m23A	Capítulo		AUXILIARES	1	0,00	0,00
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,00	112,25	0,00
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,00	**112,25**	**0,00**
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,00	157,83	0,00
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,00	**157,83**	**0,00**
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,00	107,88	0,00
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,00	**107,88**	**0,00**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,00	129,58	0,00
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,00	**129,58**	**0,00**
m23A01A050	Partida	m3	YESO PARA PROYECTAR	0,00	198,99	0,00
			Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY030	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,750	198,81	149,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A050	0,00	**198,99**	**0,00**
m23A01A061	Partida	m3	PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R	0,00	245,37	0,00
			Pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CC050	Material	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	1,350	144,90	195,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A061	0,00	**245,37**	**0,00**
m23A01A080	Partida	m3	PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,00	483,78	0,00
			Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	1,350	321,50	434,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A080	0,00	**483,78**	**0,00**

m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,00	95,95	0,00
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,00	**95,95**	**0,00**
m23A01L030	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	0,00	87,53	0,00
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360	130,56	47,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L030	0,00	**87,53**	**0,00**
m23A01L060	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N	0,00	61,51	0,00
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,160	130,56	20,89
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,960	1,50	1,44
			Total m23A01L060	0,00	**61,51**	**0,00**
m23A01L080	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,00	201,28	0,00
			Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,500	321,50	160,75
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L080	0,00	**201,28**	**0,00**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,00	174,53	0,00
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,00	**174,53**	**0,00**
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,00	113,00	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,00	**113,00**	**0,00**
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,00	92,23	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,00	**92,23**	**0,00**

m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,02	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,00	**114,02**	**0,00**
m23A02A026	Partida	m3	MORTERO CEMENTO P/PROYECTAR GRANO FINO GRIS Mortero de cemento preparado grano fino gris (6+1N/mm2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2018. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	181,36	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,400	9,92	3,97
m23P01MS105	Material	t	Mortero enfoscado revoco int./ext. fino gris(GP-CSIII-W0)	1,266	116,60	147,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A026	0,00	**181,36**	**0,00**
m23A02A030	Partida	m3	MORTERO CEMENTO Md >25 N/mm2 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	144,42	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,750	130,56	97,92
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,680	16,91	11,50
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02A030	0,00	**144,42**	**0,00**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,21	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,00	**128,21**	**0,00**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,66	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,00	**104,66**	**0,00**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,00	113,41	0,00

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,00	**113,41**	**0,00**
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,00	101,50	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,00	**101,50**	**0,00**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,00	97,75	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,00	**97,75**	**0,00**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,00	88,65	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,00	**88,65**	**0,00**
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,00	106,97	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,00	**106,97**	**0,00**
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,00	82,46	0,00

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,00	**82,46**	**0,00**
m23A02A100	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,00	88,65	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A100	0,00	**88,65**	**0,00**
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,00	89,84	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,00	**89,84**	**0,00**
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,00	75,50	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,00	**75,50**	**0,00**
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,00	89,86	0,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,00	**89,86**	**0,00**
m23A02A250	Partida	m3	MORTERO M-7,5 R-SR	0,00	109,45	0,00

			Mortero de cemento CEM I 42,5 R-SR y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,350	164,01	57,40
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A250	0,00	**109,45**	**0,00**
m23A02A280	Partida	m3	MORTERO M-15 R/SR	0,00	118,37	0,00
			Mortero de cemento CEM I 42,5 R-SR y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 15 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,410	164,01	67,24
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A280	0,00	**118,37**	**0,00**
m23A02B010	Partida	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-20	0,00	242,77	0,00
			Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,600	321,50	192,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02B010	0,00	**242,77**	**0,00**
m23A02B030	Partida	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-10	0,00	174,57	0,00
			Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,380	321,50	122,17
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02B030	0,00	**174,57**	**0,00**
m23A02B040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO ARENA BLANCA M-20	0,00	250,78	0,00
			Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,600	321,50	192,90
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,880	26,01	22,89
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02B040	0,00	**250,78**	**0,00**
m23A02B060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO ARENA BLANCA M-10	0,00	183,94	0,00
			Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,380	321,50	122,17
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	1,030	26,01	26,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02B060	0,00	**183,94**	**0,00**
m23A02M010	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM II/A-P 32,5R	0,00	145,82	0,00
			Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cal, cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,350	112,25	39,29
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,350	**112,25**	**39,29**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,420	130,56	54,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	16,91	14,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,188	1,50	0,28
			Total m23A02M010	0,00	**145,82**	**0,00**
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,00	101,10	0,00
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,00	**101,10**	**0,00**
m23A02A190	Partida	m3	MORTERO M-600 1:2 ARENA RÍO	0,00	130,83	0,00
			Mortero de 600 kg de cemento II-Z/35A y arena de río (1:2) (M-600), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,043	16,91	17,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,176	1,50	0,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A190	0,00	**130,83**	**0,00**
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,00	113,41	0,00
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,00	**113,41**	**0,00**
m23A02A210	Partida	m3	MORTERO M-250 1:6 ARENA RÍO	0,00	97,84	0,00
			Mortero de 250 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:6) (M-250), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,250	164,01	41,00
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,304	16,91	22,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,132	1,50	0,20
			Total m23A02A210	0,00	**97,84**	**0,00**
m23A02M020	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM II/B-P 32,5R	0,00	119,30	0,00
			Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M020	0,00	**119,30**	**0,00**
m23A02M030	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,00	226,01	0,00
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,350	112,25	39,29
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,350	**112,25**	**39,29**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,420	321,50	135,03
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	16,91	14,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,188	1,50	0,28
			Total m23A02M030	0,00	**226,01**	**0,00**
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,00	170,86	0,00
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,00	**170,86**	**0,00**
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	266,17	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,00	**266,17**	**0,00**
m23A02S020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, arena y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,37	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,240	1,50	0,36
m23P01D030	Material	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,750	2,53	4,43
			Total m23A02S020	0,00	**108,37**	**0,00**
m23A02S040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO C/ADITIVO PLASTIFICANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, arena y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,66	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,235	1,50	0,35
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	3,06	1,91
			Total m23A02S040	0,00	**92,66**	**0,00**
m23A02S050	Partida	l	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO Mortero tixotrópico de formulación epoxídica, con carga tixotrópica neutra de gel de sílice, preparación para inyecciones con carga, constituido por ligante, endurecedor en proporción 100/35, inhibidor, carga 1-6 mm de tamaño máximo, comprendiendo suministro del material, fabricación del mortero en batidera mecánica a rotación y pérdidas globales consideradas en el proceso de ejecución y aplicación.	0,00	5,59	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,014	21,40	0,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,014	19,59	0,27
m23M03HH040	Maquinaria	h	Batidera mecánica	0,400	1,15	0,46
m23P01ME215	Material	l	Mortero tixotrópico epoxi	1,000	4,45	4,45
m23P01AA090	Material	kg	Arenilla de polvo de mármol	0,750	0,15	0,11
			Total m23A02S050	0,00	**5,59**	**0,00**
m23A02S060	Partida	m3	MORTERO ALIGERADO PERLITA B-10 M-5 Mortero aligerado de cemento CEM II/B-P 32,5 N y árido ligero tipo Perlita B-10 M-5, con aditivo aireante, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, árido y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	140,39	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AL040	Material	m3	Árido ligero perlita expandida B-10	1,100	74,59	82,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,280	1,50	0,42
m23P01D120	Material	kg	Aditivo aireante	0,800	2,24	1,79
			Total m23A02S060	0,00	**140,39**	**0,00**
m23A02S090	Partida	m3	MORTERO AISLANTE M-1	0,00	126,57	0,00
			Mortero aislante M-1, de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-16.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	1,100	76,91	84,60
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,160	130,56	20,89
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,400	3,27	1,31
			Total m23A02S090	0,00	**126,57**	**0,00**
m23A02S091	Partida	m3	MORTERO LIGERO S/POROS ARCILLA EXPANDIDA M-5	0,00	120,52	0,00
			Mortero ligero sin poros M-5, de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-16.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	0,650	76,91	49,99
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,800	12,38	9,90
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
			Total m23A02S091	0,00	**120,52**	**0,00**
m23A03H050	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,00	95,96	0,00
			Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,937	19,59	18,36
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	0,937	2,87	2,69
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,258	128,68	33,20
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,697	12,38	8,63
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	23,55	32,81
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H050	0,00	**95,96**	**0,00**
m23A03H070	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,00	102,76	0,00
			Hormigón realizado con dosificación de 290 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,087	19,59	21,29
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,087	2,87	3,12
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,299	128,68	38,48
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,655	12,38	8,11
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,337	23,55	31,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H070	0,00	**102,76**	**0,00**
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,00	109,87	0,00
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75

m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,00	**109,87**	**0,00**
m23A03H110	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 365 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,00	112,28	0,00
			Hormigón realizado con dosificación de 365 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,065	19,59	20,86
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,065	2,87	3,06
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,394	128,68	50,70
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,686	12,38	8,49
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,227	23,55	28,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H110	0,00	**112,28**	**0,00**
m23A03HA120	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/X0 o XC1	0,00	202,16	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, picado			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,800	52,77	42,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,800	**52,77**	**42,22**
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,125	1,02	0,13
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	1,050	151,63	159,21
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,400	1,50	0,60
			Total m23A03HA120	0,00	**202,16**	**0,00**
m23A03HA130	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/XC2 o XC3	0,00	154,93	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC2 o XC3, vibrado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,800	52,77	42,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,800	**52,77**	**42,22**
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,175	1,02	0,18
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	1,050	106,60	111,93
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,400	1,50	0,60
			Total m23A03HA130	0,00	**154,93**	**0,00**
m23A03S010	Partida	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	0,00	108,13	0,00
			Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, con una densidad media en seco de 300 kg/m3. Elaborado en central, incluso transporte a pie de obra y vertido con bomba estacionaria. Cemento y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	22,52	29,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-22 m3/h.	0,300	22,98	6,89
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	130,56	39,17
m23P01D120	Material	kg	Aditivo aireante	3,000	2,24	6,72
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,400	1,50	0,60
			Total m23A03S010	0,00	**108,13**	**0,00**
m23A03S020	Partida	m3	HORMIGÓN AISLANTE ARCILLA EXPANDIDA (650 kg/m3)	0,00	122,75	0,00

			Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,855	19,59	16,75
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	1,100	76,91	84,60
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,150	130,56	19,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
			Total m23A03S020	0,00	**122,75**	**0,00**
m23A03S028	Partida	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HLE-25 (1700 kg/m3)	0,00	185,40	0,00
			Hormigón ligero aislante estructural o en masa HLE-25 de densidad en estado fresco de 1700 kg/m3, con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena de río silícea 0/6 mm y arcilla expandida, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l. Sin incluir vertido en obra. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,855	19,59	16,75
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,350	115,30	40,36
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,422	16,91	7,14
m23P01AL030	Material	m3	Arcilla expandida F-5 (3-10mm) sacos	0,800	149,00	119,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,199	1,50	0,30
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,004	3,06	0,01
			Total m23A03S028	0,00	**185,40**	**0,00**
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,00	43,16	0,00
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,00	**43,16**	**0,00**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,00	40,19	0,00
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,00	**40,19**	**0,00**
m23A03S042	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	0,00	16,70	0,00
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-RSS.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,51	0,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,164	2,00	0,33
			Total m23A03S042	0,00	**16,70**	**0,00**
m23A03S050	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN FORJADOS	0,00	11,82	0,00

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,116	2,00	0,23
			Total m23A03S050	0,00	**11,82**	**0,00**
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,00	21,46	0,00
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,00	**21,46**	**0,00**
m23A03S070	Partida	kg	FIBRA POLIPROPILENO AGREGADA A HORMIGÓN	0,00	14,91	0,00
			Vertido de fibra de polipropileno sobre el hormigón, para su refuerzo.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04

m23P01D220	Material	kg	Fibra polipropileno	1,000	14,87	14,87
			Total m23A03S070	0,00	**14,91**	**0,00**
m23A04TA005	Partida	m2	ALQUILER MENSUAL ANDAMIO METÁLICO TUBULAR	0,00	3,30	0,00
			Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Alquiler mínimo 45 días. No se incluye montaje ni desmontaje.			
m23M13AM010	Maquinaria	d	m2. alquiler andamio acero galvanizado	30,000	0,10	3,00
m23M13AM020	Maquinaria	d	m2. alquiler red mosquitera andamios	30,000	0,01	0,30
			Total m23A04TA005	0,00	**3,30**	**0,00**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	0,00	3,20	0,00
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	0,00	**3,20**	**0,00**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,00	14,71	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,00	**14,71**	**0,00**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	0,00	3,90	0,00
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35
			Total m23A05C130	0,00	**3,90**	**0,00**
m23A05C150	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 25 cm	0,00	21,75	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 25 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER010	Maquinaria	mes	Cubeta de 25 cms	1,020	9,34	9,53
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36

m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C150	0,00	**21,75**	**0,00**
m23A05C160	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 30 cm	0,00	22,54	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 30 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER020	Maquinaria	mes	Cubeta de 30 cms	1,020	10,12	10,32
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C160	0,00	**22,54**	**0,00**
m23A05C170	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 35 cm	0,00	12,40	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 35 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER030	Maquinaria	mes	Cubeta 35 cm.	1,020	0,18	0,18
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C170	0,00	**12,40**	**0,00**
m23A05C180	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 40 cm	0,00	12,39	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 40 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER040	Maquinaria	mes	Cubeta 40 cm.	1,020	0,17	0,17
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C180	0,00	**12,39**	**0,00**
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m	0,00	9,31	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36

m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,00	**9,31**	**0,00**
m23A05M130	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=5,40 m	0,00	10,42	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
m23M13EA110	Maquinaria	d	Rigidizador 0,90	9,240	0,09	0,83
m23M13EA100	Maquinaria	d	Clavija Rigidizador	9,240	0,03	0,28
			Total m23A05M130	0,00	**10,42**	**0,00**
m23A05M210	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7 m	0,00	1,11	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,309	2,63	0,81
			Total m23A05M210	0,00	**1,11**	**0,00**
m23A05M230	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4 m	0,00	0,33	0,00
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA090	Maquinaria	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,154	0,21	0,03
			Total m23A05M230	0,00	**0,33**	**0,00**
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,00	21,07	0,00
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,00	**21,07**	**0,00**
m23A06T020	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 1000 kg	0,00	24,62	0,00
			Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT052	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 1000 kg	0,006	1.236,58	7,42
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,980	2,02	1,98
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,980	**2,02**	**1,98**
m23E04CM160	Partida	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/X0 o XC1 CIMENTACIÓN VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,028	119,15	3,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,360	5,42	1,95
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	1,150	82,87	95,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,124	6,00	6,74
			Total m23E04CM160	0,028	**119,15**	**3,34**
			Total m23A06T020	0,00	**24,62**	**0,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,00	24,47	0,00
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,00	**24,47**	**0,00**
m23A07DA070	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO S<3000 m2	0,00	81,27	0,00
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,065	545,00	35,43
			Total m23A07DA070	0,00	**81,27**	**0,00**
m23A07DA080	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO S<3000 m2	0,00	94,12	0,00
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,065	545,00	35,43
			Total m23A07DA080	0,00	**94,12**	**0,00**
m23A07DA090	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S)	0,00	79,76	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA090	0,00	**79,76**	**0,00**
m23A07DA100	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,91	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA100	0,00	**66,91**	**0,00**
m23A07DA110	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,49	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA110	0,00	**57,49**	**0,00**
m23A07DA130	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO 3000-7000 m2	0,00	80,31	0,00

			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,025	55,92	1,40
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
			Total m23A07DA130	0,00	**80,31**	**0,00**
m23A07DA140	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO 3000-7000 m2	0,00	93,16	0,00
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,025	55,92	1,40
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
			Total m23A07DA140	0,00	**93,16**	**0,00**
m23A07DA150	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 POR. 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,57	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA150	0,00	**79,57**	**0,00**
m23A07DA160	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S)	0,00	66,42	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA160	0,00	**66,42**	**0,00**
m23A07DA170	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS 3000-7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,90	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,037	55,92	2,07
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,037	62,84	2,33
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA170	0,00	**58,90**	**0,00**
m23A07DA190	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO S>7000 m2 Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,65	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
			Total m23A07DA190	0,00	**75,65**	**0,00**
m23A07DA200	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO S>7000 m2	0,00	88,50	0,00

			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
			Total m23A07DA200	0,00	**88,50**	**0,00**
m23A07DA210	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,06	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA210	0,00	**78,06**	**0,00**
m23A07DA220	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,91	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA220	0,00	**64,91**	**0,00**
m23A07DA230	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S>7000 m2 (ANTIGUA G)	0,00	55,24	0,00

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA230	0,00	**55,24**	**0,00**

m23A07DA250	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) S<3000 m2	0,00	81,59	0,00

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total <3000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA250	0,00	**81,59**	**0,00**

m23A07DA260	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) 3000-7000 m2	0,00	77,52	0,00

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,090	24,07	2,17
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	21,40	4,71
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA260	0,00	**77,52**	**0,00**

m23A07DA270	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) S>7000 m2	0,00	73,66	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión >7000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA270	0,00	**73,66**	**0,00**
m23A14R010	Partida	m3	MATERIAL CON CEMENTO PARA CUÑAS DE TRANSICIÓN	0,00	15,96	0,00
			Suministro y colocación de material para cuñas de transición utilizando suelos seleccionados y suelo cemento de tipo SC-40 fabricado en central. El material procedente de la gravera es cribado y la dosificación de cemento determinada es del 3%. Conforme a la NPA 1-2-4.0.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,002	24,07	0,05
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,017	20,15	0,34
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,017	53,12	0,90
m23M03G020	Maquinaria	h	Planta discont.grava-c.160 t/h	0,017	105,35	1,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P03CG010	Material	m3	Material para cuñas de transición	1,000	6,20	6,20
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,050	130,56	6,53
			Total m23A14R010	0,00	**15,96**	**0,00**
			Total m23A	1	0,00	**0,00**

Código	***Nat***	***Ud***	***Resumen***	***CanPres***	***Pres***	***ImpPres***
m23E	**Capítulo**		**EDIFICACIÓN**	1	0,00	0,00
m23E01	**Capítulo**		**ACTUACIONES PREVIAS**	1,00	0,00	0,00
m23E01A	**Capítulo**		**CONSOLIDACIONES**	1,00	0,00	0,00
m23E01AA	**Capítulo**		**APEOS**	1,00	0,00	0,00
m23E01AAM	**Capítulo**		**APEOS DE MADERA**	1,00	0,00	0,00
m23E01AAMD	**Capítulo**		**PIES DERECHOS**	1,00	0,00	0,00
m23E01AAMD010	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 1T-20/7cm-1m	0,00	50,62	0,00
			Pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por un tablón p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas y colocación, de una altura total hasta 2 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	2,850	5,53	15,76
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	6,450	3,04	19,61
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	2,000	0,90	1,80
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,050	3,51	0,18
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,200	1,34	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,478	6,00	2,87
			Total m23E01AAMD010	0,00	**50,62**	**0,00**
m23E01AAMD020	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 1T-20/7cm-1,5m	0,00	61,84	0,00
			Pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por un tablón p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas y colocación, de una altura total hasta 1,5 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96

m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	3,350	5,53	18,53
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	7,410	3,04	22,53
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	2,000	0,90	1,80
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,050	3,51	0,18
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,300	1,34	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,583	6,00	3,50
			Total m23E01AAMD020	0,00	**61,84**	**0,00**
m23E01AAMD030	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 1T-20/7cm-2m	0,00	74,28	0,00
			Pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por un tablón p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas y colocación, de una altura total hasta 2 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	3,850	5,53	21,29
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	8,750	3,04	26,60
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	2,000	0,90	1,80
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,050	3,51	0,18
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,400	1,34	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23E01AAMD030	0,00	**74,28**	**0,00**
m23E01AAMD040	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 2T-20/7cm-2m	0,00	237,05	0,00
			Pie derecho de madera de pino, formado por dos tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 2 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,900	24,45	22,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,900	23,20	20,88
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	5,700	5,53	31,52
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	8,750	3,04	26,60
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,060	3,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	3,000	39,00	117,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	3,000	**39,00**	**117,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,900	1,34	1,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,236	6,00	13,42
			Total m23E01AAMD040	0,00	**237,05**	**0,00**
m23E01AAMD050	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 2T-20/7cm-3m	0,00	347,18	0,00
			Pie derecho de madera de pino, formado por dos tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 3 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	7,700	5,53	42,58
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	11,960	3,04	36,36
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,060	3,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	4,000	39,00	156,00

			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	4,000	**39,00**	**156,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	1,800	1,34	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,275	6,00	19,65
			Total m23E01AAMD050	0,00	**347,18**	**0,00**
m23E01AAMD060	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 2T-20/7cm-4m Pie derecho de madera de pino, formado por dos tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. sopanda, durmiente, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 4 m.	0,00	443,04	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,300	24,45	56,24
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,300	23,20	53,36
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	9,700	5,53	53,64
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	17,180	3,04	52,23
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,060	3,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	5,000	39,00	195,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	5,000	**39,00**	**195,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	2,300	1,34	3,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,180	6,00	25,08
			Total m23E01AAMD060	0,00	**443,04**	**0,00**
m23E01AAMD070	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 2T-20/7cm-5m Pie derecho de madera de pino, formado por dos tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 5 m.	0,00	510,88	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,350	24,45	57,46
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,350	23,20	54,52
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	11,700	5,53	64,70
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	20,960	3,04	63,72
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,060	3,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	6,000	39,00	234,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	6,000	**39,00**	**234,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	2,350	1,34	3,15

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,820	6,00	28,92
			Total m23E01AAMD070	0,00	**510,88**	**0,00**
m23E01AAMD080	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 3T-20/7cm-2m Pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 2 m.	0,00	306,96	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,000	24,45	48,90
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,000	23,20	46,40
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	7,550	5,53	41,75
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	8,750	3,04	26,60
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	3,000	39,00	117,00
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	3,000	**39,00**	**117,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	2,000	1,34	2,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,896	6,00	17,38
			Total m23E01AAMD080	0,00	**306,96**	**0,00**
m23E01AAMD090	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 3T-20/7cm-3m Pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 3 m.	0,00	391,81	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,300	24,45	56,24
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,300	23,20	53,36
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	10,550	5,53	58,34
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	11,960	3,04	36,36
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	4,000	39,00	156,00
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	4,000	**39,00**	**156,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	2,300	1,34	3,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,696	6,00	22,18
			Total m23E01AAMD090	0,00	**391,81**	**0,00**
m23E01AAMD100	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 3T-20/7cm-4m Pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 4 m.	0,00	472,75	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,400	24,45	58,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,400	23,20	55,68
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	13,550	5,53	74,93

m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	17,180	3,04	52,23
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	5,000	39,00	195,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	5,000	**39,00**	**195,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	2,400	1,34	3,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,460	6,00	26,76
			Total m23E01AAMD100	0,00	**472,75**	**0,00**
m23E01AAMD110	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 3T-20/7cm-5m	0,00	546,44	0,00
			Pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 5 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,450	24,45	59,90
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,450	23,20	56,84
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	16,550	5,53	91,52
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	20,960	3,04	63,72
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	6,000	39,00	234,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	6,000	**39,00**	**234,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	2,450	1,34	3,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,155	6,00	30,93
			Total m23E01AAMD110	0,00	**546,44**	**0,00**
m23E01AAMD120	Partida	ud	PIE DERECHO DE MADERA DE PINO, FORMADO POR 3T-20/7cm-6m	0,00	620,38	0,00
			Pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm, incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación, de una altura total hasta 6 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	19,550	5,53	108,11
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	24,810	3,04	75,42
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	7,000	39,00	273,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24

m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	7,000	**39,00**	**273,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	2,500	1,34	3,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,853	6,00	35,12
			Total m23E01AAMD120	0,00	**620,38**	**0,00**
m23E01AAMD130	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -1T-20/7cm-1m	0,00	10,10	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por un tablón, p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas, de una altura total hasta 1 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23E01AAMD130	0,00	**10,10**	**0,00**
m23E01AAMD140	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -1T-20/7cm-1,5m	0,00	11,11	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por un tablón, p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas, de una altura total hasta 1,5 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,220	24,45	5,38
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,220	23,20	5,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E01AAMD140	0,00	**11,11**	**0,00**
m23E01AAMD150	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -1T-20/7cms-2m	0,00	12,62	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por un tablón, p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas, de una altura total hasta 2 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E01AAMD150	0,00	**12,62**	**0,00**
m23E01AAMD160	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -2T-20/7cm-2m	0,00	25,26	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por dos tablones, p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas, de una altura total hasta 2 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E01AAMD160	0,00	**25,26**	**0,00**
m23E01AAMD170	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -2T-20/7cm-3m	0,00	30,31	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por dos tablones, p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas, de una altura total hasta 3 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,600	24,45	14,67
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,600	23,20	13,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23E01AAMD170	0,00	**30,31**	**0,00**
m23E01AAMD180	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -2T-20/7cm-4m	0,00	50,51	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por dos tablones, p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas, de una altura total hasta 4 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,477	6,00	2,86
			Total m23E01AAMD180	0,00	**50,51**	**0,00**

m23E01AAMD190	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -2T-20/7cm-5m	0,00	55,56	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino de sección 20/7 cm formado por dos tablones, p.p. de sopandas, durmientes, arriostramientos, cuñas, de una altura total hasta 5 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,100	24,45	26,90
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,100	23,20	25,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,524	6,00	3,14
			Total m23E01AAMD190	0,00	**55,56**	**0,00**
m23E01AAMD200	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -3T-20/7cm-2m	0,00	30,31	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas, de una altura total hasta 2 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,600	24,45	14,67
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,600	23,20	13,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23E01AAMD200	0,00	**30,31**	**0,00**
m23E01AAMD210	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -3T-20/7cm-3m	0,00	40,41	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas, de una altura total hasta 3 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,800	24,45	19,56
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,800	23,20	18,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,381	6,00	2,29
			Total m23E01AAMD210	0,00	**40,41**	**0,00**
m23E01AAMD220	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -3T-20/7cm-4m	0,00	55,56	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas, de una altura total hasta 4 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,100	24,45	26,90
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,100	23,20	25,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,524	6,00	3,14
			Total m23E01AAMD220	0,00	**55,56**	**0,00**
m23E01AAMD230	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -3T-20/7cm-5m	0,00	60,61	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas, de una altura total hasta 5 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,200	24,45	29,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,200	23,20	27,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23E01AAMD230	0,00	**60,61**	**0,00**
m23E01AAMD240	Partida	ud	DESMONTAJE DE PIE DERECHO DE MADERA DE -3T-20/7cm-6m	0,00	65,67	0,00
			Desmontaje de pie derecho de madera de pino formado por tres tablones de escuadría 20/7 cm incluido p.p. de sopanda, durmientes, arriostramientos, bridas, cuñas, de una altura total hasta 6 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,300	23,20	30,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,620	6,00	3,72
			Total m23E01AAMD240	0,00	**65,67**	**0,00**
			Total m23E01AAMD	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AAMT	**Capítulo**		**TORNAPUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AAMT010	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 2T-20/7cm-2m	0,00	365,84	0,00
			Tornapunta formado por dos tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 2 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,400	24,45	83,13

m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,400	23,20	78,88
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	4,000	5,53	22,12
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	6,000	3,04	18,24
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,060	3,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	3,000	39,00	117,00
m23P13TP060	Material	ud	Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm. Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	3,000	**39,00**	**117,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	3,400	1,34	4,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,451	6,00	20,71
			Total m23E01AAMT010	0,00	**365,84**	**0,00**
m23E01AAMT020	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 2T-20/7cm-3m	0,00	456,50	0,00
			Tornapunta formado por dos tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 3 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,000	24,45	97,80
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,000	23,20	92,80
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	6,000	5,53	33,18
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	8,000	3,04	24,32
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,060	3,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	4,000	39,00	156,00
m23P13TP060	Material	ud	Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm. Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	4,000	**39,00**	**156,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,000	1,34	5,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,307	6,00	25,84
			Total m23E01AAMT020	0,00	**456,50**	**0,00**
m23E01AAMT030	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 2T-20/7cm-4m	0,00	588,70	0,00
			Tornapunta formado por dos tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 4 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,500	24,45	110,03
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,500	23,20	104,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,250	19,59	44,08
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	8,000	5,53	44,24
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40

m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	10,000	3,04	30,40
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,060	3,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	5,000	39,00	195,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	5,000	**39,00**	**195,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,500	1,34	6,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,554	6,00	33,32
			Total m23E01AAMT030	0,00	**588,70**	**0,00**
m23E01AAMT040	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7cm-2m	0,00	384,70	0,00
			Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 2 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,500	24,45	85,58
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,500	23,20	81,20
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	6,000	5,53	33,18
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	6,000	3,04	18,24
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	3,000	39,00	117,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	3,000	**39,00**	**117,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	3,500	1,34	4,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,629	6,00	21,77
			Total m23E01AAMT040	0,00	**384,70**	**0,00**
m23E01AAMT050	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7cm-3m	0,00	517,57	0,00
			Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 3 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,000	24,45	97,80
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,000	23,20	92,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	9,000	5,53	49,77
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	8,000	3,04	24,32
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25

m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	4,000	39,00	156,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	4,000	**39,00**	**156,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,000	1,34	5,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,883	6,00	29,30
			Total m23E01AAMT050	0,00	**517,57**	**0,00**
m23E01AAMT060	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7cm-4m	0,00	589,17	0,00
			Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 4 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,100	24,45	100,25
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,100	23,20	95,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,050	19,59	40,16
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	12,000	5,53	66,36
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	10,000	3,04	30,40
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	5,000	39,00	195,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	5,000	**39,00**	**195,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,100	1,34	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,558	6,00	33,35
			Total m23E01AAMT060	0,00	**589,17**	**0,00**
m23E01AAMT070	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7cm-5m	0,00	660,77	0,00
			Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 5 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,200	24,45	102,69
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,200	23,20	97,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,100	19,59	41,14
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	15,000	5,53	82,95
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	12,000	3,04	36,48
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	6,000	39,00	234,00

			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	6,000	**39,00**	**234,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,200	1,34	5,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,234	6,00	37,40
			Total m23E01AAMT070	0,00	**660,77**	**0,00**
m23E01AAMT080	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7cm-6m	0,00	694,26	0,00
			Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 6 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,300	24,45	105,14
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,300	23,20	99,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,150	19,59	42,12
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	18,000	5,53	99,54
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	15,000	3,04	45,60
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,070	3,51	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	6,000	39,00	234,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	6,000	**39,00**	**234,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,300	1,34	5,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,550	6,00	39,30
			Total m23E01AAMT080	0,00	**694,26**	**0,00**
m23E01AAMT090	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 4T-20/7cm-4m	0,00	620,79	0,00
			Tornapunta formado por cuatro tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 4 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,200	24,45	102,69
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,200	23,20	97,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,100	19,59	41,14
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	16,000	5,53	88,48
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	10,000	3,04	30,40
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,080	3,51	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	5,000	39,00	195,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28

m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	5,000	**39,00**	**195,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,200	1,34	5,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,857	6,00	35,14
			Total m23E01AAMT090	0,00	**620,79**	**0,00**
m23E01AAMT100	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 4T-20/7cm-5m	0,00	650,47	0,00
			Tornapunta formado por cuatro tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 5 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,300	24,45	105,14
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,300	23,20	99,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,150	19,59	42,12
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	20,000	5,53	110,60
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	10,000	3,04	30,40
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,080	3,51	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	5,000	39,00	195,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	5,000	**39,00**	**195,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,300	1,34	5,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,137	6,00	36,82
			Total m23E01AAMT100	0,00	**650,47**	**0,00**
m23E01AAMT110	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 4T-20/7cm-6m	0,00	727,93	0,00
			Tornapunta formado por cuatro tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 6 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,400	24,45	107,58
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,400	23,20	102,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	19,59	43,10
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	24,000	5,53	132,72
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	12,000	3,04	36,48
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,080	3,51	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	6,000	39,00	234,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23

m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	6,000	**39,00**	**234,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,400	1,34	5,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,867	6,00	41,20
			Total m23E01AAMT110	0,00	**727,93**	**0,00**
m23E01AAMT120	Partida	ud	TORNAPUNTA FORMADO POR 4T-20/7cm-7m	0,00	798,95	0,00
			Tornapunta formado por cuatro tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte cajeado en muro y tablón de espera recibido con mortero de yeso, arriostramientos, bridas, cuñas y colocación de una longitud total hasta 7 m.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,500	24,45	110,03
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,500	23,20	104,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,250	19,59	44,08
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	28,000	5,53	154,84
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	12,000	3,04	36,48
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,080	3,51	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	7,000	39,00	273,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	7,000	**39,00**	**273,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	68,24	0,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	4,500	1,34	6,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,537	6,00	45,22
			Total m23E01AAMT120	0,00	**798,95**	**0,00**
m23E01AAMT130	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 2T-20/7 cm-2m	0,00	50,51	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por dos tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 2 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,477	6,00	2,86
			Total m23E01AAMT130	0,00	**50,51**	**0,00**
m23E01AAMT140	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 2T-20/7 cm-3m	0,00	65,67	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por dos tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 3 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,300	23,20	30,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,620	6,00	3,72
			Total m23E01AAMT140	0,00	**65,67**	**0,00**
m23E01AAMT150	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 2T-20/7 cm-4m	0,00	85,53	0,00

			Desmontaje de Tornapunta formado por dos tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 4 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,200	24,45	29,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,200	23,20	27,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,807	6,00	4,84
			Total m23E01AAMT150	0,00	**85,53**	**0,00**
m23E01AAMT160	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7 cm-2m	0,00	53,03	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 2 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,050	24,45	25,67
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,050	23,20	24,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23E01AAMT160	0,00	**53,03**	**0,00**
m23E01AAMT170	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7 cm-3m	0,00	74,84	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 3 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,050	24,45	25,67
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,050	23,20	24,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,050	19,59	20,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,706	6,00	4,24
			Total m23E01AAMT170	0,00	**74,84**	**0,00**
m23E01AAMT180	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7 cm-4m	0,00	89,10	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 4 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,250	24,45	30,56
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,250	23,20	29,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	19,59	24,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,841	6,00	5,05
			Total m23E01AAMT180	0,00	**89,10**	**0,00**
m23E01AAMT190	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7 cm-5m	0,00	96,23	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 5 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,350	24,45	33,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,350	23,20	31,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,350	19,59	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,908	6,00	5,45
			Total m23E01AAMT190	0,00	**96,23**	**0,00**
m23E01AAMT200	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 3T-20/7 cm-6m	0,00	103,35	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 6 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,450	24,45	35,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,450	23,20	33,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,450	19,59	28,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,975	6,00	5,85
			Total m23E01AAMT200	0,00	**103,35**	**0,00**

m23E01AAMT210	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 4T-20/7 cm-4m	0,00	99,79	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por cuatro tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 4 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,400	24,45	34,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,400	23,20	32,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23E01AAMT210	0,00	**99,79**	**0,00**
m23E01AAMT220	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 4T-20/7 cm-5m	0,00	106,92	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por cuatro tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 5 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,009	6,00	6,05
			Total m23E01AAMT220	0,00	**106,92**	**0,00**
m23E01AAMT230	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 4T-20/7 cm-6m	0,00	114,04	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por cuatro tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 6 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,600	24,45	39,12
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,600	23,20	37,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23E01AAMT230	0,00	**114,04**	**0,00**
m23E01AAMT240	Partida	ud	DESMONTAJE DE TORNAPUNTA FORMADO POR 4T-20/7 cm-7m	0,00	121,17	0,00
			Desmontaje de Tornapunta formado por cuatro tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, incluida p.p. de tablones o dado de soporte, tablón de espera, arriostramientos, bridas, cuñas, de una longitud total hasta 7 m, incluida retirada de material.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,700	24,45	41,57
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,700	23,20	39,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,143	6,00	6,86
			Total m23E01AAMT240	0,00	**121,17**	**0,00**
			Total m23E01AAMT	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AAMP	**Capítulo**		**PUENTES DE APEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AAMP010	Partida	ud	PUENTE DE APEO V1a2m FORM.DURM+SOP+2PD-1T+2TP+C -20/7Cms-3m Puente de apeo formado por durmiente y sopanda cubriendo un vano que oscila entre uno y dos metros, dos pies derechos formados por tablón pasante de durmiente a sopanda, y tablón de Durmiente a codal, codal de un tablón y dos tornapuntas de un tablón de arranque de codal a centro de sopanda, todos ellos de madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de bridas, cuñas, etc. y colocación para una altura total de hasta 3 m.	0,00	816,27	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	5,400	24,45	132,03
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	5,400	23,20	125,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,400	19,59	105,79
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	20,760	5,53	114,80
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	11,310	4,10	46,37
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,100	3,51	0,35
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	6,000	39,00	234,00

			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	6,000	**39,00**	**234,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	5,400	1,34	7,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,701	6,00	46,21
			Total m23E01AAMP010	0,00	**816,27**	**0,00**
m23E01AAMP020	Partida	ud	PUENTE DE APEO V1a2m FORM.DURM+SOP+2PD-1T+2TP+C -20/7Cms-4m Puente de apeo formado por durmiente y sopanda cubriendo un vano que oscila entre uno y dos metros, dos pies derechos formados por tablón pasante de durmiente a sopanda, y tablón de Durmiente a codal, codal de un tablón y dos tornapuntas de un tablón de arranque de codal a centro de sopanda, todos ellos de madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de bridas, cuñas, etc. y colocación para una altura total de hasta 4 m.	0,00	929,66	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	5,500	24,45	134,48
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	5,500	23,20	127,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,500	19,59	107,75
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	24,760	5,53	136,92
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	11,310	4,10	46,37
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,100	3,51	0,35
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	8,000	39,00	312,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	8,000	**39,00**	**312,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	5,500	1,34	7,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,770	6,00	52,62
			Total m23E01AAMP020	0,00	**929,66**	**0,00**
m23E01AAMP030	Partida	ud	PUENTE APEO, DESC. M. O CARR. FORM. AG-2Tv1,5m+2PD-2T20/7Cms-3m Puente de apeo para descarga de muros o carreras, formado por: aguja de dos tablones para un vano hasta 1,5 m., dos piesderechos de dos tablones, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de cajeado de muro, retacado a muro con yeso y cuñas de madera, durmiente de tablón de iguales características, rigidizadores de cabeza y riostras de tabloncillo de sección 15/5 cm, bridas, cuñas, etc. y colocación para una altura total de hasta 3 m.	0,00	1.261,26	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	7,000	24,45	171,15
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	7,000	23,20	162,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,000	19,59	137,13
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	15,920	5,53	88,04
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	6,000	4,10	24,60
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	13,420	3,04	40,80
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,140	3,51	0,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	14,000	39,00	546,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			

m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	14,000	**39,00**	**546,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,030	68,24	2,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,021	1,50	0,03
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	7,000	1,34	9,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,899	6,00	71,39
			Total m23E01AAMP030	0,00	**1.261,26**	**0,00**
m23E01AAMP040	Partida	ud	PUENTE APEO, DESC. M. O CARR. FORM. AG-2Tv1,5m+2PD-2T20/7Cms-4m Puente de apeo para descarga de muros o carreras, formado por: aguja de dos tablones para un vano hasta 1,5 m, dos piesderechos de dos tablones, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de cajeado de muro, retacada a muro con yeso y cuñas de madera, durmiente de tablón de iguales características, rigidizadores de cabeza y riostras de tabloncillo de sección 15/5 cm, bridas, cuñas, etc. y colocación para una altura total de hasta 4 m.	0,00	1.406,84	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	7,500	24,45	183,38
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	7,500	23,20	174,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,500	19,59	146,93
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	19,920	5,53	110,16
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	4,000	4,10	16,40
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	17,080	3,04	51,92
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,140	3,51	0,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	16,000	39,00	624,00
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	16,000	**39,00**	**624,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,030	68,24	2,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,021	1,50	0,03
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	7,500	1,34	10,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,272	6,00	79,63
			Total m23E01AAMP040	0,00	**1.406,84**	**0,00**
m23E01AAMP050	Partida	ud	PUENTE APEO, DESC. M. O CARR. FORM. AG-3Tv2,5m+2PD-2T20/7Cms-3m Puente de apeo para descarga de muros o carreras, formado por: aguja de tres tablones para un vano hasta 2,5 m, dos piesderechos de dos tablones, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de cajeado de muro, retacado a muro con yeso y cuñas de madera, durmiente de tablón de iguales características, rigidizadores de cabeza y riostras de tabloncillo de sección 15/5 cm, bridas, cuñas, etc. y colocación para una altura total de hasta 3 m.	0,00	1.483,58	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	9,000	24,45	220,05
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	9,000	23,20	208,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	9,000	19,59	176,31
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	20,420	5,53	112,92
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	8,000	4,10	32,80
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	15,620	3,04	47,48
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,140	3,51	0,49

m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	10,000	39,00	390,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	10,000	**39,00**	**390,00**
m23E01AAMV020	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 100 cm	4,000	46,85	187,40
			Brida formada por dos pletinas 30x5 cm. y 5 mm. con 2 taladros y espárragos roscados Ø 12 de 100 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	2,200	5,29	11,64
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,442	6,00	2,65
			Total m23E01AAMV020	4,000	**46,85**	**187,40**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,030	68,24	2,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	9,000	1,50	13,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,996	6,00	83,98
			Total m23E01AAMP050	0,00	**1.483,58**	**0,00**
m23E01AAMP060	Partida	ud	PUENTE APEO, DESC. M. O CARR. FORM. AG-3Tv2,5m+2PD-2T20/7Cms-4m Puente de apeo para descarga de muros o carreras, formado por: aguja de tres tablones para un vano hasta 2,5 m, dos piesderechos de dos tablones, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de cajeado de muro, retacado a muro con yeso y cuñas de madera, durmiente de tablón de iguales características, rigidizadores de cabeza y riostras de tabloncillo de sección 15/5 cm, bridas, cuñas, etc. y colocación para una altura total de hasta 4 m.	0,00	1.590,36	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	10,000	24,45	244,50
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	10,000	23,20	232,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	10,000	19,59	195,90
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	24,420	5,53	135,04
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	8,000	4,10	32,80
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	18,870	3,04	57,36
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,140	3,51	0,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	10,000	39,00	390,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	10,000	**39,00**	**390,00**
m23E01AAMV020	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 100 cm	4,000	46,85	187,40
			Brida formada por dos pletinas 30x5 cm. y 5 mm. con 2 taladros y espárragos roscados Ø 12 de 100 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	2,200	5,29	11,64
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,442	6,00	2,65

			Total m23E01AAMV020	4,000	**46,85**	**187,40**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,030	68,24	2,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	10,000	1,50	15,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,003	6,00	90,02
			Total m23E01AAMP060	0,00	**1.590,36**	**0,00**
m23E01AAMP070	Partida	ud	DESM. PUENTE. APEO V1a2m FORM.DURM+SOP+2PD-1T+2TP+C - 20/7Cms-3m Desmontaje de Puente de apeo formado por durmiente y sopanda cubriendo un vano que oscila entre uno y dos metros, dos pies derechos formados por tablón pasante de durmiente a sopanda, y tablón de Durmiente a codal, codal de un tablón y dos tornapuntas de un tablón de arranque de codal a centro de sopanda, todos ellos de madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de bridas, cuñas, etc., para una altura total de hasta 3 m, incluida retirada de material.	0,00	163,94	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,300	24,45	56,24
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,300	23,20	53,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,300	19,59	45,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,547	6,00	9,28
			Total m23E01AAMP070	0,00	**163,94**	**0,00**
m23E01AAMP080	Partida	ud	DESM. PUENTE. APEO V1a2m FORM.DURM+SOP+2PD-1T+2TP+C - 20/7Cms-4m Desmontaje de Puente de apeo formado por durmiente y sopanda cubriendo un vano que oscila entre uno y dos metros, dos pies derechos formados por tablón pasante de durmiente a sopanda, y tablón de Durmiente a codal, codal de un tablón y dos tornapuntas de un tablón de arranque de codal a centro de sopanda, todos ellos de madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de bridas, cuñas, etc., para una altura total de hasta 4 m, incluida retirada de material.	0,00	213,82	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,000	24,45	73,35
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,000	23,20	69,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,017	6,00	12,10
			Total m23E01AAMP080	0,00	**213,82**	**0,00**
m23E01AAMP090	Partida	ud	DESM. P. APEO. DESC. CARR. FORM. AG-2Tv1,5m+2PD-2T20/7Cms-3m Desmontaje de Puente de apeo para descarga de muros o carreras, formado por: aguja de dos tablones para un vano hasta 1,5 m, dos piesderechos de dos tablones, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de cajeado de muro, retacada a muro con yeso y cuñas de madera, durmiente de tablón de iguales características, rigidizadores de cabeza y riostras de tabloncillo de sección 15/5 cm, bridas, cuñas, etc., para una altura total de hasta 3 m, incluida retirada de material.	0,00	220,96	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,100	24,45	75,80
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,100	23,20	71,92
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,100	19,59	60,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,085	6,00	12,51
			Total m23E01AAMP090	0,00	**220,96**	**0,00**
m23E01AAMP100	Partida	ud	DESM. P. APEO. DESC. CARR. FORM. AG-2Tv1,5m+2PD-2T20/7Cms-4m Desmontaje de Puente de apeo para descarga de muros o carreras, formado por: aguja de dos tablones para un vano hasta 1,5 m, dos piesderechos de dos tablones, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de cajeado de muro, retacada a muro con yeso y cuñas de madera, durmiente de tablón de iguales características, rigidizadores de cabeza y riostras de tabloncillo de sección 15/5 cm, bridas, cuñas, etc., para una altura total de hasta 4 m, incluida retirada de material.	0,00	285,10	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,000	24,45	97,80
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,000	23,20	92,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,690	6,00	16,14
			Total m23E01AAMP100	0,00	**285,10**	**0,00**

m23E01AAMP110	Partida	ud	DESM. P. APEO. DESC. CARR. FORM. AG-3Tv1,5m+2PD-2T20/7Cms-3m Desmontaje de Puente de apeo para descarga de muros o carreras, formado por: aguja de tres tablones para un vano hasta 1,5 m, tres pies derechos de dos tablones, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de cajeado de muro, retacada a muro con yeso y cuñas de madera, durmiente de tablón de iguales características, rigidizadores de cabeza y riostras de tabloncillo de sección 15/5 cm, bridas, cuñas, etc., para una altura total de hasta 3 m, incluida retirada de material.	0,00	270,84	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,800	24,45	92,91
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,800	23,20	88,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,800	19,59	74,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,555	6,00	15,33
			Total m23E01AAMP110	0,00	**270,84**	**0,00**
m23E01AAMP120	Partida	ud	DESM. P. APEO. DESC. CARR. FORM. AG-3Tv1,5m+2PD-2T20/7Cms-4m Desmontaje de Puente de apeo para descarga de muros o carreras, formado por: aguja de tres tablones para un vano hasta 1,5 m, tres pies derechos de dos tablones, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm, incluido p.p. de cajeado de muro, retacada a muro con yeso y cuñas de madera, durmiente de tablón de iguales características, rigidizadores de cabeza y riostras de tabloncillo de sección 15/5 cm, bridas, cuñas, etc., para una altura total de hasta 4 m, incluida retirada de material.	0,00	356,37	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	5,000	24,45	122,25
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	5,000	23,20	116,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,362	6,00	20,17
			Total m23E01AAMP120	0,00	**356,37**	**0,00**
			Total m23E01AAMP	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AAMC	**Capítulo**		**COMPLEMENTOS DE APEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AAMC010	Partida	m	COLOCACIÓN DE TABLÓN DE PINO DE ESCUADRIA 20/7cm EN COD., DURM. O SOP. Colocación de tablón de pino de escuadría 20/7 cm en codales, durmientes, sopandas, etc.	0,00	18,20	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	2,000	0,90	1,80
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,010	3,51	0,04
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,200	1,34	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23E01AAMC010	0,00	**18,20**	**0,00**
m23E01AAMC020	Partida	m	COLOCACIÓN DE TABLONCILLO DE PINO DE ESCUADRIA 15/5cm EN COD., DURM. O SOP. Colocación de tabloncillo de pino de escuadría 15/5 cm en codales, arriostramientos, etc.	0,00	14,61	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,180	24,45	4,40
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	1,000	3,04	3,04
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	2,000	0,90	1,80
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,010	11,92	0,12
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,180	1,34	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23E01AAMC020	0,00	**14,61**	**0,00**
m23E01AAMC030	Partida	m	COLOCACIÓN DE TABLA DE PINO DE ESCUADRIA MÍNIMA 10/3cm Colocación de tabla de pino de escuadría mínima 10/3 cms.	0,00	9,57	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,150	24,45	3,67
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,150	23,20	3,48
m23P01ET050	Material	m	Tabla de madera de pino 10/3 cm	1,000	1,66	1,66
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,010	2,48	0,02
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,150	1,34	0,20

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E01AAMC030	0,00	**9,57**	**0,00**
m23E01AAMC040	Partida	m	COLOCACIÓN DE DOS TABLONES DE MADERA DE PINO DE ESCUADRIA 20/7cm Colocación de dos tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, embridados como codales, durmientes, sopandas, jabalcones y cerrajes, etc., en complemento de apeos.	0,00	103,07	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,350	23,20	8,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	2,000	5,53	11,06
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,020	3,51	0,07
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	1,500	39,00	58,50
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	1,500	**39,00**	**58,50**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,350	1,34	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,972	6,00	5,83
			Total m23E01AAMC040	0,00	**103,07**	**0,00**
m23E01AAMC050	Partida	m	COLOCACIÓN DE DOS TABLONES DE MADERA DE PINO DE ESCUADRIA 15/5cm Colocación de dos tablones de madera de pino de escuadría 15/5 cm, embridados como codales, durmientes, sopandas, jabalcones y cerrajes, etc., en complementos de apeos.	0,00	94,41	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	2,000	3,04	6,08
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	1,500	39,00	58,50
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	1,500	**39,00**	**58,50**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,300	1,34	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,891	6,00	5,35
			Total m23E01AAMC050	0,00	**94,41**	**0,00**
m23E01AAMC060	Partida	m	COLOCACIÓN DE TRES TABLONES DE MADERA DE PINO DE ESCUADRIA 20/7cm Colocación de tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, embridados como codales, durmientes, sopandas, jabalcones y cerrajes, etc., en complementos de apeos.	0,00	121,79	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	3,000	5,53	16,59
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	6,000	0,90	5,40
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,030	3,51	0,11
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	1,500	39,00	58,50

			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	1,500	**39,00**	**58,50**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,500	1,34	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,149	6,00	6,89
			Total m23E01AAMC060	0,00	**121,79**	**0,00**
m23E01AAMC070	Partida	m	DESMONTAJE DE TABLÓN DE PINO DE ESCUADRIA 20/7cm EN EN COD., DURM. O SOP. Desmontaje de tablón de pino de escuadría 20/7 cm en codales, durmientes, sopandas, etc. como complemento de apeos.	0,00	15,16	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E01AAMC070	0,00	**15,16**	**0,00**
m23E01AAMC080	Partida	m	DESMONTAJE DE TABLONCILLO DE PINO DE ESCUADRIA 15/5cm EN COD., DURM. O SOP. Desmontaje de tabloncillo de pino de escuadría 15/5 cm en codales, arriostramientos, etc., como complemento de apeos.	0,00	6,05	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,120	23,20	2,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23E01AAMC080	0,00	**6,05**	**0,00**
m23E01AAMC090	Partida	m	DESMONTAJE DE TABLA DE PINO DE ESCUADRIA MÍNIMA 10/3cm EN COD., DURM. O SOP. Desmontaje de tabla de pino de escuadría mínima 10/3 cm, en complementos de apeos.	0,00	5,06	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23E01AAMC090	0,00	**5,06**	**0,00**
m23E01AAMC100	Partida	m	DESMONTAJE DE DOS TABLONES DE MADERA DE PINO DE ESCUADRIA 20/7cm Desmontaje de dos tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, embridados como codales, durmientes, sopandas, jabalcones y cerrajes, etc., en complemento de apeos.	0,00	14,26	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23E01AAMC100	0,00	**14,26**	**0,00**
m23E01AAMC110	Partida	m	DESMONTAJE DE DOS TABLONES DE MADERA DE PINO DE ESCUADRIA 15/5cm Desmontaje de dos tablones de madera de pino de escuadría 15/5 cm, embridados como codales, durmientes, sopandas, jabalcones y cerrajes, etc., en complementos de apeos.	0,00	12,84	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,180	24,45	4,40
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E01AAMC110	0,00	**12,84**	**0,00**
m23E01AAMC120	Partida	m	DESMONTAJE DE TRES TABLONES DE MADERA DE PINO DE ESCUADRIA 20/7cm	0,00	19,24	0,00

			Desmontaje de tres tablones de madera de pino de escuadría 20/7 cm, embridados como codales, durmientes, sopandas, jabalcones y cerrajes, etc., en complementos de apeos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,270	24,45	6,60
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,270	23,20	6,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E01AAMC120	0,00	**19,24**	**0,00**
			Total m23E01AAMC	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AAMR	**Capítulo**		**RECERCADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AAMR010	Partida	m2	RECERCADO DE HUECO CON TABLONCILLOS DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 15/5 Recercado de hueco con tabloncillos de madera de pino de sección 15/5 cm, incluido colocación y elementos auxiliares.	0,00	67,20	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,700	24,45	17,12
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,700	23,20	16,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	3,800	3,04	11,55
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,020	11,92	0,24
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,700	1,34	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,634	6,00	3,80
			Total m23E01AAMR010	0,00	**67,20**	**0,00**
m23E01AAMR020	Partida	m2	RECERCADO DE HUECO CON TABLON DE MADERA DE PINO DE SECCIÓN 20/7 Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	0,00	98,39	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	3,720	5,53	20,57
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	4,000	0,90	3,60
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,020	3,51	0,07
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	1,000	1,34	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,928	6,00	5,57
			Total m23E01AAMR020	0,00	**98,39**	**0,00**
m23E01AAMR030	Partida	m2	RECERCADO DE HUECO CON TABLONCILLO 15/5cm + CRUZ Recercado de hueco con tabloncillo de madera de pino de sección 15/5 cm con diagonales en Cruz de San Andrés del mismo tabloncillo, incluido colocación y elementos auxiliares.	0,00	108,44	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,100	24,45	26,90
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,100	23,20	25,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	6,350	3,04	19,30
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	1,100	1,34	1,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,023	6,00	6,14
			Total m23E01AAMR030	0,00	**108,44**	**0,00**
m23E01AAMR040	Partida	m2	RECERCADO DE HUECO CON TABLON 20/7cm + CRUZ Recercado de hueco con tablon de madera de pino de sección 20/7 cm con diagonales en Cruz de San Andrés del mismo tabloncillo, incluido colocación y elementos auxiliares.	0,00	145,58	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,400	24,45	34,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,400	23,20	32,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	6,150	5,53	34,01
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	8,000	0,90	7,20
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,030	3,51	0,11
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	1,400	1,34	1,88

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,373	6,00	8,24
			Total m23E01AAMR040	0,00	**145,58**	**0,00**
			Total m23E01AAMR	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AAMV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AAMV010	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 30 cm	0,00	39,00	0,00
			Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,800	5,29	4,23
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01AAMV010	0,00	**39,00**	**0,00**
m23E01AAMV020	Partida	ud	BRIDA FORMADA POR DOS PLETINAS 30X5 cm Y 5 mm E 100 cm	0,00	46,85	0,00
			Brida formada por dos pletinas 30x5 cm. y 5 mm. con 2 taladros y espárragos roscados Ø 12 de 100 cm.			
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	2,000	1,14	2,28
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	4,000	7,23	28,92
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	2,200	5,29	11,64
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	8,000	0,03	0,24
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	4,000	0,28	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,442	6,00	2,65
			Total m23E01AAMV020	0,00	**46,85**	**0,00**
m23E01AAMV030	Partida	m2	TABLERO SOBRE SOPANDA PARA RECOGER FORJADO	0,00	50,50	0,00
			Suministro y colocación de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor sobre sopandas (no incluidas) para recoger forjado.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	1,100	31,14	34,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,200	11,92	2,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,476	6,00	2,86
			Total m23E01AAMV030	0,00	**50,50**	**0,00**
			Total m23E01AAMV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AAM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AAS	**Capítulo**		**APEOS METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASP	**Capítulo**		**PUNTALES METÁLICOS DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASPA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASPA010	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO HASTA 3 m EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal metálico telescópico de acero, normal, para una altura máxima de 3 m y una carga máxima de 20 kN, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga. Incluida parte proporcional de brida y tubo de arriostramiento perimetral.	0,00	22,74	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,372	22,52	8,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,372	19,59	7,29
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E01AASPA010	0,00	**22,74**	**0,00**
m23E01AASPA020	Partida	ud/d	ALQUILER DÍA DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO NORMAL HASTA 3 m	0,00	0,12	0,00

			Día alquiler de puntal metálico telescópico de acero, normal, para altura máxima de 3 m y una carga máxima de 20 kN, incluida parte proporcional de brida y tubo de arriostramiento perimetral.			
m23M13BEPA010	Maquinaria	ud/d	Alquiler día puntal metálico telescópico de acero, normal, de hasta 3 m de altura	1,000	0,05	0,05
m23M13BEVA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm. y e=2 mm.	1,000	0,03	0,03
m23M13BEVA010	Maquinaria	m/d	Alquiler día de tubo de Ø 42 mm. y e=2 mm.	1,000	0,03	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASPA020	0,00	**0,12**	**0,00**
m23E01AASPA030	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO HASTA 5 m EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal metálico telescópico de acero, fuerte, para una altura máxima de 5 m y una carga máxima de 20 kN, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga. Incluida parte proporcional de brida y tubo de arriostramiento perimetral.	0,00	23,85	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,397	22,52	8,94
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,397	19,59	7,78
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E01AASPA030	0,00	**23,85**	**0,00**
m23E01AASPA040	Partida	ud/d	ALQUILER DÍA DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO FUERTE HASTA 5 m Día alquiler de puntal metálico telescópico de acero, fuerte, para altura máxima de 5 m y una carga máxima de 20 kN, incluida parte proporcional de brida y tubo de arriostramiento perimetral.	0,00	0,15	0,00
m23M13BEPA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler día puntal metálico telescópico de acero, fuerte, de hasta 5 m de altura	1,000	0,08	0,08
m23M13BEVA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm. y e=2 mm.	1,000	0,03	0,03
m23M13BEVA010	Maquinaria	m/d	Alquiler día de tubo de Ø 42 mm. y e=2 mm.	1,000	0,03	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASPA040	0,00	**0,15**	**0,00**
m23E01AASPA050	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO EXTRAFUERTE HASTA 5 m EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal metálico telescópico de acero, extrafuerte, para una altura máxima de 5 m y una carga máxima de 25 kN, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga. Incluida parte proporcional de brida y tubo de arriostramiento perimetral.	0,00	24,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,404	22,52	9,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,404	19,59	7,91
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,228	6,00	1,37
			Total m23E01AASPA050	0,00	**24,16**	**0,00**
m23E01AASPA060	Partida	ud/d	ALQUILER DÍA DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO EXTRAFUERTE HASTA 5 m Día alquiler de puntal metálico telescópico de acero, extrafuerte, para altura máxima de 5 m y una carga máxima de 25 kN, incluida parte proporcional de brida y tubo de arriostramiento perimetral.	0,00	0,19	0,00
m23M13BEPA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler día puntal metálico telescópico de acero, extrafuerte, de hasta 5 m de altura	1,000	0,12	0,12
m23M13BEVA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm. y e=2 mm.	1,000	0,03	0,03
m23M13BEVA010	Maquinaria	m/d	Alquiler día de tubo de Ø 42 mm. y e=2 mm.	1,000	0,03	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASPA060	0,00	**0,19**	**0,00**
			Total m23E01AASPA	1,00	0,00	**0,00**

m23E01AASPV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASPV010	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO NORMAL HASTA 3 m EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de puntal metálico telescópico de acero, normal, para altura máxima de 3 m y una carga máxima de 20 kN, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero, puesta en carga y parte proporcional de bridas y tubo de arriostramiento perimetral.	0,00	85,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,288	22,52	6,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,288	19,59	5,64
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
m23M13BEPV010	Maquinaria	ud	Puntal metálico telescópico de acero, normal, de hasta 3 m de altura	1,000	18,10	18,10
m23M13BEVV020	Maquinaria	ud	Grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm y e=2 mm	1,000	19,05	19,05
m23M13BEVV010	Maquinaria	m	Tubo de Ø 42 mm y e=2 mm	1,000	26,03	26,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E01AASPV010	0,00	**85,96**	**0,00**
m23E01AASPV020	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO FUERTE HASTA 5m EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de puntal metálico telescópico de acero, fuerte, para altura máxima de 5 m y una carga máxima de 20 kN, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero, puesta en carga y parte proporcional de bridas y tubo de arriostramiento perimetral.	0,00	114,17	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,305	22,52	6,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,305	19,59	5,97
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
m23M13BEPV020	Maquinaria	ud	Puntal metálico telescópico de acero, fuerte de hasta 5 m de altura	1,000	44,01	44,01
m23M13BEVV020	Maquinaria	ud	Grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm y e=2 mm	1,000	19,05	19,05
m23M13BEVV010	Maquinaria	m	Tubo de Ø 42 mm y e=2 mm	1,000	26,03	26,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,077	6,00	6,46
			Total m23E01AASPV020	0,00	**114,17**	**0,00**
m23E01AASPV030	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO DE ACERO EXTRAFUERTE HASTA 5m EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de puntal metálico telescópico de acero, extrafuerte, para altura máxima de 5 m y una carga máxima de 25 kN., incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero, puesta en carga y parte proporcional de bridas y tubo de arriostramiento perimetral.	0,00	124,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,309	22,52	6,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,309	19,59	6,05
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
m23M13BEPV030	Maquinaria	ud	Puntal metálico telescópico de acero, extrafuerte, de hasta 5 m de altura	1,000	53,50	53,50
m23M13BEVV020	Maquinaria	ud	Grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm y e=2 mm	1,000	19,05	19,05
m23M13BEVV010	Maquinaria	m	Tubo de Ø 42 mm y e=2 mm	1,000	26,03	26,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,174	6,00	7,04
			Total m23E01AASPV030	0,00	**124,41**	**0,00**
			Total m23E01AASPV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AASP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AASA	**Capítulo**		**PUNTALES METÁLICOS DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASAA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E01AASAA010	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 0,80-1,20m EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 0,80 m. hasta 1,20 m.	0,00	11,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,143	22,52	3,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,143	19,59	2,80
m23M13BEAA010	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E01AASAA010	0,00	**11,48**	**0,00**
m23E01AASAA020	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 0,80-1,20m 0-60 DÍAS Alquiler de 0 a 60 días, de puntal metálico de aluminio para altura variable desde 0,80 m. hasta 1,20 m.	0,00	0,18	0,00
m23M13BEAA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	1,000	0,17	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASAA020	0,00	**0,18**	**0,00**
m23E01AASAA030	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 0,80-1,20m 60-365 DÍAS Alquiler de 60 a 365 días, de puntal metálico de aluminio para altura variable desde 0,80 m. hasta 1,20 m.	0,00	0,11	0,00
m23M13BEAA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 365 días de puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	1,000	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASAA030	0,00	**0,11**	**0,00**
m23E01AASAA040	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,45-2,50m EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 1,45 m. hasta 2,50 m.	0,00	15,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,216	22,52	4,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,216	19,59	4,23
m23M13BEAA040	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	1,000	5,92	5,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23E01AASAA040	0,00	**15,91**	**0,00**
m23E01AASAA050	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,45-2,50m 0-60 DÍAS Alquiler de 0 a 60 días, de puntal metálico de aluminio para altura variable desde 1,45 m. hasta 2,50 m.	0,00	0,22	0,00
m23M13BEAA050	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	1,000	0,21	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASAA050	0,00	**0,22**	**0,00**
m23E01AASAA060	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,45-2,50m 60-365 DÍAS Alquiler de 60 a 365 días, de puntal metálico de aluminio para altura variable desde 1,45 m. hasta 2,50 m.	0,00	0,15	0,00
m23M13BEAA060	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 365 días de puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	1,000	0,14	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASAA060	0,00	**0,15**	**0,00**
m23E01AASAA070	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,95-3,50m EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 1,95 m. hasta 3,50 m. y con una capacidad de carga desde 4,2 Tn. hasta 8,8 Tn.	0,00	19,67	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,273	22,52	6,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,273	19,59	5,35
m23M13BEAA070	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	1,000	7,05	7,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E01AASAA070	0,00	**19,67**	**0,00**
m23E01AASAA080	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,95-3,50m 0-60 DÍAS Alquiler de 0 a 60 días, de puntal metálico de aluminio para altura variable desde 1,95 m. hasta 3,50 m. y con una capacidad de carga desde 4,2 Tn. hasta 8,8 Tn.	0,00	0,27	0,00
m23M13BEAA080	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	1,000	0,25	0,25

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23E01AASAA080	0,00	**0,27**	**0,00**
m23E01AASAA090	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,95-3,50m 60-365 DÍAS Alquiler de 60 a 365 días, de puntal metálico de aluminio para altura variable desde 1,95 m. hasta 3,50 m. y con una capacidad de carga desde 4,2 Tn. hasta 8,8 Tn.	0,00	0,17	0,00
m23M13BEAA090	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 365 días de puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	1,000	0,16	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASAA090	0,00	**0,17**	**0,00**
m23E01AASAA100	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 2,60-4,80m EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 2,60 m. hasta 4,80 m. y con una capacidad de carga desde 2,5 Tn. hasta 8,5 Tn.	0,00	24,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,346	22,52	7,79
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,346	19,59	6,78
m23M13BEAA100	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	1,000	8,81	8,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23E01AASAA100	0,00	**24,78**	**0,00**
m23E01AASAA110	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 2,60-4,80m 0-60 DÍAS Alquiler de 0 a 60 días, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 2,60 m. hasta 4,80 m. y con una capacidad de carga desde 2,5 Tn. hasta 8,5 Tn.	0,00	0,31	0,00
m23M13BEAA110	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	1,000	0,29	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23E01AASAA110	0,00	**0,31**	**0,00**
m23E01AASAA120	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 2,60-4,80m 60-365 DÍAS Alquiler de 60 a 365 días, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 2,60 m. hasta 4,80 m. y con una capacidad de carga desde 2,5 Tn. hasta 8,5 Tn.	0,00	0,19	0,00
m23M13BEAA120	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 365 días de puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	1,000	0,18	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASAA120	0,00	**0,19**	**0,00**
m23E01AASAA130	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 4,30-6,25m EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 4,30 m. hasta 6,25 m. y con una capacidad de carga desde 2,0 Tn. hasta 5,6 Tn.	0,00	34,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,484	22,52	10,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,484	19,59	9,48
m23M13BEAA130	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	1,000	11,79	11,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E01AASAA130	0,00	**34,10**	**0,00**
m23E01AASAA140	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 4,30-6,25m 0-60 DÍAS Alquiler de 0 a 60 días, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 4,30 m. hasta 6,25 m. y con una capacidad de carga desde 2,0 Tn. hasta 5,6 Tn.	0,00	0,44	0,00
m23M13BEAA140	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	1,000	0,42	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E01AASAA140	0,00	**0,44**	**0,00**
m23E01AASAA150	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 4,30-6,25m 60-180 DÍAS Alquiler de 60 a 180 días, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 4,30 m. hasta 6,25 m. y con una capacidad de carga desde 2,0 Tn. hasta 5,6 Tn.	0,00	0,32	0,00
m23M13BEAA150	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 180 días de puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	1,000	0,30	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23E01AASAA150	0,00	**0,32**	**0,00**

m23E01AASAA160	Partida	ud/d	ALQUILER DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 4,30-6,25m 180-365 DÍAS Alquiler de 180 a 365 días, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 4,30 m. hasta 6,25 m. y con una capacidad de carga desde 2,0 Tn. hasta 5,6 Tn.	0,00	0,29	0,00
m23M13BEAA160	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 180 a 365 días de puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	1,000	0,27	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23E01AASAA160	0,00	**0,29**	**0,00**
m23E01AASAA170	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PIE METÁLICO DE ALUMINIO EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	0,00	8,08	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23M13BEAA170	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler pie metálico de aluminio	1,000	2,35	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E01AASAA170	0,00	**8,08**	**0,00**
m23E01AASAA180	Partida	ud/d	ALQUILER DE PIE METÁLICO DE ALUMINIO 0-60 DÍAS Alquiler de 0 a 60 días, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	0,00	0,09	0,00
m23M13BEAA180	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de pie metálico de aluminio	1,000	0,08	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASAA180	0,00	**0,09**	**0,00**
m23E01AASAA190	Partida	ud/d	ALQUILER DE PIE METÁLICO DE ALUMINIO 60-365 DÍAS Alquiler de 60 a 365 días, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	0,00	0,07	0,00
m23M13BEAA190	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60-365 días de pie metálico de aluminio	1,000	0,06	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASAA190	0,00	**0,07**	**0,00**
			Total m23E01AASAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AASAV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASAV010	Partida	ud	PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 0,80-1,20m EN VENTA Puntal metálico de aluminio para altura variable desde 0,80 m. hasta 1,20 m.	0,00	187,80	0,00
m23M13BEAV010	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	1,000	177,17	177,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,772	6,00	10,63
			Total m23E01AASAV010	0,00	**187,80**	**0,00**
m23E01AASAV020	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 0,80-1,20m EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 0,80 m. hasta 1,20 m, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga.	0,00	194,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23M13BEAV010	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	1,000	177,17	177,17
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,834	6,00	11,00
			Total m23E01AASAV020	0,00	**194,38**	**0,00**
m23E01AASAV030	Partida	ud	PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,45-2,50m EN VENTA Puntal metálico de aluminio para altura variable desde 1,45 m. hasta 2,50 m.	0,00	226,51	0,00
m23M13BEAV020	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	1,000	213,69	213,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,137	6,00	12,82
			Total m23E01AASAV030	0,00	**226,51**	**0,00**
m23E01AASAV040	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,45-2,50m EN VENTA	0,00	239,38	0,00

			Suministro y montaje, en venta, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 1,45 m. hasta 2,50 m,incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,151	22,52	3,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,151	19,59	2,96
m23M13BEAV020	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	1,000	213,69	213,69
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,258	6,00	13,55
			Total m23E01AASAV040	0,00	**239,38**	**0,00**
m23E01AASAV050	Partida	ud	PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,95-3,50m EN VENTA	0,00	268,18	0,00
			Puntal metálico de aluminio para altura variable desde 1,95 m. hasta 3,50 m. y con una capacidad de carga desde 4,2 Tn. hasta 8,8 Tn.			
m23M13BEAV030	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	1,000	253,00	253,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,530	6,00	15,18
			Total m23E01AASAV050	0,00	**268,18**	**0,00**
m23E01AASAV060	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 1,95-3,50m EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 1,95 m. hasta 3,50 m. y con una capacidad de carga desde 4,2 Tn. hasta 8,8 Tn, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga.	0,00	282,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,191	22,52	4,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,191	19,59	3,74
m23M13BEAV030	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	1,000	253,00	253,00
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,668	6,00	16,01
			Total m23E01AASAV060	0,00	**282,83**	**0,00**
m23E01AASAV070	Partida	ud	PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 2,60-4,80m EN VENTA	0,00	322,77	0,00
			Puntal metálico de aluminio para altura variable desde 2,60 m. hasta 4,80 m. y con una capacidad de carga desde 2,5 Tn. hasta 8,5 Tn.			
m23M13BEAV040	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	1,000	304,50	304,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,045	6,00	18,27
			Total m23E01AASAV070	0,00	**322,77**	**0,00**
m23E01AASAV080	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 2,60-4,80m EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 2,60 m. hasta 4,80 m. y con una capacidad de carga desde 2,5 Tn. hasta 8,5 Tn, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga.	0,00	339,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,242	22,52	5,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,242	19,59	4,74
m23M13BEAV040	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	1,000	304,50	304,50
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,205	6,00	19,23
			Total m23E01AASAV080	0,00	**339,70**	**0,00**
m23E01AASAV090	Partida	ud	PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 4,30-6,25m EN VENTA	0,00	440,13	0,00
			Puntal metálico de aluminio para altura variable desde 4,30 m. hasta 6,25 m. y con una capacidad de carga desde 2,0 Tn. hasta 5,6 Tn.			
m23M13BEAV050	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	1,000	415,22	415,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,152	6,00	24,91
			Total m23E01AASAV090	0,00	**440,13**	**0,00**

m23E01AASAV100	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTAL METÁLICO DE ALUMINIO 4,30-6,25m EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de puntal metálico de aluminio, para altura variable desde 4,30 m. hasta 6,25 m. y con una capacidad de carga desde 2,0 Tn. hasta 5,6 Tn, incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga.	0,00	461,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,339	22,52	7,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,339	19,59	6,64
m23M13BEAV050	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	1,000	415,22	415,22
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,353	6,00	26,12
			Total m23E01AASAV100	0,00	**461,39**	**0,00**
m23E01AASAV110	Partida	ud	PIE METÁLICO DE ALUMINIO EN VENTA Pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	0,00	90,96	0,00
m23M13BEAV060	Maquinaria	ud	Pie metálico de aluminio	1,000	85,81	85,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,858	6,00	5,15
			Total m23E01AASAV110	0,00	**90,96**	**0,00**
m23E01AASAV120	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIE METÁLICO DE ALUMINIO EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de pie metálico de aluminio, eleva la superficie de apoyo del puntal en 50 cm.	0,00	94,84	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,087	22,52	1,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,087	19,59	1,70
m23M13BEAV060	Maquinaria	ud	Pie metálico de aluminio	1,000	85,81	85,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,895	6,00	5,37
			Total m23E01AASAV120	0,00	**94,84**	**0,00**
			Total m23E01AASAV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AASA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AASH	**Capítulo**		**PUNTALES METÁLICOS DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA HASTA 200 kN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASHA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASHA010	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PUNTAL METÁLICO DE ALTA CAPACIDAD HASTA 200 kN EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de puntal de alta capacidad de carga, formado por estructura tridimensional con 4 pies acoplados sobre una base y un husillo cabezal de alta capacidad, es capaz de soportar cargas individuales de hasta 200 kN y disponible para apeos de alturas desde 1,30 m hasta 12,30 m. Al sistema se le puede dotar de un cilindro hidráulico portátil en la base, que permite un descenso controlado en cuanto al recorrido y a la fuerza del puntal bajo carga, así como su pretensado controlado, tal como se exige para apuntalamientos en obras de rehabilitación de edificios. (sistema hidráulico no incluido). Incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga.	0,00	20,42	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23E01AASHA010	0,00	**20,42**	**0,00**
m23E01AASHA020	Partida	m/d	ALQUILER DÍA DE PUNTAL METÁLICO DE ALTA CAPACIDAD HASTA 200 kN	0,00	0,40	0,00

			Día de alquiler por ml de puntal de alta capacidad de carga, formado por estructura tridimensional con 4 pies acoplados sobre una base y un husillo cabezal de alta capacidad, es capaz de soportar cargas individuales de hasta 200 kN y disponible para apeos de alturas desde 1,30 m hasta 12,30 m. (alquiler mínimo de 30 días).			
m23M13BEHA010	Maquinaria	m/d	Alquiler día puntal metálico de alta capacidad hasta 200 kN	1,000	0,38	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E01AASHA020	0,00	**0,40**	**0,00**
			Total m23E01AASHA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AASHV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASHV010	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTAL METÁLICO DE ALTA CAPACIDAD HASTA 200 kN EN VENTA Suministro y montaje, en venta nuevo, de puntal de alta capacidad de carga, formado por estructura tridimensional con 4 pies acoplados sobre una base y un husillo cabezal de alta capacidad, es capaz de soportar cargas individuales de hasta 200 kN y disponible para apeos de alturas desde 1,30 m hasta 12,30 m. Al sistema se le puede dotar de un cilindro hidráulico portátil en la base, que permite un descenso controlado en cuanto al recorrido y a la fuerza del puntal bajo carga, así como su pretensado controlado, tal como se exige para apuntalamientos en obras de rehabilitación de edificios. (sistema hidráulico no incluido). Incluso p.p. de tablones de madera de pino, colocados como durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y como sopandas en la parte superior de los mismos, fijación con clavos de acero y puesta en carga.	0,00	955,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	19,59	4,11
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	1,000	5,53	5,53
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,100	2,48	0,25
m23M13BEHV010	Maquinaria	ud	Puntal metálico de alta capacidad hasta 200 kN Venta Nuevo	1,000	887,00	887,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,016	6,00	54,10
			Total m23E01AASHV010	0,00	**955,72**	**0,00**
m23E01AASHV020	Partida	ud	PUNTAL METÁLICO DE ALTA CAPACIDAD HASTA 200 kN EN VENTA NUEVO Suministro, en venta nuevo, de puntal de alta capacidad de carga, formado por estructura tridimensional con 4 pies acoplados sobre una base y un husillo cabezal de alta capacidad, es capaz de soportar cargas individuales de hasta 200 kN y disponible para apeos de alturas desde 1,30 m hasta 12,30 m.	0,00	940,22	0,00
m23M13BEHV010	Maquinaria	ud	Puntal metálico de alta capacidad hasta 200 kN Venta Nuevo	1,000	887,00	887,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,870	6,00	53,22
			Total m23E01AASHV020	0,00	**940,22**	**0,00**
m23E01AASHV030	Partida	ud	GATO HIDRÁULICO PARA TENSAR PUNTAL DE ALTA CAPACIDAD HASTA 200 kN EN VENTA NUEVO Suministro, en venta nuevo, de gato hidráulico portátil, que se coloca en la base del puntal de alta capacidad, de hasta 200 kN, que permite un descenso controlado en cuanto al recorrido y a la fuerza del puntal bajo carga, así como su pretensado controlado, tal como se exige para apuntalamientos en obras de rehabilitación de edificios.	0,00	2.696,78	0,00
m23M13BEHV020	Maquinaria	ud	Gato hidráulico para tensar puntal de alta capacidad hasta 200 kN	1,000	2.544,13	2.544,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,441	6,00	152,65
			Total m23E01AASHV030	0,00	**2.696,78**	**0,00**
			Total m23E01AASHV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AASH	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AASC	**Capítulo**		**APEOS METÁLICOS DE ACERO CON CAPACIDAD DE CARGA DE 150 KN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASCA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASCA010	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO DE L=3600 mm 150 KN	0,00	45,09	0,00

			Montaje y desmontaje de viga de 3600 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,010	22,52	22,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,010	19,59	19,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23E01AASCA010	0,00	**45,09**	**0,00**
m23E01AASCA020	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO DE L=2700 mm 150 KN	0,00	35,05	0,00
			Montaje y desmontaje de viga de 2700 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,785	22,52	17,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,785	19,59	15,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E01AASCA020	0,00	**35,05**	**0,00**
m23E01AASCA030	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO DE L=1800 mm 150 KN	0,00	23,66	0,00
			Montaje y desmontaje de viga de 1800 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,530	22,52	11,94
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,530	19,59	10,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,223	6,00	1,34
			Total m23E01AASCA030	0,00	**23,66**	**0,00**
m23E01AASCA040	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO DE L=900 mm 150 KN	0,00	13,75	0,00
			Montaje y desmontaje de viga de 900 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,308	22,52	6,94
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,308	19,59	6,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23E01AASCA040	0,00	**13,75**	**0,00**
m23E01AASCA050	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO DE L=720 mm 150 KN	0,00	11,74	0,00
			Montaje y desmontaje de viga de 720 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,263	22,52	5,92
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,263	19,59	5,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E01AASCA050	0,00	**11,74**	**0,00**
m23E01AASCA060	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO DE L=540 mm 150 KN	0,00	9,55	0,00
			Montaje y desmontaje de viga de 540 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,214	22,52	4,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,214	19,59	4,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E01AASCA060	0,00	**9,55**	**0,00**
m23E01AASCA070	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO DE L=360 mm 150 KN	0,00	7,50	0,00
			Montaje y desmontaje de viga de 360 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,168	22,52	3,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,168	19,59	3,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43

			Total m23E01AASCA070	0,00	**7,50**	**0,00**
m23E01AASCA080	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO l=100 mm 150 KN Montaje y desmontaje de tubo de arriostramiento 100 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	12,51	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E01AASCA080	0,00	**12,51**	**0,00**
m23E01AASCA090	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO l=200 mm 150 KN Montaje y desmontaje de tubo de arriostramiento 200 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	25,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,560	22,52	12,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,560	19,59	10,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23E01AASCA090	0,00	**25,00**	**0,00**
m23E01AASCA100	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO l=300 mm 150 KN Montaje y desmontaje de tubo de arriostramiento 300 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	37,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,840	22,52	18,92
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,840	19,59	16,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E01AASCA100	0,00	**37,50**	**0,00**
m23E01AASCA110	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO l=400 mm 150 KN Montaje y desmontaje de tubo de arriostramiento 400 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	49,99	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,120	22,52	25,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,120	19,59	21,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23E01AASCA110	0,00	**49,99**	**0,00**
m23E01AASCA120	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TENSOR CORTO DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de tensor corto de 500-778, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	3,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	22,52	1,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E01AASCA120	0,00	**3,13**	**0,00**
m23E01AASCA130	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TENSOR LARGO DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de tensor largo de 914-1160, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	5,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23E01AASCA130	0,00	**5,36**	**0,00**
m23E01AASCA140	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE GATO AJUSTABLE DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de gato ajustable 280/430, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	9,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,205	22,52	4,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,205	19,59	4,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23E01AASCA140	0,00	**9,16**	**0,00**
m23E01AASCA150	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BASE AJUSTABLE DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de base ajustable de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	11,87	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,266	22,52	5,99
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,266	19,59	5,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E01AASCA150	0,00	**11,87**	**0,00**

m23E01AASCA160	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CONECTOR DOBLE DE 6 VÍAS DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de conector doble de 6 vías S/S, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	23,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,528	22,52	11,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,528	19,59	10,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E01AASCA160	0,00	**23,56**	**0,00**
m23E01AASCA170	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CONECTOR SIMPLE DE 6 VÍAS DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de conector simple de 6 vías S/S, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	15,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E01AASCA170	0,00	**15,62**	**0,00**
m23E01AASCA180	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TORNILLO ANGULAR DE 176 x 117 DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de tornillo angular de 176x117, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	0,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23E01AASCA180	0,00	**0,28**	**0,00**
m23E01AASCA190	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TUERCA HEXAGONAL DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de tuerca hexagonal M-24, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	0,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,001	22,52	0,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,001	19,59	0,02
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASCA190	0,00	**0,04**	**0,00**
m23E01AASCA200	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE GRAPA DE ACERO 150 KN Montaje y desmontaje de grapa, elaboradas en acero, en alquiler.	0,00	0,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,018	22,52	0,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,018	19,59	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23E01AASCA200	0,00	**0,81**	**0,00**
m23E01AASCA210	Partida	ud/d	ALQUILER VIGA DE ACERO DE L=3600 mm 150 KN Alquiler de Viga de 3600 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.	0,00	0,59	0,00
m23M13BECA010	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=3600 mm	1,000	0,55	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23E01AASCA210	0,00	**0,59**	**0,00**
m23E01AASCA220	Partida	ud/d	ALQUILER VIGA DE ACERO DE L=2700 mm 150 KN Alquiler de Viga de 2700 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.	0,00	0,43	0,00
m23M13BECA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=2700 mm	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E01AASCA220	0,00	**0,43**	**0,00**
m23E01AASCA230	Partida	ud/d	ALQUILER VIGA DE ACERO DE L=1800 mm 150 KN Alquiler de Viga de 1800 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.	0,00	0,33	0,00
m23M13BECA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=1800 mm	1,000	0,31	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23E01AASCA230	0,00	**0,33**	**0,00**

m23E01AASCA240	Partida	ud/d	ALQUILER VIGA DE ACERO DE L=900 mm 150 KN	0,00	0,23	0,00
			Alquiler de Viga de 900 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA040	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=900 mm	1,000	0,22	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA240	0,00	**0,23**	**0,00**
m23E01AASCA250	Partida	ud/d	ALQUILER VIGA DE ACERO DE L=720 mm 150 KN	0,00	0,16	0,00
			Alquiler de Viga de 720 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA050	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=720 mm	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA250	0,00	**0,16**	**0,00**
m23E01AASCA260	Partida	ud/d	ALQUILER VIGA DE ACERO DE L=540 mm 150 KN	0,00	0,14	0,00
			Alquiler de Viga de 540 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA060	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=540 mm	1,000	0,13	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA260	0,00	**0,14**	**0,00**
m23E01AASCA270	Partida	ud/d	ALQUILER VIGA DE ACERO DE L=360 mm 150 KN	0,00	0,11	0,00
			Alquiler de Viga de 360 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA070	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=360 mm	1,000	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA270	0,00	**0,11**	**0,00**
m23E01AASCA280	Partida	ud/d	ALQUILER DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO DE ACERO DE l=100 mm 150 KN	0,00	0,01	0,00
			Alquiler de tubo de arriostramiento de 100 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA080	Maquinaria	ud/d	Alquiler de tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=100 mm	1,000	0,01	0,01
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASCA280	0,00	**0,01**	**0,00**
m23E01AASCA290	Partida	ud/d	ALQUILER DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO DE ACERO DE l=200 mm 150 KN	0,00	0,02	0,00
			Alquiler de tubo de arriostramiento de 200 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA090	Maquinaria	ud/d	Alquiler de tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=200 mm	1,000	0,02	0,02
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASCA290	0,00	**0,02**	**0,00**
m23E01AASCA300	Partida	ud/d	ALQUILER DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO DE ACERO DE l=300 mm 150 KN	0,00	0,03	0,00
			Alquiler de tubo de arriostramiento de 300 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA100	Maquinaria	ud/d	Alquiler de tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=300 mm	1,000	0,03	0,03
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASCA300	0,00	**0,03**	**0,00**
m23E01AASCA310	Partida	ud/d	ALQUILER DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO DE ACERO DE l=400 mm 150 KN	0,00	0,06	0,00
			Alquiler de tubo de arriostramiento de 400 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA110	Maquinaria	ud/d	Alquiler de tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=400 mm	1,000	0,05	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA310	0,00	**0,06**	**0,00**
m23E01AASCA320	Partida	ud/d	ALQUILER DE TENSOR CORTO DE ACERO 150 KN	0,00	0,11	0,00
			Alquiler de tensor corto de 500-778, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA120	Maquinaria	ud/d	Alquiler tensor corto de acero 150 KN 500-778	1,000	0,10	0,10

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA320	0,00	**0,11**	**0,00**
m23E01AASCA330	Partida	ud/d	ALQUILER DE TENSOR LARGO DE ACERO 150 KN	0,00	0,14	0,00
			Alquiler de tensor largo de 914-1160, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA130	Maquinaria	ud/d	Alquiler tensor largo de acero 150 KN 914-1160	1,000	0,13	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA330	0,00	**0,14**	**0,00**
m23E01AASCA340	Partida	ud/d	ALQUILER DE GATO AJUSTABLE DE ACERO 150 KN	0,00	0,16	0,00
			Alquiler de gato ajustable 280/430, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA140	Maquinaria	ud/d	Alquiler gato ajustable de acero 150 KN	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA340	0,00	**0,16**	**0,00**
m23E01AASCA350	Partida	ud/d	ALQUILER DE BASE AJUSTABLE DE ACERO 150 KN	0,00	0,35	0,00
			Alquiler de base ajustable de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA150	Maquinaria	ud/d	Alquiler base ajustable de acero 150 KN	1,000	0,33	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23E01AASCA350	0,00	**0,35**	**0,00**
m23E01AASCA360	Partida	ud/d	ALQUILER DE CONECTOR DOBLE DE 6 VÍAS DE ACERO 150 KN	0,00	0,34	0,00
			Alquiler de conector doble de 6 vías S/S, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA160	Maquinaria	ud/d	Alquiler conector doble 6 vías de acero 150 KN	1,000	0,32	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23E01AASCA360	0,00	**0,34**	**0,00**
m23E01AASCA370	Partida	ud/d	ALQUILER DE CONECTOR SIMPLE DE 6 VÍAS DE ACERO 150 KN	0,00	0,23	0,00
			Alquiler de conector simple de 6 vías S/S, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero.			
m23M13BECA170	Maquinaria	ud/d	Alquiler conector simple 6 vías de acero 150 KN	1,000	0,22	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA370	0,00	**0,23**	**0,00**
m23E01AASCA380	Partida	ud/d	ALQUILER DE TORNILLO ANGULAR DE 176 x 117 DE ACERO 150 KN	0,00	0,11	0,00
			Alquiler de tornillo angular de 176x117, elaboradas en acero.			
m23M13BECA180	Maquinaria	ud/d	Alquiler tornillo angular 176x117 de acero 150 KN	1,000	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA380	0,00	**0,11**	**0,00**
m23E01AASCA390	Partida	ud/d	ALQUILER DE TUERCA HEXAGONAL DE ACERO 150 KN	0,00	0,01	0,00
			Alquiler de tuerca hexagonal M-24, elaboradas en acero.			
m23M13BECA190	Maquinaria	ud/d	Alquiler tuerca hexagonal M-24 de acero 150 KN	1,000	0,01	0,01
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASCA390	0,00	**0,01**	**0,00**
m23E01AASCA400	Partida	ud/d	ALQUILER DE GRAPA DE ACERO 150 KN	0,00	0,07	0,00
			Alquiler de grapa de tubo, elaboradas en acero.			
m23M13BECA200	Maquinaria	ud/d	Alquiler grapa de acero 150 KN	1,000	0,06	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASCA400	0,00	**0,07**	**0,00**
			Total m23E01AASCA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AASCV	**Capítulo**		**VENTA NUEVO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASCV010	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=3600 mm. 150 KN	0,00	442,48	0,00
			Suministro y colocación de viga de 3600 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,710	22,52	15,99

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,710	19,59	13,91
m23M13BECV010	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=3600 mm	1,000	387,54	387,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,174	6,00	25,04
			Total m23E01AASCV010	0,00	**442,48**	**0,00**
m23E01AASCV020	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=2700 mm. 150 KN Suministro y colocación de viga de 2700 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	347,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23M13BECV020	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=2700 mm	1,000	304,50	304,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,277	6,00	19,66
			Total m23E01AASCV020	0,00	**347,32**	**0,00**
m23E01AASCV030	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=1800 mm. 150 KN Suministro y colocación de viga de 1800 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	245,42	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,371	22,52	8,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,371	19,59	7,27
m23M13BECV030	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=1800 mm	1,000	215,91	215,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,315	6,00	13,89
			Total m23E01AASCV030	0,00	**245,42**	**0,00**
m23E01AASCV040	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=900 mm. 150 KN Suministro y colocación de viga de 900 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	150,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,216	22,52	4,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,216	19,59	4,23
m23M13BECV040	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=900 mm	1,000	132,87	132,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,420	6,00	8,52
			Total m23E01AASCV040	0,00	**150,48**	**0,00**
m23E01AASCV050	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=720 mm. 150 KN Suministro y colocación de viga de 720 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	123,21	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,184	22,52	4,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,184	19,59	3,60
m23M13BECV050	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=720 mm	1,000	108,50	108,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,162	6,00	6,97
			Total m23E01AASCV050	0,00	**123,21**	**0,00**
m23E01AASCV060	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=540 mm. 150 KN Suministro y colocación de viga de 540 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	111,15	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M13BECV060	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=540 mm	1,000	98,54	98,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,049	6,00	6,29
			Total m23E01AASCV060	0,00	**111,15**	**0,00**
m23E01AASCV070	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=360 mm. 150 KN Suministro y colocación de viga de 360 mm., pieza alveolada metálica modulada, con una capacidad de carga de 150 KN por pie, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	86,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,118	22,52	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,118	19,59	2,31
m23M13BECV070	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=360 mm	1,000	76,40	76,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,814	6,00	4,88

			Total m23E01AASCV070	0,00	**86,25**	**0,00**
m23E01AASCV080	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO DE DE ACERO l=100 mm. 150 KN Suministro y colocación de tubo de arriostramiento 100 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	16,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,196	22,52	4,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,196	19,59	3,84
m23M13BECV080	Maquinaria	ud	Tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=100 mm	1,000	7,03	7,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23E01AASCV080	0,00	**16,20**	**0,00**
m23E01AASCV090	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO DE DE ACERO l=200 mm. 150 KN Suministro y colocación de tubo de arriostramiento 200 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	33,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,392	22,52	8,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,392	19,59	7,68
m23M13BECV090	Maquinaria	ud	Tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=200 mm	1,000	14,94	14,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E01AASCV090	0,00	**33,34**	**0,00**
m23E01AASCV100	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO DE DE ACERO l=300 mm. 150 KN Suministro y colocación de tubo de arriostramiento 300 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	47,95	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,588	22,52	13,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,588	19,59	11,52
m23M13BECV100	Maquinaria	ud	Tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=300 mm	1,000	20,48	20,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,452	6,00	2,71
			Total m23E01AASCV100	0,00	**47,95**	**0,00**
m23E01AASCV110	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE ARRIOSTRAMIENTO DE DE ACERO l=400 mm. 150 KN Suministro y colocación de tubo de arriostramiento 400 mm., de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	62,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,784	22,52	17,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,784	19,59	15,36
m23M13BECV110	Maquinaria	ud	Tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=400 mm	1,000	26,03	26,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,591	6,00	3,55
			Total m23E01AASCV110	0,00	**62,60**	**0,00**
m23E01AASCV120	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSOR CORTO DE ACERO 150 KN Suministro y colocación de tensor corto de 500-778, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	82,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M13BECV120	Maquinaria	ud	Tensor corto de acero 150 KN 500-778	1,000	76,11	76,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,782	6,00	4,69
			Total m23E01AASCV120	0,00	**82,91**	**0,00**
m23E01AASCV130	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSOR LARGO DE ACERO 150 KN Suministro y colocación de tensor largo de 914-1160, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	94,47	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23M13BECV130	Maquinaria	ud	Tensor largo de acero 150 KN 914-1160	1,000	85,54	85,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,891	6,00	5,35
			Total m23E01AASCV130	0,00	**94,47**	**0,00**
m23E01AASCV140	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GATO AJUSTABLE DE ACERO 150 KN Suministro y colocación de gato ajustable 280/430, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	108,30	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,144	22,52	3,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,144	19,59	2,82
m23M13BECV140	Maquinaria	ud	Gato ajustable de acero 150 KN	1,000	96,11	96,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,022	6,00	6,13

			Total m23E01AASCV140	0,00	**108,30**	**0,00**
m23E01AASCV150	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE AJUSTABLE DE ACERO 150 KN	0,00	230,72	0,00
			Suministro y colocación de base ajustable de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,186	22,52	4,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,186	19,59	3,64
m23M13BECV150	Maquinaria	ud	Base ajustable de acero 150 KN	1,000	209,83	209,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,177	6,00	13,06
			Total m23E01AASCV150	0,00	**230,72**	**0,00**
m23E01AASCV160	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DOBLE DE 6 VÍAS DE ACERO 150 KN Suministro y colocación de conector doble de 6 vías S/S, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	239,69	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	22,52	8,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
m23M13BECV160	Maquinaria	ud	Conector doble 6 vías de acero 150 KN	1,000	210,54	210,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,261	6,00	13,57
			Total m23E01AASCV160	0,00	**239,69**	**0,00**
m23E01AASCV170	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR SIMPLE DE 6 VÍAS DE ACERO 150 KN Suministro y colocación de conector simple de 6 vías S/S, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero, en venta.	0,00	152,08	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,245	22,52	5,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,245	19,59	4,80
m23M13BECV170	Maquinaria	ud	Conector simple 6 vías de acero 150 KN	1,000	133,15	133,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,435	6,00	8,61
			Total m23E01AASCV170	0,00	**152,08**	**0,00**
m23E01AASCV180	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO ANGULAR DE 176 x 117 DE ACERO 150 KN Suministro y colocación de tornillo angular de 176x117, elaboradas en acero, en venta.	0,00	2,42	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23M13BECV180	Maquinaria	ud	Tornillo angular 176x117 de acero 150 KN	1,000	2,07	2,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E01AASCV180	0,00	**2,42**	**0,00**
m23E01AASCV190	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE ACERO 150 KN Suministro y colocación de tuerca hexagonal M-24, elaboradas en acero, en venta	0,00	0,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,001	22,52	0,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,001	19,59	0,02
m23M13BECV190	Maquinaria	ud	Tuerca hexagonal M-24 de acero 150 KN	1,000	0,52	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23E01AASCV190	0,00	**0,60**	**0,00**
m23E01AASCV200	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA DE ACERO 150 KN	0,00	39,31	0,00
			Suministro y colocación de grapa, elaboradas en acero, en venta.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,013	22,52	0,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,013	19,59	0,25
m23M13BECV200	Maquinaria	ud	Grapa de acero 150 KN	1,000	36,54	36,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23E01AASCV200	0,00	**39,31**	**0,00**
			Total m23E01AASCV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AASC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AASM	**Capítulo**		**APEOS METÁLICOS DE ACERO CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1000 KN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASMA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E01AASMA010	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO L=5400 mm. 1000 KN Montaje y desmontaje de viga de 5400 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	197,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,424	22,52	99,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,424	19,59	86,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,863	6,00	11,18
			Total m23E01AASMA010	0,00	**197,48**	**0,00**
m23E01AASMA020	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO L=2700 mm. 1000 KN Montaje y desmontaje de de viga de 2700 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	99,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,240	22,52	50,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,240	19,59	43,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,943	6,00	5,66
			Total m23E01AASMA020	0,00	**99,98**	**0,00**
m23E01AASMA030	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO L=1800 mm. 1000 KN Montaje y desmontaje de de viga de 1800 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	70,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,570	22,52	35,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,570	19,59	30,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23E01AASMA030	0,00	**70,09**	**0,00**
m23E01AASMA040	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO L=900 mm. 1000 KN Montaje y desmontaje de de viga de 900 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	40,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,910	22,52	20,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,910	19,59	17,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23E01AASMA040	0,00	**40,62**	**0,00**
m23E01AASMA050	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGA DE ACERO L=450 mm. 1000 KN Montaje y desmontaje de de viga de 450 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	28,12	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,630	22,52	14,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,630	19,59	12,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23E01AASMA050	0,00	**28,12**	**0,00**
m23E01AASMA060	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE GATO DE ACERO 1000 KN Montaje y desmontaje de gato, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	30,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,690	22,52	15,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,690	19,59	13,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23E01AASMA060	0,00	**30,81**	**0,00**
m23E01AASMA070	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PLACA DE ANCLAJE Y ARRIOSTRAMIENTO DE ACERO 1000 KN Montaje y desmontaje de placa de anclaje y arriostramiento, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	31,24	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23E01AASMA070	0,00	**31,24**	**0,00**
m23E01AASMA080	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE JACK PLATE DE ACERO 1000 KN	0,00	28,12	0,00
			Montaje y desmontaje de jack plate, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,630	22,52	14,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,630	19,59	12,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23E01AASMA080	0,00	**28,12**	**0,00**
m23E01AASMA090	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CUÑA DE APOYO A 45º DE ACERO 1000 KN Montaje y desmontaje de cuña de apoyo a 45º, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	29,69	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,665	22,52	14,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,665	19,59	13,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E01AASMA090	0,00	**29,69**	**0,00**
m23E01AASMA100	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TORNILLO M20X60 DIN 931 CALIDAD 8,8 DE ACERO 1000 KN Montaje y desmontaje de tornillo M20x60 DIN 931, calidad 8,8, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	0,18	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	22,52	0,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	19,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASMA100	0,00	**0,18**	**0,00**
m23E01AASMA110	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TUERCA M20 DIN 934 CALIDAD 8,8 DE ACERO 1000 KN Montaje y desmontaje de tuerco M20 DIN 934, calidad 8,8, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En alquiler.	0,00	0,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,001	22,52	0,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,001	19,59	0,02
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASMA110	0,00	**0,04**	**0,00**
m23E01AASMA120	Partida	ud/d	ALQUILER DE VIGA DE ACERO L=5400 mm. 1000 KN	0,00	3,53	0,00
			Alquiler de viga de 5400 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA010	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=5400 mm	1,000	3,33	3,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23E01AASMA120	0,00	**3,53**	**0,00**
m23E01AASMA130	Partida	ud/d	ALQUILER DE VIGA DE ACERO L=2700 mm. 1000 KN	0,00	1,68	0,00
			Alquiler de viga de 2700 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=2700 mm	1,000	1,58	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23E01AASMA130	0,00	**1,68**	**0,00**
m23E01AASMA140	Partida	ud/d	ALQUILER DE VIGA DE ACERO L=1800 mm. 1000 KN	0,00	1,16	0,00
			Alquiler de viga de 1800 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=1800 mm	1,000	1,09	1,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07

			Total m23E01AASMA140	0,00	**1,16**	**0,00**
m23E01AASMA150	Partida	ud/d	ALQUILER DE VIGA DE ACERO L=900 mm. 1000 KN	0,00	0,67	0,00
			Alquiler de viga de 900 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA040	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=900 mm	1,000	0,63	0,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23E01AASMA150	0,00	**0,67**	**0,00**
m23E01AASMA160	Partida	ud/d	ALQUILER DE VIGA DE ACERO L=450 mm. 1000 KN	0,00	0,50	0,00
			Alquiler de viga de 450 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA050	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=450 mm	1,000	0,47	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23E01AASMA160	0,00	**0,50**	**0,00**
m23E01AASMA170	Partida	ud/d	ALQUILER DE GATO DE ACERO 1000 KN	0,00	0,94	0,00
			Alquiler de gato, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA060	Maquinaria	ud/d	Alquiler gato de acero 1000 KN	1,000	0,89	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23E01AASMA170	0,00	**0,94**	**0,00**
m23E01AASMA180	Partida	ud/d	ALQUILER DE PLACA DE ANCLAJE Y ARRIOSTRAMIENTO DE ACERO 1000 KN	0,00	1,12	0,00
			Alquiler de placa de anclaje y arriostramiento, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA070	Maquinaria	ud/d	Alquiler placa de anclaje y arriostramiento de acero 1000 KN	1,000	1,05	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23E01AASMA180	0,00	**1,12**	**0,00**
m23E01AASMA190	Partida	ud/d	ALQUILER DE JACK PLATE DE ACERO 1000 KN	0,00	0,23	0,00
			Alquiler de jack plate, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA080	Maquinaria	ud/d	Alquiler Jack Plate de acero 1000 KN	1,000	0,22	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASMA190	0,00	**0,23**	**0,00**
m23E01AASMA200	Partida	ud/d	ALQUILER DE CUÑA DE APOYO A 45º DE ACERO 1000 KN	0,00	0,72	0,00
			Alquiler de cuña de apoyo a 45º, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA090	Maquinaria	ud/d	Alquiler cuña de apoyo a 45º de acero 1000 KN1	1,000	0,68	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23E01AASMA200	0,00	**0,72**	**0,00**
m23E01AASMA210	Partida	ud/d	ALQUILER DE TORNILLO M20X60 DIN 931 CALIDAD 8,8 DE ACERO 1000 KN	0,00	0,01	0,00
			Alquiler de tornillo M20x60 DIN 931, calidad 8,8, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA100	Maquinaria	ud/d	Alquiler tornillo M20 x 60 DIN 931 calidad 8,8 de acero 1000 KN	1,000	0,01	0,01
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASMA210	0,00	**0,01**	**0,00**
m23E01AASMA220	Partida	ud/d	ALQUILER DE TUERCA M20 DIN 934 CALIDAD 8,8 DE ACERO 1000 KN	0,00	0,01	0,00
			Alquiler de tuerca M20 DIN 934, calidad 8,8, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores.			
m23M13BEMA110	Maquinaria	ud/d	Alquiler tuerca M20 DIN 934 calidad 8,8 de acero 1000 KN	1,000	0,01	0,01
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASMA220	0,00	**0,01**	**0,00**
			Total m23E01AASMA	1,00	0,00	**0,00**

m23E01AASMV	**Capítulo**		**VENTA NUEVO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASMV010	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=5400 mm. 1000 KN Suministro y colocación de viga de 5400 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	3.952,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,097	22,52	69,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,097	19,59	60,67
m23M13BEMV010	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=5400 mm	1,000	3.598,51	3.598,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,289	6,00	223,73
			Total m23E01AASMV010	0,00	**3.952,65**	**0,00**
m23E01AASMV020	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=2700 mm. 1000 KN Suministro y colocación de viga de 2700 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	1.859,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,570	22,52	35,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,570	19,59	30,76
m23M13BEMV020	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=2700 mm	1,000	1.688,53	1.688,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,547	6,00	105,28
			Total m23E01AASMV020	0,00	**1.859,93**	**0,00**
m23E01AASMV030	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=1800 mm. 1000 KN Suministro y colocación de viga de 1800 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	1.281,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,099	22,52	24,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,099	19,59	21,53
m23M13BEMV030	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=1800 mm	1,000	1.162,60	1.162,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,089	6,00	72,53
			Total m23E01AASMV030	0,00	**1.281,41**	**0,00**
m23E01AASMV040	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=900 mm. 1000 KN Suministro y colocación de viga de 900 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	726,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,637	22,52	14,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,637	19,59	12,48
m23M13BEMV040	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=900 mm	1,000	658,81	658,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,856	6,00	41,14
			Total m23E01AASMV040	0,00	**726,78**	**0,00**
m23E01AASMV050	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO L=450 mm. 1000 KN Suministro y colocación de viga de 450 mm. para la elaboración de apuntalamientos modulares para grandes cargas, formadas por dos perfiles en C, con una capacidad de carga de hasta 1000 KN, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	565,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,441	22,52	9,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,441	19,59	8,64
m23M13BEMV050	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=450 mm	1,000	514,86	514,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,334	6,00	32,00
			Total m23E01AASMV050	0,00	**565,43**	**0,00**
m23E01AASMV060	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GATO DE ACERO 1000 KN Suministro y colocación de gato, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	972,23	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,483	22,52	10,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,483	19,59	9,46
m23M13BEMV060	Maquinaria	ud	Gato de acero 1000 KN	1,000	896,86	896,86

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,172	6,00	55,03
			Total m23E01AASMV060	0,00	**972,23**	**0,00**
m23E01AASMV070	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ANCLAJE Y ARRIOSTRAMIENTO DE ACERO 1000 KN Suministro y colocación de placa de anclaje y arriostramiento, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	596,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,490	22,52	11,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,490	19,59	9,60
m23M13BEMV070	Maquinaria	ud	Placa de anclaje y arriostramiento de acero 1000 KN	1,000	542,54	542,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,632	6,00	33,79
			Total m23E01AASMV070	0,00	**596,96**	**0,00**
m23E01AASMV080	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK PLATE DE ACERO 1000 KN Suministro y colocación de jack plate, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	146,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,441	22,52	9,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,441	19,59	8,64
m23M13BEMV080	Maquinaria	ud	Jack Plate de acero 1000 KN	1,000	119,58	119,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,382	6,00	8,29
			Total m23E01AASMV080	0,00	**146,44**	**0,00**
m23E01AASMV090	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUÑA DE APOYO A 45º DE ACERO 1000 KN Suministro y colocación de cuña de apoyo a 45º, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	390,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,466	22,52	10,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,466	19,59	9,13
m23M13BEMV090	Maquinaria	ud	Cuña de apoyo a 45º de acero 1000 KN	1,000	348,78	348,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,684	6,00	22,10
			Total m23E01AASMV090	0,00	**390,50**	**0,00**
m23E01AASMV100	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO M20X60 DIN 931 CALIDAD 8,8 DE ACERO 1000 KN Suministro y colocación de tornillo M20x60 DIN 931, calidad 8,8, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	0,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,003	22,52	0,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,003	19,59	0,06
m23M13BEMV100	Maquinaria	ud	Tornillo M20 x 60 DIN 931 calidad 8,8 de acero 1000 KN	1,000	0,55	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23E01AASMV100	0,00	**0,72**	**0,00**
m23E01AASMV110	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA M20 DIN 934 CALIDAD 8,8 DE ACERO 1000 KN Suministro y colocación de tuerca M20 DIN 934, calidad 8,8, de fácil ensamblaje, elaboradas en acero de distintos espesores. En venta.	0,00	0,20	0,00
m23M13BEMV110	Maquinaria	ud	Tuerca M20 DIN 934 calidad 8,8 de acero 1000 KN	1,000	0,15	0,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,001	22,52	0,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,001	19,59	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01AASMV110	0,00	**0,20**	**0,00**
			Total m23E01AASMV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AASM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AASB	**Capítulo**		**CIMBRAS DE APEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASBM	**Capítulo**		**MONTAJES Y DESMONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASBM010	Partida	m3	MONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR H<10m.	0,00	12,58	0,00

			Montaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas hasta 10 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje de cimbra de apeo en horario laborable.			
m23M13BEBM010	Maquinaria	m3	Montaje cimbra modular H<10 m	1,000	7,92	7,92
m23M13BEBT010	Maquinaria	m3	Transporte entrega/recogida cimbra camión 5 t	1,000	3,95	3,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E01AASBM010	0,00	**12,58**	**0,00**
m23E01AASBM020	Partida	m3	MONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m	0,00	13,35	0,00
			Montaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje de cimbra de apeo en horario laborable.			
m23M13BEBM020	Maquinaria	m3	Montaje cimbra modular 10<H<20 m	1,000	8,64	8,64
m23M13BEBT010	Maquinaria	m3	Transporte entrega/recogida cimbra camión 5 t	1,000	3,95	3,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E01AASBM020	0,00	**13,35**	**0,00**
m23E01AASBM030	Partida	m3	DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR H<10m	0,00	9,88	0,00
			Desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas hasta 10 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.			
m23M13BEBM030	Maquinaria	m3	Desmontaje cimbra modular H<10 m	1,000	5,37	5,37
m23M13BEBT010	Maquinaria	m3	Transporte entrega/recogida cimbra camión 5 t	1,000	3,95	3,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56
			Total m23E01AASBM030	0,00	**9,88**	**0,00**
m23E01AASBM040	Partida	m3	DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m	0,00	10,36	0,00
			Desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.			
m23M13BEBM040	Maquinaria	m3	Desmontaje cimbra modular 10<H<20 m	1,000	5,82	5,82
m23M13BEBT010	Maquinaria	m3	Transporte entrega/recogida cimbra camión 5 t	1,000	3,95	3,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E01AASBM040	0,00	**10,36**	**0,00**
m23E01AASBM050	Partida	m3	MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR H<10m. Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas hasta 10 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.	0,00	18,27	0,00
m23M13BEBM010	Maquinaria	m3	Montaje cimbra modular H<10 m	1,000	7,92	7,92
m23M13BEBM030	Maquinaria	m3	Desmontaje cimbra modular H<10 m	1,000	5,37	5,37
m23M13BEBT010	Maquinaria	m3	Transporte entrega/recogida cimbra camión 5 t	1,000	3,95	3,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23E01AASBM050	0,00	**18,27**	**0,00**

m23E01AASBM060	Partida	m3	MONTAJE Y DESMONTAJE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR 10<H<20 m Montaje y desmontaje de cimbra de apeo metálico modular para alturas desde 10 m hasta 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, trabajos de limpieza para apoyos, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje/desmontaje de cimbra de apeo en horario laborable.	0,00	19,51	0,00
m23M13BEBM020	Maquinaria	m3	Montaje cimbra modular 10<H<20 m	1,000	8,64	8,64
m23M13BEBM040	Maquinaria	m3	Desmontaje cimbra modular 10<H<20 m	1,000	5,82	5,82
m23M13BEBT010	Maquinaria	m3	Transporte entrega/recogida cimbra camión 5 t	1,000	3,95	3,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23E01AASBM060	0,00	**19,51**	**0,00**
			Total m23E01AASBM	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AASBA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASBA010	Partida	m3/d	ALQUILER DE CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR Alquiler diario cimbra de apeo modular, formada por piezas metálicas tubulares de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera, incluso p.p. de arriostramientos a fachadas. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Alquiler por día natural (incluido festivos).	0,00	0,03	0,00
m23M13BEBA010	Maquinaria	m3/d	Alquiler cimbra metálica modular galvanizada	1,000	0,03	0,03
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASBA010	0,00	**0,03**	**0,00**
			Total m23E01AASBA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AASBV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASBV010	Partida	m3	CIMBRA DE APEO METÁLICA MODULAR EN VENTA NUEVA Cimbra de apeo modular, formada por piezas metálicas tubulares de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con arriostramientos interiores, piezas de base, soportes de viga para apeo y plataformas de acceso con trampilla con escalera, incluso p.p. de arriostramientos a fachadas. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Precio de venta para cimbra de apeo nueva.	0,00	43,13	0,00
m23M13AVM030	Maquinaria	ud	Marco andamio pórtico galvanizado 2300x1400 mm	0,033	206,80	6,82
m23M13AVM020	Maquinaria	ud	Marco andamio modular galvanizado 2000x700 mm	0,107	91,04	9,74
m23M13AVM070	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 3000 mm	0,387	13,58	5,26
m23M13AVM080	Maquinaria	ud	Barra diagonal andamio modular galvanizado 3000 mm	0,123	15,56	1,91
m23M13AVM140	Maquinaria	ud	Plataforma acceso trampilla andamio modular galvanizado 3000 mm	0,017	282,00	4,79
m23M13AVM010	Maquinaria	ud	Base andamio husillo regulable h=750 mm	0,060	20,00	1,20
m23M13AVM230	Maquinaria	ud	Viga celosía de acero 5000 mm	0,023	305,60	7,03
m23M13AVM220	Maquinaria	ud	Viga celosía de acero 3000 mm	0,017	186,30	3,17
m23M13AVM150	Maquinaria	ud	Escalera plataforma acceso andamio aluminio	0,017	45,27	0,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23E01AASBV010	0,00	**43,13**	**0,00**
			Total m23E01AASBV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AASB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AASL	**Capítulo**		**PLATAFORMAS DE TRABAJO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASLM	**Capítulo**		**MONTAJES Y DESMONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASLM010	Partida	m2	MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO	0,00	6,69	0,00

			Montaje de plataforma de trabajo modular, formada por piezas metálicas tubulares de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, y plataformas de acero, incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostramientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje de plataforma en horario laborable.			
m23M13ADM010	Maquinaria	m2	Montaje andamio modular H<10 m	1,000	3,54	3,54
m23M13AX010	Maquinaria	m2	Transporte entrega / recogida andamio camión 5 t	1,000	2,77	2,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23E01AASLM010	0,00	**6,69**	**0,00**
m23E01AASLM020	Partida	m2	DESMONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO	0,00	4,51	0,00
			Desmontaje de plataforma de trabajo modular, formada por piezas metálicas tubulares de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, y plataformas de acero, incluso p.p. de medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Desmontaje de plataforma en horario laborable.			
m23M13ADM040	Maquinaria	m2	Desmontaje andamio modular H<10 m	1,000	1,48	1,48
m23M13AX010	Maquinaria	m2	Transporte entrega / recogida andamio camión 5 t	1,000	2,77	2,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23E01AASLM020	0,00	**4,51**	**0,00**
m23E01AASLM030	Partida	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO	0,00	11,20	0,00
			Montaje y desmontaje de plataforma de trabajo modular, formada por piezas metálicas tubulares de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, y plataformas de acero, incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostramientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Montaje y desmontaje de plataforma en horario laborable.			
m23M13ADM010	Maquinaria	m2	Montaje andamio modular H<10 m	1,000	3,54	3,54
m23M13ADM040	Maquinaria	m2	Desmontaje andamio modular H<10 m	1,000	1,48	1,48
m23M13AX010	Maquinaria	m2	Transporte entrega / recogida andamio camión 5 t	2,000	2,77	5,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E01AASLM030	0,00	**11,20**	**0,00**
			Total m23E01AASLM	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AASLA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASLA010	Partida	m2/d	ALQUILER DE PLATAFORMA DE TRABAJO METÁLICA MODULAR	0,00	0,07	0,00
			Alquiler diario de plataforma de trabajo modular por m2 de plataforma instalada. Plataforma formada por piezas metálicas tubulares de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, y plataformas de acero, incluso p.p. de arriostramientos a fachadas. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Alquiler por día natural (incluido festivos).			
m23M13AP010	Maquinaria	m2/d	Alquiler plataforma de trabajo modular galvanizado	1,000	0,06	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01AASLA010	0,00	**0,07**	**0,00**
m23E01AASLA020	Partida	m2	ALQUILER MENSUAL CON MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO ALUMINIO Alquiler mensual, montaje y desmontaje de torre de andamio móvil tubular de aluminio, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de aluminio para su acceso por el interior del mismo, ruedas de nylon de 150 mm, y escaleras de acceso tipo barco, para alturas de hasta 10 m, incluso p.p. de estabilizadores, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	0,00	268,67	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,550	24,12	37,39
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,500	20,45	30,68
m23M13T010	Maquinaria	mes	Alquiler torre móvil aluminio 135x190 cm - h=2 m	1,000	185,39	185,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,535	6,00	15,21
			Total m23E01AASLA020	0,00	**268,67**	**0,00**

			Total m23E01AASLA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AASLV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASLV010	Partida	m2	PLATAFORMA DE TRABAJO EN VENTA NUEVA Plataforma de trabajo modular, formada por piezas metálicas tubulares de acero calidad St-44, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, y plataformas de acero, incluso p.p. de arriostramientos a fachadas. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Precio de venta para plataforma nueva.	0,00	68,83	0,00
m23M13AVM120	Maquinaria	ud	Plataforma fija andamio modular galvanizado 2000 mm	0,286	55,27	15,81
m23M13AVM130	Maquinaria	ud	Plataforma fija andamio modular galvanizado 3000 mm	0,286	62,40	17,85
m23M13AVM160	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 1500 mm	0,057	29,57	1,69
m23M13AVM170	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 2000 mm	0,171	32,02	5,48
m23M13AVM180	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 3000 mm	0,114	34,16	3,89
m23M13AVM050	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 1500 mm	0,114	9,06	1,03
m23M13AVM060	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 2000 mm	0,343	10,57	3,63
m23M13AVM070	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 3000 mm	0,229	13,58	3,11
m23M13AVM090	Maquinaria	ud	Sargento central barandilla andamio modular galvanizado	0,343	36,30	12,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,649	6,00	3,89
			Total m23E01AASLV010	0,00	**68,83**	**0,00**
			Total m23E01AASLV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AASL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AASV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASVA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASVA010	Partida	m	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TUBO Ø 42 mm. Y e=2 mm. EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de tubos de Ø 42 mm. y 2 mm. de espesor, incluso medios auxiliares.	0,00	4,02	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	22,52	2,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23E01AASVA010	0,00	**4,02**	**0,00**
m23E01AASVA020	Partida	m/d	ALQUILER DÍA, DE TUBO Ø 42 mm. Y e=2 mm. Alquiler diario de tubos de Ø 42 mm. y 2 mm. de espesor, incluso medios auxiliares.	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA010	Maquinaria	m/d	Alquiler día de tubo de Ø 42 mm. y e=2 mm.	1,000	0,03	0,03
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASVA020	0,00	**0,03**	**0,00**
m23E01AASVA030	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE GRAPA GIRATORIA EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de grapa giratoria para unión de tubos de Ø 42 mm. y 2 mm. de espesor, incluso medios auxiliares.	0,00	3,71	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,083	22,52	1,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,083	19,59	1,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23E01AASVA030	0,00	**3,71**	**0,00**
m23E01AASVA040	Partida	ud/d	ALQUILER DÍA DE GRAPA GIRATORIA Alquiler diario de grapa giratoria para unión de tubos de Ø 42 mm. y 2 mm. de espesor, incluso medios auxiliares.	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm. y e=2 mm.	1,000	0,03	0,03
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASVA040	0,00	**0,03**	**0,00**
m23E01AASVA050	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CABEZAL EN CRUZ PARA PUNTAL TELESCÓPICO EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de cabezal en cruz para puntal telescópico, incluso medios auxiliares, totalmente instalado.	0,00	4,46	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23E01AASVA050	0,00	**4,46**	**0,00**
m23E01AASVA060	Partida	ud/d	ALQUILER DÍA DE CABEZAL EN CRUZ PARA PUNTAL TELESCÓPICO DE ACERO Alquiler diario de cabezal en cruz para puntal telescópico de acero, incluso medios auxiliares.	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler día cabezal en cruz para puntal telescópico de acero	1,000	0,03	0,03
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASVA060	0,00	**0,03**	**0,00**
m23E01AASVA070	Partida	ud/d	ALQUILER DÍA DE CABEZAL EN CRUZ PARA PUNTAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO Alquiler diario de cabezal en cruz para puntal telescópico de aluminio, incluso medios auxiliares.	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA040	Maquinaria	ud/d	Alquiler día cabezal en cruz para puntal telescópico de aluminio	1,000	0,03	0,03
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASVA070	0,00	**0,03**	**0,00**
m23E01AASVA080	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DE GRAPA FIJA EN ALQUILER Montaje y desmontaje, en alquiler, de grapa fija para unión de tubos de arriostramiento en apeos, incluso medios auxiliares.	0,00	3,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23E01AASVA080	0,00	**3,57**	**0,00**
m23E01AASVA090	Partida	ud/d	ALQUILER DÍA DE GRAPA FIJA Alquiler diario de grapa fija para unión de tubos de arriostramiento en apeos, incluso medios auxiliares.	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA060	Maquinaria	ud/d	Alquiler día de grapa fija para unión de tubos de arriostramiento	1,000	0,03	0,03
%CI06000000	Otros	%	Costes Indirectos	0,000	0,00	0,00
			Total m23E01AASVA090	0,00	**0,03**	**0,00**
			Total m23E01AASVA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AASVV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AASVV010	Partida	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO Ø 42 mm Y e=2 mm EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de tubos de Ø 42 mm. y 2 mm. de espesor, incluso medios auxiliares.	0,00	30,40	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,063	22,52	1,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,063	19,59	1,23
m23M13BEVV010	Maquinaria	m	Tubo de Ø 42 mm y e=2 mm	1,000	26,03	26,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E01AASVV010	0,00	**30,40**	**0,00**
m23E01AASVV020	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRAPA GIRATORIA EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de grapa giratoria para unión de tubos de Ø 42 mm. y 2 mm. de espesor, incluso medios auxiliares.	0,00	22,79	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,058	22,52	1,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,058	19,59	1,14
m23M13BEVV020	Maquinaria	ud	Grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm y e=2 mm	1,000	19,05	19,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E01AASVV020	0,00	**22,79**	**0,00**
m23E01AASVV030	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABEZAL EN CRUZ PARA PUNTAL TELESCÓPICO DE ACERO EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de cabezal en cruz para puntal telescópico de acero, incluso medios auxiliares, totalmente instalado	0,00	16,88	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	22,52	1,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23M13BEVV030	Maquinaria	ud	Cabezal en cruz para puntal telescópico de acero	1,000	12,98	12,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E01AASVV030	0,00	**16,88**	**0,00**

m23E01AASVV040	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABEZAL EN CRUZ PARA PUNTAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de cabezal en cruz para puntal telescópico de aluminio, incluso medios auxiliares, totalmente instalado.	0,00	17,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	22,52	1,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23M13BEVV040	Maquinaria	ud	Cabezal en cruz para puntal telescópico de aluminio	1,000	13,69	13,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23E01AASVV040	0,00	**17,64**	**0,00**
m23E01AASVV050	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRAPA FIJA EN VENTA Suministro y montaje, en venta, de grapa fija para unión de tubos de arriostramiento en apeo, incluso medios auxiliares.	0,00	12,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23M13BEVV060	Maquinaria	ud	Grapa fija para unión de tubos de arriostramiento	1,000	9,59	9,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E01AASVV050	0,00	**12,62**	**0,00**
			Total m23E01AASVV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01AASV	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E01AAS	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E01AA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01AE	**Capítulo**		**ENTIBACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AE010	Partida	m2	ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJA <3m. C/MADERA Entibación simple en zanjas, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tablones verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 26891:1992. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,81	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,600	24,39	14,63
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,012	298,40	3,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23E01AE010	0,00	**19,81**	**0,00**
m23E01AE020	Partida	m2	ENTIBACIÓN SEMICUAJADA ZANJA <3m. C/MADERA Entibación semicuajada en zanjas, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tableros y/o tablones, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 26891:1992. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,06	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,850	24,39	20,73
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,020	298,40	5,97
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,274	6,00	1,64
			Total m23E01AE020	0,00	**29,06**	**0,00**
m23E01AE030	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <3m. PANEL ALUMINIO Entibación cuajada en zanjas de hasta 3 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23M13EP010	Maquinaria	ud	Panel lig.alumin.200x50cm.(300p)	1,000	1,48	1,48
m23M13W060	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material panel aluminio	0,007	1.095,37	7,67

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23E01AE030	0,00	**14,26**	**0,00**
m23E01AE040	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <6m. PANEL ACERO	0,00	22,80	0,00
			Entibación cuajada en zanjas de hasta 6 m. de profundidad, mediante paneles de chapa de acero, puntales metálicos telescópicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,018	51,57	0,93
m23M13EP020	Maquinaria	ud	Panel chapa acero 400x100cm.(400p)	1,000	4,01	4,01
m23M13W070	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material panel acero	0,009	1.095,37	9,86
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,100	15,60	1,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E01AE040	0,00	**22,80**	**0,00**
m23E01AE050	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA >6m. PANELES TABLESTACAS ACERO	0,00	30,17	0,00
			Entibación cuajada en zanjas de más de 6 m. de profundidad, mediante paneles con cámara, de chapa de acero, tablestacas de chapa y puntales metálicos telescópicos, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23M13EP030	Maquinaria	ud	Panel chapa acero c/cámara(300p)	0,500	8,18	4,09
m23M13ET010	Maquinaria	ud	Tablestaca chapa 650x60cm.(100p)	0,500	2,63	1,32
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,100	15,60	1,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E01AE050	0,00	**30,17**	**0,00**
m23E01AE060	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <6m. C/TABLESTACAS ACERO	0,00	20,53	0,00
			Entibación cuajada en zanjas de hasta 6 m. de profundidad, mediante tablestacas de hinca de chapa de acero, correas y codales extensibles metálicos, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,046	63,57	2,92
m23M13ET020	Maquinaria	ud	Tablestaca chapa 500x40cm.(100p)	1,000	1,65	1,65
m23M13W090	Maquinaria	h	Equipo de vibración hinca y extrac.tablestacas	0,046	28,41	1,31
m23M13W080	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material tablestacas acero	0,005	1.095,37	5,48
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,100	15,60	1,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23E01AE060	0,00	**20,53**	**0,00**
m23E01AE070	Partida	m2	ENTIBACIÓN SIMPLE ZAPATA/POZO <3m. C/MADERA	0,00	22,92	0,00
			Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tablones verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 26891:1992. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,720	24,39	17,56
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,012	298,40	3,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E01AE070	0,00	**22,92**	**0,00**
m23E01AE080	Partida	m2	ENTIBACIÓN SEMICUAJADA ZAPATA/POZO <3m. C/MADERA	0,00	25,79	0,00

			Entibación semicuajada en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tableros y/o tablones, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 26891:1992. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,780	24,39	19,02
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,015	298,40	4,48
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E01AE080	0,00	**25,79**	**0,00**
m23E01AE090	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZAPATA/POZO <3m. CAJÓN ALUMINIO	0,00	15,16	0,00
			Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante cajones de paneles ligeros de aluminio, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23M13EP010	Maquinaria	ud	Panel lig.alumin.200x50cm.(300p)	1,000	1,48	1,48
m23M13W060	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material panel aluminio	0,007	1.095,37	7,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E01AE090	0,00	**15,16**	**0,00**
m23E01AE100	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZAPATA/POZO <6m. CAJÓN ACERO	0,00	22,45	0,00
			Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 6 m. de profundidad, mediante cajones de paneles de chapa de acero, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,144	22,52	3,24
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,144	20,45	2,94
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,022	51,57	1,13
m23M13EP020	Maquinaria	ud	Panel chapa acero 400x100cm.(400p)	1,000	4,01	4,01
m23M13W070	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material panel acero	0,009	1.095,37	9,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E01AE100	0,00	**22,45**	**0,00**
m23E01AE110	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA POZO <6m. C/TABLESTACAS ACERO	0,00	22,50	0,00
			Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 6 m. de profundidad, mediante tablestacas de hinca de chapa de acero en cajón, correas y puntales metálicos telescópicos, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,055	63,57	3,50
m23M13ET020	Maquinaria	ud	Tablestaca chapa 500x40cm.(100p)	1,000	1,65	1,65
m23M13W090	Maquinaria	h	Equipo de vibración hinca y extrac.tablestacas	0,046	28,41	1,31
m23M13W080	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material tablestacas acero	0,005	1.095,37	5,48
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,100	15,60	1,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E01AE110	0,00	**22,50**	**0,00**
m23E01AE120	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA POZO >6m. C/PANELES TABLESTACAS ACERO	0,00	57,01	0,00
			Entibación cuajada en zapatas o pozos, de más de 6 m. de profundidad, mediante paneles con cámara, de chapa de acero en cajón, tablestacas de chapa y puntales metálicos telescópicos, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,960	22,52	21,62

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,960	20,45	19,63
m23M13EP030	Maquinaria	ud	Panel chapa acero c/cámara(300p)	1,000	8,18	8,18
m23M13ET010	Maquinaria	ud	Tablestaca chapa 650x60cm.(100p)	1,000	2,63	2,63
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,110	15,60	1,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,538	6,00	3,23
			Total m23E01AE120	0,00	**57,01**	**0,00**
m23E01AE130	Partida	m2	ENTIBACIÓN SIMPLE MINA C/MADERA	0,00	30,29	0,00
			Entibación simple en minas, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tablones verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 26891:1992. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,780	24,39	19,02
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,030	298,40	8,95
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23E01AE130	0,00	**30,29**	**0,00**
m23E01AE140	Partida	m2	ENTIBACIÓN SEMICUAJUADA MINA C/MADERA	0,00	35,70	0,00
			Entibación semicuajada en minas, mediante tableros y/o tablones, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 26891:1992. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,980	24,39	23,90
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,030	298,40	8,95
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23E01AE140	0,00	**35,70**	**0,00**
m23E01AE150	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA MINA C/ACERO	0,00	31,38	0,00
			Entibación cuajada en minas, mediante cajones de paneles de acero, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,020	51,57	1,03
m23M13EP020	Maquinaria	ud	Panel chapa acero 400x100cm.(400p)	1,000	4,01	4,01
m23M13W070	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material panel acero	0,009	1.095,37	9,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E01AE150	0,00	**31,38**	**0,00**
			Total m23E01AE	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AR	**Capítulo**		**REFUERZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AR010	Partida	m2	ACODALAMIENTO ZANJAS <2m. C/MADERA	0,00	13,76	0,00
			Acodalamiento en zanjas de hasta 2 m. de profundidad, mediante tablones corridos y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 26891:1992. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,002	298,40	0,60
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,015	11,92	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23E01AR010	0,00	**13,76**	**0,00**
m23E01AR020	Partida	m2	ACODALAMIENTO POZOS <2m. C/MADERA	0,00	16,72	0,00

			Acodalamiento en pozos de hasta 2 m. de profundidad, mediante tablones corridos y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 26891:1992. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,600	24,39	14,63
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,003	298,40	0,90
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,020	11,92	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E01AR020	0,00	**16,72**	**0,00**
			Total m23E01AR	1,00	0,00	**0,00**
m23E01AC	**Capítulo**		**CONSOLIDACIÓN DE TERRENOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01AC010	Partida	m2	CONSOLIDACIÓN TERRENO BAJO SOLERA INYECCIÓN SIMPLE DE RESINA EXPANSIVA Consolidación del terreno subyacente a una solera por medio de inyección de resina expansiva poliuretánica bicomponente en un nivel bajo la cimentación, consolidando una capa de terreno de 1 m. aproximadamente bajo la cimentación, según norma técnica UNE-EN 12715:2021. La resina es inyectada a temperatura y presión constantes por medio de bomba especializada, instalada en equipo móvil motorizado. Incluye perforación sub-vertical de la cimentación, inserción de la cánula, inyección del producto en el terreno, retirada de la cánula y limpieza de los residuos. No incluye puesta en obra de los medios humanos y materiales para realizar el trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,86	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	0,200	24,39	4,88
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P01ME140	Material	m2	Inyección simple resinas 1 nivel bajo cimentación	1,000	65,96	65,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,753	6,00	4,52
			Total m23E01AC010	0,00	**79,86**	**0,00**
m23E01AC020	Partida	m2	CONSOLIDACIÓN TERRENO BAJO SOLERA INYECCIÓN DOBLE DE RESINA EXPANSIVA Consolidación del terreno subyacente a una solera por medio de inyección de resina expansiva poliuretánica bicomponente en dos niveles bajo la cimentación, consolidando una capa de terreno de 2 m aproximadamente bajo la cimentación, según norma técnica UNE-EN 12715:2021. La resina es inyectada a temperatura y presión constantes por medio de bomba especializada, instalada en equipo móvil motorizado. Incluye perforación sub-vertical de la cimentación, inserción de la cánula, inyección del producto en el terreno, retirada de la cánula y limpieza de los residuos. No incluye puesta en obra de los medios humanos y materiales para realizar el trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,70	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	0,400	24,39	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23P01ME150	Material	m	Inyección doble resinas 2 niveles bajo cimentación	1,000	112,08	112,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,309	6,00	7,85
			Total m23E01AC020	0,00	**138,70**	**0,00**
m23E01AC030	Partida	m	CONSOLIDACIÓN TERRENO 1 m. BAJO CIMENTACIÓN SUPERFICIAL INYECCIÓN SIMPLE RESINA EXPANSIVA Consolidación del terreno de una capa de terreno de 1 m aproximadamente bajo la cimentación, subyacente a una cimentación superficial (zapata corrida, aislada o losa) por medio de inyección de resina expansiva poliuretánica bicomponente, según norma técnica UNE-EN 12715:2021. La resina es inyectada a temperatura y presión constantes por medio de bomba especializada, instalada en equipo móvil motorizado. Incluye perforación sub-vertical de la cimentación, inserción de la cánula, inyección del producto en el terreno, retirada de la cánula y limpieza de los residuos. No incluye puesta en obra de los medios humanos y materiales para realizar el trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	477,97	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	0,800	24,39	19,51

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23P01ME110	Material	m	Inyección simple resinas 1 nivel bajo cimentación	1,000	413,39	413,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,509	6,00	27,05
			Total m23E01AC030	0,00	**477,97**	**0,00**
m23E01AC040	Partida	m	CONSOLIDACIÓN TERRENO 2 m. BAJO CIMENTACIÓN SUPERFICIAL INYECCIÓN DOBLE RESINA EXPANSIVA Consolidación del terreno de una capa de terreno de 2 m aproximadamente bajo la cimentación, subyacente a una cimentación superficial (zapata corrida, aislada o losa) por medio de inyección de resina expansiva poliuretánica bicomponente en dos niveles bajo la cimentación, según norma técnica UNE-EN 12715:2021. La resina es inyectada a temperatura y presión constantes por medio de bomba especializada, instalada en equipo móvil motorizado. Incluye perforación sub-vertical de la cimentación, inserción de la cánula, inyección del producto en el terreno, retirada de la cánula y limpieza de los residuos. No incluye puesta en obra de los medios humanos y materiales para realizar el trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	730,54	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	1,000	24,39	24,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P01ME120	Material	m	Inyección doble resinas 2 niveles bajo cimentación	1,000	642,28	642,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,892	6,00	41,35
			Total m23E01AC040	0,00	**730,54**	**0,00**
m23E01AC050	Partida	m	CONSOLIDACIÓN TERRENO 3 m. BAJO CIMENTACIÓN SUPERFICIAL INYECCIÓN TRIPLE RESINA EXPANSIVA Consolidación de una capa de terreno de 3 m aproximadamente bajo la cimentación, subyacente a una cimentación superficial (zapata corrida, aislada o losa) por medio de inyección de resina expansiva poliuretánica bicomponente en tres niveles bajo la cimentación, según norma técnica UNE-EN 12715:2021. La resina es inyectada a temperatura y presión constantes por medio de bomba especializada, instalada en equipo móvil motorizado. Incluye perforación sub-vertical de la cimentación, inserción de la cánula, inyección del producto en el terreno, retirada de la cánula y limpieza de los residuos. No incluye puesta en obra de los medios humanos y materiales para realizar el trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	876,33	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	1,300	24,39	31,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	22,52	29,28
m23P01ME130	Material	m	Inyección triple resinas 3 niveles bajo cimentación	1,000	765,74	765,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,267	6,00	49,60
			Total m23E01AC050	0,00	**876,33**	**0,00**
			Total m23E01AC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01D	**Capítulo**		**DERRIBOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DC	**Capítulo**		**CUBIERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DCC	**Capítulo**		**CUBRICIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DCC010	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA CURVA/PLANA Demolición de cubrición de teja cerámica curva o plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	0,00	15,21	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,350	21,40	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E01DCC010	0,00	**15,21**	**0,00**
m23E01DCC020	Partida	m2	DESMONTADO CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA C/RECUPERACIÓN	0,00	20,43	0,00

			Desmontado de cubrición de teja cerámica, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,470	21,40	10,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,470	19,59	9,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23E01DCC020	0,00	**20,43**	**0,00**
m23E01DCC030	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA HORMIGÓN CURVA/PLANA	0,00	16,51	0,00
			Demolición de cubrición de teja de hormigón curva o plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,380	21,40	8,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	19,59	7,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23E01DCC030	0,00	**16,51**	**0,00**
m23E01DCC040	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN DE PIZARRA	0,00	20,43	0,00
			Demolición de cubrición de pizarra, incluidas cumbreras y limas de zinc, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,470	21,40	10,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,470	19,59	9,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23E01DCC040	0,00	**20,43**	**0,00**
m23E01DCC050	Partida	m2	DESMONTADO PIZARRA CLAVADA RECUPERACIÓN	0,00	25,20	0,00
			Desmontado de cobertura de teja de pizarra aparejada, y elementos secundarios de remate, en obras propias de rehabilitación, colocada clavada, por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y trasladado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,580	21,40	12,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,580	19,59	11,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E01DCC050	0,00	**25,20**	**0,00**
m23E01DCC060	Partida	m2	DESMONTADO PIZARRA COLGADA RECUPERACIÓN	0,00	23,89	0,00
			Desmontado de cobertura de teja de pizarra aparejada, y elementos secundarios de remate, en obras propias de rehabilitación, colocada con gancho, por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y trasladado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,550	21,40	11,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E01DCC060	0,00	**23,89**	**0,00**
m23E01DCC070	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO	0,00	34,57	0,00

			Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, etc., por medios manuales, y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA; incluso parte proporcional de documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo. Según RD 105/2008, RD 396/2006 y NTE-ADD. No se incluyen medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición descontando huecos.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,530	20,15	10,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,530	19,59	10,38
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	13,000	0,82	10,66
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,326	6,00	1,96
			Total m23E01DCC070	0,00	**34,57**	**0,00**
m23E01DCC080	Partida	m2	DESMONTADO CUBRICIÓN FIBROCEMENTO C/RECUPERACIÓN	0,00	39,21	0,00
			Desmontado de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, etc., por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, sin transporte al vertedero autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA; incluso parte proporcional de documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo. Sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008, RD 396/2006 y NTE-ADD. No se incluyen medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición descontando huecos.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,640	20,15	12,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,640	19,59	12,54
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	13,000	0,82	10,66
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,370	6,00	2,22
			Total m23E01DCC080	0,00	**39,21**	**0,00**
m23E01DCC090	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE	0,00	16,98	0,00
			Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,160	6,00	0,96
			Total m23E01DCC090	0,00	**16,98**	**0,00**
m23E01DCC100	Partida	m2	DESMONTADO CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE C/RECUPERACIÓN	0,00	21,64	0,00
			Desmontado de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y trasladado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,510	20,45	10,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,510	19,59	9,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E01DCC100	0,00	**21,64**	**0,00**
m23E01DCC110	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN PANEL SÁNDWICH DOBLE CHAPA	0,00	19,52	0,00

			Demolición de cubrición de paneles tipo sándwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,460	20,45	9,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,460	19,59	9,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23E01DCC110	0,00	**19,52**	**0,00**
			Total m23E01DCC	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DCE	**Capítulo**		**ENTRAMADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DCE010	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABIQUILLOS PALOMEROS Y TABLERO HORMIGÓN/CERÁMICO Demolición del soporte de la cubrición formada por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1 m. de altura media y tablero de piezas de hormigón nervadas o tablero de piezas cerámicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	0,00	23,47	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,540	21,40	11,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,540	19,59	10,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,221	6,00	1,33
			Total m23E01DCE010	0,00	**23,47**	**0,00**
m23E01DCE020	Partida	m2	DEMOLICIÓN ENTRAMADO MADERA CUBIERTA Demolición del entramado de cerchas y correas de madera de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	0,00	16,08	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,370	21,40	7,92
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E01DCE020	0,00	**16,08**	**0,00**
m23E01DCE030	Partida	m2	DEMOLICIÓN ENTRAMADO METÁLICO CUBIERTA Demolición del entramado de cerchas y correas metálicas de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	0,00	24,77	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,570	21,40	12,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,570	19,59	11,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23E01DCE030	0,00	**24,77**	**0,00**
			Total m23E01DCE	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DCI	**Capítulo**		**CUBIERTAS INCLINADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DCI010	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUBRICIÓN TEJA TABIQUILLOS PALOMEROS Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	0,00	36,93	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,850	21,40	18,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E01DCI010	0,00	**36,93**	**0,00**

m23E01DCI020	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUBRICIÓN TEJA ENTABLADO/ENTRAMADO MADERA Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.	0,00	32,58	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	21,40	16,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E01DCI020	0,00	**32,58**	**0,00**
m23E01DCI030	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUBRICIÓN FIBROCEMENTO ENTRAMADO METÁLICO Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas onduladas de fibrocemento sobre estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, etc., por medios manuales, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008, RD 396/2006 y NTE-ADD. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA; incluso parte proporcional de documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo. No se incluyen medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición descontando huecos.	0,00	44,41	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,780	21,40	16,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,780	19,59	15,28
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	12,000	0,82	9,84
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,010	8,90	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,419	6,00	2,51
			Total m23E01DCI030	0,00	**44,41**	**0,00**
m23E01DCI040	Partida	ud	DESMONTAJE CLARABOYA<100x100 cm Desmontaje de claraboya de PVC con zócalo incorporado de unas dimensiones menores de 100x100 cm. incluso retirada y apilado o carga y sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros.	0,00	19,16	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23E01DCI040	0,00	**19,16**	**0,00**
m23E01DCI050	Partida	ud	DESMONTAJE CLARABOYA>100x100 cm Desmontaje de claraboya de PVC con zócalo incorporado de unas dimensiones mayores de 100x100 cm. incluso retirada y apilado o carga y sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros.	0,00	23,40	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,221	6,00	1,33
			Total m23E01DCI050	0,00	**23,40**	**0,00**
			Total m23E01DCI	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DCP	**Capítulo**		**CUBIERTAS PLANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DCP010	Partida	m2	DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA TABIQUILLOS PALOMEROS	0,00	31,59	0,00

			Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 0,20 m. de altura media y tableros de rasillones cerámicos machihembrados o de doble rosca de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	20,15	15,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23E01DCP010	0,00	**31,59**	**0,00**
m23E01DCP020	Partida	m2	DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA HORMIGÓN CELULAR	0,00	35,55	0,00
			Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m. de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,760	20,15	15,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,760	19,59	14,89
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,500	3,62	1,81
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,500	3,05	1,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E01DCP020	0,00	**35,55**	**0,00**
m23E01DCP030	Partida	m2	LEVANTADO MEMBRANA IMPERMEABLE MONOCAPA	0,00	5,19	0,00
			Levantado de membrana impermeable monocapa bituminosa o sintética en cubierta, incluso retirada, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. Sin transporte a vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23E01DCP030	0,00	**5,19**	**0,00**
m23E01DCP040	Partida	m2	LEVANTADO MEMBRANA IMPERMEABLE MULTICAPA	0,00	6,23	0,00
			Levantado de membrana impermeable multicapa bituminosa o sintética en cubierta incluso retirada, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. Sin transporte a vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E01DCP040	0,00	**6,23**	**0,00**
m23E01DCP050	Partida	m	DEMOLICIÓN JUNTA DILATACIÓN	0,00	2,08	0,00
			Demolición de junta de dilatación de cubierta plana, incluso retirada, carga y sin transporte a vertedero de escombros, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23E01DCP050	0,00	**2,08**	**0,00**
			Total m23E01DCP	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DCW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DCW010	Partida	ud	DEMOLICIÓN ELEMENTOS SALIENTES DE CUBIERTAS	0,00	135,64	0,00
			Demolición de elementos salientes en cubiertas de todo tipo, tales como chimeneas, ventilaciones, etc., de hasta 1,50 m. de altura máxima, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,220	20,15	64,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,220	19,59	63,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,280	6,00	7,68

			Total m23E01DCW010	0,00	**135,64**	**0,00**
m23E01DCW020	Partida	m	DEMOLICIÓN ALEROS DE CUBIERTAS Demolición de aleros de cualquier tipo en cubiertas de hasta 0,80 m. de vuelo, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	29,54	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,680	21,40	14,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,680	19,59	13,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23E01DCW020	0,00	**29,54**	**0,00**
m23E01DCW030	Partida	m	DEMOLICIÓN CORNISAS CUBIERTAS C/COMPRESOR Demolición de cornisas de cualquier tipo en cubiertas, con compresor, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	30,78	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,680	21,40	14,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,680	19,59	13,32
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,200	3,62	0,72
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	0,200	2,25	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,290	6,00	1,74
			Total m23E01DCW030	0,00	**30,78**	**0,00**
m23E01DCW040	Partida	m2	LEVANTADO AISLAMIENTO EN CUBIERTA Levantado de aislamiento de cualquier tipo en cubierta, incluso retirada, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	6,51	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,010	13,79	0,14
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	0,010	**13,79**	**0,14**
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,060	2,00	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E01DCW040	0,00	**6,51**	**0,00**
m23E01DCW050	Partida	m2	DESMONTAJE DE LUCERNARIO EN CUBIERTA Desmontaje de estructura metálica y placas translúcidas de lucernario, con equipo de oxicorte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	26,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,550	20,15	11,08
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,400	2,67	1,07
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,245	2,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E01DCW050	0,00	**26,53**	**0,00**
			Total m23E01DCW	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23E01DC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01DB	**Capítulo**		**PREFABRICADOS Y MOBILIARIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DB010	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE CELOSÍAS MEDIOS MANUALES	0,00	15,57	0,00
			Demolición de celosías de cualquier tipo (cerámicas, de hormigón, de chapa, etc.), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E01DB010	0,00	**15,57**	**0,00**
m23E01DB020	Partida	m	LEVANTADO VIERTEAGUAS MEDIOS MANUALES	0,00	9,56	0,00
			Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	21,40	4,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E01DB020	0,00	**9,56**	**0,00**
m23E01DB030	Partida	m	LEVANTADO BALAUSTRADAS MEDIOS MANUALES	0,00	10,61	0,00
			Levantado de balaustradas de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E01DB030	0,00	**10,61**	**0,00**
m23E01DB040	Partida	m	DEMOLICIÓN CONDUCTO VENTILACIÓN/HUMOS MEDIOS MANUALES	0,00	17,24	0,00
			Demolición de conductos de ventilación o de humos, de cualquier tipo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,830	19,59	16,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23E01DB040	0,00	**17,24**	**0,00**
m23E01DB050	Partida	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO	0,00	3,74	0,00
			Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23E01DB050	0,00	**3,74**	**0,00**
			Total m23E01DB	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DE	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DEA	**Capítulo**		**ALICATADOS Y APLACADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DEA010	Partida	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO	0,00	14,69	0,00
			Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,650	20,15	13,10
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,250	3,05	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E01DEA010	0,00	**14,69**	**0,00**

m23E01DEA020	Partida	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MEDIOS MANUALES Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,57	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E01DEA020	0,00	**15,57**	**0,00**
m23E01DEA030	Partida	m2	DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	18,47	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	0,250	5,24	1,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23E01DEA030	0,00	**18,47**	**0,00**
m23E01DEA040	Partida	m2	DEMOLICIÓN APLACADOS C/MEDIOS MANUALES Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,73	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E01DEA040	0,00	**19,73**	**0,00**
			Total m23E01DEA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DEC	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS CONTINUOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DEC010	Partida	m2	PICADO GUARNECIDOS YESO PARAMENTOS VERTICALES C/MEDIOS MANUALES Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,12	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,680	19,59	13,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23E01DEC010	0,00	**14,12**	**0,00**
m23E01DEC020	Partida	m2	PICADO GUARNECIDOS YESO PARAMENTOS HORIZONTALES C/MEDIOS MANUALES Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	22,85	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E01DEC020	0,00	**22,85**	**0,00**
m23E01DEC030	Partida	m2	PICADO ENLUCIDOS YESO PARAMENTOS VERTICALES C/MEDIOS MANUALES Picado de enlucidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,85	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39

			Total m23E01DEC030	0,00	**6,85**	**0,00**
m23E01DEC040	Partida	m2	PICADO ENLUCIDOS YESO PARAMENTOS HORIZONTALES C/MEDIOS MANUALES Picado de enlucidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,49	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	19,59	12,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E01DEC040	0,00	**13,49**	**0,00**
m23E01DEC050	Partida	m2	PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,34	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,650	20,15	13,10
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,05	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23E01DEC050	0,00	**15,34**	**0,00**
m23E01DEC060	Partida	m2	PICADO ENFOSCADOS CEMENTO PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	24,37	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,050	20,15	21,16
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,600	3,05	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E01DEC060	0,00	**24,37**	**0,00**
m23E01DEC070	Partida	m2	PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS VERTICALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos verticales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,67	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,720	20,15	14,51
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,05	1,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23E01DEC070	0,00	**16,67**	**0,00**
m23E01DEC080	Partida	m2	PICADO REVOCO CAL PARAMENTOS HORIZONTALES C/MARTILLO ELÉCTRICO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	23,30	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,600	3,05	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23E01DEC080	0,00	**23,30**	**0,00**
m23E01DEC090	Partida	m2	PICADO REVOCO MONOCAPA PARAMENTOS VERTICALES C/MEDIOS MANUALES	0,00	24,92	0,00

			Picado de revocos de mortero monocapa en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,235	6,00	1,41
			Total m23E01DEC090	0,00	**24,92**	**0,00**
m23E01DEC100	Partida	m2	LEVANTADO REVESTIMIENTO MADERA O PVC C/MEDIOS MANUALES	0,00	10,53	0,00
			Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23E01DEC100	0,00	**10,53**	**0,00**
m23E01DEC110	Partida	m2	PICADO AISLANTE PROYECTADO EN FORJADO	0,00	6,48	0,00
			Picado de aislamientos proyectados en la cara inferior de los forjados, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,150	13,79	2,07
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	0,150	**13,79**	**2,07**
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,060	2,00	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E01DEC110	0,00	**6,48**	**0,00**
			Total m23E01DEC	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DET	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DET010	Partida	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CAÑIZO C/MEDIOS MANUALES	0,00	8,31	0,00
			Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23E01DET010	0,00	**8,31**	**0,00**
m23E01DET020	Partida	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO C/MEDIOS MANUALES	0,00	8,92	0,00
			Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	19,59	8,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23E01DET020	0,00	**8,92**	**0,00**
m23E01DET030	Partida	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE CON RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y trasladado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	18,37	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,860	20,15	17,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E01DET030	0,00	**18,37**	**0,00**
m23E01DET040	Partida	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO LAMAS C/MEDIOS MANUALES Demolición de falsos techos de lamas de madera, metálicas, de aluminio o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,11	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,520	20,15	10,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E01DET040	0,00	**11,11**	**0,00**
m23E01DET050	Partida	ud	DESMONTAJE DE REGISTROS EN FALSO TECHO Desmontaje de registros en falso techo, ya sean de madera, plástico o metálicos, incluyendo el bastidor perimetral, todo ello realizado manualmente, incluyendo retirada a vertedero.	0,00	14,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,025	13,79	0,34
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	0,025	**13,79**	**0,34**
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,137	2,00	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E01DET050	0,00	**14,75**	**0,00**
			Total m23E01DET	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DEW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DEW010	Partida	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,87	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E01DEW010	0,00	**10,87**	**0,00**

			Total m23E01DEW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01DE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01DF	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS Y DIVISIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DFB	**Capítulo**		**TABIQUERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DFB010	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE C/MEDIOS MANUALES Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, Sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	19,73	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E01DFB010	0,00	**19,73**	**0,00**
m23E01DFB020	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO SENCILLO C/MEDIOS MANUALES Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,35	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E01DFB020	0,00	**9,35**	**0,00**
m23E01DFB030	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO MACIZO PANDERETE C/MEDIOS MANUALES Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,53	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E01DFB030	0,00	**14,53**	**0,00**
m23E01DFB040	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE ESCAYOLA O YESO C/MEDIOS MANUALES Demolición de tabiques de escayola o de yeso suelo-techo, o del tipo de placa pequeña, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,46	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E01DFB040	0,00	**12,46**	**0,00**
m23E01DFB050	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE CARTÓN-YESO Demolición de tabique prefabricado de placas de cartón-yeso con p.p. de perfilería, incluso retirada, y con carga y sin transporte a vertedero de escombros. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,22	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,540	19,59	10,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E01DFB050	0,00	**11,22**	**0,00**
m23E01DFB060	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE VIDRIO MOLDEADO Demolición de tabique traslúcido de piezas de vidrio moldeado prensado, incluso retirada, con carga y sin transporte a vertedero de escombros. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,53	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E01DFB060	0,00	**14,53**	**0,00**
			Total m23E01DFB	1,00	0,00	**0,00**

m23E01DFL	**Capítulo**		**FÁBRICAS DE LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DFL010	Partida	m3	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	155,57	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,350	20,15	67,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,350	19,59	65,63
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	1,450	7,15	10,37
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	1,450	2,25	3,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,468	6,00	8,81
			Total m23E01DFL010	0,00	**155,57**	**0,00**
m23E01DFL020	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO LADRILLO MACIZO C/MEDIOS MANUALES Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. de maquinaria auxiliar de obra. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	187,46	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,450	20,15	89,67
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,450	19,59	87,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,769	6,00	10,61
			Total m23E01DFL020	0,00	**187,46**	**0,00**
m23E01DFL030	Partida	m2	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	37,81	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,640	20,15	33,05
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	0,500	5,24	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23E01DFL030	0,00	**37,81**	**0,00**
m23E01DFL040	Partida	m2	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MEDIOS MANUALES Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	22,22	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,070	19,59	20,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23E01DFL040	0,00	**22,22**	**0,00**
m23E01DFL050	Partida	m3	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco a partir de pie y medio de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	158,19	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,650	20,15	73,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,650	19,59	71,50
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	0,800	5,24	4,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,492	6,00	8,95
			Total m23E01DFL050	0,00	**158,19**	**0,00**
m23E01DFL060	Partida	m2	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO	0,00	59,21	0,00

			Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,200	20,15	44,33
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	2,200	5,24	11,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23E01DFL060	0,00	**59,21**	**0,00**
m23E01DFL070	Partida	m2	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE C/MEDIOS MANUALES Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	24,92	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,235	6,00	1,41
			Total m23E01DFL070	0,00	**24,92**	**0,00**
m23E01DFL080	Partida	m2	DEMOLICIÓN BÓVEDAS PIEDRA C/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Demolición de bóvedas, formadas por arcos de piedra y tableros de rasilla, con recuperación del material de los arcos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	85,86	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,950	19,59	38,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23E01DFL080	0,00	**85,86**	**0,00**
m23E01DFL090	Partida	m2	DEMOLICIÓN BÓVEDAS LADRILLO C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de bóvedas, formadas por arcos de ladrillo y tableros de rasilla, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	52,10	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,250	20,15	45,34
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,250	3,05	3,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,492	6,00	2,95
			Total m23E01DFL090	0,00	**52,10**	**0,00**
			Total m23E01DFL	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DFM	**Capítulo**		**MUROS DE HORMIGÓN Y BLOQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DFM010	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN EN MASA C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	360,38	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	6,200	20,15	124,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,200	19,59	121,46
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	6,200	14,34	88,91
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	2,000	2,34	4,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,400	6,00	20,40
			Total m23E01DFM010	0,00	**360,38**	**0,00**
m23E01DFM020	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR	0,00	516,15	0,00

			Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	8,900	20,15	179,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,900	19,59	174,35
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	8,900	14,34	127,63
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	2,400	2,34	5,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,869	6,00	29,21
			Total m23E01DFM020	0,00	**516,15**	**0,00**
m23E01DFM030	Partida	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO C/MEDIOS MANUALES Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	40,02	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,950	20,15	19,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E01DFM030	0,00	**40,02**	**0,00**
m23E01DFM040	Partida	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN MACIZADO C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	45,16	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,720	7,15	5,15
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,720	2,34	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,426	6,00	2,56
			Total m23E01DFM040	0,00	**45,16**	**0,00**
			Total m23E01DFM	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DFP	**Capítulo**		**PIEDRA Y MAMPOSTERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DFP010	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/MEDIOS MANUALES Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	193,77	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,600	20,15	92,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,600	19,59	90,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,828	6,00	10,97
			Total m23E01DFP010	0,00	**193,77**	**0,00**
m23E01DFP020	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	171,51	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,400	20,15	68,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,400	19,59	66,61
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	1,600	14,34	22,94
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,600	2,34	3,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,618	6,00	9,71
			Total m23E01DFP020	0,00	**171,51**	**0,00**

m23E01DFP030	Partida	m	DEMOLICIÓN ARCOS PIEDRA C/COMPRESOR Demolición de arcos de piedra, sin recuperación del material desmontado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	37,71	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,800	3,62	2,90
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800	3,05	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,356	6,00	2,14
			Total m23E01DFP030	0,00	**37,71**	**0,00**
m23E01DFP040	Partida	m	DEMOLICIÓN ARCOS PIEDRA C/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Demolición de arcos de piedra, con recuperación del material desmontado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	86,90	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23E01DFP040	0,00	**86,90**	**0,00**
			Total m23E01DFP	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DFW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DFW010	Partida	m2	DEMOLICIÓN MUROS DE MADERA Y YESO Demolición de muros formados por entramados de madera y paramentos de yeso, cal u otro material similar, trabando piedras, cantos rodados, etc., de hasta 25 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	30,41	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,700	21,40	14,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E01DFW010	0,00	**30,41**	**0,00**
m23E01DFW020	Partida	m2	DEMOLICIÓN MUROS TAPIAL 40 cm Demolición de muros de tapial de hasta 40 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	69,52	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,600	21,40	34,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23E01DFW020	0,00	**69,52**	**0,00**
			Total m23E01DFW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01DF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01DI	**Capítulo**		**INSTALACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIA	**Capítulo**		**TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIA010	Partida	ud	DESMONTADO INSTALACIÓN TELEFONÍA 1 VIVIENDA Desmontado de la instalación de telefonía interior en una vivienda normal, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	53,92	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05

			Total m23E01DIA010	0,00	**53,92**	**0,00**
m23E01DIA020	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO CAPTACIÓN RTV EN CUBIERTA	0,00	43,70	0,00
			Desmontaje de equipo de captación de RTV colocado en cubierta de edificio, por medios manuales, con parte proporcional de corte de línea y desmontaje de anclajes de mástil a paramento vertical, forjado o caballete, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,800	23,38	18,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,150	19,59	22,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E01DIA020	0,00	**43,70**	**0,00**
m23E01DIA030	Partida	ud	DESMONTAJE ANTENA PARABÓLICA	0,00	38,76	0,00
			Desmontaje de antena parabólica colocada en cubierta de edificio, por medios manuales, con parte proporcional de corte de línea y desmontaje de anclajes de mástil a paramento vertical, forjado o caballete sin demolición de base, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,600	23,38	14,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,150	19,59	22,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,366	6,00	2,20
			Total m23E01DIA030	0,00	**38,76**	**0,00**
m23E01DIA040	Partida	ud	DESMONTAJE PORTERO AUTOMÁTICO 1 VIVIENDA	0,00	43,27	0,00
			Desmontaje de portero automático o videoportero de una vivienda, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,950	23,38	22,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23E01DIA040	0,00	**43,27**	**0,00**
m23E01DIA050	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN CONTROL CCTV	0,00	64,61	0,00
			Desmontado de instalación de circuito cerrado de televisión en una superficie de actuación real de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,200	32,75	39,30
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,598	2,00	1,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,610	6,00	3,66
			Total m23E01DIA050	0,00	**64,61**	**0,00**
			Total m23E01DIA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DIC	**Capítulo**		**CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIC010	Partida	ud	DESMONTAJE RADIADOR A MANO	0,00	9,37	0,00
			Desmontaje de radiador y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E01DIC010	0,00	**9,37**	**0,00**
m23E01DIC020	Partida	ud	LEVANTADO APARATO DE AIRE ACONDICIONADO	0,00	42,17	0,00
			Desmontaje y levantado de aparato de aire acondicionado, con parte proporcional de instalación correspondiente, por medios manuales, sin recuperación del mismo, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,900	24,61	22,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,398	6,00	2,39
			Total m23E01DIC020	0,00	**42,17**	**0,00**
m23E01DIC030	Partida	ud	DESMONTAJE CALDERA DE CALEFACCIÓN P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de caldera de calefacción para su posterior reutilización, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	117,14	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,105	6,00	6,63
			Total m23E01DIC030	0,00	**117,14**	**0,00**
m23E01DIC040	Partida	ud	DESMONTAJE SPLIT PARED Y UNIDAD EXTERIOR P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de split de pared con bomba de calor y unidad exterior en una vivienda normal, por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso desconexión de líneas eléctricas, canalización de cobre deshidratado y calorifugado, desatornillado de anclajes de sujeción, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	105,66	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,200	24,61	54,14
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	19,59	43,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,997	6,00	5,98
			Total m23E01DIC040	0,00	**105,66**	**0,00**
m23E01DIC050	Partida	ud	DESMONTAJE CASSETTE TECHO Y UNIDAD EXTERIOR P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de cassette de techo con bomba de calor y unidad exterior, por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso desconexión de líneas eléctricas, canalización de cobre deshidratado y calorifugado, desatornillado de anclajes de sujeción, demolición de falso techo perimetral, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	119,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,130	6,00	6,78
			Total m23E01DIC050	0,00	**119,73**	**0,00**
m23E01DIC060	Partida	ud	DESMONTAJE AIREADORES DE VENTILACIÓN P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de aireadores de ventilación en una vivienda, para su posterior reutilización, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	70,29	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,663	6,00	3,98
			Total m23E01DIC060	0,00	**70,29**	**0,00**
m23E01DIC070	Partida	ud	DESMONTAJE BOCAS DE EXTRACCIÓN DE VENTILACIÓN P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de bocas de extracción de baños y cocina en una vivienda, para su posterior reutilización, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	49,42	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700	24,61	17,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,466	6,00	2,80
			Total m23E01DIC070	0,00	**49,42**	**0,00**

m23E01DIC080	Partida	ud	DESMONTAJE EXTRACTOR DE VENTILACIÓN P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de extractor de ventilación en una vivienda, por medios manuales, para su posterior reutilización, incluye desmontaje de extractor, desconexionado eléctrico y de tubos de ventilación, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	86,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,800	24,61	44,30
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23E01DIC080	0,00	**86,92**	**0,00**
m23E01DIC090	Partida	ud	DESMONTAJE REJILLAS DE VENTILACIÓN EN FALSO TECHO P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de rejillas de ventilación en falso techo, por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	83,06	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,784	6,00	4,70
			Total m23E01DIC090	0,00	**83,06**	**0,00**
m23E01DIC100	Partida	m	DESMONTAJE TUBO EXTRACCIÓN C/VENTILACIÓN P/REUTILIZACIÓN Desmontaje por medios manuales, de tubo de extracción de salida de humos o ventilación, visto de hasta 5 m de longitud, para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	18,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23E01DIC100	0,00	**18,74**	**0,00**
m23E01DIC110	Partida	ud	DESMONTAJE CAPERUZA CHIMENEA VENTILACIÓN P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de caperuza de chimenea de ventilación de chapa u hormigón, por medios manuales, para su posterior reutilización, incluye corte de garras, desatornillados, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	63,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,420	22,52	31,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,420	19,59	27,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23E01DIC110	0,00	**63,39**	**0,00**
m23E01DIC120	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO ENFRIADOR BOMBA CALOR EN CUBIERTA Desmontaje manual de equipo enfriador situado en cubierta de edificios con recuperación del material desmontado para su posterior tratamiento o desecho (no incluido este), así como transporte a pie de carga o punto de izado de elementos desmontados. No se incluye transporte a almacén o punto de gestión de residuos. Conforme a NTE ADD-1.	0,00	3.636,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	26,730	22,52	601,96
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,730	24,61	657,83
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	26,730	24,39	651,94
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	7,722	22,96	177,30
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,307	6,00	205,84
			Total m23E01DIC120	0,00	**3.636,56**	**0,00**
m23E01DIC130	Partida	ud	DESMONTAJE DE UNIDAD EVAPORADORA INTERIOR	0,00	73,51	0,00

			Desmontaje y levantado de equipo de expansión directa (evaporador interior), con parte proporcional de instalación correspondiente, con recuperación del mismo, incluso retirada, carga y transporte a lugar de almacenamiento.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,400	23,38	32,73
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,400	23,20	32,48
m23M13O030	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	0,100	27,79	2,78
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,680	2,00	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23E01DIC130	0,00	**73,51**	**0,00**
m23E01DIC140	Partida	ud	DESMONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA EXTERIOR	0,00	48,33	0,00
			Desmontaje y levantado de equipo de expansión directa (compresor exterior), con parte proporcional de instalación correspondiente, con recuperación del mismo, incluso retirada, carga y transporte.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900	23,38	21,04
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,900	23,20	20,88
m23M13O030	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	0,100	27,79	2,78
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,447	2,00	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,456	6,00	2,74
			Total m23E01DIC140	0,00	**48,33**	**0,00**
m23E01DIC150	Partida	m	DESMONTAJE DE CIRCUITO FRIGORIFICO	0,00	10,38	0,00
			Desmontaje y levantado de circuito de refrigeración de gas y líquido refrigerante, incluida su parte de aislamiento, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,200	23,20	4,64
m23M13O030	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	0,010	27,79	0,28
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,096	2,00	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E01DIC150	0,00	**10,38**	**0,00**
m23E01DIC160	Partida	ud	RECUPERACION REFRIGERANTE R22-R407-R410	0,00	70,50	0,00
			Recuperación de gases refrigerantes R22-R410-R407 contenidos en equipos de climatización existentes, con descarga de los mismos a botellas de carga, sin emisión de gas a la atmósfera.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,400	23,38	32,73
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,400	23,20	32,48
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,652	2,00	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,665	6,00	3,99
			Total m23E01DIC160	0,00	**70,50**	**0,00**
m23E01DIC170	Partida	ud	DESMONTAJE DE UNIDAD CLIMATIZADORA COMPACTA	0,00	291,21	0,00
			Desmontaje de unidad climatizadora compacta ubicada en cuartos de maquinaria. Desmontaje del mismo para su extracción de la sala, recuperación de gases refrigerantes, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,600	23,38	84,17
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,600	23,20	83,52
m23M13O030	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	1,000	27,79	27,79
m23A06T020	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 1000 kg	3,000	24,62	73,86
			Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT052	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 1000 kg	0,006	1.236,58	7,42
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,980	2,02	1,98
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,980	**2,02**	**1,98**
m23E04CM160	Partida	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/X0 o XC1 CIMENTACIÓN VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,028	119,15	3,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,360	5,42	1,95
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	1,150	82,87	95,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,124	6,00	6,74
			Total m23E04CM160	0,028	**119,15**	**3,34**
			Total m23A06T020	3,000	**24,62**	**73,86**
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	2,693	2,00	5,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,747	6,00	16,48
			Total m23E01DIC170	0,00	**291,21**	**0,00**
m23E01DIC180	Partida	m2	DESMONTAJE DE CONDUCTO DE FIBRA DE VIDRIO Desmontaje de conducto de fibra de vidrio, en las zonas climatizadas con aire distribuido por conductos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	0,00	15,34	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,300	23,20	6,96
m23M13O030	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	0,008	27,79	0,22
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,142	2,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23E01DIC180	0,00	**15,34**	**0,00**
m23E01DIC190	Partida	ud	DESMONTAJE DE REJILLAS DISTRIBUCIÓN Desmontaje de rejillas de distribución de aire en las zonas climatizadas con aire distribuido por conductos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	0,00	5,32	0,00
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,200	23,20	4,64
m23M13O030	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	0,010	27,79	0,28
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,049	2,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,050	6,00	0,30
			Total m23E01DIC190	0,00	**5,32**	**0,00**
m23E01DIC200	Partida	ud	DESMONTAJE DE CALDERA DE CALEFACCIÓN GRAN POTENCIA Desmontaje de caldera de calefacción de gran potencia. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Sin transporte a vertedero.	0,00	517,57	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	4,787	2,00	9,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,883	6,00	29,30
			Total m23E01DIC200	0,00	**517,57**	**0,00**
m23E01DIC210	Partida	h	DESMONTAJE DE ELEMENTOS EN SALA DE CALDERA	0,00	97,66	0,00

			Desmontaje de elementos en sala de calderas (depósitos, tuberías, intercambiadores,...etc, incluso circuito primario, bombas de recirculación y depósitos de inercia. Se exceptúan las chimeneas y calderas. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Sin transporte a vertedero. CRITERIO DE MEDICIÓN: En las líneas de medición se especifica cada elemento a desmontar con su correspondiente estimación de horas.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,903	2,00	1,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,921	6,00	5,53
			Total m23E01DIC210	0,00	**97,66**	**0,00**
m23E01DIC220	Partida	m	DESMONTAJE DE CHIMENEA	0,00	33,73	0,00
			Desmontaje de chimenea de calefacción, desde la sala de calderas hasta el punto final. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Sin transporte a vertedero.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650	23,38	15,20
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,312	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E01DIC220	0,00	**33,73**	**0,00**
			Total m23E01DIC	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DIE	**Capítulo**		**ELECTRICIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIE010	Partida	ud	LEVANTADO MECANISMOS ELÉCTRICOS C/MEDIOS MANUALES	0,00	3,69	0,00
			Levantado de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones, limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,150	23,20	3,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23E01DIE010	0,00	**3,69**	**0,00**
m23E01DIE020	Partida	ud	LEVANTADO APARATOS DE ILUMINACIÓN C/MEDIOS MANUALES	0,00	4,92	0,00
			Levantado de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23E01DIE020	0,00	**4,92**	**0,00**
m23E01DIE030	Partida	ud	DESMONTAJE APLIQUE EXTERIOR P/REUTILIZACIÓN C/MEDIOS MANUALES Desmontaje de aplique exterior de iluminación, por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso desconexiones eléctricas, limpieza y parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	4,67	0,00
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,190	23,20	4,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23E01DIE030	0,00	**4,67**	**0,00**
m23E01DIE040	Partida	ud	DESMONTAJE PROYECTOR EMPOTRADO SUELO P/REUTILIZACIÓN C/MEDIOS MANUALES Desmontaje de proyector empotrado de suelo, por medios manuales, para su posterior reutilización, reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones eléctricas, limpieza y parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	8,12	0,00
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,330	23,20	7,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E01DIE040	0,00	**8,12**	**0,00**

m23E01DIE050	Partida	ud	DESMONTAJE BÁCULO P/REUTILIZACIÓN C/MEDIOS MANUALES Desmontaje de báculo, por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso desatornillado de base, desconexiones eléctricas, limpieza y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	63,71	0,00
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M02PL020	Maquinaria	h	Plataforma articulada diésel 10 m	1,000	17,31	17,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23E01DIE050	0,00	**63,71**	**0,00**
m23E01DIE060	Partida	ud	DESMONTAJE BRAZO MURAL P/REUTILIZACIÓN C/MEDIOS MANUALES Desmontaje de brazo mural por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso desatornillado de base, desconexiones eléctricas, limpieza y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	47,78	0,00
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23M02PL020	Maquinaria	h	Plataforma articulada diésel 10 m	0,750	17,31	12,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,451	6,00	2,71
			Total m23E01DIE060	0,00	**47,78**	**0,00**
m23E01DIE070	Partida	ud	DESMONTAJE ACOMETIDA AÉREA ELÉCTRICA/TELECOMUNICACIONES Desmontaje de acometida aérea domiciliaria de suministro eléctrico o de telecomunicaciones, incluyendo p.p. de medios auxiliares, camión grúa si fuera necesario y retirada de equipos con carga y transporte a punto de vertido o reciclaje. No incluye el pago de licencias o tasas.	0,00	388,89	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,000	23,38	93,52
m23M07CG070	Maquinaria	h	Camión cesta 12 m.	4,000	43,95	175,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,669	6,00	22,01
			Total m23E01DIE070	0,00	**388,89**	**0,00**
m23E01DIE080	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN PARARRAYOS Desmontado de conjunto de instalación de pararrayos y cableado. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	71,54	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,662	2,00	1,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,675	6,00	4,05
			Total m23E01DIE080	0,00	**71,54**	**0,00**
m23E01DIE090	Partida	h	DESMONTAJE DE CABLEADO ELÉCTRICO EMPOTRADO O COLGADO Desmontaje del cableado eléctrico, ya sea empotrado o colgado en bandeja metálica, o por cualquier otro medio, desde el cuadro eléctrico hasta fin de línea. Se especificará en la línea de medición el método de instalación (empotrado, colgado...) de cada tramo de cable a desmontar, así como su longitud, y número de horas estimado para cada uno de ellos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	51,45	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,476	2,00	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,485	6,00	2,91
			Total m23E01DIE090	0,00	**51,45**	**0,00**
m23E01DIE100	Partida	h	DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO	0,00	51,65	0,00

			Desmontaje de cuadro eléctrico, incluyendo todos los elementos de protección, puentes de interconexión, etc. Se especificará en la línea de medición el tamaño del cuadro, o cuadros, así como el número de protecciones y elementos que componen cada uno de ellos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,478	2,00	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23E01DIE100	0,00	**51,65**	**0,00**
			Total m23E01DIE	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DIF	**Capítulo**		**FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIF010	Partida	ud	LEVANTADO APARATOS SANITARIOS	0,00	28,25	0,00
			Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,620	23,38	14,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	19,59	12,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E01DIF010	0,00	**28,25**	**0,00**
m23E01DIF020	Partida	ud	LEVANTADO BAÑERA/DUCHA	0,00	54,67	0,00
			Levantado de bañeras o platos de ducha y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200	23,38	28,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,516	6,00	3,10
			Total m23E01DIF020	0,00	**54,67**	**0,00**
m23E01DIF030	Partida	ud	ANULACIÓN PUNTO DE AGUA	0,00	9,12	0,00
			Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada, carga y sin transporte a vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23E01DIF030	0,00	**9,12**	**0,00**
m23E01DIF040	Partida	ud	ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE	0,00	9,56	0,00
			Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada, carga y sin transporte a vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,210	23,38	4,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	19,59	4,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E01DIF040	0,00	**9,56**	**0,00**
m23E01DIF050	Partida	ud	DESMONTAJE LAVABO P/REUTILIZACIÓN	0,00	43,27	0,00
			Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,950	23,38	22,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23E01DIF050	0,00	**43,27**	**0,00**
m23E01DIF060	Partida	ud	DESMONTAJE INODORO P/REUTILIZACIÓN	0,00	40,99	0,00

			Desmontaje de inodoro por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900	23,38	21,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,387	6,00	2,32
			Total m23E01DIF060	0,00	**40,99**	**0,00**
m23E01DIF070	Partida	ud	DESMONTAJE BIDÉ P/REUTILIZACIÓN	0,00	36,43	0,00
			Desmontaje de bidé por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23E01DIF070	0,00	**36,43**	**0,00**
m23E01DIF080	Partida	ud	DESMONTAJE FREGADERO COCINA P/REUTILIZACIÓN	0,00	39,62	0,00
			Desmontaje de fregadero de cocina por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,870	23,38	20,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,870	19,59	17,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E01DIF080	0,00	**39,62**	**0,00**
m23E01DIF090	Partida	ud	DESMONTAJE CONTADOR AGUA P/REUTILIZACIÓN	0,00	22,78	0,00
			Desmontaje de contador de agua, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E01DIF090	0,00	**22,78**	**0,00**
m23E01DIF100	Partida	ud	DESMONTAJE TERMO ELÉCTRICO P/REUTILIZACIÓN	0,00	38,71	0,00
			Desmontaje de termo eléctrico para producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) de hasta 200 litros de capacidad, mural o de pie, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,850	23,38	19,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23E01DIF100	0,00	**38,71**	**0,00**
m23E01DIF110	Partida	ud	DESMONTAJE INTERACUMULADOR A.C.S. P/REUTILIZACIÓN	0,00	45,55	0,00
			Desmontaje de interacumulador de A.C.S., por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,430	6,00	2,58
			Total m23E01DIF110	0,00	**45,55**	**0,00**
m23E01DIF120	Partida	ud	DESMONTAJE CALENTADOR INSTANTÁNEO A.C.S. P/REUTILIZACIÓN	0,00	56,94	0,00

			Desmontaje de calentador instantáneo de agua caliente sanitaria (A.C.S.) mural de gas, incluyendo accesorios como llaves, tramos de chimenea de evacuación horizontales, canalización de alimentación de gas (i/bombona si procediera) y soportes, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	19,59	24,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,537	6,00	3,22
			Total m23E01DIF120	0,00	**56,94**	**0,00**
m23E01DIF130	Partida	ud	ANULACIÓN ACOMETIDA DE AGUA	0,00	395,65	0,00
			Anulación, desmantelamiento y condena de acometida domiciliaria de suministro de agua, incluyendo p.p. de levantado y reposición de acera o pavimento y retirada de equipos con carga y transporte a punto de vertido o reciclaje. No incluye el pago de licencias o tasas.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23E02ECA070	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR <2m ROCA BLANDA	1,000	38,88	38,88
			Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,920	20,15	18,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	19,59	13,13
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,750	3,62	2,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23E02ECA070	1,000	**38,88**	**38,88**
m23E02SZ020	Partida	m3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN ZANJA C/RANA C/APORTE	1,000	70,42	70,42
			Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23M07AA010	Maquinaria	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100	7,84	0,78
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,800	3,53	2,82
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23E02SZ020	1,000	**70,42**	**70,42**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,733	6,00	22,40
			Total m23E01DIF130	0,00	**395,65**	**0,00**
			Total m23E01DIF	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DIM	**Capítulo**		**MEGAFONÍA Y SONIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIM010	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN MEGAFONÍA P/REUTILIZACIÓN	0,00	246,87	0,00
			Desmontaje de instalación de megafonía por medios manuales, para su posterior reutilización, incluye desmontaje de central de sonido, altavoces, líneas, difusores, etc. incluso desconexiones eléctricas, limpieza, p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,000	23,38	116,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,000	23,20	116,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,329	6,00	13,97
			Total m23E01DIM010	0,00	**246,87**	**0,00**
m23E01DIM020	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN SONIDO AMBIENTAL P/REUTILIZACIÓN	0,00	113,87	0,00

			Desmontaje de la instalación de sonido ambiental, por medios manuales, para su posterior reutilización, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, difusores, unidades de control, líneas de alimentación y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,500	23,38	58,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,074	6,00	6,44
			Total m23E01DIM020	0,00	**113,87**	**0,00**
m23E01DIM030	Partida	ud	DESMONTAJE CABLEADO SONIDO AMBIENTAL P/REUTILIZACIÓN	0,00	68,33	0,00
			Desmontaje de cableado de instalación de sonido ambiental, por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,645	6,00	3,87
			Total m23E01DIM030	0,00	**68,33**	**0,00**
m23E01DIM040	Partida	ud	DESMONTAJE CENTRAL DE MEGAFONÍA Y SONIDO P/REUTILIZACIÓN	0,00	54,67	0,00
			Desmontaje de central de megafonía y sonido por medios manuales, para su posterior reutilización, incluye desconexión de líneas de sonido y eléctrica, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,200	23,38	28,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,516	6,00	3,10
			Total m23E01DIM040	0,00	**54,67**	**0,00**
m23E01DIM050	Partida	ud	DESMONTAJE DIFUSOR DE SUPERFICIE 8" P/REUTILIZACIÓN	0,00	7,43	0,00
			Desmontaje de difusor de superficie de 8" por medios manuales, para su posterior reutilización, incluye desconexión de líneas de sonido y desmontaje de mecanismo, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E01DIM050	0,00	**7,43**	**0,00**
m23E01DIM060	Partida	ud	DESMONTAJE MEGÁFONO EN BÁCULO P/REUTILIZACIÓN	0,00	31,27	0,00
			Desmontaje de megáfono en báculo por medios manuales para su posterior reutilización, incluye desconexión de líneas de sonido, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M02PL010	Maquinaria	h	Plataforma elevación telescópica 16 m	0,500	16,02	8,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23E01DIM060	0,00	**31,27**	**0,00**
m23E01DIM070	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN MEGAFONÍA COMPLEJIDAD BAJA	0,00	51,57	0,00
			Desmontado de red de instalación de megafonía con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de 100 m2, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,600	23,38	14,03
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,477	2,00	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23E01DIM070	0,00	**51,57**	**0,00**

m23E01DIM080	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN MEGAFONÍA COMPLEJIDAD MEDIA Desmontado de red de instalación de megafonía con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de 100 m2, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	0,00	67,96	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,200	24,39	29,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,960	23,38	22,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,480	23,20	11,14
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,629	2,00	1,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,641	6,00	3,85
			Total m23E01DIM080	0,00	**67,96**	**0,00**
m23E01DIM090	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN MEGAFONÍA COMPLEJIDAD ALTA Desmontado de red de instalación de megafonía con grado de complejidad alta con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	0,00	79,89	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,600	23,20	13,92
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,739	2,00	1,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,754	6,00	4,52
			Total m23E01DIM090	0,00	**79,89**	**0,00**
m23E01DIM100	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN VOZ-DATOS Desmontado de red de instalación de voz-datos completa, consistente en el desconexionado de las cajas de voz-datos, desmontaje de las clavijas de servicio, levantado de las líneas por puesto de trabajo, levantado de la canalización de cada línea, levantado de la canalización general, desconexionado del cableado al RACK, desconexión del servicio eléctrico a la red de voz-datos, y desmontaje del RACK, tanto de los paneles, como latiguillos y conexiones, todo ello realizado por mano de obra especializada, para una superficie de 100 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	0,00	57,52	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,532	2,00	1,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,543	6,00	3,26
			Total m23E01DIM100	0,00	**57,52**	**0,00**
m23E01DIM110	Partida	ud	DESMONTAJE DE CAJAS DE VOZ-DATOS I/APROVECHAMIENTO Desmontaje de las cajas de voz-datos existentes, para una superficie de actuación de 100 m2, previo desconexionado de las mismas, realizado por medios manuales, incluso almacenado y acopio de las mismas para una posterior utilización.	0,00	23,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,215	2,00	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E01DIM110	0,00	**23,24**	**0,00**
			Total m23E01DIM	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DIS	**Capítulo**		**SANEAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIS010	Partida	m	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBO HORMIGÓN D<40 C/MEDIOS MANUALES Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	16,61	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23E01DIS010	0,00	**16,61**	**0,00**

m23E01DIS020	Partida	m	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBO HORMIGÓN D>40 C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides de hormigón mayores de 40 cm. de diámetro, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	19,35	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	20,15	15,11
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	0,600	5,24	3,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E01DIS020	0,00	**19,35**	**0,00**
m23E01DIS030	Partida	m	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO COLGADO TUBO PVC D<30 C/MEDIOS MANUALES Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tubos de fibrocemento o PVC, de hasta 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	9,73	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E01DIS030	0,00	**9,73**	**0,00**
m23E01DIS040	Partida	m	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO COLGADO TUBO FUNDICIÓN D<30 C/MEDIOS MANUALES Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tuberías de fundición, de hasta 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de maquinaria y de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	12,94	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23E01DIS040	0,00	**12,94**	**0,00**
m23E01DIS050	Partida	m	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBO FUNDICIÓN D>30 C/MEDIOS MANUALES Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de fundición, mayores de 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de maquinaria y de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	15,57	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E01DIS050	0,00	**15,57**	**0,00**
m23E01DIS060	Partida	ud	DEMOLICIÓN ARQUETAS LADRILLO MACIZO <50x50x50 C/MEDIOS MANUALES Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008.	0,00	57,10	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,750	19,59	53,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,539	6,00	3,23
			Total m23E01DIS060	0,00	**57,10**	**0,00**
m23E01DIS070	Partida	ud	DEMOLICIÓN ARQUETAS LADRILLO MACIZO <70x70x70 C/MEDIOS MANUALES Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 70x70 cm. y 0,70 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008.	0,00	62,30	0,00

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,588	6,00	3,53
			Total m23E01DIS070	0,00	**62,30**	**0,00**
m23E01DIS080	Partida	ud	DEMOLICIÓN ARQUETAS LADRILLO MACIZO <100x100x100 C/MEDIOS MANUALES Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 100x100 cm. y 1,00 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008.	0,00	75,79	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,650	19,59	71,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29
			Total m23E01DIS080	0,00	**75,79**	**0,00**
m23E01DIS090	Partida	m3	DEMOLICIÓN ARQUETAS LADRILLO MACIZO C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008.	0,00	67,71	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,650	20,15	53,40
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	2,000	5,24	10,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23E01DIS090	0,00	**67,71**	**0,00**
m23E01DIS100	Partida	m	DEMOLICIÓN ARQUETA-SUMIDERO LADRILLO MACIZO C/MEDIOS MANUALES Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	13,49	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	19,59	12,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E01DIS100	0,00	**13,49**	**0,00**
m23E01DIS110	Partida	m	DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO LADRILLO MACIZO C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	91,43	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,500	20,15	70,53
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	3,000	5,24	15,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,863	6,00	5,18
			Total m23E01DIS110	0,00	**91,43**	**0,00**
m23E01DIS120	Partida	m	DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO TUBO HORMIGÓN C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de pozos de saneamiento, de tubos de hormigón, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	49,94	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	1,300	5,24	6,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23E01DIS120	0,00	**49,94**	**0,00**
m23E01DIS130	Partida	ud	LEVANTADO FOSAS SÉPTICAS PREFABRICADOS C/MEDIOS MANUALES	0,00	163,57	0,00

			Levantado de fosas sépticas, filtros biológicos o separadores de grasas prefabricados, supuestos libre de residuos, de poliéster o de hormigón, por medios manuales, incluso desmontado de registros, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, de hasta 2.000 litros de capacidad. Según RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	3,000	21,40	64,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,600	19,59	90,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,543	6,00	9,26
			Total m23E01DIS130	0,00	**163,57**	**0,00**
m23E01DIS140	Partida	m	LEVANTADO CANALÓN A MANO	0,00	3,85	0,00
			Levantado de canalón, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, sin transporte a vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,180	20,15	3,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E01DIS140	0,00	**3,85**	**0,00**
m23E01DIS150	Partida	m	LEVANTADO BAJANTE A MANO	0,00	4,23	0,00
			Levantado de bajante, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, sin transporte a vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,198	20,15	3,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23E01DIS150	0,00	**4,23**	**0,00**
			Total m23E01DIS	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DIG	**Capítulo**		**GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIG010	Partida	ud	INERTIZACIÓN DEPÓSITO ENTERRADO	0,00	3.045,35	0,00
			Inertización de depósito enterrado, de depósito de GLP enterrado existente, con una capacidad de 8000 litros, incluyendo mediciones de O.C.A. y tramitación documental necesaria. Según RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	12,000	25,42	305,04
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	12,000	20,15	241,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	15,000	22,52	337,80
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	8,000	16,91	135,28
m23P34P010	Material	ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	5,000	370,61	1.853,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,730	6,00	172,38
			Total m23E01DIG010	0,00	**3.045,35**	**0,00**
m23E01DIG020	Partida	ud	INERTIZACIÓN Y EXTRACCIÓN DEPÓSITO ENTERRADO	0,00	3.523,31	0,00
			Inertización y extracción de depósito enterrado bajo tierra ajardinada de depósito de GLP enterrado existente, con una capacidad de 8000 litros, incluyendo extracción y retirada, mediciones de O.C.A. y tramitación documental necesaria. Según RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	15,000	25,42	381,30
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	15,000	20,15	302,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	15,000	22,52	337,80
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	8,000	16,91	135,28
m23P34P010	Material	ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	5,000	370,61	1.853,05
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	10,000	31,42	314,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,239	6,00	199,43
			Total m23E01DIG020	0,00	**3.523,31**	**0,00**
m23E01DIG030	Partida	ud	INERTIZACIÓN Y EXTRACCIÓN DEPÓSITO ENTERRADO SOLERA HORMIGÓN Inertización y extracción de depósito enterrado bajo solera de hormigón de depósito de GLP enterrado existente, con una capacidad de 8000 litros, incluyendo extracción y retirada, mediciones de O.C.A. y tramitación documental necesaria. Según RD 105/2008.	0,00	4.483,10	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	20,000	25,42	508,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	20,000	20,15	403,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	22,52	450,40

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	8,000	16,91	135,28
m23P34P010	Material	ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	6,000	370,61	2.223,66
m23M06MR020	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 22 kg.	5,000	7,46	37,30
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	15,000	31,42	471,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,293	6,00	253,76
			Total m23E01DIG030	0,00	**4.483,10**	**0,00**
m23E01DIG040	Partida	ud	ANULACIÓN ACOMETIDA DE GAS	0,00	569,82	0,00
			Anulación, desmantelamiento y condena de acometida domiciliaria de suministro de gas, incluyendo p.p. de levantado y reposición de acera o pavimento y retirada de equipos con carga y transporte a punto de vertido o reciclaje. No incluye el pago de licencias o tasas.			
m23P19V010	Material	ud	Anulación acometida domiciliaria de gas con tapón	1,000	428,26	428,26
m23E02ECA070	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR <2m ROCA BLANDA	1,000	38,88	38,88
			Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,920	20,15	18,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	19,59	13,13
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,750	3,62	2,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23E02ECA070	1,000	**38,88**	**38,88**
m23E02SZ020	Partida	m3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN ZANJA C/RANA C/APORTE	1,000	70,42	70,42
			Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23M07AA010	Maquinaria	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100	7,84	0,78
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,800	3,53	2,82
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23E02SZ020	1,000	**70,42**	**70,42**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,376	6,00	32,26
			Total m23E01DIG040	0,00	**569,82**	**0,00**
			Total m23E01DIG	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DIT	**Capítulo**		**ASCENSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIT010	Partida	ud	DESMONTADO ASCENSOR ELÉCTRICO 2 PARADAS	0,00	2.032,37	0,00
			Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 2 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero. Sin incluir transporte al vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,940	22,52	133,77
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,940	20,15	119,69
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,940	24,39	144,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	7,722	22,96	177,30
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,173	6,00	115,04
			Total m23E01DIT010	0,00	**2.032,37**	**0,00**
m23E01DIT020	Partida	ud	DESMONTADO ASCENSOR ELÉCTRICO 4 PARADAS	0,00	2.285,71	0,00

			Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 4 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero. Sin incluir transporte al vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	9,504	22,52	214,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	9,504	20,15	191,51
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	9,504	24,39	231,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	7,722	22,96	177,30
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,563	6,00	129,38
			Total m23E01DIT020	0,00	**2.285,71**	**0,00**
m23E01DIT030	Partida	ud	DESMONTADO ASCENSOR ELÉCTRICO 6 PARADAS	0,00	2.496,82	0,00
			Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 6 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero. Sin incluir transporte al vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	12,474	22,52	280,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	12,474	20,15	251,35
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	12,474	24,39	304,24
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	7,722	22,96	177,30
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,555	6,00	141,33
			Total m23E01DIT030	0,00	**2.496,82**	**0,00**
m23E01DIT040	Partida	ud	DESMONTADO ASCENSOR ELÉCTRICO 8 PARADAS	0,00	2.750,18	0,00
			Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 8 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero. Sin incluir transporte al vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	16,038	22,52	361,18
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	16,038	20,15	323,17
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	16,038	24,39	391,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	7,722	22,96	177,30
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,945	6,00	155,67
			Total m23E01DIT040	0,00	**2.750,18**	**0,00**
m23E01DIT050	Partida	ud	DESMONTADO ASCENSOR ELÉCTRICO 10 PARADAS	0,00	3.003,51	0,00
			Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 10 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero. Sin incluir transporte al vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	19,602	22,52	441,44
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	19,602	20,15	394,98
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	19,602	24,39	478,09
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	7,722	22,96	177,30
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,335	6,00	170,01
			Total m23E01DIT050	0,00	**3.003,51**	**0,00**
m23E01DIT060	Partida	ud	DESMONTADO ASCENSOR ELÉCTRICO 12 PARADAS	0,00	3.256,85	0,00
			Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 12 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero. Sin incluir transporte al vertedero. Según RD 105/2008.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	23,166	22,52	521,70
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	23,166	20,15	466,79
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	23,166	24,39	565,02
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	7,722	22,96	177,30
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,725	6,00	184,35
			Total m23E01DIT060	0,00	**3.256,85**	**0,00**
m23E01DIT070	Partida	ud	DESMONTADO ASCENSOR ELÉCTRICO 14 PARADAS	0,00	3.510,19	0,00
			Desmontado de ascensor eléctrico de 6 personas, 14 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero. Sin incluir transporte al vertedero. Según RD 105/2008.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	26,730	22,52	601,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	26,730	20,15	538,61
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	26,730	24,39	651,94
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	7,722	22,96	177,30
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,115	6,00	198,69
			Total m23E01DIT070	0,00	**3.510,19**	**0,00**
			Total m23E01DIT	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DIP	**Capítulo**		**PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DIP010	Partida	ud	DESMONTAJE BOCA INCENDIO P/REUTILIZACIÓN	0,00	23,44	0,00
			Desmontaje de boca de incendio por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso desmontaje previo de armario, anclajes sujección de armario, manguera, taponado de tubo de alimentación, con limpieza de zona y retirada de BIE a pie de carga, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,221	6,00	1,33
			Total m23E01DIP010	0,00	**23,44**	**0,00**
m23E01DIP020	Partida	ud	DESMONTAJE HIDRANTE P/REUTILIZACIÓN	0,00	51,54	0,00
			Desmontaje de hidrante en columna seca o húmeda por medios manuales, para su posterior reutilización, incluso taponado de tubo de alimentación, con limpieza de zona y retirada de hidrante a pie de carga, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E01DIP020	0,00	**51,54**	**0,00**
m23E01DIP030	Partida	ud	DESMONTAJE DETECTOR DE INCENDIOS P/REUTILIZACIÓN	0,00	15,51	0,00
			Desmontaje de detector de incendios por medios manuales, para su posterior reutilización, desconexión eléctrica, incluida retirada de detector a pie de carga, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,600	24,39	14,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E01DIP030	0,00	**15,51**	**0,00**
m23E01DIP040	Partida	ud	DESMONTAJE PULSADOR ALARMA INCENDIOS P/REUTILIZACIÓN	0,00	12,93	0,00
			Desmontaje de pulsador de alarma de incendios por medios manuales, para su posterior reutilización, desconexión eléctrica, incluida retirada de pulsador a pie de carga, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73

			Total m23E01DIP040	0,00	**12,93**	**0,00**
m23E01DIP050	Partida	ud	DESMONTAJE SIRENA INCENDIOS P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de sirena alarma de incendios por medios manuales, para su posterior reutilización, desconexión eléctrica, incluida retirada de sirena pie de carga, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.	0,00	16,80	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,650	24,39	15,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E01DIP050	0,00	**16,80**	**0,00**
m23E01DIP060	Partida	ud	DESMONTAJE GRUPO DE PRESIÓN INCENDIOS P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de grupo de presión de incendios por medios manuales, para su posterior reutilización, incluye desconexiones de fontanería y eléctrica, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje. Según RD 105/2008.	0,00	70,11	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23E01DIP060	0,00	**70,11**	**0,00**
m23E01DIP070	Partida	ud	DESMONTAJE DEPÓSITO DE INCENDIOS POLIÉSTER 12 m3 P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de depósito de incendios de poliéster de 12 m3, por medios manuales, para su posterior reutilización, con retirada del mismo a pie de carga, desconexión de tubos de alimentación y desagüe, para su posterior recuperación; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje. Según RD 105/2008.	0,00	391,85	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,000	23,20	162,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,000	19,59	137,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,697	6,00	22,18
			Total m23E01DIP070	0,00	**391,85**	**0,00**
m23E01DIP080	Partida	ud	DESMONTAJE BATERÍA DE 4 DEPÓSITOS DE INCENDIOS 3 m3 P/REUTILIZACIÓN Desmontaje de batería de cuatro depósitos de incendios de poliéster de 3 m3 cada uno por medios manuales, para su posterior reutilización, con retirada de depósitos a pie de carga, desconexión entre ellos y a tubos de alimentación y desagüe, para su posterior recuperación; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje. Según RD 105/2008.	0,00	280,56	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	4,000	23,20	92,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,647	6,00	15,88
			Total m23E01DIP080	0,00	**280,56**	**0,00**
m23E01DIP090	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN PCI ALTA Desmontado de red de instalación de protección contra incendios con grado de complejidad alta con recuperación de elementos, para una superficie de 100 m2, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	0,00	187,17	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	20,15	100,75
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,731	2,00	3,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,766	6,00	10,60
			Total m23E01DIP090	0,00	**187,17**	**0,00**
m23E01DIP100	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN PCI MEDIA	0,00	143,90	0,00

			Desmontado de red de instalación de protección contra incendios con grado de complejidad media con recuperación de elementos para una superficie de 100 m2, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,500	20,15	70,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,331	2,00	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,358	6,00	8,15
			Total m23E01DIP100	0,00	**143,90**	**0,00**
m23E01DIP110	Partida	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN PCI BAJA	0,00	122,11	0,00
			Desmontado de red de instalación de protección contra incendios con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, para una superficie de 100 m2, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,129	2,00	2,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,152	6,00	6,91
			Total m23E01DIP110	0,00	**122,11**	**0,00**
			Total m23E01DIP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01DI	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01DK	**Capítulo**		**CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DKA	**Capítulo**		**METÁLICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DKA010	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EN TABIQUES C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,46	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E01DKA010	0,00	**11,46**	**0,00**
m23E01DKA020	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA METÁLICA EN MUROS C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,74	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E01DKA020	0,00	**12,74**	**0,00**
m23E01DKA030	Partida	m2	LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO	0,00	11,46	0,00
			Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E01DKA030	0,00	**11,46**	**0,00**
m23E01DKA040	Partida	m2	DESMONTAJE PUERTA GARAJE O CERRAJERÍA CON SUPERFERFICIE MAYOR 6 m2	0,00	119,53	0,00

			Desmontaje de puerta de garaje metálica u otro elemento de cerrajería similar, por medios manuales; con una superficie mayor a 6 metros cuadrados, incluso precercos metálicos, incluyendo limpieza del lugar de trabajo, así como transporte y retirada de la misma a centro autorizado. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida por repercusión por metro cuadrado.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23G02W030	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<20km MAQUINA/CAMIÓN	0,200	26,18	5,24
			Carga y transporte de escombros sucios a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,014	36,62	0,51
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,057	50,27	2,87
m23M07N260	Maquinaria	t	Canon escombro sucio a planta RCD	0,500	42,64	21,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,247	6,00	1,48
			Total m23G02W030	0,200	**26,18**	**5,24**
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,106	2,00	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,128	6,00	6,77
			Total m23E01DKA040	0,00	**119,53**	**0,00**
			Total m23E01DKA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DKM	**Capítulo**		**MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DKM010	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES C/MEDIOS MANUALES	0,00	16,98	0,00
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,160	6,00	0,96
			Total m23E01DKM010	0,00	**16,98**	**0,00**
m23E01DKM020	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUE C/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	25,46	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,240	6,00	1,44
			Total m23E01DKM020	0,00	**25,46**	**0,00**
m23E01DKM030	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS C/MEDIOS MANUALES	0,00	17,83	0,00
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E01DKM030	0,00	**17,83**	**0,00**
m23E01DKM040	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA MUROS C/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	29,71	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	20,45	14,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E01DKM040	0,00	**29,71**	**0,00**
m23E01DKM050	Partida	m	LEVANTADO CAPIALZADOS C/MEDIOS MANUALES Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	17,38	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E01DKM050	0,00	**17,38**	**0,00**
m23E01DKM060	Partida	m	LEVANTADO DE PERSIANAS Levantado de persianas de cualquier tipo, incluso elementos de fijación y cuelgue, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	17,38	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E01DKM060	0,00	**17,38**	**0,00**
			Total m23E01DKM	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DKW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DKW010	Partida	m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS C/MEDIOS MANUALES Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	11,89	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E01DKW010	0,00	**11,89**	**0,00**
m23E01DKW020	Partida	m2	LEVANTADO MAMPARA I/RETIRADA VIDRIO C/MEDIOS MANUALES Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,10	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E01DKW020	0,00	**19,10**	**0,00**
m23E01DKW030	Partida	m2	DESMONTAJE VIDRIERÍA C/MEDIOS MANUALES	0,00	10,61	0,00

			Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada, carga y sin transporte a vertedero. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E01DKW030	0,00	**10,61**	**0,00**
m23E01DKW040	Partida	ud	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	0,00	656,78	0,00
			Desmontaje de equipamientos existentes en el campo de fútbol, barandillas, bancos, banquillos, porterías..., con p.p. de medios auxiliares y transporte de escombros a vertedero (no incluido) y/o acopio en la instalación s/ criterio de la D.F.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	4,000	3,97	15,88
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	4,000	3,43	13,72
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	4,000	41,96	167,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,196	6,00	37,18
			Total m23E01DKW040	0,00	**656,78**	**0,00**
m23E01DKW050	Partida	m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO PARA RECOLOCACIÓN	0,00	13,09	0,00
			Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte y acopio y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23M07AC010	Maquinaria	h	Dumper convencional 1.500 kg.	0,280	4,02	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23E01DKW050	0,00	**13,09**	**0,00**
m23E01DKW060	Partida	m2	DESMONTAJE DE VENECIANAS, CORTINAS Y ESTORES	0,00	4,43	0,00
			Levantado de persianas tipo venecianas, cortinas y estores de cualquier clase, incluso elementos de fijación y cuelgue, por medios manuales, incluso limpieza y retirada a contenedor, y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,041	2,00	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23E01DKW060	0,00	**4,43**	**0,00**
m23E01DKW070	Partida	m2	DESMONTAJE DE LÁMINAS DE PROTECCIÓN SOLAR	0,00	9,29	0,00
			Desmontaje de las láminas de protección solar en acristalamientos exteriores, realizado por medios manuales, incluyendo limpieza del adhesivo, p.p. de medios auxiliares, carga y transporte de residuos a vertedero.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,086	2,00	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E01DKW070	0,00	**9,29**	**0,00**
m23E01DKW080	Partida	m	LEVANTADO DE VINILO EXISTENTE 50 cm	0,00	2,22	0,00
			Desmontaje de vinilo de color existente de 50 cm de ancho en mamparas de divisiones interiores, realizado por medios manuales, incluyendo limpieza del adhesivo, p.p. de medios auxiliares, carga y transporte de residuos a vertedero.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,021	2,00	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E01DKW080	0,00	**2,22**	**0,00**

			Total m23E01DKW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01DK	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01DP	**Capítulo**		**PAVIMENTOS Y SOLERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DPP	**Capítulo**		**SOLADOS Y PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DPP010	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR	0,00	15,20	0,00
			Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,330	20,15	6,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,120	7,15	0,86
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,120	3,05	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E01DPP010	0,00	**15,20**	**0,00**
m23E01DPP020	Partida	m2	LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSAS CALIZAS	0,00	24,59	0,00
			Levantado de pavimentos de baldosas de mármol o piedra caliza, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,775	20,15	15,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,387	19,59	7,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23E01DPP020	0,00	**24,59**	**0,00**
m23E01DPP030	Partida	m2	LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSAS GRANITO	0,00	23,29	0,00
			Levantado de pavimentos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	20,15	15,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23E01DPP030	0,00	**23,29**	**0,00**
m23E01DPP040	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO	0,00	9,35	0,00
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E01DPP040	0,00	**9,35**	**0,00**
m23E01DPP050	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	0,00	7,24	0,00
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,120	3,05	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23E01DPP050	0,00	**7,24**	**0,00**
m23E01DPP060	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS	0,00	19,10	0,00

			Demolición de pavimentos porosos tipo Tenis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	20,15	8,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,200	3,62	0,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200	3,05	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E01DPP060	0,00	**19,10**	**0,00**
m23E01DPP070	Partida	m2	DEMOLICIÓN PARQUET I/SOLERA C/MARTILLO ELÉCTRICO	0,00	17,34	0,00
			Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,05	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E01DPP070	0,00	**17,34**	**0,00**
m23E01DPP080	Partida	m2	LEVANTADO ENTARIMADO MADERA	0,00	10,39	0,00
			Levantado de pavimento entarimado a base de tablas de madera, y rastreles, ejecutado a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E01DPP080	0,00	**10,39**	**0,00**
m23E01DPP090	Partida	m2	LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS MADERA C/MEDIOS MANUALES	0,00	10,61	0,00
			Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E01DPP090	0,00	**10,61**	**0,00**
m23E01DPP100	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS CONTINUOS DE CANTOS RODADOS C/COMPRESOR Demolición de pavimentos continuos de cantos rodados o de macadam, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	20,81	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,430	20,15	8,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	19,59	8,42
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,250	7,15	1,79
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,250	3,05	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23E01DPP100	0,00	**20,81**	**0,00**
m23E01DPP110	Partida	m2	DEMOLICIÓN PARQUET FLOTANTE DE MADERA	0,00	4,15	0,00

			Demolición de pavimento de parquet flotante de madera, realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros y sin transporte a vertedero. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E01DPP110	0,00	**4,15**	**0,00**
m23E01DPP120	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE	0,00	3,74	0,00
			Demolición de pavimento flexible de moqueta, linóleo, caucho-goma, PVC, corcho, etc. incluso limpieza de adhesivo, retirada, carga y sin transporte a vertedero. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23E01DPP120	0,00	**3,74**	**0,00**
m23E01DPP130	Partida	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ DE PIEDRA S/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Levantado manual de rodapié de piedra recibido con mortero de cemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	6,23	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E01DPP130	0,00	**6,23**	**0,00**
m23E01DPP131	Partida	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ DE PIEDRA C/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Levantado manual de rodapié de piedra recibido con mortero de cemento, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	7,27	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23E01DPP131	0,00	**7,27**	**0,00**
m23E01DPP140	Partida	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ DE GRES S/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Levantado manual de rodapié de gres recibido con cemento cola, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,15	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E01DPP140	0,00	**4,15**	**0,00**
m23E01DPP141	Partida	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ DE GRES C/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Levantado manual de rodapié de gres recibido con cemento cola, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	5,61	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E01DPP141	0,00	**5,61**	**0,00**
m23E01DPP142	Partida	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ DE MADERA S/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Levantado manual de rodapié de madera clavado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	3,20	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E01DPP142	0,00	**3,20**	**0,00**

m23E01DPP150	Partida	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ DE MADERA C/RECUPERACIÓN C/MEDIOS MANUALES Levantado manual de rodapié de madera clavado, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	5,34	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,050	6,00	0,30
			Total m23E01DPP150	0,00	**5,34**	**0,00**
m23E01DPP160	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXTERIORES SIN RECUPERACIÓN Demolición de pavimentos exteriores, con compresor, sin recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,35	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E01DPP160	0,00	**9,35**	**0,00**
m23E01DPP170	Partida	m2	LEVANTADO MANUAL CON RECUPERACIÓN BALDOSAS GRANITO Levantado de pavimento de granito a mano, con numeración y almacenaje de las piezas para su reutilización, incluyendo limpieza, elevación y transporte.	0,00	22,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,150	57,22	8,58
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,212	2,00	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E01DPP170	0,00	**22,94**	**0,00**
m23E01DPP180	Partida	m2	LEVANTADO SUELO TECNICO Levantado de suelo técnico existente, tanto el solado superficial de PVC, como el panel sándwich que conforma la base y los pates de elevación, todo ello realizado a mano.	0,00	8,18	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,076	2,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E01DPP180	0,00	**8,18**	**0,00**
m23E01DPP190	Partida	m2	LEVANTADO ADHESIVO SUELO PVC Lijado y limpieza de 2 capas de adhesivo existentes para pavimento de PVC (éste ya ha sido previamente levantado) por medios mecánicos incluso aspiración, limpieza y retirada de escombros a pie de carga con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, dejando la superficie preparada para aplicar pasta niveladora.	0,00	10,96	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,025	13,79	0,34
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	0,025	**13,79**	**0,34**
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,101	2,00	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E01DPP190	0,00	**10,96**	**0,00**

			Total m23E01DPP	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DPS	**Capítulo**		**SOLERAS Y ADOQUINADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DPS010	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS HORMIGÓN ARMADO <15cm. C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	23,27	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,220	7,15	1,57
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	0,220	2,25	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23E01DPS010	0,00	**23,27**	**0,00**
m23E01DPS020	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS HORMIGÓN EN MASA <25cm. C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	31,46	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,350	14,34	5,02
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,350	2,34	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23E01DPS020	0,00	**31,46**	**0,00**
m23E01DPS030	Partida	m2	DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,70	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,340	20,15	6,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	19,59	6,66
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,220	7,15	1,57
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,220	3,05	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E01DPS030	0,00	**16,70**	**0,00**
m23E01DPS040	Partida	m2	PICADO SOLERA HORMIGÓN ARMADA Reparación de solera de hormigón armada consistente en picado de solera en zonas sobreelevadas respecto al replanteo previsto, previo corte perimetral con radial en zona de actuación, saneado y reparación de la misma en casos de pérdida significativa de sección con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm, elaborado en obra, i/vertido y colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. I/p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.	0,00	29,28	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,220	7,15	1,57
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	0,220	2,25	0,50
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,51	0,92
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23E01DPS040	0,00	**29,28**	**0,00**
			Total m23E01DPS	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DPW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DPW010	Partida	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS LADRILLO C/MARTILLO ELÉCTRICO	0,00	21,33	0,00

			Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	20,15	9,67
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,480	19,59	9,40
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	0,200	5,24	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23E01DPW010	0,00	**21,33**	**0,00**
m23E01DPW020	Partida	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS C/MEDIOS MANUALES	0,00	23,89	0,00
			Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañeado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,550	21,40	11,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E01DPW020	0,00	**23,89**	**0,00**
m23E01DPW030	Partida	m2	LIMPIEZA/RELLENO ARENA SOBRE FORJADOS	0,00	10,39	0,00
			Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E01DPW030	0,00	**10,39**	**0,00**
m23E01DPW040	Partida	m2	LIMPIEZA DE FORJADOS C/MEDIOS MANUALES	0,00	3,11	0,00
			Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E01DPW040	0,00	**3,11**	**0,00**
m23E01DPW050	Partida	m	LEVANTADO DE PELDAÑO MACIZO DE GRANITO	0,00	39,01	0,00
			Levantado de peldaño macizo de granito, con numeración y almacenaje de las piezas para su reutilización, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio y muestreo de los mismos en obra para posterior colocación, incluso transporte.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,801	25,42	20,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,801	19,59	15,69
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,050	3,97	0,20
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,050	3,43	0,17
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,009	41,96	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E01DPW050	0,00	**39,01**	**0,00**
			Total m23E01DPW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01DP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01DS	**Capítulo**		**ESTRUCTURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DSR	**Capítulo**		**MATERIAL CERÁMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DSR010	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADOS VIGUETA BOVEDILLA CERÁMICA C/COMPRESOR	0,00	27,76	0,00

			Demolición de forjados de viguetas cerámicas armadas, bovedillas cerámicas y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,250	7,15	1,79
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	0,250	2,25	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23E01DSR010	0,00	**27,76**	**0,00**
m23E01DSR020	Partida	m2	DEMOLICIÓN BÓVEDA ESCALERA CATALANA C/MEDIOS MANUALES Demolición de bóvedas de escaleras, formadas por dos roscas de ladrillo hueco sencillo y capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	56,49	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,300	21,40	27,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,533	6,00	3,20
			Total m23E01DSR020	0,00	**56,49**	**0,00**
m23E01DSR030	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABLERO APOYOS LADRILLO C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m. de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	27,21	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	0,350	5,24	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23E01DSR030	0,00	**27,21**	**0,00**
			Total m23E01DSR	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DSA	**Capítulo**		**ESTRUCTURA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DSA010	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADOS METAL C/MEDIOS MANUALES Demolición de forjados de vigas metálicas y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	26,07	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23E01DSA010	0,00	**26,07**	**0,00**
m23E01DSA020	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADOS VIGUETA METÁLICA/BOVEDILLAS C/COMPRESOR Demolición de forjados de viguetas metálicas IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	24,56	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,350	7,15	2,50
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	0,350	2,25	0,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39

			Total m23E01DSA020	0,00	**24,56**	**0,00**
m23E01DSA030	Partida	m2	DEMOLICIÓN ESCALERA ZANCA METÁLICA/TABLERO C/MEDIOS MANUALES Demolición de escaleras formadas por zancas metálicas y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	36,93	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,850	21,40	18,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E01DSA030	0,00	**36,93**	**0,00**
m23E01DSA040	Partida	ud	DEMOLICIÓN VIGAS/PILARES METÁLICOS C/MEDIOS MANUALES Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.	0,00	1,14	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,012	24,39	0,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,012	22,96	0,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,024	19,59	0,47
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,012	2,67	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23E01DSA040	0,00	**1,14**	**0,00**
m23E01DSA050	Partida	m	LEVANTADO DE CARGADEROS DE VENTANAS Levantado de cargaderos de fachada para librar los huecos de las ventanas, realizado esta operación una vez que se haya descargado la fachada, esto último no incluido en el precio; realizado por medios manuales, incluyendo retirada y transporte a vertedero del material sobrante.	0,00	15,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,141	2,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E01DSA050	0,00	**15,26**	**0,00**
m23E01DSA060	Partida	m2	DESMONTAJE DE TRAGALUZ CUBIERTA DIENTE DE SIERRA Desmontaje y levantado de tragaluz en cubierta diente de sierra en plano vertical o inclinado para su posterior reparación, limpieza e incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	0,00	84,89	0,00
m23O01OB400	Mano de obra	h	Equipo cerrajero montaje	1,400	56,08	78,51
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,785	2,00	1,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,801	6,00	4,81
			Total m23E01DSA060	0,00	**84,89**	**0,00**
			Total m23E01DSA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DSH	**Capítulo**		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DSH010	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVEDILLAS C/MEDIOS MANUALES Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	46,34	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,100	20,15	22,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23E01DSH010	0,00	**46,34**	**0,00**
m23E01DSH020	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVEDILLAS C/COMPRESOR	0,00	36,60	0,00

			Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, realizado por medios manuales y mecánicos con martillo, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	20,15	15,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,500	7,15	3,58
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	0,500	2,25	1,13
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E01DSH020	0,00	**36,60**	**0,00**
m23E01DSH030	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO RETICULAR <35cm. C/COMPRESOR	0,00	86,17	0,00
			Demolición de forjados reticulares, de hasta 35 cm. de espesor, realizado por medios manuales y mecánicos con martillo neumático, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,667	20,15	33,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,667	19,59	32,66
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,900	14,34	12,91
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,900	2,34	2,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23E01DSH030	0,00	**86,17**	**0,00**
m23E01DSH040	Partida	m2	DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO <25 cm. C/COMPRESOR	0,00	110,79	0,00
			Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	1,500	14,34	21,51
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,500	2,34	3,51
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,045	6,00	6,27
			Total m23E01DSH040	0,00	**110,79**	**0,00**
m23E01DSH050	Partida	m2	DEMOLICIÓN VIGAS/PILARES HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR	0,00	111,42	0,00
			Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,250	20,15	45,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,250	19,59	44,08
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	1,667	7,15	11,92
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	1,667	2,25	3,75
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,051	6,00	6,31
			Total m23E01DSH050	0,00	**111,42**	**0,00**
m23E01DSH060	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA ESCALERAS C/MEDIOS MANUALES	0,00	48,44	0,00

			Demolición de forjados en escaleras de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,150	20,15	23,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,150	19,59	22,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23E01DSH060	0,00	**48,44**	**0,00**
m23E01DSH070	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA ESCALERAS C/COMPRESOR	0,00	34,99	0,00
			Demolición de forjados en escaleras de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,550	7,15	3,93
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	0,550	2,25	1,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E01DSH070	0,00	**34,99**	**0,00**
			Total m23E01DSH	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DSM	**Capítulo**		**ESTRUCTURA DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DSM010	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADOS MADERA C/MEDIOS MANUALES	0,00	36,57	0,00
			Demolición de forjados de vigas de madera y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,820	21,40	17,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,820	19,59	16,06
m23M11MM010	Maquinaria	h	Motosierra gasolina	0,180	4,82	0,87
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E01DSM010	0,00	**36,57**	**0,00**
m23E01DSM020	Partida	m2	DEMOLICIÓN VIGAS/PILARES MADERA C/MEDIOS MANUALES	0,00	24,81	0,00
			Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares de madera (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,550	21,40	11,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23M11MM010	Maquinaria	h	Motosierra gasolina	0,180	4,82	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23E01DSM020	0,00	**24,81**	**0,00**
			Total m23E01DSM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01DS	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01DM	**Capítulo**		**CIMENTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DM010	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR	0,00	282,69	0,00

			Demolición de cimentaciones de fábrica de mampostería, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,200	20,15	104,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,200	19,59	101,87
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	3,600	14,34	51,62
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,600	2,34	8,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,667	6,00	16,00
			Total m23E01DM010	0,00	**282,69**	**0,00**
m23E01DM020	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR	0,00	202,08	0,00
			Demolición de cimentaciones de fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,300	20,15	86,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,300	19,59	84,24
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	2,100	7,15	15,02
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	2,100	2,25	4,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,906	6,00	11,44
			Total m23E01DM020	0,00	**202,08**	**0,00**
m23E01DM030	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR	0,00	272,92	0,00
			Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,800	20,15	96,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,800	19,59	94,03
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	4,000	14,34	57,36
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	4,000	2,34	9,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,575	6,00	15,45
			Total m23E01DM030	0,00	**272,92**	**0,00**
m23E01DM040	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/MAQUINARIA	0,00	141,92	0,00
			Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	2,300	55,23	127,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,339	6,00	8,03
			Total m23E01DM040	0,00	**141,92**	**0,00**
m23E01DM050	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN MAMPOSTERÍA/LADRILLO C/MAQUINARIA	0,00	102,26	0,00
			Demolición de cimentaciones de mampostería ordinaria o de ladrillo, con retro-pala excavadora media, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	1,200	31,42	37,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,965	6,00	5,79
			Total m23E01DM050	0,00	**102,26**	**0,00**
m23E01DM060	Partida	m3	DEMOLICIÓN LOSAS CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/MAQUINARIA	0,00	119,96	0,00

			Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	1,900	55,23	104,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,132	6,00	6,79
			Total m23E01DM060	0,00	**119,96**	**0,00**
m23E01DM070	Partida	m3	DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN EN MASA C/COMPRESOR	0,00	232,41	0,00
			Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,000	20,15	80,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	4,000	14,34	57,36
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,250	2,34	2,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,193	6,00	13,16
			Total m23E01DM070	0,00	**232,41**	**0,00**
m23E01DM080	Partida	m3	DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR	0,00	290,34	0,00
			Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	20,15	100,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	5,000	14,34	71,70
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,500	2,34	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,739	6,00	16,43
			Total m23E01DM080	0,00	**290,34**	**0,00**
			Total m23E01DM	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DW	**Capítulo**		**APERTURA HUECOS Y ROZAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DWM	**Capítulo**		**APERTURA HUECOS Y MECHINALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DWM010	Partida	m3	APERTURA HUECOS >1m2 MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR	0,00	252,95	0,00
			Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	20,15	100,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	6,700	3,62	24,25
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	6,700	2,34	15,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,386	6,00	14,32
			Total m23E01DWM010	0,00	**252,95**	**0,00**
m23E01DWM020	Partida	m3	APERTURA HUECOS >1m2 MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR	0,00	541,96	0,00
			Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	10,000	20,15	201,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	10,000	19,59	195,90
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	12,000	7,15	85,80
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	12,000	2,34	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,113	6,00	30,68
			Total m23E01DWM020	0,00	**541,96**	**0,00**

m23E01DWM030	Partida	m3	APERTURA HUECOS >1m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	182,75	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,600	20,15	72,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,600	19,59	70,52
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	5,000	3,62	18,10
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	5,000	2,25	11,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,724	6,00	10,34
			Total m23E01DWM030	0,00	**182,75**	**0,00**
m23E01DWM040	Partida	m3	APERTURA MECHINALES MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Apertura de mechinales menores de 0,25 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	55,40	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,150	20,15	43,32
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,500	3,62	5,43
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,500	2,34	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,523	6,00	3,14
			Total m23E01DWM040	0,00	**55,40**	**0,00**
m23E01DWM050	Partida	m3	APERTURA MECHINALES LADRILLO MACIZO C/MARTILLO ELÉCTRICO Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	44,68	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23M06MI020	Maquinaria	h	Martillo manual picador eléctrico 11kg	0,470	3,93	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23E01DWM050	0,00	**44,68**	**0,00**
m23E01DWM060	Partida	m3	APERTURA MECHINALES TABIQUE C/MEDIOS MANUALES Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en fábricas de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	43,61	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,100	19,59	41,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23E01DWM060	0,00	**43,61**	**0,00**
m23E01DWM070	Partida	m3	APERTURA MECHINALES FORJADO C/COMPRESOR Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en forjados de cualquier tipo, para pasos de instalaciones, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008.	0,00	36,46	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,700	3,62	2,53
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,700	2,34	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23E01DWM070	0,00	**36,46**	**0,00**
m23E01DWM080	Partida	m3	APERTURA HUECOS >1m2 FORJADO VIGUETA/BOVEDILLA C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1,00 m2., en forjados de viguetas y bovedillas, con anchura no superior al entrevigado, realizados con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008.	0,00	59,28	0,00

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,400	3,62	5,07
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,400	2,34	3,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23E01DWM080	0,00	**59,28**	**0,00**
			Total m23E01DWM	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DWR	**Capítulo**		**APERTURA DE ROZAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DWR010	Partida	m	APERTURA ROZAS TABIQUERÍAS C/MEDIOS MANUALES Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	6,23	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E01DWR010	0,00	**6,23**	**0,00**
m23E01DWR020	Partida	m	APERTURA ROZAS LADRILLO MACIZO C/ROZADORA Apertura de rozas en fábricas de ladrillo macizo o bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	13,41	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M06RE010	Maquinaria	h	Rozadora eléctrica de 1 kW.	0,500	5,13	2,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E01DWR020	0,00	**13,41**	**0,00**
m23E01DWR030	Partida	m	APERTURA ROZAS MURO HORMIGÓN C/MARTILLO Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	18,44	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	20,15	15,11
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23E01DWR030	0,00	**18,44**	**0,00**
m23E01DWR040	Partida	m	APERTURA ROZAS ELEMENTOS HORIZONTALES HORMIGÓN C/MARTILLO ELÉCTRICO Apertura de rozas en elementos horizontales de hormigón como zunchos, vigas, etc., con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	19,68	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800	3,05	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E01DWR040	0,00	**19,68**	**0,00**
			Total m23E01DWR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01DW	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01DD	**Capítulo**		**EDIFICIOS COMPLETOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DDH	**Capítulo**		**EDIFICIOS ESTRUCTURA DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DDH010	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO ESTRUCTURA HORMIGÓN Y/O MIXTA (HORMIGÓN-ACERO) H<4 m MEDIOS MECÁNICOS	0,00	8,29	0,00

			Demolición de edificio de estructura de hormigón armado y/o mixta (hormigón-acero), con una altura máxima de cornisa de 4 m, realizada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluido maquinista, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,075	20,15	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,075	64,33	4,82
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23E01DDH010	0,00	**8,29**	**0,00**
m23E01DDH020	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO ESTRUCTURA HORMIGÓN Y/O MIXTA (HORMIGÓN-ACERO) H<10 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de edificio de estructura de hormigón armado y/o mixta (hormigón-acero), con una altura máxima de cornisa de 10 m, realizada con máquina con demoledor/cizalla hidráulico hasta una altura de 45 m, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	25,31	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,050	437,32	21,87
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,239	6,00	1,43
			Total m23E01DDH020	0,00	**25,31**	**0,00**
m23E01DDH030	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO ESTRUCTURA HORMIGÓN Y/O MIXTA (HORMIGÓN-ACERO) H>10 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de edificio de estructura de hormigón armado y/o mixta (hormigón-acero), con una altura de cornisa mayor de 10 m, realizada con máquina con demoledor/cizalla hidráulico hasta una altura de 45 m, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	42,00	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,083	20,15	1,67
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,083	19,59	1,63
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,083	437,32	36,30
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23E01DDH030	0,00	**42,00**	**0,00**
			Total m23E01DDH	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DDA	**Capítulo**		**EDIFICIOS ESTRUCTURA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DDA010	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO ESTRUCTURA ACERO H<4 m MEDIOS MECÁNICOS	0,00	6,60	0,00

			Demolición de edificio de estructura de acero de altura máxima de cornisa 4 m, con cerramientos de fábrica de ladrillo, tapial, bloque, etc. Derribo realizado por medios mecánicos, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluido maquinista, y con equipo oxicorte, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,020	24,39	0,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,020	22,96	0,46
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,020	2,67	0,05
m23M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,050	64,33	3,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23E01DDA010	0,00	**6,60**	**0,00**
m23E01DDA020	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO ESTRUCTURA ACERO H<10 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de edificio de estructura de acero de altura máxima de cornisa entre 4 y 10 m, con cerramientos de fábrica de ladrillo, tapial, bloque, etc. Derribo realizado por medios mecánicos, con máquina con demoledor/cizalla hidráulico hasta una altura de 45 m, incluido maquinista, y con equipo oxicorte, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	21,20	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,018	24,39	0,44
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,018	22,96	0,41
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,018	2,67	0,05
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,040	437,32	17,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E01DDA020	0,00	**21,20**	**0,00**
m23E01DDA030	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO ESTRUCTURA ACERO H>10 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de edificio de estructura de acero de altura máxima de cornisa mayor de 10 m, con cerramientos de fábrica de ladrillo, tapial, bloque, etc. Derribo realizado por medios mecánicos, con máquina con demoledor/cizalla hidráulico hasta una altura de 45 m, incluido maquinista, y con equipo oxicorte, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	31,96	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,060	20,15	1,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,030	24,39	0,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,030	22,96	0,69
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,030	2,67	0,08
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,060	437,32	26,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23E01DDA030	0,00	**31,96**	**0,00**

			Total m23E01DDA	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DDL	**Capítulo**		**EDIFICIOS DE FÁBRICA LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DDL010	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO FÁBRICA LADRILLO Y/O MIXTA (LADRILLO Y/O ACERO Y/O MADERA) H<4 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura máxima de cornisa de 4 m, realizada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluido maquinista, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	6,10	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,055	20,15	1,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,055	64,33	3,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23E01DDL010	0,00	**6,10**	**0,00**
m23E01DDL020	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO FÁBRICA LADRILLO Y/O MIXTA (LADRILLO Y/O ACERO Y/O MADERA) H<10 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura máxima de cornisa de 10 m, realizada con máquina con demoledor/cizalla hidráulico hasta una altura de 45 m, incluido maquinista, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	20,25	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,040	437,32	17,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23E01DDL020	0,00	**20,25**	**0,00**
m23E01DDL030	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO FÁBRICA LADRILLO Y/O MIXTA (LADRILLO Y/O ACERO Y/O MADERA) H>10 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura de cornisa mayor de 10 m, realizada con máquina con demoledor/cizalla hidráulico hasta una altura de 45 m, incluido maquinista, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	33,39	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,066	20,15	1,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,066	19,59	1,29
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,066	437,32	28,86
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E01DDL030	0,00	**33,39**	**0,00**
m23E01DDL040	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO FÁBRICA LADRILLO Y/O MIXTA (LADRILLO Y/O ACERO Y/O MADERA) H<4 m MEDIOS MANUALES	0,00	22,60	0,00

			Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura máxima de cornisa de 4 m, realizada mediante martillo manual picador neumático y eléctrico, debido a las condiciones de seguridad. Con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,270	7,15	1,93
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,270	3,05	0,82
m23M06MI020	Maquinaria	h	Martillo manual picador eléctrico 11kg	0,167	3,93	0,66
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23E01DDL040	0,00	**22,60**	**0,00**
m23E01DDL050	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO FÁBRICA LADRILLO Y/O MIXTA (LADRILLO Y/O ACERO Y/O MADERA) H<10 m MEDIOS MANUALES Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura máxima de cornisa de 10 m, realizada mediante martillo manual picador neumático y eléctrico, debido a las condiciones de seguridad. Con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	25,74	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,333	7,15	2,38
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,333	3,05	1,02
m23M06MI020	Maquinaria	h	Martillo manual picador eléctrico 11kg	0,250	3,93	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E01DDL050	0,00	**25,74**	**0,00**
m23E01DDL060	Partida	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO FÁBRICA LADRILLO Y/O MIXTA (LADRILLO Y/O ACERO Y/O MADERA) H>10 m MEDIOS MANUALES Demolición de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, tapial, adobe o similar; con o sin entramado de madera, forjados de madera, yesones o asimilables incluso edificios de estructura mixta, de ladrillo/acero, ladrillo/madera o madera/acero; con una altura de cornisa mayor de 10 m, realizada mediante martillo manual picador neumático y eléctrico, debido a las condiciones de seguridad. Con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición, oxicorte si fuera necesario y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	33,94	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,670	20,15	13,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	19,59	13,13
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,333	7,15	2,38
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,333	3,05	1,02
m23M06MI020	Maquinaria	h	Martillo manual picador eléctrico 11kg	0,500	3,93	1,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23E01DDL060	0,00	**33,94**	**0,00**
			Total m23E01DDL	1,00	0,00	**0,00**

m23E01DDI	**Capítulo**		**NAVES INDUSTRIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DDI010	Partida	m3	DEMOLICIÓN NAVE INDUSTRIAL DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN, METÁLICA O MIXTA H<4 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de nave industrial de altura máxima de cornisa de 4 m, con cerramientos de fábrica de ladrillo, tapial, bloque, etc. Estructura metálica, de hormigón o mixta en pilares y cerchas. Derribo realizado por medios mecánicos, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluido maquinista, y con equipo oxicorte, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	5,39	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,018	24,39	0,44
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,018	22,96	0,41
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,018	2,67	0,05
m23M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,040	64,33	2,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23E01DDI010	0,00	**5,39**	**0,00**
m23E01DDI020	Partida	m3	DEMOLICIÓN NAVE INDUSTRIAL DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN, METÁLICA O MIXTA 4<H<10 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de nave industrial de altura máxima de cornisa entre 4 y 10 m, con cerramientos de fábrica de ladrillo, tapial, bloque, etc. Estructura metálica, de hormigón o mixta en pilares y cerchas. Derribo realizado por medios mecánicos, con máquina con demoledor/cizalla hidráulico hasta una altura de 45 m, incluido maquinista, y con equipo oxicorte, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	15,99	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,030	20,15	0,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,015	2,67	0,04
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,030	437,32	13,12
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23E01DDI020	0,00	**15,99**	**0,00**
m23E01DDI030	Partida	m3	DEMOLICIÓN NAVE INDUSTRIAL DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN, METÁLICA O MIXTA H>10 m MEDIOS MECÁNICOS Demolición de nave industrial de altura máxima de cornisa mayor de 10 m, con cerramientos de fábrica de ladrillo, tapial, bloque, etc. Estructura metálica, de hormigón o mixta en pilares y cerchas. Derribo realizado por medios mecánicos, con máquina con demoledor/cizalla hidráulico hasta una altura de 45 m, incluido maquinista, y con equipo oxicorte, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso las ayudas de demolición y agua para regado de escombros, sin tener en cuenta la forma de suministro de la misma. Sin incluir limpieza y retirada de escombros a pie de carga, ni transporte al vertedero, ni pantallas de neopreno y sin medidas de protección colectivas. Medido por volumen de la envolvente real al inicio de la demolición.	0,00	26,64	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,025	24,39	0,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,025	2,67	0,07
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,050	437,32	21,87

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23E01DDI030	0,00	**26,64**	**0,00**
			Total m23E01DDI	1,00	0,00	**0,00**
m23E01DDV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01DDV010	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO CON BOLA	0,00	15,12	0,00
			Demolición completa de edificio de más de 5 m. de altura desde la rasante, con bola de impacto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga por medios mecánicos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,100	113,88	11,39
m23M05EC020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	0,015	86,98	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E01DDV010	0,00	**15,12**	**0,00**
m23E01DDV020	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA	0,00	12,65	0,00
			Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,120	63,57	7,63
m23M05PN030	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	0,040	58,76	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E01DDV020	0,00	**12,65**	**0,00**
m23E01DDV030	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO CON VOLADURA	0,00	30,56	0,00
			Demolición de edificio por voladura controlada, incluso retirada y carga, sin transporte a vertedero de escombros. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,200	3,62	0,72
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	0,200	4,80	0,96
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	1,000	2,40	2,40
m23P01X010	Material	m	Cordón detonante 3 gr.	2,000	0,44	0,88
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,210	51,57	10,83
m23M06MP010	Maquinaria	h	Martillo manual perforador hidráulico16 kg	0,200	5,55	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E01DDV030	0,00	**30,56**	**0,00**
m23E01DDV040	Partida	m3	APEO PREVENTIVO EDIFICIO	0,00	92,95	0,00
			Apeo preventivo de edificio (muros, forjados, etc.), con elementos resistentes (pies derechos, tornapuntas, sopandas, durmientes, etc) formados por tablones de 20 x 7 cm agrupados con abrazaderas metálicas atornilladas, incluso preparación del terreno, calzos, cuñas, arriostramiento, totalmente colocado con sus acoplamientos ensamblados o clavados.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M13BEVW020	Maquinaria	ud	Apeo madera 2x20/7 hasta 3 m	0,500	71,91	35,96
m23M13BEVW030	Maquinaria	m2	Apeo forjado hasta 5 m	1,000	15,16	15,16
m23M13BEVW040	Maquinaria	m2	Apeo de fachada/cáscara	0,150	31,87	4,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,877	6,00	5,26
			Total m23E01DDV040	0,00	**92,95**	**0,00**
			Total m23E01DDV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01DD	1,00	**0,00**	**0,00**

			Total m23E01D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E01S	**Capítulo**		**TRABAJOS PREVIOS SEGURIDAD Y PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E01S010	Partida	m2	PROTECCIÓN ANTIPOLVO ZONA DE OBRA Protección anti polvo en zona de obra mediante lámina de polietileno de 1mm suministrada en rollos de 50x1,00 m fijada al forjado superior y paramentos verticales mediante perfil y clavos, incluso remates perimetrales para garantizar una independización de espacios en uso. Medida la superficie vertical realmente ejecutada.	0,00	31,10	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	1,100	0,30	0,33
m23P06WA080	Material	m	Perfil metálico remate	2,000	7,58	15,16
m23P06WA085	Material	m	Remate anclaje 55.50.6 mm	1,000	8,32	8,32
m23P06WA040	Material	ud	Taco fijación de 6	8,000	0,20	1,60
m23P06WA170	Material	ud	Cartucho silicona	0,250	7,14	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,293	6,00	1,76
			Total m23E01S010	0,00	**31,10**	**0,00**
m23E01S020	Partida	m2	MOQUETA FERIAL DE PROTECCIÓN Suministro, montaje y desmontaje de pavimento de moqueta ferial para protección de pavimentos a mantener en obras de demolición, montada con solape entre planchas y mantenida en óptimas condiciones de fijación, durante la fase de obra en espacios de tránsito hasta la obra en espacios de uso por usuarios. Medida la superficie ejecutada.	0,00	19,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08Q060	Material	m2	Moqueta fibra sintética bucle-clase 3	0,500	23,06	11,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23E01S020	0,00	**19,00**	**0,00**
m23E01S030	Partida	ud	DESCUELGUE VERTICAL C/QUÍMICOS Y/O MECÁNICOS HASTA 18 m Suministro, montaje y desmontaje de tendido de trabajo con anclajes químicos/mecánicos, necesario para la aplicación de técnicas de trabajos verticales, basadas en la progresión sobre cuerdas semiestáticas homologadas, elementos de protección y anclajes auxiliares, que sirven de soporte para la realización de los trabajos, según RD 2177/2014, para realización de labores de mantenimiento y/o reparación de elementos existentes en fachadas, donde no se pueda acceder con maquinaria de elevación. El sistema de anclaje no afectará a la morfología del edificio, i/p.p. de documento técnico y dirección facultativa de medios auxiliares, suscrito y firmado por técnico colegiado y visado por el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid (COAATM). La unidad de descuelgue cubre un ancho de fachada de 2,0 m.	0,00	1.319,67	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P31CR100	Material	ud	Conjunto completo línea vida horizontal, absorbedor, 20 m cable 8 mm	1,000	1.223,91	1.223,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,450	6,00	74,70
			Total m23E01S030	0,00	**1.319,67**	**0,00**
m23E01S040	Partida	m2	PROTECCIÓN SOLADO EXISTENTE Protección de solado existente mediante colocación de lámina de plástico, previa limpieza del pavimento, y sobre ésta colocación de tablero MDF de 10 mm en toda la superficie a proteger.	0,00	21,84	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	1,500	0,30	0,45
m23P01EW110	Material	m2	Tablero MDF 10 mm	1,000	10,03	10,03
m23P06SI130	Material	m	Sellado poliuretano e=20 mm.	0,850	4,85	4,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E01S040	0,00	**21,84**	**0,00**

m23E01S050	Partida	ud	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE LA RED DE AGUA POTABLE Desconexión de la acometida de la red de agua potable del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos, a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	61,33	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,305	24,61	56,73
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,567	2,00	1,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23E01S050	0,00	**61,33**	**0,00**
m23E01S060	Partida	ud	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE LA RED CONTRA INCENDIOS Desconexión de la acometida de agua para abastecimiento de la red contra incendios del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	61,33	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,305	24,61	56,73
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,567	2,00	1,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23E01S060	0,00	**61,33**	**0,00**
m23E01S070	Partida	ud	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA Desconexión de la acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio, con corte del fluido eléctrico, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	243,14	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,220	24,39	224,88
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	2,249	2,00	4,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,294	6,00	13,76
			Total m23E01S070	0,00	**243,14**	**0,00**
m23E01S080	Partida	ud	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DEL SISTEMA DE ALARMA Desconexión de la acometida del sistema de alarma del edificio, con corte de actividad y servicio, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	60,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,305	24,39	56,22
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,562	2,00	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,573	6,00	3,44
			Total m23E01S080	0,00	**60,78**	**0,00**
m23E01S090	Partida	ud	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE TELÉFONO Desconexión de la acometida aérea de la instalación telefónica del edificio, con corte de actividad y servicio, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	15,19	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,576	24,39	14,05
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,141	2,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E01S090	0,00	**15,19**	**0,00**
m23E01S100	Partida	ud	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDA DE TELECOMUNICACIONES Desconexión de la acometida de la instalación de telecomunicaciones del edificio, con corte de actividad y servicio, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,00	45,59	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,729	24,39	42,17
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,422	2,00	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,430	6,00	2,58
			Total m23E01S100	0,00	**45,59**	**0,00**
m23E01S110	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA ITC Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de infraestructura común de telecomunicaciones (ICT), con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,72	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,008	32,75	0,26
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,020	20,45	0,41
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,007	2,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23E01S110	0,00	**0,72**	**0,00**
m23E01S120	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE AUDIOVISUALES Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interfonía y/o vídeo), con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,18	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,002	32,75	0,07
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,005	20,45	0,10
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,002	2,00	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01S120	0,00	**0,18**	**0,00**
m23E01S130	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de calefacción, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	2,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,023	24,61	0,57
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,058	23,38	1,36
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,019	2,00	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23E01S130	0,00	**2,09**	**0,00**
m23E01S140	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de climatización, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,72	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,008	24,61	0,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,020	23,38	0,47
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,007	2,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23E01S140	0,00	**0,72**	**0,00**
m23E01S150	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación eléctrica, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	2,69	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,076	23,20	1,76
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,025	2,00	0,05

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23E01S150	0,00	**2,69**	**0,00**
m23E01S160	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de fontanería, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	1,38	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,015	24,61	0,37
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,039	23,20	0,90
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,013	2,00	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23E01S160	0,00	**1,38**	**0,00**
m23E01S170	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE GAS Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de gas, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,45	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,010	42,11	0,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,010	**42,11**	**0,42**
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,004	2,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E01S170	0,00	**0,45**	**0,00**
m23E01S180	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de energía solar, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,005	24,61	0,12
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,012	23,20	0,28
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,004	2,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E01S180	0,00	**0,43**	**0,00**
m23E01S190	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de iluminación, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,08	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,001	24,39	0,02
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,002	23,20	0,05
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,001	2,00	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01S190	0,00	**0,08**	**0,00**
m23E01S200	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE PCI (EXTINCIÓN) Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de protección contra incendios (extinción), con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,10	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,001	24,61	0,02
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,003	23,20	0,07

%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,001	2,00	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E01S200	0,00	**0,10**	**0,00**
m23E01S210	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE PCI (DETECCIÓN) Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de protección contra incendios (detección), con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	2,69	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,076	23,20	1,76
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,025	2,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23E01S210	0,00	**2,69**	**0,00**
m23E01S220	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de seguridad, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,18	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,002	24,39	0,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,005	23,20	0,12
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,002	2,00	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01S220	0,00	**0,18**	**0,00**
m23E01S230	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE PARARRAYOS Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de protección frente al rayo, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,20	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,002	24,39	0,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,006	23,20	0,14
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,002	2,00	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E01S230	0,00	**0,20**	**0,00**
m23E01S240	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de evacuación de aguas, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010	24,61	0,25
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,026	23,20	0,60
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,009	2,00	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23E01S240	0,00	**0,92**	**0,00**
m23E01S250	Partida	m2	NEUTRALIZACIÓN PROVISIONAL DE LA INSTALACIÓN DE APARATOS DE ELEVACIÓN Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de los trabajos de neutralización de instalación de ascensor, con un grado de complejidad alto, dejando fuera de servicio esta instalación durante el período de tiempo que duren los trabajos. Incluso reposición del servicio de la instalación una vez finalizados los trabajos.	0,00	0,37	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,008	42,11	0,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,008	**42,11**	**0,34**

%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,003	2,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E01S250	0,00	**0,37**	**0,00**
m23E01S260	Partida	m3	EMBALAJE DE MOBILIARIO	0,00	15,65	0,00
			Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente, film alveolar y cajas de cartón, para embalaje de mobiliario (aproximadamente 1 ud/m³), para su transporte hasta el lugar de almacenaje. Incluso p/p de gránulos de poliestireno expandido para las cajas, cinta autoadhesiva, y recogida y carga de restos sobre camión o contenedor.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,573	19,59	11,23
m23P06SL092	Material	m2	Lámina de polietileno transparente de 0,2 mm de espesor	1,890	0,22	0,42
m23P06SL300	Material	m2	Film alveolar para embalar	1,890	0,77	1,46
m23P01U570	Material	m	Cinta plástica autoadhesiva	2,268	0,05	0,11
m23P01U580	Material	m2	Cartón rizado para embalaje	1,050	0,37	0,39
m23P07TE120	Material	Kg	Gránulos de poliestireno expandido 10 kg/m³ densidad y granulometría comprendida entre 2-3 mm para protección y embalaje	0,105	8,16	0,86
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,145	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E01S260	0,00	**15,65**	**0,00**
m23E01S270	Partida	m3	EMBALAJE Y DESEMBALAJE DE MOBILIARIO	0,00	20,45	0,00
			Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente, film alveolar y cajas de cartón, para embalaje de mobiliario (aproximadamente 1 ud/m³), para su transporte hasta el lugar de almacenaje. Incluso p/p de gránulos de poliestireno expandido para las cajas, cinta autoadhesiva, posterior retirada del embalaje y recogida y carga de restos sobre camión o contenedor.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P06SL092	Material	m2	Lámina de polietileno transparente de 0,2 mm de espesor	1,890	0,22	0,42
m23P06SL300	Material	m2	Film alveolar para embalar	1,890	0,77	1,46
m23P01U570	Material	m	Cinta plástica autoadhesiva	2,268	0,05	0,11
m23P01U580	Material	m2	Cartón rizado para embalaje	1,050	0,37	0,39
m23P07TE120	Material	Kg	Gránulos de poliestireno expandido 10 kg/m³ densidad y granulometría comprendida entre 2-3 mm para protección y embalaje	0,105	8,16	0,86
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,189	2,00	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23E01S270	0,00	**20,45**	**0,00**
m23E01S280	Partida	m3	DESMONTAJE Y EMBALAJE DE MOBILIARIO	0,00	16,23	0,00
			Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente, film alveolar y cajas de cartón, para embalaje de mobiliario (aproximadamente 1 ud/m³), para su transporte hasta el lugar de almacenaje. Incluso p/p de gránulos de poliestireno expandido para las cajas, cinta autoadhesiva, desmontaje previo de los elementos y recogida y carga de restos sobre camión o contenedor.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,601	19,59	11,77
m23P06SL092	Material	m2	Lámina de polietileno transparente de 0,2 mm de espesor	1,890	0,22	0,42
m23P06SL300	Material	m2	Film alveolar para embalar	1,890	0,77	1,46
m23P01U570	Material	m	Cinta plástica autoadhesiva	2,268	0,05	0,11
m23P01U580	Material	m2	Cartón rizado para embalaje	1,050	0,37	0,39
m23P07TE120	Material	Kg	Gránulos de poliestireno expandido 10 kg/m³ densidad y granulometría comprendida entre 2-3 mm para protección y embalaje	0,105	8,16	0,86
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,150	2,00	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23E01S280	0,00	**16,23**	**0,00**
m23E01S290	Partida	m3	DESMONTAJE, EMBALAJE, DESEMBALAJE Y MONTADO DE MOBILIARIO	0,00	16,84	0,00

			Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente, film alveolar y cajas de cartón, para embalaje de mobiliario (aproximadamente 1 ud/m³), para su transporte hasta el lugar de almacenaje. Incluso p/p de gránulos de poliestireno expandido para las cajas, cinta autoadhesiva, desmontaje previo de los elementos, posterior retirada del embalaje y montaje y recogida y carga de restos sobre camión o contenedor.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,630	19,59	12,34
m23P06SL092	Material	m2	Lámina de polietileno transparente de 0,2 mm de espesor	1,890	0,22	0,42
m23P06SL300	Material	m2	Film alveolar para embalar	1,890	0,77	1,46
m23P01U570	Material	m	Cinta plástica autoadhesiva	2,268	0,05	0,11
m23P01U580	Material	m2	Cartón rizado para embalaje	1,050	0,37	0,39
m23P07TE120	Material	Kg	Gránulos de poliestireno expandido 10 kg/m³ densidad y granulometría comprendida entre 2-3 mm para protección y embalaje	0,105	8,16	0,86
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,156	2,00	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E01S290	0,00	**16,84**	**0,00**
m23E01S300	Partida	ud	PROTECCIÓN ELEMENTO TIPO MOBILIARIO VOL. 2 A 4 m3. Protección contra suciedad, polvo y escombro, durante los trabajos de restauración, de elementos tipo mobiliario u ornamental con un volumen aparente aproximado superior a 2 m3 e inferior a 4 m3, mediante su aislamiento del medio agresivo, por formación de embolsado estanco con láminas de polietileno transparente de 0,5 mm. de espesor, con solapes de 10-15 cm. adheridos con cinta adhesiva y anclados al paramento en laterales y superior, mediante un marco simple de tabla clavada. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida la unidad ejecutada.	0,00	639,58	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,000	24,45	97,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	22,52	56,30
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	60,000	0,30	18,00
m23P01U490	Material	m	Cinta adhesiva plástica estanca	50,000	0,22	11,00
m23P01ET060	Material	m2	Ripia 15x3,5 cm sin cepillar	20,000	16,10	322,00
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	3,150	11,45	36,07
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	5,916	2,00	11,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,034	6,00	36,20
			Total m23E01S300	0,00	**639,58**	**0,00**
m23E01S310	Partida	ud	DESMONTAJE PROTECCIÓN ELEMENTO TIPO MOBILIARIO VOL. 2 A 4 m3 Desmontado de protección de elementos tipo mobiliario u ornamental, con un volumen aparente aproximado superior a 2 m3 e inferior a 4 m3, por formación de embolsado estanco de polietileno transparente, y marco de tabla clavado, con retirada de escombros, medios de seguridad, etc. carga y descarga, no se considera transporte en concepto de amortización y posibles reutilizaciones, incluso limpieza del lugar de trabajo. Incluido en el precio elementos de elevación y medios auxiliares si fueran necesarios. Medida la unidad ejecutada.	0,00	147,09	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,360	2,00	2,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,388	6,00	8,33
			Total m23E01S310	0,00	**147,09**	**0,00**
m23E01S320	Partida	ud	PROTECCIÓN DE ARBOL EXISTENTE MEDIANTE VALLAS TRASLADABLES Suministro y colocación de protección provisional de árbol existente mediante tres vallas trasladables de 3,50x2,00 metros dispuestas en triángulo alrededor del árbol; dicha valla está formada por panel de malla electrosoldada de 300x100 mm. de paso de malla y poste verticales de 40 mm. de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre las bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, uniendo las vallas mediante argollas, pletinas u otro elemento de fácil apertura por los operarios. Amortizable las vallas con los postes y las bases en 5 usos.	0,00	26,00	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31CB190	Material	m	Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	0,600	10,94	6,56
m23P31CB200	Material	ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	0,600	4,76	2,86
m23P31CB280	Material	ud	Poste tubo acero galvanizado D=40 mm	1,200	3,51	4,21
m23P31CB060	Material	ud	Brida soporte para barandilla	1,200	2,60	3,12
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,241	2,00	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E01S320	0,00	**26,00**	**0,00**
m23E01S330	Partida	ud	PROTECCIÓN DE FAROLA MEDIANTE VALLAS PEATONALES DE 2,5x1,00 m Suministro y colocación de protección provisional de farola existente mediante tres vallas peatonales de hierro de 2,50x1,00 metros color amarillo dispuestas en triángulo alrededor de dicha farola; dicha valla está formada por barrotes verticales sobre bastidor de tubo, utilizada para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad; uniendo las vallas mediante argollas, pletinas u otro elemento de fácil apertura por los operarios. Amortizable las vallas en 20 usos.	0,00	9,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P31CB290	Material	ud	Alquiler valla cont. peatonales 2,5x1 m	0,150	2,34	0,35
m23P31CB060	Material	ud	Brida soporte para barandilla	1,200	2,60	3,12
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,087	2,00	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E01S330	0,00	**9,36**	**0,00**
m23E01S340	Partida	m2	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE CUBIERTA FRENTE A LA LLUVIA Protección provisional de la cubierta del edificio frente a la lluvia, con tablones tipo rastrel perimetral y lona impermeable, y posterior retirada de la protección. Incluso fijación de la lona con cuerda de poliamida, vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor.	0,00	385,27	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	2,000	2,80	5,60
m23P31CR030	Material	m2	Toldo lona plastificada	1,250	1,04	1,30
m23P31CR120	Material	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	2,000	167,29	334,58
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	6,000	0,23	1,38
m23P31CR130	Material	m	Cuerda nylon D=5 mm	6,000	0,18	1,08
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	3,563	2,00	7,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,635	6,00	21,81
			Total m23E01S340	0,00	**385,27**	**0,00**
			Total m23E01S	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E01	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02	**Capítulo**		**ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02A	**Capítulo**		**LIMPIEZA Y DESBROCE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02AA	**Capítulo**		**MANUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02AA010	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO C/MEDIOS MANUALES Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales, incluye retirada de basura, madera, plástico, cartón, pequeña vegetación, escombro, etc. sin carga ni transporte al vertedero y medición de superficie real ejecutada según especificaciones de proyecto, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE.	0,00	7,16	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,100	4,82	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23E02AA010	0,00	**7,16**	**0,00**
m23E02AA020	Partida	m2	RETIRADA CAPA TIERRA VEGETAL C/MEDIOS MANUALES	0,00	8,19	0,00

			Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,100	4,82	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E02AA020	0,00	**8,19**	**0,00**
m23E02AA030	Partida	m2	DESBROCE TERRENO DESBROZADORA MANUAL HILO NYLON	0,00	0,45	0,00
			Desbroce del terreno mediante desbrozadora manual provista de hilo de nylon; incluyendo p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,018	20,15	0,36
m23M10AD040	Maquinaria	h	Desbrozadora manual gasolina hilo nylon	0,018	3,98	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E02AA030	0,00	**0,45**	**0,00**
m23E02AA040	Partida	m2	DESBROCE TERRENO DESBROZADORA MANUAL HILO NYLON PENDIENTE >30 % Desbroce del terreno mediante desbrozadora manual provista de hilo de nylon, en terrenos inclinados con pendientes mayores del 30 %; incluyendo p.p. de medios auxiliares.	0,00	0,64	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,025	20,15	0,50
m23M10AD040	Maquinaria	h	Desbrozadora manual gasolina hilo nylon	0,025	3,98	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23E02AA040	0,00	**0,64**	**0,00**
m23E02AA050	Partida	m2	DESBROCE TERRENO DESBROZADORA MANUAL DISCO CORTE	0,00	0,68	0,00
			Desbroce del terreno mediante desbrozadora manual provista de disco de corte de tres puntas o disco de tungsteno para el corte de maleza leñosa; incluyendo p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,026	20,15	0,52
m23M10AD050	Maquinaria	h	Desbrozadora manual gasolina disco corte	0,026	4,73	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23E02AA050	0,00	**0,68**	**0,00**
m23E02AA060	Partida	m2	DESBROCE TERRENO DESBROZADORA MANUAL DISCO CORTE PENDIENTE >30 % Desbroce del terreno mediante desbrozadora manual provista de disco de corte de tres puntas o disco de tungsteno para el corte de maleza leñosa, en terrenos inclinados con pendientes mayores al 30%; incluyendo p.p. de medios auxiliares.	0,00	0,87	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,033	20,15	0,66
m23M10AD050	Maquinaria	h	Desbrozadora manual gasolina disco corte	0,033	4,73	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23E02AA060	0,00	**0,87**	**0,00**
m23E02AA070	Partida	m	DESBROCE PERIMETRAL MANUAL MALLA CERRAMIENTO	0,00	0,37	0,00
			Desbroce perimetral de parcelas valladas con cerramiento de malla de simple torsión o equivalentes, realizado con herramientas de corte manual (azadas, hachuelas, etc.).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,018	19,59	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E02AA070	0,00	**0,37**	**0,00**
m23E02AA080	Partida	m3	LIMPIEZA ESCOMBROS Y SOLARES TRAS DEMOLICIÓN MANUALMENTE	0,00	6,65	0,00
			Limpieza de solar con retirada de escombros, conjunto de restos de piedras, hormigón, ladrillos, hierro, madera, plásticos..., por medios manuales, con retirada de escombros a pie de carga. Incluso p.p. de medios auxiliares. Sin incluir carga de escombros ni transporte a vertedero.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23E02AA080	0,00	**6,65**	**0,00**
			Total m23E02AA	1,00	0,00	**0,00**

m23E02AM	**Capítulo**		**MECÁNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02AM010	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO C/MEDIOS MECÁNICOS	0,00	1,03	0,00
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,100	4,82	0,48
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,010	36,62	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23E02AM010	0,00	**1,03**	**0,00**
m23E02AM020	Partida	m2	RETIRADA CAPA TIERRA VEGETAL C/MEDIOS MECÁNICOS	0,00	1,55	0,00
			Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	19,59	0,16
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,100	4,82	0,48
m23M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	0,015	54,64	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23E02AM020	0,00	**1,55**	**0,00**
m23E02AM030	Partida	m2	ESCARIFICADO SUPERFICIAL C/MEDIOS MECÁNICOS	0,00	1,56	0,00
			Escarificado superficial del terreno natural por medios mecánicos, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones y según NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M10ME010	Maquinaria	h	Escarificador profesional 60 cm.	0,030	16,28	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23E02AM030	0,00	**1,56**	**0,00**
m23E02AM040	Partida	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO C/MEDIOS MECÁNICOS	0,00	5,47	0,00
			Escarificado profundo del terreno natural o de firme granular existente por medios mecánicos, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones y según NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M10ME010	Maquinaria	h	Escarificador profesional 60 cm.	0,100	16,28	1,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23E02AM040	0,00	**5,47**	**0,00**
m23E02AM050	Partida	m2	LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES	0,00	6,40	0,00
			Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,200	4,82	0,96
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,015	51,57	0,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E02AM050	0,00	**6,40**	**0,00**
m23E02AM060	Partida	ud	TALA DE ÁRBOL (POR CENTÍMETRO DE PERÍMETRO)	0,00	1,82	0,00
			Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante. Según NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,005	51,57	0,26
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,100	4,82	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,017	6,00	0,10
			Total m23E02AM060	0,00	**1,82**	**0,00**
m23E02AM070	Partida	ud	EXTRACCIÓN TOCÓN	0,00	51,80	0,00
			Extracción de tocón y transporte a vertedero. Según NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M10PD010	Maquinaria	h	Destoconadora	0,250	77,65	19,41
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO	1,000	13,79	13,79

			Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	1,000	**13,79**	**13,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23E02AM070	0,00	**51,80**	**0,00**
m23E02AM080	Partida	m3	LIMPIEZA ESCOMBROS Y SOLARES TRAS DEMOLICIÓN MECÁNICAMENTE Limpieza de solar con retirada de escombros, conjunto de restos de piedras, hormigón, ladrillos, hierro, madera, plásticos..., por medios mecánicos, con retirada de escombros a pie de carga. Incluso p.p. de medios auxiliares. Sin incluir carga de escombros ni transporte a vertedero. Según NTE-ADE.	0,00	2,18	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,043	19,59	0,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,033	36,62	1,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E02AM080	0,00	**2,18**	**0,00**
m23E02AM090	Partida	m2	FORMACIÓN DE PENDIENTES EN SOLARES PARA CONTROL DE ESCORRENTÍAS, MEDIOS MECÁNICOS Formación de pendientes en solares, para la eliminación de escorrentías, por medios mecánicos, incluso compactado de la superficie resultante. Según NTE-ADE.	0,00	2,61	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,036	19,59	0,71
m23M08RN050	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 3000 Kg	0,018	33,40	0,60
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,018	41,79	0,75
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,025	1,50	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23E02AM090	0,00	**2,61**	**0,00**
			Total m23E02AM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02C	**Capítulo**		**EXCAVACIÓN EN VACIADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02CA	**Capítulo**		**MANUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02CA010	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS DISGREGADOS C/MEDIOS MANUALES Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	25,12	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,210	19,59	23,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E02CA010	0,00	**25,12**	**0,00**
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	32,40	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E02CA020	0,00	**32,40**	**0,00**

m23E02CA030	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	43,61	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,100	19,59	41,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23E02CA030	0,00	**43,61**	**0,00**
m23E02CA040	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS DUROS C/COMPRESOR Excavación a cielo abierto, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	50,13	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,100	20,15	22,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,350	7,15	2,50
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,473	6,00	2,84
			Total m23E02CA040	0,00	**50,13**	**0,00**
m23E02CA050	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS ROCA BLANDA C/COMPRESOR Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	55,68	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,650	7,15	4,65
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,650	3,05	1,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,525	6,00	3,15
			Total m23E02CA050	0,00	**55,68**	**0,00**
m23E02CA060	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS ROCA DURA C/COMPRESOR Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	72,17	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	1,050	14,34	15,06
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,050	3,05	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,681	6,00	4,09
			Total m23E02CA060	0,00	**72,17**	**0,00**
			Total m23E02CA	1,00	0,00	**0,00**
m23E02CM	**Capítulo**		**MECÁNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02CM010	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS DISGREGADOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	2,77	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,030	41,96	1,26
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,020	53,12	1,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23E02CM010	0,00	**2,77**	**0,00**
m23E02CM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	4,55	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,040	41,96	1,68
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,040	53,12	2,12

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23E02CM020	0,00	**4,55**	**0,00**
m23E02CM030	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	5,25	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,035	51,57	1,80
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,050	53,12	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,050	6,00	0,30
			Total m23E02CM030	0,00	**5,25**	**0,00**
m23E02CM040	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS DUROS C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación a cielo abierto, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	29,68	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	55,23	13,81
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,075	51,57	3,87
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,150	53,12	7,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E02CM040	0,00	**29,68**	**0,00**
m23E02CM050	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS ROCA BLANDA C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	37,82	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,300	55,23	16,57
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,100	51,57	5,16
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,200	53,12	10,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23E02CM050	0,00	**37,82**	**0,00**
m23E02CM060	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS ROCA DURA C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	37,10	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,150	64,33	9,65
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,150	36,62	5,49
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,300	53,12	15,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E02CM060	0,00	**37,10**	**0,00**
			Total m23E02CM	1,00	0,00	**0,00**
m23E02CP	**Capítulo**		**CON EXPLOSIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02CP010	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS DE ROCA C/EXPLOSIVOS Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca de cualquier tipo, con explosivos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	51,95	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,350	7,15	2,50
m23M06MP010	Maquinaria	h	Martillo manual perforador hidráulico16 kg	0,350	5,55	1,94
m23M13W100	Maquinaria	m	Perforación de carro para colocación explosivos	1,000	11,36	11,36
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	0,500	4,80	2,40
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	1,000	2,40	2,40

m23P01X010	Material	m	Cordón detonante 3 gr.	2,000	0,44	0,88
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,100	36,62	3,66
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,150	53,12	7,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,490	6,00	2,94
			Total m23E02CP010	0,00	**51,95**	**0,00**
			Total m23E02CP	1,00	0,00	**0,00**
m23E02CW	**Capítulo**		**VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02CW010	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJO C/MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUAS Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	10,06	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,040	41,96	1,68
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,040	53,12	2,12
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,500	3,55	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23E02CW010	0,00	**10,06**	**0,00**
m23E02CW020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUAS Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	10,76	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,035	51,57	1,80
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,050	53,12	2,66
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,500	3,55	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23E02CW020	0,00	**10,76**	**0,00**
m23E02CW030	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJO C/MEDIOS MECÁNICOS C/CARGA C/TRANSPORTE <10 km Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	12,25	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,042	41,96	1,76
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,080	41,83	3,35
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E02CW030	0,00	**12,25**	**0,00**
m23E02CW040	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS C/CARGA C/TRANSPORTE <10 km Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	32,84	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,075	63,57	4,77
m23M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	0,250	54,64	13,66
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,080	53,12	4,25
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,310	6,00	1,86
			Total m23E02CW040	0,00	**32,84**	**0,00**

			Total m23E02CW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02E	**Capítulo**		**EXCAVACIÓN EN ZANJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02EC	**Capítulo**		**ZANJAS DE CIMENTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02ECA	**Capítulo**		**MANUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02ECA010	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA <2m. TERRENOS DISGREGADOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	30,11	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,450	19,59	28,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E02ECA010	0,00	**30,11**	**0,00**
m23E02ECA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA <2m. TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	38,41	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,362	6,00	2,17
			Total m23E02ECA020	0,00	**38,41**	**0,00**
m23E02ECA030	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	45,69	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	19,59	43,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,431	6,00	2,59
			Total m23E02ECA030	0,00	**45,69**	**0,00**
m23E02ECA040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA <2m. TERRENOS DUROS C/COMPRESOR Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	33,57	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,820	20,15	16,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	19,59	12,15
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,450	3,62	1,63
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,05	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23E02ECA040	0,00	**33,57**	**0,00**
m23E02ECA050	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA <2m. TERRENOS ROCA BLANDA C/COMPRESOR Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	38,88	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,920	20,15	18,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	19,59	13,13
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,750	3,62	2,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23E02ECA050	0,00	**38,88**	**0,00**
m23E02ECA060	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA <2m. TERRENOS ROCA DURA C/COMPRESOR Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos de roca dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	76,47	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,520	20,15	30,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,520	19,59	29,78

m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	1,150	7,15	8,22
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,150	3,05	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23E02ECA060	0,00	**76,47**	**0,00**
m23E02ECA070	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR <2m ROCA BLANDA	0,00	38,88	0,00
			Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,920	20,15	18,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	19,59	13,13
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,750	3,62	2,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23E02ECA070	0,00	**38,88**	**0,00**
			Total m23E02ECA	1,00	0,00	**0,00**
m23E02ECM	**Capítulo**		**MECÁNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02ECM010	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DISGREGADOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,00	8,75	0,00
			Excavación en zanjas, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,150	41,96	6,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23E02ECM010	0,00	**8,75**	**0,00**
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,00	11,59	0,00
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,00	**11,59**	**0,00**
m23E02ECM030	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,00	20,73	0,00
			Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,280	60,04	16,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23E02ECM030	0,00	**20,73**	**0,00**
m23E02ECM040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DUROS C/MARTILLO ROMPEDOR	0,00	46,56	0,00
			Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,630	19,59	12,34
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,420	55,23	23,20
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,439	6,00	2,63
			Total m23E02ECM040	0,00	**46,56**	**0,00**
m23E02ECM050	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS ROCA BLANDA C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	49,77	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71

m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,450	55,23	24,85
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,470	6,00	2,82
			Total m23E02ECM050	0,00	**49,77**	**0,00**
m23E02ECM060	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS ROCA DURA C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	48,65	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,300	64,33	19,30
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,250	51,57	12,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,459	6,00	2,75
			Total m23E02ECM060	0,00	**48,65**	**0,00**
			Total m23E02ECM	1,00	0,00	**0,00**
m23E02ECP	**Capítulo**		**CON EXPLOSIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02ECP010	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DE ROCA C/EXPLOSIVOS Excavación en zanjas, en terrenos de roca de cualquier tipo, con explosivos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	54,44	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,450	3,62	1,63
m23M06MP010	Maquinaria	h	Martillo manual perforador hidráulico16 kg	0,450	5,55	2,50
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,200	51,57	10,31
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	0,500	4,80	2,40
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	1,000	2,40	2,40
m23P01X010	Material	m	Cordón detonante 3 gr.	2,000	0,44	0,88
m23M13W100	Maquinaria	m	Perforación de carro para colocación explosivos	1,000	11,36	11,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,514	6,00	3,08
			Total m23E02ECP010	0,00	**54,44**	**0,00**
			Total m23E02ECP	1,00	0,00	**0,00**
m23E02ECW	**Capítulo**		**VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02ECW010	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/AGOTAMIENTO AGUAS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	17,11	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,500	3,55	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23E02ECW010	0,00	**17,11**	**0,00**
m23E02ECW020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DUROS C/AGOTAMIENTO AGUAS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	30,22	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,410	51,57	21,14
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,310	3,55	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E02ECW020	0,00	**30,22**	**0,00**

m23E02ECW030	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS C/CARGA Y TRANSPORTE <10 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menos de 10 km. considerando ida y vuelta, incluso canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	25,08	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,080	41,83	3,35
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E02ECW030	0,00	**25,08**	**0,00**
m23E02ECW040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS C/CARGA Y TRANSPORTE <10 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km. considerando ida y vuelta, incluso canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	31,70	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,270	63,57	17,16
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,080	53,12	4,25
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,299	6,00	1,79
			Total m23E02ECW040	0,00	**31,70**	**0,00**
			Total m23E02ECW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02EC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02ES	**Capítulo**		**ZANJAS DE SANEAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02ES010	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	50,57	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,300	19,59	45,06
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,477	6,00	2,86
			Total m23E02ES010	0,00	**50,57**	**0,00**
m23E02ES020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS DUROS C/MEDIOS MANUALES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	75,67	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,500	19,59	68,57
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,800	3,53	2,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23E02ES020	0,00	**75,67**	**0,00**
m23E02ES030	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS DUROS C/COMPRESOR Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	53,28	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,120	20,15	22,57
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,920	19,59	18,02
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,000	3,62	3,62
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,05	3,05
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,850	3,53	3,00

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23E02ES030	0,00	**53,28**	**0,00**
m23E02ES040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS FLOJO C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	28,70	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
m23M05EC040	Maquinaria	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,150	38,73	5,81
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,271	6,00	1,63
			Total m23E02ES040	0,00	**28,70**	**0,00**
m23E02ES050	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	28,44	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23M05EC040	Maquinaria	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,160	38,73	6,20
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,850	3,53	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23E02ES050	0,00	**28,44**	**0,00**
m23E02ES060	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS DUROS C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	37,78	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
m23M05RN050	Maquinaria	h	Minicargadora con martillo rompedor	0,220	44,41	9,77
m23M05EC040	Maquinaria	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,110	38,73	4,26
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,850	3,53	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,356	6,00	2,14
			Total m23E02ES060	0,00	**37,78**	**0,00**
			Total m23E02ES	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02P	**Capítulo**		**EXCAVACIONES EN POZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02PC	**Capítulo**		**POZOS DE CIMENTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02PCA	**Capítulo**		**MANUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02PCA010	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS DISGREGADOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	30,11	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,450	19,59	28,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E02PCA010	0,00	**30,11**	**0,00**
m23E02PCA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	38,41	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,362	6,00	2,17
			Total m23E02PCA020	0,00	**38,41**	**0,00**

m23E02PCA030	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	46,10	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,220	19,59	43,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23E02PCA030	0,00	**46,10**	**0,00**
m23E02PCA040	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS DUROS C/COMPRESOR Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	33,57	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,820	20,15	16,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	19,59	12,15
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,450	3,62	1,63
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,05	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23E02PCA040	0,00	**33,57**	**0,00**
m23E02PCA050	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS ROCA BLANDA C/COMPRESOR Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	38,88	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,920	20,15	18,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	19,59	13,13
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,750	3,62	2,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23E02PCA050	0,00	**38,88**	**0,00**
m23E02PCA060	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS <2m. TERRENOS ROCA DURA C/COMPRESOR Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos de roca dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	76,47	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,520	20,15	30,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,520	19,59	29,78
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	1,150	7,15	8,22
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,150	3,05	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23E02PCA060	0,00	**76,47**	**0,00**
			Total m23E02PCA	1,00	0,00	**0,00**
m23E02PCM	**Capítulo**		**MECÁNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02PCM010	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS DISGREGADOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en pozos en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	12,01	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E02PCM010	0,00	**12,01**	**0,00**
m23E02PCM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	13,05	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E02PCM020	0,00	**13,05**	**0,00**

m23E02PCM030	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	24,28	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,300	60,04	18,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23E02PCM030	0,00	**24,28**	**0,00**
m23E02PCM040	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS DUROS C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación en pozos en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	52,00	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,450	55,23	24,85
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,250	41,96	10,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E02PCM040	0,00	**52,00**	**0,00**
m23E02PCM050	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS ROCA BLANDA C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación en pozos en terrenos de roca blanda o disgregada, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	57,01	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,500	55,23	27,62
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,250	41,96	10,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,538	6,00	3,23
			Total m23E02PCM050	0,00	**57,01**	**0,00**
m23E02PCM060	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS ROCA DURA C/MARTILLO ROMPEDOR Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	59,24	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,400	64,33	25,73
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,300	51,57	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23E02PCM060	0,00	**59,24**	**0,00**
			Total m23E02PCM	1,00	0,00	**0,00**
m23E02PCP	**Capítulo**		**CON EXPLOSIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02PCP010	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS DE ROCA C/EXPLOSIVOS Excavación en pozos, en terrenos de roca de cualquier tipo, con explosivos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	59,68	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,500	3,62	1,81
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	0,500	4,80	2,40
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	1,000	2,40	2,40
m23P01X010	Material	m	Cordón detonante 3 gr.	2,000	0,44	0,88
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,210	51,57	10,83
m23M06MP010	Maquinaria	h	Martillo manual perforador hidráulico16 kg	0,500	5,55	2,78
m23M13W100	Maquinaria	m	Perforación de carro para colocación explosivos	1,000	11,36	11,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,563	6,00	3,38
			Total m23E02PCP010	0,00	**59,68**	**0,00**
			Total m23E02PCP	1,00	0,00	**0,00**

m23E02PCW	**Capítulo**		**VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02PCW010	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS FLOJOS C/AGOTAMIENTO AGUAS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en pozos en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	17,11	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,500	3,55	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23E02PCW010	0,00	**17,11**	**0,00**
m23E02PCW020	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS DUROS C/AGOTAMIENTO AGUAS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en pozos en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	23,94	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,280	51,57	14,44
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,500	3,55	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,226	6,00	1,36
			Total m23E02PCW020	0,00	**23,94**	**0,00**
m23E02PCW030	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS C/CARGA Y TRANSPORTE <10 km Excavación en pozos en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	28,23	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,250	41,96	10,49
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,266	6,00	1,60
			Total m23E02PCW030	0,00	**28,23**	**0,00**
m23E02PCW040	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS C/CARGA Y TRANSPORTE <10 km Excavación en pozos en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	40,16	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,300	63,57	19,07
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,150	53,12	7,97
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23E02PCW040	0,00	**40,16**	**0,00**
			Total m23E02PCW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02PC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02PS	**Capítulo**		**ARQUETAS/POZOS DE SANEAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02PS010	Partida	m3	EXCAVACIÓN ARQUETAS SANEAMIENTO TERRENO FLOJO C/MEDIOS MANUALES	0,00	55,10	0,00

			Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,850	3,53	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,520	6,00	3,12
			Total m23E02PS010	0,00	**55,10**	**0,00**
m23E02PS020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ARQUETAS SANEAMIENTO TERRENO DURO C/MEDIOS MANUALES Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	78,55	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,620	19,59	70,92
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,900	3,53	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,741	6,00	4,45
			Total m23E02PS020	0,00	**78,55**	**0,00**
m23E02PS030	Partida	m3	EXCAVACIÓN ARQUETAS SANEAMIENTO TERRENO DURO C/COMPRESOR Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	60,22	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,120	20,15	22,57
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,220	19,59	23,90
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,100	3,05	3,36
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,100	3,62	3,98
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,850	3,53	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23E02PS030	0,00	**60,22**	**0,00**
m23E02PS040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ARQUETAS SANEAMIENTO TERRENO FLOJO C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	31,81	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23M05EC040	Maquinaria	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,150	38,73	5,81
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23E02PS040	0,00	**31,81**	**0,00**
m23E02PS050	Partida	m3	EXCAVACIÓN ARQUETAS SANEAMIENTO TERRENO DURO C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	31,14	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M05EC040	Maquinaria	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,180	38,73	6,97
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,800	3,53	2,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23E02PS050	0,00	**31,14**	**0,00**
m23E02PS060	Partida	m3	EXCAVACIÓN ARQUETAS SANEAMIENTO TERRENO DURO C/MARTILLO ROMPEDOR	0,00	41,09	0,00

			Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M05RN050	Maquinaria	h	Minicargadora con martillo rompedor	0,250	44,41	11,10
m23M05EC040	Maquinaria	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,140	38,73	5,42
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E02PS060	0,00	**41,09**	**0,00**
			Total m23E02PS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02Q	**Capítulo**		**EXCAVACIÓN EN BATACHES Y EN MINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02QB	**Capítulo**		**EN BATACHES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02QB010	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHES TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	42,57	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,050	19,59	40,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,402	6,00	2,41
			Total m23E02QB010	0,00	**42,57**	**0,00**
m23E02QB020	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHES TERRENOS DUROS C/MEDIOS MANUALES Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	53,98	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,600	19,59	50,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23E02QB020	0,00	**53,98**	**0,00**
m23E02QB030	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHES TERRENOS DUROS C/COMPRESOR Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	39,07	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,450	3,62	1,63
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,05	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,369	6,00	2,21
			Total m23E02QB030	0,00	**39,07**	**0,00**
m23E02QB040	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHES TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	15,54	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,270	41,96	11,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E02QB040	0,00	**15,54**	**0,00**
m23E02QB050	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHES TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,00	33,80	0,00

			Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,550	51,57	28,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E02QB050	0,00	**33,80**	**0,00**
m23E02QB060	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHE TERRENOS DUROS C/MARTILLO ROMPEDOR	0,00	52,00	0,00
			Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,450	55,23	24,85
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,250	41,96	10,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E02QB060	0,00	**52,00**	**0,00**
			Total m23E02QB	1,00	0,00	**0,00**
m23E02QM	**Capítulo**		**EN MINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02QM010	Partida	m3	EXCAVACIÓN MINA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES	0,00	181,96	0,00
			Excavación en mina, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	3,050	21,40	65,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,050	19,59	98,93
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,025	298,40	7,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,717	6,00	10,30
			Total m23E02QM010	0,00	**181,96**	**0,00**
m23E02QM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN MINA TERRENOS DUROS C/MEDIOS MANUALES	0,00	267,28	0,00
			Excavación en mina, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,050	21,40	108,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,050	19,59	138,11
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,020	298,40	5,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,522	6,00	15,13
			Total m23E02QM020	0,00	**267,28**	**0,00**
m23E02QM030	Partida	m3	EXCAVACIÓN MINA TERRENOS DUROS C/MARTILLO ELÉCTRICO	0,00	219,74	0,00
			Excavación en mina, en terrenos de consistencia dura, con martillo eléctrico, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	3,710	21,40	79,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,100	19,59	119,50
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800	3,05	2,44
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,020	298,40	5,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,073	6,00	12,44
			Total m23E02QM030	0,00	**219,74**	**0,00**
m23E02QM040	Partida	m3	EXCAVACIÓN MINA TERRENO ROCA BLANDA C/COMPRESOR	0,00	228,31	0,00
			Excavación en mina, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	3,850	21,40	82,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,220	19,59	121,85

m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,000	3,62	3,62
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,015	298,40	4,48
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,05	3,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,154	6,00	12,92
			Total m23E02QM040	0,00	**228,31**	**0,00**
m23E02QM050	Partida	m3	EXCAVACIÓN MINA TERRENO DE ROCA C/EXPLOSIVOS Excavación en minas, en terrenos de roca de cualquier tipo, con explosivos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	217,15	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,000	20,15	80,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,800	19,59	74,44
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,500	3,62	1,81
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	1,000	4,80	4,80
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	1,000	2,40	2,40
m23P01X010	Material	m	Cordón detonante 3 gr.	2,000	0,44	0,88
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,500	51,57	25,79
m23M06MP010	Maquinaria	h	Martillo manual perforador hidráulico16 kg	0,500	5,55	2,78
m23M13W100	Maquinaria	m	Perforación de carro para colocación explosivos	1,000	11,36	11,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,049	6,00	12,29
			Total m23E02QM050	0,00	**217,15**	**0,00**
			Total m23E02QM	1,00	0,00	**0,00**
m23E02QW	**Capítulo**		**VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02QW010	Partida	m3	EXCAVACIÓN MINA TERRENOS FLOJOS C/AGOTAMIENTO AGUAS C/MEDIOS MANUALES Excavación en mina, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes del pozo, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	195,57	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	3,250	21,40	69,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,320	19,59	104,22
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,500	3,55	1,78
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,030	298,40	8,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,845	6,00	11,07
			Total m23E02QW010	0,00	**195,57**	**0,00**
m23E02QW020	Partida	m3	EXCAVACIÓN MINA TERRENOS DUROS C/AGOTAMIENTO AGUAS C/MEDIOS MANUALES Excavación en mina, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes del pozo, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	280,21	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,220	21,40	111,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,320	19,59	143,40
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,500	3,55	1,78
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,025	298,40	7,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,644	6,00	15,86
			Total m23E02QW020	0,00	**280,21**	**0,00**
m23E02QW030	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHE TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS C/CARGA Y TRANSPORTE <10 km Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	28,49	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,270	41,96	11,33
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23E02QW030	0,00	**28,49**	**0,00**
m23E02QW040	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHE TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS C/CARGA Y TRANSPORTE <10 km Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	48,56	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,550	51,57	28,36
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,150	53,12	7,97
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,458	6,00	2,75
			Total m23E02QW040	0,00	**48,56**	**0,00**
			Total m23E02QW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02Q	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02R	**Capítulo**		**PERFILADOS Y REFINOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02RP	**Capítulo**		**EN ZANJAS Y POZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02RP010	Partida	m2	REFINADO ZANJA/POZO TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	6,23	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E02RP010	0,00	**6,23**	**0,00**
m23E02RP020	Partida	m2	REFINADO ZANJA/POZO TERRENOS DUROS C/MEDIOS MANUALES Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	7,06	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	19,59	6,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E02RP020	0,00	**7,06**	**0,00**
			Total m23E02RP	1,00	0,00	**0,00**
m23E02RV	**Capítulo**		**EN VACIADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02RV010	Partida	m2	REFINADO VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	5,61	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E02RV010	0,00	**5,61**	**0,00**
m23E02RV020	Partida	m2	REFINADO VACIADOS TERRENOS DUROS C/MEDIOS MANUALES Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	6,85	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E02RV020	0,00	**6,85**	**0,00**
			Total m23E02RV	1,00	0,00	**0,00**

m23E02RW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02RW010	Partida	m2	EXPLANACIÓN, REFINO Y NIVELACIÓN TERRENO C/MEDIOS MANUALES Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios manuales, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	4,57	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23E02RW010	0,00	**4,57**	**0,00**
m23E02RW020	Partida	m2	EXPLANACIÓN, REFINO Y NIVELACIÓN TERRENO C/MEDIOS MECÁNICOS Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	4,33	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,010	75,41	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23E02RW020	0,00	**4,33**	**0,00**
			Total m23E02RW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02L	**Capítulo**		**TERRAPLENES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02L010	Partida	m3	TERRAPLÉN NÚCLEO Y CIMIENTOS C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN Terraplén en núcleo y cimientos con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	2,65	0,00
m23E02L030	Partida	m3	TERRAPLÉN NÚCLEO Y CIMIENTOS EN ENSANCHES C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,250	2,72	0,68
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,007	24,07	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,014	19,59	0,27
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,014	64,74	0,91
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,014	35,74	0,50
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23E02L030	0,250	**2,72**	**0,68**
m23E02L040	Partida	m3	TERRAPLÉN NÚCLEO Y CIMIENTOS EN VARIANTES C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN Terraplén en núcleo y cimientos en variantes con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,750	2,42	1,82
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,012	64,74	0,78
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,012	35,74	0,43
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E02L040	0,750	**2,42**	**1,82**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23E02L010	0,00	**2,65**	**0,00**
m23E02L020	Partida	m3	TERRAPLÉN NÚCLEO Y CIMIENTOS C/PRODUCTOS PRÉSTAMOS Terraplén en núcleo y cimientos con productos de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	6,93	0,00

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,006	24,07	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23M05EC030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	0,010	121,08	1,21
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,040	50,27	2,01
m23M07N010	Maquinaria	m3	Canon tierras de préstamos	1,000	1,22	1,22
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,010	64,74	0,65
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E02L020	0,00	**6,93**	**0,00**
m23E02L030	Partida	m3	TERRAPLÉN NÚCLEO Y CIMIENTOS EN ENSANCHES C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	2,72	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,007	24,07	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,014	19,59	0,27
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,014	64,74	0,91
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,014	35,74	0,50
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23E02L030	0,00	**2,72**	**0,00**
m23E02L040	Partida	m3	TERRAPLÉN NÚCLEO Y CIMIENTOS EN VARIANTES C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN Terraplén en núcleo y cimientos en variantes con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	2,42	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,012	64,74	0,78
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,012	35,74	0,43
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E02L040	0,00	**2,42**	**0,00**
m23E02L050	Partida	m3	TERRAPLÉN CORONACIÓN C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,00	3,48	0,00
m23E02L070	Partida	m3	TERRAPLÉN CORONACIÓN EN ENSANCHES C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN Terraplén de coronación en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,600	3,73	2,24
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,020	64,74	1,29
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,015	35,74	0,54
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,015	70,59	1,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23E02L070	0,600	**3,73**	**2,24**
m23E02L080	Partida	m3	TERRAPLÉN CORONACIÓN EN VARIANTES C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN Terraplén de coronación en variantes con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,400	2,60	1,04
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,015	64,74	0,97

m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23E02L080	0,400	**2,60**	**1,04**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23E02L050	0,00	**3,48**	**0,00**
m23E02L060	Partida	m3	TERRAPLÉN CORONACIÓN C/PRODUCTOS PRÉSTAMOS	0,00	9,00	0,00
			Terraplén de coronación con productos de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M05EC030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	0,010	121,08	1,21
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,050	50,27	2,51
m23M07N020	Maquinaria	m3	Canon suelo seleccionado préstamo	1,000	1,48	1,48
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,020	64,74	1,29
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,014	35,74	0,50
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,014	70,59	0,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23E02L060	0,00	**9,00**	**0,00**
m23E02L070	Partida	m3	TERRAPLÉN CORONACIÓN EN ENSANCHES C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN	0,00	3,73	0,00
			Terraplén de coronación en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,020	64,74	1,29
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,015	35,74	0,54
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,015	70,59	1,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23E02L070	0,00	**3,73**	**0,00**
m23E02L080	Partida	m3	TERRAPLÉN CORONACIÓN EN VARIANTES C/PRODUCTOS EXCAVACIÓN	0,00	2,60	0,00
			Terraplén de coronación en variantes con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,015	64,74	0,97
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23E02L080	0,00	**2,60**	**0,00**
			Total m23E02L	1,00	0,00	**0,00**
m23E02G	**Capítulo**		**GEOTEXTILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02G010	Partida	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 90 gr/m2	0,00	1,07	0,00
			Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 90 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P06BG010	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 90 g/m2	1,050	0,77	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23E02G010	0,00	**1,07**	**0,00**
m23E02G020	Partida	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2	0,00	1,66	0,00

			Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23E02G020	0,00	**1,66**	**0,00**
m23E02G030	Partida	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 200 gr/m2	0,00	1,74	0,00
			Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 200 gr/m2 y <38 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23E02G030	0,00	**1,74**	**0,00**
m23E02G040	Partida	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 300 gr/m2	0,00	2,52	0,00
			Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P06BG130	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	1,100	1,98	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23E02G040	0,00	**2,52**	**0,00**
m23E02G050	Partida	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 500 gr/m2	0,00	4,06	0,00
			Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P06BG140	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 500 gr/m2	1,100	3,30	3,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23E02G050	0,00	**4,06**	**0,00**
			Total m23E02G	1,00	0,00	**0,00**
m23E02S	**Capítulo**		**RELLENOS Y COMPACTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02SA	**Capítulo**		**DE TIERRAS A CIELO ABIERTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02SA010	Partida	m3	RELLENO/APISONADO A CIELO ABIERTO C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE DE TIERRAS Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.	0,00	43,34	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,010	36,62	0,37
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,060	53,12	3,19
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,015	75,41	1,13
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,085	44,75	3,80
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,409	6,00	2,45
			Total m23E02SA010	0,00	**43,34**	**0,00**
m23E02SA020	Partida	m2	COMPACTACIÓN TERRENO A CIELO ABIERTO C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE DE TIERRAS Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.	0,00	48,41	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,010	36,62	0,37
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,060	53,12	3,19
m23M07AA010	Maquinaria	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100	7,84	0,78
m23M08RT020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t	0,150	47,79	7,17
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23E02SA020	0,00	**48,41**	**0,00**
m23E02SA030	Partida	m3	RELLENO/APISONADO A CIELO ABIERTO C/MEDIOS MECÁNICOS CONSIDERANDO ZAHORRAS Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.	0,00	27,33	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P01AF050	Material	t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	1,700	10,16	17,27
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,015	75,41	1,13
m23M08RN020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	0,095	52,63	5,00
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23E02SA030	0,00	**27,33**	**0,00**
m23E02SA040	Partida	m3	RELLENO/APISONADO A CIELO ABIERTO C/MEDIOS MECÁNICOS CONSIDERANDO MACADAM Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, considerando el macadam a pie de tajo, incluso refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C.	0,00	28,06	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23P01AF060	Material	t	Macadam huso M(60) Desgas. A.<30	1,600	13,34	21,34
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,040	46,57	1,86
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,020	75,41	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23E02SA040	0,00	**28,06**	**0,00**
m23E02SA050	Partida	m3	RELLENO BOLOS A CIELO ABIERTO C/MEDIOS MECÁNICOS Relleno y extendido de bolos a cielo abierto, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C.	0,00	39,18	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,092	19,59	1,80
m23P01AG100	Material	m3	Grava morro 80/200 mm	1,000	33,51	33,51
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,045	36,62	1,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,370	6,00	2,22
			Total m23E02SA050	0,00	**39,18**	**0,00**
m23E02SA060	Partida	m3	RELLENO/APISONADO A CIELO ABIERTO C/MEDIOS MECÁNICOS S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.	0,00	5,81	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,015	36,62	0,55
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,060	41,83	2,51
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,010	75,41	0,75
m23M08RT060	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 18 t	0,020	55,53	1,11
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E02SA060	0,00	**5,81**	**0,00**
m23E02SA070	Partida	m2	COMPACTACIÓN TERRENO A CIELO ABIERTO C/MEDIOS MECÁNICOS S/APORTE	0,00	1,61	0,00

			Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23M08RT020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t	0,020	47,79	0,96
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23E02SA070	0,00	**1,61**	**0,00**
m23E02SA080	Partida	m3	RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS S/APORTE	0,00	9,30	0,00
			Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23M08RN020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	0,095	52,63	5,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E02SA080	0,00	**9,30**	**0,00**
m23E02SA090	Partida	m3	RELLENO/COMPACTACIÓN ZANJAS C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE	0,00	41,10	0,00
			Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de suelos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M08RN020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	0,095	52,63	5,00
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E02SA090	0,00	**41,10**	**0,00**
m23E02SA100	Partida	m3	EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA C/MEDIOS MECÁNICOS S/APORTE	0,00	5,87	0,00
			Extensión y puesta en rasante por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,500	3,53	1,77
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E02SA100	0,00	**5,87**	**0,00**
m23E02SA110	Partida	m3	EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Suministro, extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm., medida sobre perfil. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.	0,00	37,67	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,500	3,53	1,77
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,355	6,00	2,13
			Total m23E02SA110	0,00	**37,67**	**0,00**
m23E02SA120	Partida	m3	EXTENDIDO/COMPACTACIÓN GRAVA C/MEDIOS MECÁNICOS C/APORTE Suministro, extensión y compactación, de gravilla de 5 a 25 mm, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.	0,00	30,84	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96

m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,500	3,53	1,77
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	1,000	23,55	23,55
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23E02SA120	0,00	**30,84**	**0,00**
			Total m23E02SA	1,00	0,00	**0,00**
m23E02SZ	**Capítulo**		**DE TIERRAS EN ZANJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02SZ010	Partida	m3	RELLENO TIERRA EN ZANJA C/MEDIOS MANUALES C/APORTE Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	49,65	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,820	19,59	16,06
m23M07AA010	Maquinaria	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100	7,84	0,78
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E02SZ010	0,00	**49,65**	**0,00**
m23E02SZ020	Partida	m3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN ZANJA C/RANA C/APORTE Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	70,42	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23M07AA010	Maquinaria	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100	7,84	0,78
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,800	3,53	2,82
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23E02SZ020	0,00	**70,42**	**0,00**
m23E02SZ025	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES C/APORTE Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	70,42	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23M07AA010	Maquinaria	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100	7,84	0,78
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,800	3,53	2,82
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23E02SZ025	0,00	**70,42**	**0,00**
m23E02SZ030	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE C/MEDIOS MANUALES C/APORTE Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	58,36	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,120	19,59	21,94
m23M07AA010	Maquinaria	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100	7,84	0,78
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,150	5,52	0,83
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,551	6,00	3,31
			Total m23E02SZ030	0,00	**58,36**	**0,00**
m23E02SZ040	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJAS CON ARENA C/RODILLO VIBRATORIO C/MEDIOS MANUALES	0,00	33,23	0,00

			Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,720	19,59	14,10
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,050	6,77	0,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E02SZ040	0,00	**33,23**	**0,00**
m23E02SZ050	Partida	m3	RELLENO GRAVA ZANJAS C/MEDIOS MANUALES	0,00	46,59	0,00
			Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	1,000	28,28	28,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,440	6,00	2,64
			Total m23E02SZ050	0,00	**46,59**	**0,00**
m23E02SZ060	Partida	m3	RELLENO TIERRA ZANJA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE	0,00	11,42	0,00
			Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E02SZ060	0,00	**11,42**	**0,00**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	31,40	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,00	**31,40**	**0,00**
m23E02SZ080	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C.	0,00	19,49	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,820	19,59	16,06
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,150	5,52	0,83
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23E02SZ080	0,00	**19,49**	**0,00**
			Total m23E02SZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E02SM	**Capítulo**		**RELLENO DE MORTERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02SM010	Partida	m3	MORTERO CEMENTO EXCAVABLE	0,00	79,10	0,00
			Mortero de cemento de pobre dosificación, para uso de rellenos para posterior retirada, elaborado con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río; elaborado "in situ" con hormigonera de 200 l.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,700	20,15	34,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,150	130,56	19,58
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,130	16,91	19,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,746	6,00	4,48
			Total m23E02SM010	0,00	**79,10**	**0,00**

m23E02SM020	Partida	m3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO EXCAVABLE ELABORADO EN CENTRAL Suministro y colocación de mortero de relleno de cemento pobre, densidad controlada de consistencia fluida, para el relleno de oquedades del terreno, bajo base de asiento de soleras y cimentaciones. De resistencia similar al terreno socavado que reemplaza, que permita excavación posterior. Elaborado y suministrado desde central.	0,00	95,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P01ME160	Material	m3	Mortero pobre de cemento con consistencia fluida elaborado en central	1,000	73,65	73,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,905	6,00	5,43
			Total m23E02SM020	0,00	**95,93**	**0,00**
			Total m23E02SM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E02O	**Capítulo**		**GEOTECNIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02OE	**Capítulo**		**ESTUDIOS GEOTÉCNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02OE010	Partida	ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO SOLAR < 500 m2 Estudio geotécnico de solar de hasta 500 m2., con un sondeo a rotación con testificación continua hasta 10 m. de profundidad, realización de dos S.P.T. y extracción de dos muestras inalteradas, con realización de ensayos de laboratorio para clasificar e identificar el suelo, para determinar la expansividad y agresividad potenciales, y para comprobar la tensión admisible y la deformabilidad, incluso transporte de equipos y emisión del informe. S/ CTE-SE-C.	0,00	3.039,04	0,00
m23P32SG190	Material	ud	Transporte equipo sondeos < 100 km	1,000	379,40	379,40
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	1,000	95,14	95,14
m23P32SG040	Material	m	Sondeo en suelos < 20 m	10,000	63,80	638,00
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	3,000	31,06	93,18
m23P32SG220	Material	m	Tubería piezométrica PVC ranurada	10,000	12,64	126,40
m23P32SG160	Material	ud	Ensayo SPT en sondeo	2,000	56,85	113,70
m23P32SG150	Material	ud	Extracción de muestra de suelo	2,000	56,85	113,70
m23P32SF010	Material	ud	Apertura y descripción de muestra	2,000	21,45	42,90
m23P32SF020	Material	ud	Humedad natural, suelos	2,000	27,74	55,48
m23P32SF040	Material	ud	Densidad aparente, suelos	2,000	27,74	55,48
m23P32SF030	Material	ud	Análisis granulométrico, suelos	2,000	55,49	110,98
m23P32SF050	Material	ud	Límites Atterberg, suelos	2,000	55,49	110,98
m23P32SF060	Material	ud	Hinchamiento lambe, suelos	2,000	69,36	138,72
m23P32SF090	Material	ud	Resistencia a compresión, suelos	2,000	55,49	110,98
m23P32SQ010	Material	ud	Contenido sulfatos solubles, suelos	2,000	63,80	127,60
m23P32SQ020	Material	ud	Contenido en materia orgánica, suelos	2,000	38,27	76,54
%RI2000	Otros	%	Redacción Informe	23,892	20,00	477,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,670	6,00	172,02
			Total m23E02OE010	0,00	**3.039,04**	**0,00**
m23E02OE020	Partida	ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO SOLAR 500-1000 m2 Estudio geotécnico de solar de 500 a 1.000 m2., con un sondeo a rotación con testificación continua hasta 10 m. de profundidad, realización de dos S.P.T. y extracción de dos muestras inalteradas, con realización de ensayos de laboratorio para clasificar e identificar el suelo, para determinar la expansividad y agresividad potenciales, y para comprobar la tensión admisible y la deformabilidad, completado con la realización de dos ensayos de penetración dinámica superpesada hasta rechazo, incluso transporte de equipos y incluso emisión del informe. S/CTE-SE-C.	0,00	4.082,69	0,00
m23P32SG190	Material	ud	Transporte equipo sondeos < 100 km	1,000	379,40	379,40
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	1,000	95,14	95,14
m23P32SG040	Material	m	Sondeo en suelos < 20 m	10,000	63,80	638,00
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	3,000	31,06	93,18
m23P32SG220	Material	m	Tubería piezométrica PVC ranurada	10,000	12,64	126,40
m23P32SG160	Material	ud	Ensayo SPT en sondeo	2,000	56,85	113,70
m23P32SG150	Material	ud	Extracción de muestra de suelo	2,000	56,85	113,70

m23P32SG200	Material	ud	Transporte penetrómetro < 100 km	1,000	190,27	190,27
m23P32SG170	Material	ud	Ensayo de penetración DPSH	2,000	190,27	380,54
m23P32SF010	Material	ud	Apertura y descripción de muestra	2,000	21,45	42,90
m23P32SF020	Material	ud	Humedad natural, suelos	2,000	27,74	55,48
m23P32SF030	Material	ud	Análisis granulométrico, suelos	2,000	55,49	110,98
m23P32SF040	Material	ud	Densidad aparente, suelos	2,000	27,74	55,48
m23P32SF050	Material	ud	Límites Atterberg, suelos	2,000	55,49	110,98
m23P32SF060	Material	ud	Hinchamiento lambe, suelos	2,000	69,36	138,72
m23P32SF080	Material	ud	Resistencia al corte directo, suelos	2,000	124,83	249,66
m23P32SF090	Material	ud	Resistencia a compresión, suelos	2,000	55,49	110,98
m23P32SQ010	Material	ud	Contenido sulfatos solubles, suelos	2,000	63,80	127,60
m23P32SQ020	Material	ud	Contenido en materia orgánica, suelos	2,000	38,27	76,54
%RI2000	Otros	%	Redacción Informe	32,097	20,00	641,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,516	6,00	231,10
			Total m23E02OE020	0,00	**4.082,69**	**0,00**
m23E02OE030	Partida	ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO SOLAR 1000-2000 m2	0,00	8.109,44	0,00
			Estudio geotécnico en un terreno de cohesión media, para una superficie de solar de 1.000 a 2,000 m2, realizado con combinación de penetrómetro y sondeos, para una profundidad aproximada de 10 m., realizando tres perforaciones con el equipo de sondeo, y tres penetraciones, hasta el rechazo, con el equipo de penetración dinámica, en puntos representativos del terreno, a fin de poder trazar, con los resultados obtenidos, tres planos del perfil del terreno; incluyendo el levantamiento de los niveles del terreno, extracción, tallado y rotura de dos muestras inalteradas del sondeo, realización de dos SPT por sondeo, ensayos de laboratorio para la clasificación del suelo, para determinar su deformabilidad y su capacidad portante, y para determinar el contenido en sulfatos, incluso transporte de equipos e incluso emisión del informe. S/CTE-SE-C.			
m23P32SG190	Material	ud	Transporte equipo sondeos < 100 km	1,000	379,40	379,40
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	3,000	95,14	285,42
m23P32SG040	Material	m	Sondeo en suelos < 20 m	30,000	63,80	1.914,00
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	9,000	31,06	279,54
m23P32SG220	Material	m	Tubería piezométrica PVC ranurada	30,000	12,64	379,20
m23P32SG150	Material	ud	Extracción de muestra de suelo	6,000	56,85	341,10
m23P32SG160	Material	ud	Ensayo SPT en sondeo	6,000	56,85	341,10
m23P32SG200	Material	ud	Transporte penetrómetro < 100 km	1,000	190,27	190,27
m23P32SG170	Material	ud	Ensayo de penetración DPSH	3,000	190,27	570,81
m23P32SF010	Material	ud	Apertura y descripción de muestra	6,000	21,45	128,70
m23P32SF020	Material	ud	Humedad natural, suelos	6,000	27,74	166,44
m23P32SF030	Material	ud	Análisis granulométrico, suelos	6,000	55,49	332,94
m23P32SF040	Material	ud	Densidad aparente, suelos	6,000	27,74	166,44
m23P32SF050	Material	ud	Límites Atterberg, suelos	6,000	55,49	332,94
m23P32SF060	Material	ud	Hinchamiento lambe, suelos	6,000	69,36	416,16
m23P32SF070	Material	ud	Consolidación en edómetro, suelos	3,000	137,44	412,32
m23P32SF080	Material	ud	Resistencia al corte directo, suelos	3,000	124,83	374,49
m23P32SF090	Material	ud	Resistencia a compresión, suelos	6,000	55,49	332,94
m23P32SQ010	Material	ud	Contenido sulfatos solubles, suelos	3,000	63,80	191,40
m23P32SQ020	Material	ud	Contenido en materia orgánica, suelos	3,000	38,27	114,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	76,504	6,00	459,02
			Total m23E02OE030	0,00	**8.109,44**	**0,00**
m23E02OE040	Partida	ud	ESTUDIO DETECCIÓN CUEVAS SOLAR < 400 m2	0,00	5.564,82	0,00
			Estudio geotécnico para detectar la existencia de cuevas u oquedades en el subsuelo de un solar de superficie menor de 400 m2, mediante realización de 5 sondeos sónicos hasta 8 m. de profundidad, incluso realización de las perforaciones con barrena helicoidal e instrumentalización de 5 tubos roscados de acero; incluso transporte de equipos y redacción del informe. S/ CTE-SE-C.			
m23P32SG190	Material	ud	Transporte equipo sondeos < 100 km	1,000	379,40	379,40
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	5,000	95,14	475,70
m23P32SG120	Material	m	Sondeo con hélice	40,000	38,27	1.530,80
m23P32SG130	Material	m	Tubo acero sondeo sónico	40,000	25,94	1.037,60

m23P32SG140	Material	ud	Sondeo sónico, 2 tubos < 15 m	5,000	190,27	951,35
%RI2000	Otros	%	Redacción Informe	43,749	20,00	874,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,498	6,00	314,99
			Total m23E02OE040	0,00	**5.564,82**	**0,00**
			Total m23E02OE	1,00	0,00	**0,00**
m23E02OI	**Capítulo**		**IMPLANTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02OI010	Partida	ud	TRANSPORTE EQUIPO SONDEOS <100km	0,00	402,16	0,00
			Transporte de equipo de sondeos y personal necesario hasta lugar de trabajo, distancia menor de 100 km.			
m23P32SG190	Material	ud	Transporte equipo sondeos < 100 km	1,000	379,40	379,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,794	6,00	22,76
			Total m23E02OI010	0,00	**402,16**	**0,00**
m23E02OI020	Partida	ud	TRANSPORTE PENETRÓMETRO <100km	0,00	201,69	0,00
			Transporte de equipo de penetración dinámica superpesada y personal necesario hasta el lugar de trabajo, distancia menor de 100 km.			
m23P32SG200	Material	ud	Transporte penetrómetro < 100 km	1,000	190,27	190,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,903	6,00	11,42
			Total m23E02OI020	0,00	**201,69**	**0,00**
			Total m23E02OI	1,00	0,00	**0,00**
m23E02OP	**Capítulo**		**PENETRACIONES "IN SITU"**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02OP010	Partida	ud	ENSAYO PENETRACIÓN DINÁMICA SUPERPESADA	0,00	201,69	0,00
			Penetración dinámica superpesada hasta rechazo (DPSH), s/UNE 103801, con implantación de equipo en punto de penetración. S/CTE DB-SE-C.			
m23P32SG170	Material	ud	Ensayo de penetración DPSH	1,000	190,27	190,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,903	6,00	11,42
			Total m23E02OP010	0,00	**201,69**	**0,00**
m23E02OP020	Partida	ud	ENSAYO PENETRACIÓN DINÁMICA PESADA	0,00	186,88	0,00
			Penetración dinámica pesada hasta rechazo (DPH), s/UNE 103802, con implantación de equipo en punto de penetración. S/CTE DB-SE-C.			
m23P32SG180	Material	ud	Ensayo de penetración DPH	1,000	176,30	176,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,763	6,00	10,58
			Total m23E02OP020	0,00	**186,88**	**0,00**
			Total m23E02OP	1,00	0,00	**0,00**
m23E02OS	**Capítulo**		**SONDEOS Y TRABAJOS DE CAMPO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02OS010	Partida	ud	EXCAVACIÓN DE CALICATA A <-4m.	0,00	79,93	0,00
			Excavación de calicata en suelos con profundidad hasta 5 m. con retroexcavadora M1+T0, s/CTE DB-SE-C.			
m23P32SG010	Material	ud	Excavación de calicata < 4m	1,000	75,41	75,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,754	6,00	4,52
			Total m23E02OS010	0,00	**79,93**	**0,00**
m23E02OS020	Partida	m	SONDEO A < 20 m SUELOS	0,00	84,29	0,00
			Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua del testigo, en suelos para profundidades < 20 m., con preparación de la muestra y empaquetado en caja portatestigos fotografiada S/UNE-ENV 1997-3:2002.			
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,100	95,14	9,51
m23P32SG040	Material	m	Sondeo en suelos < 20 m	1,000	63,80	63,80
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,200	31,06	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,795	6,00	4,77
			Total m23E02OS020	0,00	**84,29**	**0,00**
m23E02OS030	Partida	m	SONDEO A > 20 m SUELOS	0,00	85,42	0,00
			Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de la muestra, en suelos para profundidades > 20 m., con preparación de la muestra y empaquetado en caja portatestigos fotografiada S/UNE-ENV 1997-3:2002.			

m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,050	95,14	4,76
m23P32SG050	Material	m	Sondeo en suelos > 20 m	1,000	69,61	69,61
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,200	31,06	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,806	6,00	4,84
			Total m23E02OS030	0,00	**85,42**	**0,00**
m23E02OS040	Partida	m	SONDEO A < 20 m GRAVAS	0,00	138,42	0,00
			Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de la muestra, en gravas o bolos, a profundidades < 20 m., con preparación de la muestra y empaquetado en caja portatestigos fotografiada S/UNE-ENV 1997-3:2002.			
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,100	95,14	9,51
m23P32SG060	Material	m	Sondeo en gravas < 20 m	1,000	114,86	114,86
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,200	31,06	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,306	6,00	7,84
			Total m23E02OS040	0,00	**138,42**	**0,00**
m23E02OS050	Partida	m	SONDEO A > 20 m GRAVAS	0,00	145,68	0,00
			Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de la muestra, en gravas o bolos, a profundidades > 20 m., con preparación de la muestra y empaquetado en caja portatestigos fotografiada S/UNE-ENV 1997-3:2002.			
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,050	95,14	4,76
m23P32SG070	Material	m	Sondeo en gravas > 20 m	1,000	126,47	126,47
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,200	31,06	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,374	6,00	8,24
			Total m23E02OS050	0,00	**145,68**	**0,00**
m23E02OS060	Partida	m	SONDEO A < 20 m ROCA (WIDIA)	0,00	96,60	0,00
			Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de la muestra, en roca, realizado con corona de widia, a profundidades < 20 m., con preparación de la muestra y empaquetado en caja portatestigos fotografiada S/UNE-ENV 1997-3:2002.			
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,100	95,14	9,51
m23P32SG080	Material	m	Sondeo en roca con widia < 20 m	1,000	75,41	75,41
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,200	31,06	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,911	6,00	5,47
			Total m23E02OS060	0,00	**96,60**	**0,00**
m23E02OS070	Partida	m	SONDEO A > 20 m ROCA (WIDIA)	0,00	106,33	0,00
			Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de la muestra, en roca, con corona de widia, a profundidades > 20 m., con preparación de la muestra y empaquetado en caja portatestigos fotografiada S/UNE-ENV 1997-3:2002.			
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,050	95,14	4,76
m23P32SG090	Material	m	Sondeo en roca con widia > 20 m	1,000	89,34	89,34
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,200	31,06	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,003	6,00	6,02
			Total m23E02OS070	0,00	**106,33**	**0,00**
m23E02OS080	Partida	m	SONDEO A <20 m ROCA (DIAMANTE)	0,00	138,42	0,00
			Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de la muestra, en roca, con broca de diamante, a profundidades < 20 m., con preparación de la muestra y empaquetado en caja portatestigos fotografiada S/UNE-ENV 1997-3:2002.			
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,100	95,14	9,51
m23P32SG100	Material	m	Sondeo en roca con diamante < 20 m	1,000	114,86	114,86
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,200	31,06	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,306	6,00	7,84
			Total m23E02OS080	0,00	**138,42**	**0,00**
m23E02OS090	Partida	m	SONDEO A >20 m ROCA (DIAMANTE)	0,00	145,68	0,00
			Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de la muestra, en roca, con broca de diamante, a profundidades > 20 m., con preparación de la muestra y empaquetado en caja portatestigos fotografiada S/UNE-ENV 1997-3:2002.			

m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,050	95,14	4,76
m23P32SG110	Material	m	Sondeo en roca con diamante > 20 m	1,000	126,47	126,47
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,200	31,06	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,374	6,00	8,24
			Total m23E02OS090	0,00	**145,68**	**0,00**
m23E02OS100	Partida	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR (SPT)	0,00	60,26	0,00
			Ensayo de penetración dinámica estándar S.P.T., s/UNE-EN ISO 22476-3:2006, en sondeo, clasificación y marcado de la muestra.			
m23P32SG160	Material	ud	Ensayo SPT en sondeo	1,000	56,85	56,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,569	6,00	3,41
			Total m23E02OS100	0,00	**60,26**	**0,00**
m23E02OS110	Partida	ud	PLACA DE CARGA EN CIMIENTOS	0,00	346,48	0,00
			Ensayo para la determinación de la resistencia de un suelo realizado con placa de carga en calicata, s/UNE 103808:2006, abierta con máquina retroexcavadora, a 2 m. de profundidad máxima, incluso apertura de ésta.			
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	2,000	60,04	120,08
m23P32SF100	Material	ud	Placa de carga en cimientos	1,000	206,79	206,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,269	6,00	19,61
			Total m23E02OS110	0,00	**346,48**	**0,00**
m23E02OS120	Partida	ud	PERMEABILIDAD LEFRANC SUELOS	0,00	160,88	0,00
			Ensayo para comprobación de la permeabilidad de un suelo mediante ensayo "Lefranc" en el interior del sondeo, incluso emisión del informe s/CTE DB-SE-C.			
m23P32SG210	Material	ud	Ensayo de permeabilidad Lefranc en sondeo	1,000	126,47	126,47
%RI2000	Otros	%	Redacción Informe	1,265	20,00	25,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,518	6,00	9,11
			Total m23E02OS120	0,00	**160,88**	**0,00**
			Total m23E02OS	1,00	0,00	**0,00**
m23E02OT	**Capítulo**		**TOMA DE MUESTRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E02OT010	Partida	ud	EXTRACCIÓN DE MUESTRAS SUELOS	0,00	60,26	0,00
			Extracción de muestra de suelos, de sondeo o calicata, s/UNE-ENV 1997-3:2002.			
m23P32SG150	Material	ud	Extracción de muestra de suelo	1,000	56,85	56,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,569	6,00	3,41
			Total m23E02OT010	0,00	**60,26**	**0,00**
			Total m23E02OT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E02O	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E02	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03	**Capítulo**		**RED DE SANEAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03M	**Capítulo**		**ACOMETIDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03M010	Partida	ud	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO	0,00	843,16	0,00
			Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200	3,05	3,66
m23E02ES020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS DUROS C/MEDIOS MANUALES	7,200	75,67	544,82

			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,500	19,59	68,57
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,800	3,53	2,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23E02ES020	7,200	**75,67**	**544,82**
m23P02THE010	Material	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	8,000	15,22	121,76
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,580	102,00	59,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,954	6,00	47,72
			Total m23E03M010	0,00	**843,16**	**0,00**
m23E03M020	Partida	ud	ACOMETIDA RED SANEAMIENTO EN MINA	0,00	1.867,03	0,00
			Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, realizada en mina, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual en mina, en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa centrifugada, con junta machihembrada de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23E02QM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN MINA TERRENOS DUROS C/MEDIOS MANUALES	4,800	267,28	1.282,94
			Excavación en mina, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,050	21,40	108,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,050	19,59	138,11
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,020	298,40	5,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,522	6,00	15,13
			Total m23E02QM020	4,800	**267,28**	**1.282,94**
m23E03OEH030	Partida	m	TUBO HM MACHIHEMBRADO D=300 mm	8,000	52,01	416,08
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	22,52	9,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THM030	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	1,000	8,24	8,24
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,089	102,00	9,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E03OEH030	8,000	**52,01**	**416,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,613	6,00	105,68
			Total m23E03M020	0,00	**1.867,03**	**0,00**
			Total m23E03M	1,00	0,00	**0,00**
m23E03A	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AH	**Capítulo**		**ARQUETAS HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AHR	**Capítulo**		**DE REGISTRO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AHR010	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x15 cm	0,00	79,33	0,00

			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,100	41,96	4,20
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,009	102,00	0,92
m23P02EAH010	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x15	1,000	18,38	18,38
m23P02EAT080	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 30x30cm	1,000	13,65	13,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,748	6,00	4,49
			Total m23E03AHR010	0,00	**79,33**	**0,00**
m23E03AHR020	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x30 cm	0,00	93,91	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x30 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,620	22,52	13,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,240	20,15	24,99
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,100	41,96	4,20
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,015	102,00	1,53
m23P02EAH020	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x30	1,000	30,26	30,26
m23P02EAT080	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 30x30cm	1,000	13,65	13,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,886	6,00	5,32
			Total m23E03AHR020	0,00	**93,91**	**0,00**
m23E03AHR030	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x50 cm	0,00	98,02	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,620	22,52	13,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,240	20,15	24,99
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,100	41,96	4,20
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,015	102,00	1,53
m23P02EAH030	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	1,000	34,14	34,14
m23P02EAT080	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 30x30cm	1,000	13,65	13,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,925	6,00	5,55
			Total m23E03AHR030	0,00	**98,02**	**0,00**
m23E03AHR040	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x20 cm	0,00	85,57	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x20 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,120	41,96	5,04

m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,016	102,00	1,63
m23P02EAH040	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x20	1,000	24,10	24,10
m23P02EAT090	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	1,000	18,55	18,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,807	6,00	4,84
			Total m23E03AHR040	0,00	**85,57**	**0,00**
m23E03AHR050	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x40 cm	0,00	112,92	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,640	22,52	14,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,280	20,15	25,79
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,120	41,96	5,04
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,025	102,00	2,55
m23P02EAH050	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	1,000	40,19	40,19
m23P02EAT090	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	1,000	18,55	18,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,065	6,00	6,39
			Total m23E03AHR050	0,00	**112,92**	**0,00**
m23E03AHR060	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm	0,00	118,47	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,640	22,52	14,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,280	20,15	25,79
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,120	41,96	5,04
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,025	102,00	2,55
m23P02EAH060	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	1,000	45,42	45,42
m23P02EAT090	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	1,000	18,55	18,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,118	6,00	6,71
			Total m23E03AHR060	0,00	**118,47**	**0,00**
m23E03AHR070	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x25 cm	0,00	110,85	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x25 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,140	41,96	5,87
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,025	102,00	2,55
m23P02EAH070	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x25	1,000	33,42	33,42
m23P02EAT100	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	1,000	25,04	25,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,046	6,00	6,28
			Total m23E03AHR070	0,00	**110,85**	**0,00**
m23E03AHR080	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x50 cm	0,00	150,76	0,00

			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,660	22,52	14,86
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,320	20,15	26,60
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,140	41,96	5,87
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,038	102,00	3,88
m23P02EAH080	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	1,000	65,98	65,98
m23P02EAT100	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	1,000	25,04	25,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,422	6,00	8,53
			Total m23E03AHR080	0,00	**150,76**	**0,00**
m23E03AHR090	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm	0,00	190,30	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,680	22,52	15,31
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,350	20,15	27,20
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,160	41,96	6,71
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,040	102,00	4,08
m23P02EAH090	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	1,000	87,87	87,87
m23P02EAT110	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	1,000	38,36	38,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,795	6,00	10,77
			Total m23E03AHR090	0,00	**190,30**	**0,00**
			Total m23E03AHR	1,00	0,00	**0,00**
m23E03AHS	**Capítulo**		**SIFÓNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AHS010	Partida	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 40x40x40 cm	0,00	120,91	0,00
			Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,640	22,52	14,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,280	20,15	25,79
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,120	41,96	5,04
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,025	102,00	2,55
m23P02EAH050	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	1,000	40,19	40,19
m23P02EAT090	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	1,000	18,55	18,55
m23P02EAT160	Material	ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 40x40cm	1,000	7,53	7,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,141	6,00	6,85
			Total m23E03AHS010	0,00	**120,91**	**0,00**
m23E03AHS020	Partida	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 50x50x50 cm	0,00	161,32	0,00

			Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,660	22,52	14,86
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,320	20,15	26,60
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,140	41,96	5,87
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,038	102,00	3,88
m23P02EAH080	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	1,000	65,98	65,98
m23P02EAT100	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	1,000	25,04	25,04
m23P02EAT170	Material	ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 50x50cm	1,000	9,96	9,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,522	6,00	9,13
			Total m23E03AHS020	0,00	**161,32**	**0,00**
			Total m23E03AHS	1,00	0,00	**0,00**
m23E03AHJ	**Capítulo**		**ABIERTA C/REJILLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AHJ010	Partida	ud	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 30x30x30cm	0,00	98,58	0,00
			Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x30 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,620	22,52	13,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,240	20,15	24,99
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,250	41,96	10,49
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,015	102,00	1,53
m23P02EAH020	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x30	1,000	30,26	30,26
m23P02EAT120	Material	ud	Marco/reja cuadrada HA 30x30cm	1,000	11,77	11,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23E03AHJ010	0,00	**98,58**	**0,00**
m23E03AHJ020	Partida	ud	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 40x40x20cm	0,00	81,34	0,00
			Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x20 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,120	41,96	5,04
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,016	102,00	1,63
m23P02EAH040	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x20	1,000	24,10	24,10
m23P02EAT130	Material	ud	Marco/reja cuadrada HA 40x40cm	1,000	14,56	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,767	6,00	4,60
			Total m23E03AHJ020	0,00	**81,34**	**0,00**
m23E03AHJ030	Partida	ud	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 40x40x40cm	0,00	108,69	0,00

			Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x40 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,640	22,52	14,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,280	20,15	25,79
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,120	41,96	5,04
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,025	102,00	2,55
m23P02EAH050	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	1,000	40,19	40,19
m23P02EAT130	Material	ud	Marco/reja cuadrada HA 40x40cm	1,000	14,56	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,025	6,00	6,15
			Total m23E03AHJ030	0,00	**108,69**	**0,00**
m23E03AHJ040	Partida	ud	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 50x50x25cm	0,00	111,69	0,00
			Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x25 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,140	41,96	5,87
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,025	102,00	2,55
m23P02EAH070	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x25	1,000	33,42	33,42
m23P02EAT150	Material	ud	Marco/reja cuadrada HA 50x50cm	1,000	25,84	25,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,054	6,00	6,32
			Total m23E03AHJ040	0,00	**111,69**	**0,00**
m23E03AHJ050	Partida	ud	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 50x50x50cm	0,00	151,61	0,00
			Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x50 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,660	22,52	14,86
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,320	20,15	26,60
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,140	41,96	5,87
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,038	102,00	3,88
m23P02EAH080	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	1,000	65,98	65,98
m23P02EAT150	Material	ud	Marco/reja cuadrada HA 50x50cm	1,000	25,84	25,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,430	6,00	8,58
			Total m23E03AHJ050	0,00	**151,61**	**0,00**
m23E03AHJ100	Partida	ud	SUMIDERO COMPLETO EN CANALETA	0,00	128,85	0,00
			Sumidero completo, con reja tipo Pasarela de acero galvanizado, de clase de carga A15, según UNE-EN 1433. Con sistema de fijación por clavija atornillada de acero galvanizado incluida. Con preforma junta estanca labio laberíntica integrada para salida horizontal DN/OD 110 y con cestillo de plástico para recogida de sólidos. Longitud total 500mm, altura exterior 585mm y ancho exterior 123mm. Incluso excavación de zanja, cimentación con hormigón en masa HA-25/B/20/XC2 o XC3, carga y transporte a vertedero de tierras sobrantes.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,295	19,59	5,78
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66

m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,054	95,00	5,13
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,035	36,62	1,28
m23P02EDG010	Material	m	Sumidero completo con reja y clavija acero galvanizado	1,000	101,20	101,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,216	6,00	7,30
			Total m23E03AHJ100	0,00	**128,85**	**0,00**
			Total m23E03AHJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03AH	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03AL	**Capítulo**		**ARQUETAS LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ALA	**Capítulo**		**A PIE DE BAJADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ALA010	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO A PIE DE BAJANTE 38x38x50cm	0,00	127,52	0,00
			Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	22,52	43,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,042	102,00	4,28
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	110,00	6,16
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	75,66	1,74
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,015	95,98	1,44
m23P02CVC010	Material	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160mm	1,000	23,14	23,14
m23P02EAT010	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1,000	21,49	21,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23E03ALA010	0,00	**127,52**	**0,00**
m23E03ALA020	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO A PIE DE BAJANTE 51x51x65cm	0,00	179,20	0,00
			Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,750	22,52	61,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,600	20,15	32,24
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,085	102,00	8,67
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085	110,00	9,35
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	75,66	2,65
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,027	95,98	2,59
m23P02CVC010	Material	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160mm	1,000	23,14	23,14
m23P02EAT030	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1,000	28,48	28,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,691	6,00	10,15
			Total m23E03ALA020	0,00	**179,20**	**0,00**
m23E03ALA030	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO A PIE DE BAJANTE 63x63x80cm	0,00	236,88	0,00

			Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,700	22,52	83,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,600	20,15	52,39
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,110	102,00	11,22
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125	110,00	13,75
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,046	75,66	3,48
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,050	95,98	4,80
m23P02CVC010	Material	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160mm	1,000	23,14	23,14
m23P02EAT040	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000	31,37	31,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,235	6,00	13,41
			Total m23E03ALA030	0,00	**236,88**	**0,00**
m23E03ALA040	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO A PIE DE BAJANTE 88x88x90cm	0,00	345,57	0,00
			Arqueta a pie de bajante registrable, de 88x88x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,600	22,52	103,59
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,700	20,15	74,56
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,153	102,00	15,61
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,210	110,00	23,10
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,067	95,98	6,43
m23P02CVC010	Material	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160mm	1,000	23,14	23,14
m23P02EAT060	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	1,000	75,19	75,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,260	6,00	19,56
			Total m23E03ALA040	0,00	**345,57**	**0,00**
m23E03ALA050	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO A PIE DE BAJANTE 101x101x90cm	0,00	395,08	0,00
			Arqueta a pie de bajante registrable, de 101x101x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,600	22,52	126,11
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,900	20,15	98,74
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,195	102,00	19,89
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,260	110,00	28,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,069	75,66	5,22
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,079	95,98	7,58
m23P02CVC010	Material	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160mm	1,000	23,14	23,14
m23P02EAT070	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 110x110cm	1,000	63,44	63,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,727	6,00	22,36

			Total m23E03ALA050	0,00	**395,08**	**0,00**
			Total m23E03ALA	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ALP	**Capítulo**		**DE PASO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ALP010	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm	0,00	91,88	0,00
			Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,050	22,52	46,17
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,050	20,15	21,16
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,042	102,00	4,28
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	110,00	6,16
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	75,66	1,74
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,015	95,98	1,44
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	3,000	1,35	4,05
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,340	1,53	0,52
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,013	89,00	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,867	6,00	5,20
			Total m23E03ALP010	0,00	**91,88**	**0,00**
m23E03ALP020	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm	0,00	141,40	0,00
			Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,050	22,52	68,69
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,850	20,15	37,28
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,059	102,00	6,02
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085	110,00	9,35
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	75,66	2,65
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,027	95,98	2,59
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	3,000	1,35	4,05
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,590	1,53	0,90
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,021	89,00	1,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,334	6,00	8,00
			Total m23E03ALP020	0,00	**141,40**	**0,00**
m23E03ALP030	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm	0,00	201,55	0,00

			Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,100	22,52	92,33
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,900	20,15	58,44
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,079	102,00	8,06
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125	110,00	13,75
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,046	75,66	3,48
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,050	95,98	4,80
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,000	1,35	5,40
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,790	1,53	1,21
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,030	89,00	2,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,901	6,00	11,41
			Total m23E03ALP030	0,00	**201,55**	**0,00**
m23E03ALP040	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 88x88x90 cm	0,00	278,79	0,00
			Arqueta enterrada no registrable, de 88x88x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,100	22,52	114,85
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,900	20,15	78,59
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,095	102,00	9,69
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,350	110,00	38,50
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,065	95,98	6,24
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,000	1,35	5,40
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,050	1,53	1,61
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,042	89,00	3,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,630	6,00	15,78
			Total m23E03ALP040	0,00	**278,79**	**0,00**
m23E03ALP050	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 101x101x90 cm	0,00	322,76	0,00
			Arqueta enterrada no registrable, de 101x101x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,250	22,52	118,23
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,100	20,15	102,77
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,125	102,00	12,75
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,420	110,00	46,20
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,070	75,66	5,30

m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,077	95,98	7,39
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,000	1,35	5,40
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,250	1,53	1,91
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,051	89,00	4,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,045	6,00	18,27
			Total m23E03ALP050	0,00	**322,76**	**0,00**
			Total m23E03ALP	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ALR	**Capítulo**		**DE REGISTRO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ALR010	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE REGISTRO 38x38x50 cm.	0,00	103,60	0,00
			Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	22,52	43,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,042	102,00	4,28
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	110,00	6,16
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	75,66	1,74
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,015	95,98	1,44
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,380	1,53	0,58
m23P02EAT010	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1,000	21,49	21,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,977	6,00	5,86
			Total m23E03ALR010	0,00	**103,60**	**0,00**
m23E03ALR020	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm.	0,00	152,86	0,00
			Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,750	22,52	61,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,600	20,15	32,24
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,059	102,00	6,02
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085	110,00	9,35
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	75,66	2,65
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,027	95,98	2,59
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,620	1,53	0,95
m23P02EAT030	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1,000	28,48	28,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,442	6,00	8,65
			Total m23E03ALR020	0,00	**152,86**	**0,00**
m23E03ALR030	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE REGISTRO 63x63x80 cm.	0,00	210,34	0,00

			Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,700	22,52	83,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,600	20,15	52,39
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,079	102,00	8,06
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125	110,00	13,75
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,046	75,66	3,48
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,050	95,98	4,80
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,830	1,53	1,27
m23P02EAT040	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000	31,37	31,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,984	6,00	11,90
			Total m23E03ALR030	0,00	**210,34**	**0,00**
m23E03ALR040	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE REGISTRO 88x88x90 cm.	0,00	324,38	0,00
			Arqueta de registro de 88x88x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,500	22,52	101,34
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,400	20,15	68,51
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,350	110,00	38,50
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,065	95,98	6,24
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,080	1,53	1,65
m23P02EAT060	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	1,000	75,19	75,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,060	6,00	18,36
			Total m23E03ALR040	0,00	**324,38**	**0,00**
m23E03ALR050	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE REGISTRO 101x101x90 cm.	0,00	368,44	0,00
			Arqueta de registro de 101x101x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,500	22,52	123,86
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,300	20,15	86,65
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,125	102,00	12,75
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,420	110,00	46,20
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,070	75,66	5,30
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,077	95,98	7,39
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,300	1,53	1,99
m23P02EAT070	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 110x110cm	1,000	63,44	63,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,476	6,00	20,86

			Total m23E03ALR050	0,00	**368,44**	**0,00**
			Total m23E03ALR	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ALS	**Capítulo**		**SIFÓNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ALS010	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 38x38x50 cm.	0,00	109,33	0,00
			Arqueta sifónica registrable de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	22,52	43,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,042	102,00	4,28
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	110,00	6,16
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	75,66	1,74
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,015	95,98	1,44
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
m23P02EAT010	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1,000	21,49	21,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,031	6,00	6,19
			Total m23E03ALS010	0,00	**109,33**	**0,00**
m23E03ALS020	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51x51x65 cm.	0,00	161,78	0,00
			Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,900	22,52	65,31
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,600	20,15	32,24
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,059	102,00	6,02
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085	110,00	9,35
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	75,66	2,65
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,027	95,98	2,59
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
m23P02EAT030	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1,000	28,48	28,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,526	6,00	9,16
			Total m23E03ALS020	0,00	**161,78**	**0,00**
m23E03ALS030	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x80 cm.	0,00	215,34	0,00
			Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,700	22,52	83,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,600	20,15	52,39
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,079	102,00	8,06
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125	110,00	13,75
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,046	75,66	3,48
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,050	95,98	4,80

m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
m23P02EAT040	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000	31,37	31,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,032	6,00	12,19
			Total m23E03ALS030	0,00	**215,34**	**0,00**
m23E03ALS040	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 88x88x90 cm.	0,00	321,10	0,00
			Arqueta sifónica registrable de 88x88x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,600	22,52	103,59
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,700	20,15	74,56
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,095	102,00	9,69
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,210	110,00	23,10
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,067	95,98	6,43
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
m23P02EAT060	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	1,000	75,19	75,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,029	6,00	18,17
			Total m23E03ALS040	0,00	**321,10**	**0,00**
m23E03ALS050	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 101x101x90 cm.	0,00	367,16	0,00
			Arqueta sifónica registrable de 101x101x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,600	22,52	126,11
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,900	20,15	98,74
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,105	102,00	10,71
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,260	110,00	28,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,069	75,66	5,22
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,079	95,98	7,58
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
m23P02EAT070	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 110x110cm	1,000	63,44	63,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,464	6,00	20,78
			Total m23E03ALS050	0,00	**367,16**	**0,00**
			Total m23E03ALS	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ALU	**Capítulo**		**ARQUETA SUMIDERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ALU010	Partida	m	ARQUETA LADRILLO SUMIDERO FUNDICIÓN SIFÓN 25x50 cm	0,00	175,34	0,00
			Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,280	22,52	51,35
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,140	20,15	22,97
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,049	102,00	5,00

m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,060	110,00	6,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,020	95,98	1,92
m23P02ECF050	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x250	1,333	52,07	69,41
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,654	6,00	9,92
			Total m23E03ALU010	0,00	**175,34**	**0,00**
m23E03ALU020	Partida	m	ARQUETA LADRILLO SUMIDERO SIFÓN 38x65 cm	0,00	201,55	0,00
			Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,760	22,52	39,64
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,880	20,15	17,73
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,065	102,00	6,63
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,065	110,00	7,15
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	75,66	2,65
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,025	95,98	2,40
m23P02ECF070	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x400	1,333	80,99	107,96
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,901	6,00	11,41
			Total m23E03ALU020	0,00	**201,55**	**0,00**
m23E03ALU030	Partida	m	ARQUETA LADRILLO SUMIDERO GALVANIZADA SIFÓN 25x50 cm	0,00	126,07	0,00
			Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,280	22,52	51,35
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,140	20,15	22,97
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,049	102,00	5,00
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,060	110,00	6,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,020	95,98	1,92
m23P02ECH080	Material	ud	Rejilla galvanizada L=1000x300	1,000	22,93	22,93
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,189	6,00	7,13
			Total m23E03ALU030	0,00	**126,07**	**0,00**
			Total m23E03ALU	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ALW	**Capítulo**		**INCREMENTOS DE PROFUNDIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ALW010	Partida	ud	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETAS LADRILLO 38x38cm h=50cm	0,00	75,03	0,00
			Incremento de 50 cm. de profundidad para arquetas de 38x38 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	22,52	43,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	110,00	6,16

m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,017	88,65	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,017	**88,65**	**1,51**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,015	104,66	1,57
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,015	**104,66**	**1,57**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,708	6,00	4,25
			Total m23E03ALW010	0,00	**75,03**	**0,00**
m23E03ALW020	Partida	ud	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETAS LADRILLO 51x51cm h=65cm Incremento de 65 cm. de profundidad para arquetas de 51x51 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	119,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,900	22,52	65,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,650	19,59	32,32
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085	110,00	9,35
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,035	88,65	3,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,035	**88,65**	**3,10**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,027	104,66	2,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39

			Total m23A02A050	0,027	**104,66**	**2,83**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,129	6,00	6,77
			Total m23E03ALW020	0,00	**119,68**	**0,00**
m23E03ALW030	Partida	ud	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETAS LADRILLO 63x63cm h=65cm Incremento de 65 cm. de profundidad para arquetas de 63x63 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,95	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,300	22,52	74,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,250	19,59	44,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125	110,00	13,75
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	88,65	4,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,046	**88,65**	**4,08**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,050	104,66	5,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,050	**104,66**	**5,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,415	6,00	8,49
			Total m23E03ALW030	0,00	**149,95**	**0,00**
m23E03ALW040	Partida	ud	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETAS LADRILLO 88x88cm h=65cm Incremento de 65 cm. de profundidad para arquetas de 88x88 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	186,88	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,100	22,52	92,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,850	19,59	55,83
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,150	110,00	16,50
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,057	88,65	5,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,057	**88,65**	**5,05**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,063	104,66	6,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,063	**104,66**	**6,59**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,763	6,00	10,58
			Total m23E03ALW040	0,00	**186,88**	**0,00**
m23E03ALW050	Partida	ud	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETAS LADRILLO 101x101cm h=65cm Incremento de 65 cm. de profundidad para arquetas de 101x101 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	221,47	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,250	19,59	63,67
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,179	110,00	19,69
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,065	88,65	5,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,065	**88,65**	**5,76**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,069	104,66	7,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,069	**104,66**	**7,22**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,089	6,00	12,53
			Total m23E03ALW050	0,00	**221,47**	**0,00**
			Total m23E03ALW	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ALB	**Capítulo**		**DE BOMBEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E03ALB010	Partida	ud	ARQUETA BOMBEO 1x1x1m. C/BOMBA Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con bomba de impulsión de fecales de 0,75 kW., instalada en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m., terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	968,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,050	22,52	181,29
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,800	20,15	96,72
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,230	117,00	26,91
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	2,330	1,53	3,56
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,525	110,00	57,75
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,242	75,66	18,31
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,085	95,98	8,16
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	1,000	5,98	5,98
m23P02EAT050	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 90x90cm	1,000	56,28	56,28
m23M01DS020	Maquinaria	ud	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	1,000	458,26	458,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,132	6,00	54,79
			Total m23E03ALB010	0,00	**968,01**	**0,00**
			Total m23E03ALB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03AL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03AX	**Capítulo**		**ARQUETAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AXR	**Capítulo**		**DE REGISTRO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AXR010	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PVC 30x30x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,78	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,009	16,91	0,15
m23P02EAV010	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 30x30cm D.max=200	1,000	34,42	34,42
m23P02EAP010	Material	ud	Tapa cuadrada PVC 30x30cm	1,000	17,07	17,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36
			Total m23E03AXR010	0,00	**94,78**	**0,00**
m23E03AXR020	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,97	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,016	16,91	0,27
m23P02EAV020	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	1,000	59,64	59,64
m23P02EAP020	Material	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	1,000	35,80	35,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,339	6,00	8,03
			Total m23E03AXR020	0,00	**141,97**	**0,00**
			Total m23E03AXR	1,00	0,00	**0,00**

m23E03AXS	**Capítulo**		**SIFÓNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AXS010	Partida	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 30x30 cm.	0,00	101,42	0,00
			Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,009	16,91	0,15
m23P02EAP010	Material	ud	Tapa cuadrada PVC 30x30cm	1,000	17,07	17,07
m23P02EAV010	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 30x30cm D.max=200	1,000	34,42	34,42
m23P02EAP050	Material	ud	Tapa p/sifonar arqueta PVC 30x30cm	1,000	6,26	6,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,957	6,00	5,74
			Total m23E03AXS010	0,00	**101,42**	**0,00**
m23E03AXS020	Partida	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 40x40 cm.	0,00	151,71	0,00
			Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,016	16,91	0,27
m23P02EAP020	Material	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	1,000	35,80	35,80
m23P02EAV020	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	1,000	59,64	59,64
m23P02EAP060	Material	ud	Tapa p/sifonar arqueta PVC 40x40cm	1,000	9,18	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,431	6,00	8,59
			Total m23E03AXS020	0,00	**151,71**	**0,00**
			Total m23E03AXS	1,00	0,00	**0,00**
m23E03AXJ	**Capítulo**		**ABIERTAS C/REJILLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AXJ010	Partida	ud	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PVC C/REJA PVC 30x30 cm	0,00	96,42	0,00
			Arqueta prefabricada abierta de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,009	16,91	0,15
m23P02EAV010	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 30x30cm D.max=200	1,000	34,42	34,42
m23P02EAP030	Material	ud	Reja cuadrada PVC 30x30cm	1,000	18,61	18,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,910	6,00	5,46
			Total m23E03AXJ010	0,00	**96,42**	**0,00**
m23E03AXJ020	Partida	ud	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PVC C/REJA PVC 40x40 cm	0,00	145,42	0,00
			Arqueta prefabricada abierta de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,016	16,91	0,27
m23P02EAV020	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	1,000	59,64	59,64
m23P02EAP040	Material	ud	Reja cuadrada PVC 40x40cm	1,000	39,05	39,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,372	6,00	8,23
			Total m23E03AXJ020	0,00	**145,42**	**0,00**
			Total m23E03AXJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03AX	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03AT	**Capítulo**		**ARQUETAS POLIPROPILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AT010	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PP 35x35x60 cm.	0,00	159,90	0,00
			Arqueta prefabricada polipropileno registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	16,91	0,17
m23P02EAR010	Material	ud	Arqueta PP c/fondo 35x35x60cm	1,000	117,71	117,71
m23P02EAR040	Material	ud	Tapa arqueta PP 35x35cm	1,000	17,26	17,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,509	6,00	9,05
			Total m23E03AT010	0,00	**159,90**	**0,00**
m23E03AT020	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PP 45x45x60 cm.	0,00	240,99	0,00
			Arqueta prefabricada polipropileno de 45x45x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P02EAR020	Material	ud	Arqueta PP c/fondo 45x45x60cm	1,000	176,31	176,31
m23P02EAR050	Material	ud	Tapa arqueta PP 45x45cm	1,000	34,99	34,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,274	6,00	13,64
			Total m23E03AT020	0,00	**240,99**	**0,00**
m23E03AT030	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PP 58x58x60 cm.	0,00	290,98	0,00
			Arqueta prefabricada polipropileno de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,030	16,91	0,51
m23P02EAR030	Material	ud	Arqueta PP c/fondo 58x58x60cm	1,000	209,19	209,19
m23P02EAR060	Material	ud	Tapa arqueta PP 58x58cm	1,000	49,10	49,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,745	6,00	16,47
			Total m23E03AT030	0,00	**290,98**	**0,00**
			Total m23E03AT	1,00	0,00	**0,00**
m23E03AP	**Capítulo**		**ARQUETAS POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03AP010	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PE 20x20 cm.	0,00	54,66	0,00

			Arqueta prefabricada polietileno registrable de 20x20 cm., incluso marco y tapa de PE. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	16,91	0,17
m23P02EAE010	Material	ud	Arqueta PE c/fondo 20x20cm	1,000	20,64	20,64
m23P02EAE045	Material	ud	Tapa arqueta PE 20x20cm	1,000	15,04	15,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,516	6,00	3,10
			Total m23E03AP010	0,00	**54,66**	**0,00**
m23E03AP020	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PE 30x30 cm.	0,00	97,84	0,00
			Arqueta prefabricada polietileno registrable de 30x30 cm., incluso marco y tapa de PE. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	16,91	0,17
m23P02EAE020	Material	ud	Arqueta PE c/fondo 30x30cm	1,000	47,36	47,36
m23P02EAE050	Material	ud	Tapa arqueta PE 30x30cm	1,000	29,06	29,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,923	6,00	5,54
			Total m23E03AP020	0,00	**97,84**	**0,00**
m23E03AP030	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PE 40x40 cm.	0,00	157,00	0,00
			Arqueta prefabricada polietileno registrable de 40x40 cm., incluso marco y tapa de PE. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	16,91	0,17
m23P02EAE030	Material	ud	Arqueta PE c/fondo 40x40cm	1,000	79,29	79,29
m23P02EAE060	Material	ud	Tapa arqueta PE 40x40cm	1,000	52,94	52,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,481	6,00	8,89
			Total m23E03AP030	0,00	**157,00**	**0,00**
m23E03AP040	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA PE 55x55 cm.	0,00	375,28	0,00
			Arqueta prefabricada polietileno registrable de 55x55 cm., incluso marco y tapa de PE. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	16,91	0,17
m23P02EAE040	Material	ud	Arqueta PE c/fondo 55x55cm	1,000	155,39	155,39
m23P02EAE070	Material	ud	Tapa arqueta PE 55x55cm	1,000	182,77	182,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,540	6,00	21,24
			Total m23E03AP040	0,00	**375,28**	**0,00**
			Total m23E03AP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03Z	**Capítulo**		**POZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ZL	**Capítulo**		**POZOS LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ZLR	**Capítulo**		**DE REGISTRO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E03ZLR010	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=80cm. h=1,00m. Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	339,43	0,00
m23O001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,050	22,52	113,73
m23O001OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,150	20,15	83,62
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,280	117,00	32,76
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,350	1,53	2,07
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,252	110,00	27,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,310	75,66	23,45
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,050	95,98	4,80
m23P02EPW020	Material	ud	Pates acero galvanizado 30x25	3,000	6,40	19,20
m23P02EPO010	Material	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000	12,87	12,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,202	6,00	19,21
			Total m23E03ZLR010	0,00	**339,43**	**0,00**
m23E03ZLR020	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=80cm. h=1,50m. Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	465,09	0,00
m23O001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,300	22,52	164,40
m23O001OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,550	20,15	111,83
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,280	117,00	32,76
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,350	1,53	2,07
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,378	110,00	41,58
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,450	75,66	34,05
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,075	95,98	7,20
m23P02EPW020	Material	ud	Pates acero galvanizado 30x25	5,000	6,40	32,00
m23P02EPO010	Material	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000	12,87	12,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,388	6,00	26,33
			Total m23E03ZLR020	0,00	**465,09**	**0,00**
m23E03ZLR030	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=100cm.h=2,00m. Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.020,71	0,00
m23O001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	16,300	22,52	367,08
m23O001OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	8,300	20,15	167,25

m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,344	117,00	40,25
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,810	1,53	2,77
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,636	110,00	69,96
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,609	75,66	46,08
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,126	95,98	12,09
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	7,000	6,37	44,59
m23P02EPT010	Material	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60	1,000	212,87	212,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,629	6,00	57,77
			Total m23E03ZLR030	0,00	**1.020,71**	**0,00**
m23E03ZLR040	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=100cm.h=2,50m.	0,00	1.197,01	0,00
			Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	19,500	22,52	439,14
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	10,900	20,15	219,64
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,344	117,00	40,25
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,810	1,53	2,77
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,814	110,00	89,54
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,780	75,66	59,01
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,157	95,98	15,07
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT010	Material	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60	1,000	212,87	212,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,293	6,00	67,76
			Total m23E03ZLR040	0,00	**1.197,01**	**0,00**
m23E03ZLR050	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=120cm.h=3,00m	0,00	1.464,58	0,00
			Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	21,800	22,52	490,94
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	16,400	20,15	330,46
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,443	117,00	51,83
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	2,328	1,53	3,56
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,126	110,00	123,86
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	1,094	75,66	82,77
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,226	95,98	21,69
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	10,000	6,37	63,70
m23P02EPT010	Material	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60	1,000	212,87	212,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,817	6,00	82,90
			Total m23E03ZLR050	0,00	**1.464,58**	**0,00**
			Total m23E03ZLR	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ZLW	**Capítulo**		**INCREMENTOS DE PROFUNDIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ZLW010	Partida	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=80	0,00	245,94	0,00

			Incremento de profundidad de pozo de 80 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,200	22,52	94,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,950	19,59	57,79
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,253	110,00	27,83
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,310	88,65	27,48
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,310	**88,65**	**27,48**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,050	104,66	5,23
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,050	**104,66**	**5,23**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,320	6,00	13,92
			Total m23E03ZLW010	0,00	**245,94**	**0,00**
m23E03ZLW020	Partida	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=100	0,00	268,11	0,00
			Incremento de profundidad de pozo de 100 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,600	22,52	103,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,050	19,59	59,75
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,315	110,00	34,65
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,330	88,65	29,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,330	**88,65**	**29,25**

m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,063	104,66	6,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,063	**104,66**	**6,59**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,529	6,00	15,17
			Total m23E03ZLW020	0,00	**268,11**	**0,00**
m23E03ZLW030	Partida	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 Incremento de profundidad de pozo de 110 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	295,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,050	22,52	113,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,550	19,59	69,54
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,341	110,00	37,51
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,360	88,65	31,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,360	**88,65**	**31,91**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,069	104,66	7,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,069	**104,66**	**7,22**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,790	6,00	16,74
			Total m23E03ZLW030	0,00	**295,76**	**0,00**
m23E03ZLW040	Partida	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=120	0,00	302,17	0,00

			Incremento de profundidad de pozo de 120 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,050	22,52	113,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,550	19,59	69,54
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,366	110,00	40,26
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,390	88,65	34,57
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,390	**88,65**	**34,57**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,075	104,66	7,85
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,075	**104,66**	**7,85**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,851	6,00	17,11
			Total m23E03ZLW040	0,00	**302,17**	**0,00**
			Total m23E03ZLW	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ZLA	**Capítulo**		**DE ABSORCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ZLA010	Partida	ud	POZO ABSORCIÓN LADRILLO D=100 cm. h=3m.	0,00	1.427,93	0,00
			Pozo de absorción de 100 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad, construido en su parte inferior con fábrica de ladrillo hueco doble a tizón sin revestir, para permitir el paso del agua, recibido con mortero de cemento M-5, y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 20 cm. de espesor; y en su parte superior con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, incluso relleno de grava filtrante hasta 1,70 m. de profundidad y p.p. de recibido de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada y pates de polipropileno, para su registro y limpieza periódica, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	21,000	22,52	472,92
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	16,000	20,15	322,40
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	1,350	28,28	38,18
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,160	102,00	16,32
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,470	110,00	51,70
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,380	196,67	74,73

m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,090	104,66	9,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,090	**104,66**	**9,42**
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,756	113,00	85,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,756	**113,00**	**85,43**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	10,000	6,37	63,70
m23P02EPO020	Material	ud	Tapa/Marco cuadrada HA h=12 80x80cm	1,000	212,30	212,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,471	6,00	80,83
			Total m23E03ZLA010	0,00	**1.427,93**	**0,00**
			Total m23E03ZLA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03ZL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03ZM	**Capítulo**		**POZOS HORMIGÓN MASA PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ZM010	Partida	ud	BASE POZO PREFABRICADO HM E-C D=100cm. Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de pates de polipropileno, así como dos perforaciones para conexionar los tubos, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2015.	0,00	455,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,050	22,52	23,65
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,250	69,04	17,26
m23P02EPH010	Material	ud	Base ench-camp.circ.HM h=1,15m D=1000	1,000	331,67	331,67
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,157	117,00	18,37
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,150	1,53	1,76
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,300	6,00	25,80
			Total m23E03ZM010	0,00	**455,76**	**0,00**
m23E03ZM020	Partida	m	DESARROLLO POZO PREFABRICADO HM E-C D=100cm. h=0,33m. Desarrollo de pozo de registro formado por anillos prefabricados de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 cm. de diámetro interior y 0,33m. de altura, incluso de pates de polipropileno y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2015.	0,00	230,87	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02EPH020	Material	ud	Ani.p.ench-camp.circ. HM h=0,33m D=1000	3,000	52,47	157,41
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,178	6,00	13,07
			Total m23E03ZM020	0,00	**230,87**	**0,00**
m23E03ZM030	Partida	m	DESARROLLO POZO PREFABRICADO HM E-C D=100cm. h=1,00m. Desarrollo de pozo de registro formado por anillos prefabricados de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 cm. de diámetro interior y 1,00m. de altura, incluso pates de polipropileno y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2015.	0,00	239,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02EPH030	Material	ud	Ani.p.ench-camp.circ. HM h=1,00m D=1000	1,000	165,86	165,86
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,263	6,00	13,58
			Total m23E03ZM030	0,00	**239,83**	**0,00**
m23E03ZM040	Partida	ud	CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HM E-C D=60/100cm. Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de pates de polipropileno, tapa de hormigón armado de 62,5cm. de diámetro y su recibido, y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2015.	0,00	234,22	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,050	22,52	23,65
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,002	95,98	0,19
m23P02EPH040	Material	ud	C.p.ench-camp.circ HM h=1,0m D=600/1000	1,000	140,10	140,10
m23P02EPO010	Material	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000	12,87	12,87
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,210	6,00	13,26
			Total m23E03ZM040	0,00	**234,22**	**0,00**
m23E03ZM050	Partida	ud	POZO PREFABRICADO HM E-C D=100cm. h=3,15m. Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2015.	0,00	963,49	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	22,52	78,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,000	20,15	60,45
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,500	69,04	34,52
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,160	117,00	18,72
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,150	1,53	1,76
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02EPH010	Material	ud	Base ench-camp.circ.HM h=1,15m D=1000	1,000	331,67	331,67
m23P02EPH030	Material	ud	Ani.p.ench-camp.circ. HM h=1,00m D=1000	1,000	165,86	165,86
m23P02EPH040	Material	ud	C.p.ench-camp.circ HM h=1,0m D=600/1000	1,000	140,10	140,10

m23P02EPO010	Material	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000	12,87	12,87
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	10,000	6,37	63,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,090	6,00	54,54
			Total m23E03ZM050	0,00	**963,49**	**0,00**
			Total m23E03ZM	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ZH	**Capítulo**		**POZOS HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ZH010	Partida	ud	BASE POZO PREFABRICADO HA E-C D=100cm.	0,00	768,10	0,00
			Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de pates de polipropileno, así como dos perforaciones para conexionar los tubos, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,680	22,52	37,83
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,440	20,15	29,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,250	69,04	17,26
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,157	117,00	18,37
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,150	1,53	1,76
m23P02EPA050	Material	ud	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	1,000	581,58	581,58
m23P02EPW060	Material	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	1,000	19,69	19,69
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,246	6,00	43,48
			Total m23E03ZH010	0,00	**768,10**	**0,00**
m23E03ZH020	Partida	m	DESARROLLO POZO PREFABRICADO HA E-C D=100cm h=0,33m.	0,00	345,96	0,00
			Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 33 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,940	22,52	21,17
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,740	20,15	14,91
m23P02EPA080	Material	ud	Ani.po.ench-camp.circ. HA h=0,33m D=1000	3,000	66,23	198,69
m23P02EPW060	Material	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	3,000	19,69	59,07
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,264	6,00	19,58
			Total m23E03ZH020	0,00	**345,96**	**0,00**
m23E03ZH030	Partida	m	DESARROLLO POZO PREFABRICADO HA E-C D=100cm h=1,00m.	0,00	294,92	0,00
			Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases, s/ CTE-HS=5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,770	20,15	15,52
m23P02EPA120	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	1,000	187,96	187,96
m23P02EPW060	Material	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	1,000	19,69	19,69
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,782	6,00	16,69
			Total m23E03ZH030	0,00	**294,92**	**0,00**
m23E03ZH040	Partida	ud	CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA E-C D=60/100cm.	0,00	285,42	0,00

			Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado con junta enchufe-campana de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de pates de polipropileno, tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y su recibido, y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,020	22,52	22,97
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,002	95,98	0,19
m23P02EPA160	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	1,000	191,10	191,10
m23P02EPO010	Material	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000	12,87	12,87
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,693	6,00	16,16
			Total m23E03ZH040	0,00	**285,42**	**0,00**
m23E03ZH050	Partida	ud	LOSA REMATE PREFABRICADO HA E-C D=100/60cm.	0,00	352,61	0,00
			Terminación de pozo de registro, formada por una losa de remate prefabricada de hormigón armado, con junta de goma de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 25 cm. de altura total, para ser colocada sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de marco y tapa de hierro fundido, de 60 cm. de diámetro, con mortero de cemento, y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,001	95,98	0,10
m23P02EPA210	Material	ud	L.remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	1,000	113,05	113,05
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
m23P02EPW120	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,327	6,00	19,96
			Total m23E03ZH050	0,00	**352,61**	**0,00**
m23E03ZH060	Partida	ud	POZO PREFABRICADO HA E-C D=100cm. h=3,15m.	0,00	1.336,97	0,00
			Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,100	20,15	62,47
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,500	69,04	34,52
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,242	117,00	28,31
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,208	1,53	1,85
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02EPA050	Material	ud	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	1,000	581,58	581,58
m23P02EPA120	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	1,000	187,96	187,96
m23P02EPA160	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	1,000	191,10	191,10
m23P02EPO010	Material	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000	12,87	12,87
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	11,000	6,37	70,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,613	6,00	75,68
			Total m23E03ZH060	0,00	**1.336,97**	**0,00**
			Total m23E03ZH	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ZP	**Capítulo**		**POZOS POLIÉSTER REFORZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ZP010	Partida	ud	POZO PRFV D=100 cm. h=2,6m. C/MÓDULO CÓNICO CIERRE	0,00	4.906,86	0,00

			Pozo de registro prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 100 cm. diámetro interior y de 2,6 m. altura total, para entrada tubería de diámetro DN=400 mm. y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo cónico de cierre y escalera de PRFV, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,650	22,52	37,16
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,830	20,15	16,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P02EPS010	Material	ud	Módulo base pozo DN=1000	1,000	1.487,10	1.487,10
m23P02EPS030	Material	ud	Conex.pas.recta DN=400 para base DN=1000	1,000	932,68	932,68
m23P02EPW130	Material	ud	Jta.standar tubo PRFV DN=400 PN 1	2,000	122,20	244,40
m23P02EPS040	Material	m	Tubo recrecido DN=1000 SN 5000	1,000	369,01	369,01
m23P02EPS060	Material	ud	Módulo cónico cierre DN=1000 h=600mm	1,000	908,10	908,10
m23P02EPS100	Material	ud	Escalera acceso PRFV h=2500-2600mm	1,000	610,31	610,31
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,330	69,04	22,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,291	6,00	277,75
			Total m23E03ZP010	0,00	**4.906,86**	**0,00**
m23E03ZP020	Partida	ud	POZO PRFV D=100 cm. h=2,6m. C/MÓDULO PLANO CIERRE	0,00	5.293,68	0,00
			Pozo de registro prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 100 cm. diámetro interior y de 2,6 m. altura total, para entrada tubería de diámetro DN=400 mm. y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo plano de cierre y escalera de PRFV, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,650	22,52	37,16
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,830	20,15	16,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,078	16,91	1,32
m23P02EPS010	Material	ud	Módulo base pozo DN=1000	1,000	1.487,10	1.487,10
m23P02EPS030	Material	ud	Conex.pas.recta DN=400 para base DN=1000	1,000	932,68	932,68
m23P02EPW130	Material	ud	Jta.standar tubo PRFV DN=400 PN 1	2,000	122,20	244,40
m23P02EPS040	Material	m	Tubo recrecido DN=1000 SN 5000	1,400	369,01	516,61
m23P02EPS080	Material	ud	Módulo plano cierre DN=1000 h=200mm	1,000	1.124,96	1.124,96
m23P02EPS100	Material	ud	Escalera acceso PRFV h=2500-2600mm	1,000	610,31	610,31
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,330	69,04	22,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,940	6,00	299,64
			Total m23E03ZP020	0,00	**5.293,68**	**0,00**
m23E03ZP030	Partida	ud	POZO PRFV D=120 cm. h=2,6m. C/MÓDULO CÓNICO CIERRE	0,00	5.947,67	0,00
			Pozo de registro prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 120 cm. diámetro interior y de 2,6 m. altura total, para entrada tubería de diámetro DN=400 mm. y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo cónico de cierre y escalera de PRFV, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,650	22,52	37,16
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,830	20,15	16,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P02EPS020	Material	ud	Módulo base pozo DN=1200	1,000	1.870,91	1.870,91
m23P02EPS030	Material	ud	Conex.pas.recta DN=400 para base DN=1000	1,000	932,68	932,68
m23P02EPW130	Material	ud	Jta.standar tubo PRFV DN=400 PN 1	2,000	122,20	244,40
m23P02EPS050	Material	m	Tubo recrecido DN=1200 SN 5000	1,000	517,13	517,13
m23P02EPS070	Material	ud	Módulo cónico cierre DN=1200 h=600mm	1,000	1.358,07	1.358,07
m23P02EPS100	Material	ud	Escalera acceso PRFV h=2500-2600mm	1,000	610,31	610,31
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,330	69,04	22,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,110	6,00	336,66
			Total m23E03ZP030	0,00	**5.947,67**	**0,00**

m23E03ZP040	Partida	ud	POZO PRFV D=120 cm. h=2,6m. C/MÓDULO PLANO CIERRE Pozo de registro prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 120 cm. diámetro interior y de 2,6 m. altura total, para entrada tubería de diámetro DN=400 mm. y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo plano de cierre y escalera de PRFV, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6.267,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,650	22,52	37,16
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,830	20,15	16,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P02EPS020	Material	ud	Módulo base pozo DN=1200	1,000	1.870,91	1.870,91
m23P02EPS030	Material	ud	Conex.pas.recta DN=400 para base DN=1000	1,000	932,68	932,68
m23P02EPW130	Material	ud	Jta.standar tubo PRFV DN=400 PN 1	2,000	122,20	244,40
m23P02EPS050	Material	m	Tubo recrecido DN=1200 SN 5000	1,400	517,13	723,98
m23P02EPS090	Material	ud	Módulo plano cierre DN=1200 h=200mm	1,000	1.452,96	1.452,96
m23P02EPS100	Material	ud	Escalera acceso PRFV h=2500-2600mm	1,000	610,31	610,31
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,330	69,04	22,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,128	6,00	354,77
			Total m23E03ZP040	0,00	**6.267,52**	**0,00**
			Total m23E03ZP	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ZV	**Capítulo**		**POZOS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ZV010	Partida	ud	POZO SANEAMIENTO PVC D=1000 h=1,50m Pozo de saneamiento para tubería corrugada D=1000 en PVC color teja de doble pared y pieza superior (cono) en polietileno alta densidad color negro h=1,5 m., colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza cono D=1000, clip elastomérico de entrada/salida 1000/200 mm., pates de acceso (sin incluir marco/tapa, excavación ni relleno perimetral posterior), s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	990,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,300	69,04	20,71
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,157	117,00	18,37
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,785	1,53	1,20
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02EPC010	Material	ud	Pozo reg.p/tubería corrug.D=1000 h=1,50m	1,000	630,10	630,10
m23P02EPC020	Material	ud	Junta elást. unión cono D=1000	1,000	88,74	88,74
m23P02EPC040	Material	ud	Clip elastómero E/S 1000/200 mm	1,000	53,41	53,41
m23P02EPC030	Material	ud	Pate de acero 4x12,74	4,000	20,46	81,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,340	6,00	56,04
			Total m23E03ZV010	0,00	**990,00**	**0,00**
			Total m23E03ZV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03Z	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03O	**Capítulo**		**COLECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OE	**Capítulo**		**COLECTORES ENTERRADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OEH	**Capítulo**		**HORMIGÓN MASA MACHIHEMBRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OEH010	Partida	m	TUBO HM MACHIHEMBRADO D=150 mm	0,00	35,80	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	20,15	8,46
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,178	16,91	3,01
m23P02THM010	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=150mm	1,000	5,60	5,60
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,071	102,00	7,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E03OEH010	0,00	**35,80**	**0,00**
m23E03OEH020	Partida	m	TUBO HM MACHIHEMBRADO D=200 mm	0,00	38,93	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,430	20,15	8,66
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,210	16,91	3,55
m23P02THM020	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=200mm	1,000	6,88	6,88
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,078	102,00	7,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23E03OEH020	0,00	**38,93**	**0,00**
m23E03OEH030	Partida	m	TUBO HM MACHIHEMBRADO D=300 mm	0,00	52,01	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	22,52	9,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THM030	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	1,000	8,24	8,24
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,089	102,00	9,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E03OEH030	0,00	**52,01**	**0,00**
m23E03OEH040	Partida	m	TUBO HM MACHIHEMBRADO D=400 mm	0,00	59,39	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THM040	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=400mm	1,000	12,08	12,08
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,104	102,00	10,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,560	6,00	3,36
			Total m23E03OEH040	0,00	**59,39**	**0,00**
m23E03OEH050	Partida	m	TUBO HM MACHIHEMBRADO D=500 mm	0,00	65,51	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	22,52	10,36
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	20,15	9,27
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	16,91	7,10
m23P02THM050	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=500mm	1,000	14,75	14,75
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,117	102,00	11,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,618	6,00	3,71
			Total m23E03OEH050	0,00	**65,51**	**0,00**
m23E03OEH060	Partida	m	TUBO HM MACHIHEMBRADO D=600 mm	0,00	73,71	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 600 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	22,52	10,58
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,470	20,15	9,47
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,460	16,91	7,78
m23P02THM060	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=600mm	1,000	21,39	21,39
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,117	102,00	11,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,695	6,00	4,17
			Total m23E03OEH060	0,00	**73,71**	**0,00**
m23E03OEH070	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE MACHIHEMBRADO D=150 mm	0,00	37,51	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa sulforresistente centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	20,15	8,46
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,178	16,91	3,01
m23P02THM110	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=150mm	1,000	7,22	7,22
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,071	102,00	7,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E03OEH070	0,00	**37,51**	**0,00**
m23E03OEH080	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE MACHIHEMBRADO D=200 mm	0,00	40,58	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa sulforresistente centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,430	20,15	8,66
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,210	16,91	3,55
m23P02THM120	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=200mm	1,000	8,43	8,43
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,078	102,00	7,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23E03OEH080	0,00	**40,58**	**0,00**
m23E03OEH090	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE MACHIHEMBRADO D=300 mm	0,00	54,34	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa sulforresistente centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	22,52	9,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THM130	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=300mm	1,000	10,44	10,44
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,089	102,00	9,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,513	6,00	3,08
			Total m23E03OEH090	0,00	**54,34**	**0,00**
m23E03OEH100	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE MACHIHEMBRADO D=400 mm	0,00	62,86	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa sulforresistente centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THM140	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=400mm	1,000	15,35	15,35
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,104	102,00	10,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,593	6,00	3,56
			Total m23E03OEH100	0,00	**62,86**	**0,00**
m23E03OEH110	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE MACHIHEMBRADO D=500 mm	0,00	74,39	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa sulforresistente centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	22,52	10,36
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	20,15	9,27
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	16,91	7,10
m23P02THM150	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=500mm	1,000	23,13	23,13
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,117	102,00	11,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23E03OEH110	0,00	**74,39**	**0,00**
m23E03OEH120	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE MACHIHEMBRADO D=600 mm	0,00	81,55	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa sulforresistente centrifugado de sección circular y diámetro 600 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	22,52	10,58
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,470	20,15	9,47
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,460	16,91	7,78
m23P02THM160	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=600mm	1,000	28,79	28,79
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,117	102,00	11,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23E03OEH120	0,00	**81,55**	**0,00**
			Total m23E03OEH	1,00	0,00	**0,00**
m23E03OEE	**Capítulo**		**HORMIGÓN MASA ENCHUFE-CAMPANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OEE010	Partida	m	TUBO HM 60 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300mm	0,00	59,78	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 300 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,490	22,52	11,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,490	20,15	9,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THE010	Material	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	1,000	15,22	15,22
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,564	6,00	3,38
			Total m23E03OEE010	0,00	**59,78**	**0,00**
m23E03OEE020	Partida	m	TUBO HM 60 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400mm	0,00	69,21	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THE020	Material	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=400mm	1,000	21,47	21,47
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,090	102,00	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,653	6,00	3,92
			Total m23E03OEE020	0,00	**69,21**	**0,00**
m23E03OEE030	Partida	m	TUBO HM 60 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500mm	0,00	86,22	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	16,91	7,10
m23P02THE030	Material	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=500mm	1,000	34,72	34,72
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23E03OEE030	0,00	**86,22**	**0,00**
m23E03OEE040	Partida	m	TUBO HM 90 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300mm	0,00	60,70	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 300 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,490	22,52	11,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,490	20,15	9,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THE040	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=300mm	1,000	16,08	16,08
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,573	6,00	3,44
			Total m23E03OEE040	0,00	**60,70**	**0,00**
m23E03OEE050	Partida	m	TUBO HM 90 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400mm	0,00	70,23	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THE050	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=400mm	1,000	22,43	22,43
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,090	102,00	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,663	6,00	3,98
			Total m23E03OEE050	0,00	**70,23**	**0,00**
m23E03OEE060	Partida	m	TUBO HM 90 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500mm	0,00	87,88	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	16,91	7,10
m23P02THE060	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=500mm	1,000	36,29	36,29
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,829	6,00	4,97
			Total m23E03OEE060	0,00	**87,88**	**0,00**
m23E03OEE070	Partida	m	TUBO HM 90 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=600mm	0,00	103,51	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 600 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,520	20,15	10,48
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,460	16,91	7,78
m23P02THE070	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=600mm	1,000	49,93	49,93
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,977	6,00	5,86
			Total m23E03OEE070	0,00	**103,51**	**0,00**
m23E03OEE080	Partida	m	TUBO HM 120 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=200mm	0,00	44,95	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 120 kN/m2 y diámetro 200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	22,52	10,81
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	20,15	9,67
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,210	16,91	3,55
m23P02THE080	Material	m	Tub.HM j.elástica 120kN/m2 D=200mm	1,000	11,24	11,24
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,070	102,00	7,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,424	6,00	2,54
			Total m23E03OEE080	0,00	**44,95**	**0,00**
m23E03OEE090	Partida	m	TUBO HM 120 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300mm	0,00	61,73	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 120 kN/m2 y diámetro 300 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,490	22,52	11,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,490	20,15	9,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THE090	Material	m	Tub.HM j.elástica 120kN/m2 D=300mm	1,000	17,06	17,06
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,582	6,00	3,49
			Total m23E03OEE090	0,00	**61,73**	**0,00**
m23E03OEE100	Partida	m	TUBO HM 120 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400mm	0,00	72,12	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 120 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THE100	Material	m	Tub.HM j.elástica 120kN/m2 D=400mm	1,000	24,22	24,22
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,090	102,00	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,680	6,00	4,08
			Total m23E03OEE100	0,00	**72,12**	**0,00**
m23E03OEE110	Partida	m	TUBO HM 120 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500mm	0,00	101,29	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 120 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,574	16,91	9,71
m23P02THE110	Material	m	Tub.HM j.elástica 120kN/m2 D=500mm	1,000	46,32	46,32
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,956	6,00	5,74
			Total m23E03OEE110	0,00	**101,29**	**0,00**
m23E03OEE120	Partida	m	TUBO HM 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300mm	0,00	62,24	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 300 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,490	22,52	11,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,490	20,15	9,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THE120	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=300mm	1,000	17,54	17,54
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,587	6,00	3,52
			Total m23E03OEE120	0,00	**62,24**	**0,00**
m23E03OEE130	Partida	m	TUBO HM 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400mm	0,00	72,83	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THE130	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=400mm	1,000	24,89	24,89
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,090	102,00	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,687	6,00	4,12
			Total m23E03OEE130	0,00	**72,83**	**0,00**
m23E03OEE140	Partida	m	TUBO HM 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500mm	0,00	99,73	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	16,91	7,10
m23P02THE140	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=500mm	1,000	47,46	47,46
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23E03OEE140	0,00	**99,73**	**0,00**
m23E03OEE150	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE 120 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=200 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 120 kN/m2 y diámetro 200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,79	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	22,52	10,81
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	20,15	9,67
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,210	16,91	3,55
m23P02THE210	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 120kN/m2 D=200mm	1,000	12,03	12,03
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,070	102,00	7,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E03OEE150	0,00	**45,79**	**0,00**
m23E03OEE160	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE 120 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300 mm	0,00	63,00	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 120 kN/m2 y diámetro 300 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,490	22,52	11,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,490	20,15	9,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THE220	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 120kN/m2 D=300mm	1,000	18,26	18,26
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,594	6,00	3,56
			Total m23E03OEE160	0,00	**63,00**	**0,00**
m23E03OEE170	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE 120 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 120 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,90	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THE230	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 120kN/m2 D=400mm	1,000	25,90	25,90
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,090	102,00	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,697	6,00	4,18
			Total m23E03OEE170	0,00	**73,90**	**0,00**
m23E03OEE180	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE 120 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 120 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,574	16,91	9,71
m23P02THE240	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 120kN/m2 D=500mm	1,000	49,56	49,56
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,988	6,00	5,93
			Total m23E03OEE180	0,00	**104,72**	**0,00**
m23E03OEE190	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300 mm	0,00	63,52	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 300 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,490	22,52	11,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,490	20,15	9,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THE250	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 135kN/m2 D=300mm	1,000	18,75	18,75
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,599	6,00	3,59
			Total m23E03OEE190	0,00	**63,52**	**0,00**
m23E03OEE200	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THE260	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 135kN/m2 D=400mm	1,000	26,60	26,60
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,090	102,00	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,704	6,00	4,22
			Total m23E03OEE200	0,00	**74,64**	**0,00**
m23E03OEE210	Partida	m	TUBO HM SULFORRESISTENTE 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	16,91	7,10
m23P02THE270	Material	m	Tub.HM SR j.elást 135kN/m2 D=600mm	1,000	64,64	64,64
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,113	6,00	6,68
			Total m23E03OEE210	0,00	**117,94**	**0,00**
			Total m23E03OEE	1,00	0,00	**0,00**
m23E03OEC	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO ENCHUFE-CAMPANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OEC010	Partida	m	TUBO HA 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300mm	0,00	79,58	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 300 mm., con unión por enchufe-campana con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THC010	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=300mm	1,000	31,53	31,53
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,500	3,28	1,64
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,050	5,67	0,28
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,751	6,00	4,51
			Total m23E03OEC010	0,00	**79,58**	**0,00**
m23E03OEC040	Partida	m	TUBO HA 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=600 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 600 mm., con unión por enchufe-campana con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,530	22,52	11,94
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,530	20,15	10,68
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,500	16,91	8,46
m23P02THC040	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=600mm	1,000	71,85	71,85
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,500	6,96	3,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,125	5,67	0,71
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,110	102,00	11,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,259	6,00	7,55
			Total m23E03OEC040	0,00	**133,44**	**0,00**
m23E03OEC050	Partida	m	TUBO HA SULFORRESISTENTE 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 300 mm., con unión por enchufe-campana con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	16,91	4,57
m23P02THC090	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=300mm	1,000	32,65	32,65
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,500	3,28	1,64
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,050	5,67	0,28
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23E03OEC050	0,00	**80,76**	**0,00**

m23E03OEC060	Partida	m	TUBO HA SULFORRESISTENTE 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THC100	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=400mm	1,000	41,53	41,53
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,500	4,30	2,15
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,060	5,67	0,34
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,090	102,00	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,883	6,00	5,30
			Total m23E03OEC060	0,00	**93,57**	**0,00**
m23E03OEC070	Partida	m	TUBO HA SULFORRESISTENTE 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,520	20,15	10,48
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	16,91	7,10
m23P02THC110	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=500mm	1,000	57,53	57,53
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,500	6,05	3,03
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,100	5,67	0,57
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,082	6,00	6,49
			Total m23E03OEC070	0,00	**114,66**	**0,00**
m23E03OEC080	Partida	m	TUBO HA SULFORRESISTENTE 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=600mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado sulforresistente de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 600 mm., con unión por enchufe-campana con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,530	22,52	11,94
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,530	20,15	10,68
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,460	16,91	7,78
m23P02THC120	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=600mm	1,000	73,79	73,79
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,500	6,96	3,48

m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,125	5,67	0,71
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,261	6,00	7,57
			Total m23E03OEC080	0,00	**133,70**	**0,00**
m23E03OEC210	Partida	m	TUBO HA 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400mm	0,00	91,07	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm., con unión por enchufe-campana con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm., relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	16,91	5,75
m23P02THC020	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=400mm	1,000	39,18	39,18
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,500	4,30	2,15
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,060	5,67	0,34
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,090	102,00	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,859	6,00	5,15
			Total m23E03OEC210	0,00	**91,07**	**0,00**
m23E03OEC230	Partida	m	TUBO HA 135kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500mm	0,00	113,14	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020. Materiales con marcado CE y DpD (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,520	20,15	10,48
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	16,91	7,10
m23P02THC030	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=500mm	1,000	56,10	56,10
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,500	6,05	3,03
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,100	5,67	0,57
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,100	102,00	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,067	6,00	6,40
			Total m23E03OEC230	0,00	**113,14**	**0,00**
			Total m23E03OEC	1,00	0,00	**0,00**
m23E03OEP	**Capítulo**		**PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OEP010	Partida	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110mm	0,00	18,24	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,180	20,15	3,63
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,235	16,91	3,97
m23P02TVO110	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1,000	5,56	5,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03

			Total m23E03OEP010	0,00	**18,24**	**0,00**
m23E03OEP020	Partida	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	18,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,237	16,91	4,01
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23E03OEP020	0,00	**18,98**	**0,00**
m23E03OEP030	Partida	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	30,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,240	20,15	4,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,244	16,91	4,13
m23P02CVM020	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330	19,76	6,52
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004	9,17	0,04
m23P02TVO010	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	1,000	7,84	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E03OEP030	0,00	**30,50**	**0,00**
m23E03OEP040	Partida	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	40,07	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,280	20,15	5,64
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,389	16,91	6,58
m23P02CVM030	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0,200	36,95	7,39
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,005	9,17	0,05
m23P02TVO020	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	1,000	11,83	11,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E03OEP040	0,00	**40,07**	**0,00**
m23E03OEP050	Partida	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	111,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,390	22,52	8,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,411	16,91	6,95
m23P02CVM040	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	0,200	262,00	52,40
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	9,17	0,06
m23P02TVO030	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=315mm	1,000	29,43	29,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,055	6,00	6,33
			Total m23E03OEP050	0,00	**111,81**	**0,00**
m23E03OEP060	Partida	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160mm	0,00	32,88	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,240	20,15	4,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,244	16,91	4,13
m23P02CVM020	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330	19,76	6,52
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004	9,17	0,04
m23P02TVO040	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	1,000	10,09	10,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,310	6,00	1,86
			Total m23E03OEP060	0,00	**32,88**	**0,00**
m23E03OEP070	Partida	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200mm	0,00	104,02	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,800	22,52	63,06
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,280	20,15	5,64
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,389	16,91	6,58
m23P02CVM030	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0,200	36,95	7,39
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,005	9,17	0,05
m23P02TVO050	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	1,000	15,41	15,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,981	6,00	5,89
			Total m23E03OEP070	0,00	**104,02**	**0,00**
m23E03OEP080	Partida	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315mm	0,00	120,76	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,390	22,52	8,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,411	16,91	6,95
m23P02CVM040	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	0,200	262,00	52,40
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	9,17	0,06
m23P02TVO060	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	1,000	37,88	37,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,139	6,00	6,83
			Total m23E03OEP080	0,00	**120,76**	**0,00**
m23E03OEP090	Partida	m	TUBO PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125mm	0,00	23,67	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,237	16,91	4,01
m23P02CVM010	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	0,200	14,44	2,89
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,003	9,17	0,03
m23P02TVE010	Material	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm	1,000	6,87	6,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,223	6,00	1,34
			Total m23E03OEP090	0,00	**23,67**	**0,00**
m23E03OEP100	Partida	m	TUBO PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	32,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,240	20,15	4,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,244	16,91	4,13
m23P02CVM020	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330	19,76	6,52
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004	9,17	0,04
m23P02TVE020	Material	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm	1,000	9,97	9,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23E03OEP100	0,00	**32,75**	**0,00**
m23E03OEP110	Partida	m	TUBO PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	42,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,280	20,15	5,64
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,389	16,91	6,58
m23P02CVM030	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0,200	36,95	7,39
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,005	9,17	0,05
m23P02TVE030	Material	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm	1,000	14,23	14,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,402	6,00	2,41
			Total m23E03OEP110	0,00	**42,61**	**0,00**
m23E03OEP120	Partida	m	TUBO PVC ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	116,21	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,390	22,52	8,78

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,411	16,91	6,95
m23P02CVM040	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	0,200	262,00	52,40
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	9,17	0,06
m23P02TVE040	Material	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=315mm	1,000	33,58	33,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,096	6,00	6,58
			Total m23E03OEP120	0,00	**116,21**	**0,00**
m23E03OEP130	Partida	m	TUBO PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR GRIS 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	36,77	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,240	20,15	4,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,244	16,91	4,13
m23P02CB010	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=150	0,330	23,71	7,82
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004	9,17	0,04
m23P02TVC010	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=160mm	1,000	12,46	12,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,347	6,00	2,08
			Total m23E03OEP130	0,00	**36,77**	**0,00**
m23E03OEP140	Partida	m	TUBO PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR GRIS 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	47,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,280	20,15	5,64
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,389	16,91	6,58
m23P02CB020	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=200	0,200	37,04	7,41
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,005	9,17	0,05
m23P02TVC020	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=200mm	1,000	18,72	18,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,447	6,00	2,68
			Total m23E03OEP140	0,00	**47,39**	**0,00**
m23E03OEP150	Partida	m	TUBO PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR GRIS 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	93,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,390	22,52	8,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,411	16,91	6,95
m23P02CB030	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=300	0,200	101,75	20,35
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	9,17	0,06
m23P02TVC030	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=315mm	1,000	44,16	44,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,882	6,00	5,29
			Total m23E03OEP150	0,00	**93,45**	**0,00**

m23E03OEP160	Partida	m	TUBO PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN6 COLOR TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	32,23	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,232	16,91	3,92
m23P02CB010	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=150	0,330	23,71	7,82
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004	9,17	0,04
m23P02TVC040	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN6 D=160mm	1,000	14,36	14,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,304	6,00	1,82
			Total m23E03OEP160	0,00	**32,23**	**0,00**
m23E03OEP170	Partida	m	TUBO PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	41,40	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,249	16,91	4,21
m23P02CB020	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=200	0,200	37,04	7,41
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,005	9,17	0,05
m23P02TVC050	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	1,000	20,98	20,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,391	6,00	2,35
			Total m23E03OEP170	0,00	**41,40**	**0,00**
m23E03OEP180	Partida	m	TUBO PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011.	0,00	80,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,180	20,15	3,63
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,329	16,91	5,56
m23P02CB030	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=300	0,200	101,75	20,35
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	9,17	0,06
m23P02TVC060	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	1,000	42,50	42,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23E03OEP180	0,00	**80,72**	**0,00**
			Total m23E03OEP	1,00	0,00	**0,00**
m23E03OER	**Capítulo**		**POLIÉSTER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OER010	Partida	m	TUBO POLIÉSTER PN-1 SN5 D=300 mm	0,00	128,63	0,00

			Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 300 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,080	41,96	3,36
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,259	16,91	4,38
m23P02CP010	Material	ud	Manguito poliéster c/junta PN 1 D=400 mm	0,167	111,34	18,59
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,006	9,17	0,06
m23P02TR010	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=300mm	1,000	83,45	83,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,214	6,00	7,28
			Total m23E03OER010	0,00	**128,63**	**0,00**
m23E03OER020	Partida	m	TUBO POLIÉSTER PN-1 SN5 D=400 mm	0,00	168,25	0,00
			Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,100	41,96	4,20
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,346	16,91	5,85
m23P02CP020	Material	ud	Manguito poliéster c/ junta PN 1 D=500 mm	0,167	131,00	21,88
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,008	9,17	0,07
m23P02TR020	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=400mm	1,000	109,94	109,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,587	6,00	9,52
			Total m23E03OER020	0,00	**168,25**	**0,00**
m23E03OER030	Partida	m	TUBO POLIÉSTER PN-1 SN5 D=500 mm	0,00	205,08	0,00
			Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,120	41,96	5,04
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,503	16,91	8,51
m23P02CP030	Material	ud	Manguito poliéster c/ junta PN 1 D=600 mm	0,167	147,50	24,63
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	9,17	0,09
m23P02TR030	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=500mm	1,000	137,37	137,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,935	6,00	11,61
			Total m23E03OER030	0,00	**205,08**	**0,00**
m23E03OER040	Partida	m	TUBO POLIÉSTER PN-1 SN10 D=300 mm	0,00	149,74	0,00
			Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 300 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=10 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,080	41,96	3,36
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,259	16,91	4,38
m23P02CP010	Material	ud	Manguito poliéster c/junta PN 1 D=400 mm	0,167	111,34	18,59
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,006	9,17	0,06

m23P02TR040	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=300mm	1,000	103,36	103,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,413	6,00	8,48
			Total m23E03OER040	0,00	**149,74**	**0,00**
m23E03OER050	Partida	m	TUBO POLIÉSTER PN-1 SN10 D=400 mm Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=10 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	175,97	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,100	41,96	4,20
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,364	16,91	6,16
m23P02CP020	Material	ud	Manguito poliéster c/ junta PN 1 D=500 mm	0,167	131,00	21,88
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,008	9,17	0,07
m23P02TR050	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=400mm	1,000	116,91	116,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,660	6,00	9,96
			Total m23E03OER050	0,00	**175,97**	**0,00**
m23E03OER060	Partida	m	TUBO POLIÉSTER PN-1 SN10 D=500 mm Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm. de diámetro nominal y una rigidez SN=10 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	214,73	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,120	41,96	5,04
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,503	16,91	8,51
m23P02CP030	Material	ud	Manguito poliéster c/ junta PN 1 D=600 mm	0,167	147,50	24,63
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	9,17	0,09
m23P02TR060	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=500mm	1,000	146,47	146,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,026	6,00	12,16
			Total m23E03OER060	0,00	**214,73**	**0,00**
			Total m23E03OER	1,00	0,00	**0,00**
m23E03OEM	**Capítulo**		**FUNDICIÓN DÚCTIL C/PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OEM010	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=200 mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, según UNE-EN 598:2008+A1:2009 y UNE-EN 877:2000.	0,00	120,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	22,52	10,36
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	20,15	9,27
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,284	16,91	4,80
m23P02TUU010	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=200mm	1,000	81,26	81,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,141	6,00	6,85
			Total m23E03OEM010	0,00	**120,93**	**0,00**
m23E03OEM020	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=250 mm	0,00	137,29	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 250 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, según UNE-EN 598:2008+A1:2009 y UNE-EN 877:2000.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	22,52	10,58
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,470	20,15	9,47
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,314	16,91	5,31
m23P02TUU020	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=250mm	1,000	95,77	95,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,295	6,00	7,77
			Total m23E03OEM020	0,00	**137,29**	**0,00**
m23E03OEM030	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=300 mm	0,00	163,40	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 300 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, según UNE-EN 598:2008+A1:2009 y UNE-EN 877:2000.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	22,52	10,81
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	20,15	9,67
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,369	16,91	6,24
m23P02TUU030	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=300mm	1,000	119,04	119,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,542	6,00	9,25
			Total m23E03OEM030	0,00	**163,40**	**0,00**
m23E03OEM040	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=350 mm	0,00	200,12	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 350 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, según UNE-EN 598:2008+A1:2009 y UNE-EN 877:2000.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,490	22,52	11,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,490	20,15	9,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,414	16,91	7,00
m23P02TUU040	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=350mm	1,000	152,50	152,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,888	6,00	11,33
			Total m23E03OEM040	0,00	**200,12**	**0,00**
m23E03OEM050	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=400 mm	0,00	230,65	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 400 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, según UNE-EN 598:2008+A1:2009 y UNE-EN 877:2000.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,459	16,91	7,76
m23P02TUU050	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=400mm	1,000	180,10	180,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,176	6,00	13,06
			Total m23E03OEM050	0,00	**230,65**	**0,00**
m23E03OEM060	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=450 mm	0,00	266,63	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 450 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas s/ CTE-HS-5, según UNE-EN 598:2008+A1:2009 y UNE-EN 877:2000.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,510	20,15	10,28
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,220	41,96	9,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,506	16,91	8,56
m23P02TUU060	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=450mm	1,000	211,98	211,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,515	6,00	15,09
			Total m23E03OEM060	0,00	**266,63**	**0,00**
m23E03OEM070	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=500 mm	0,00	301,84	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 500 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, según UNE-EN 598:2008+A1:2009 y UNE-EN 877:2000.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,520	20,15	10,48
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,240	41,96	10,07
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,554	16,91	9,37
m23P02TUU070	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=500mm	1,000	243,12	243,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,848	6,00	17,09
			Total m23E03OEM070	0,00	**301,84**	**0,00**
			Total m23E03OEM	1,00	0,00	**0,00**
m23E03OEF	**Capítulo**		**FUNDICIÓN GRIS S/PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OEF010	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN GRIS D=125 mm	0,00	73,95	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 125 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	22,52	9,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,225	16,91	3,80
m23P02CCJ030	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=125mm	0,333	13,12	4,37
m23P02TUE030	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=125mm	1,000	42,81	42,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23E03OEF010	0,00	**73,95**	**0,00**
m23E03OEF020	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN GRIS D=150 mm	0,00	86,31	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 150 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas., s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,242	16,91	4,09
m23P02CCJ040	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=150mm	0,333	15,66	5,21
m23P02TUE040	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=150mm	1,000	52,93	52,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,814	6,00	4,88
			Total m23E03OEF020	0,00	**86,31**	**0,00**
m23E03OEF030	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN GRIS D=200 mm	0,00	137,31	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 200 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	22,52	10,36
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	20,15	9,27
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,284	16,91	4,80
m23P02CCJ050	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=200mm	0,357	32,59	11,63
m23P02TUE050	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=200mm	1,000	85,93	85,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,295	6,00	7,77
			Total m23E03OEF030	0,00	**137,31**	**0,00**
m23E03OEF040	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN GRIS D=250 mm	0,00	187,83	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 250 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	22,52	10,58
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,470	20,15	9,47
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,314	16,91	5,31
m23P02TUE060	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=250mm	1,000	130,40	130,40
m23P02CCJ060	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=250mm	0,333	41,71	13,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,772	6,00	10,63
			Total m23E03OEF040	0,00	**187,83**	**0,00**
m23E03OEF050	Partida	m	COLECTOR FUNDICIÓN GRIS D=300 mm	0,00	225,67	0,00

			Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 300 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	22,52	10,81
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	20,15	9,67
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,180	41,96	7,55
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,369	16,91	6,24
m23P02TUE070	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=300mm	1,000	162,99	162,99
m23P02CCJ070	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=300mm	0,333	46,98	15,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,129	6,00	12,77
			Total m23E03OEF050	0,00	**225,67**	**0,00**
			Total m23E03OEF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03OE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03OD	**Capítulo**		**COLECTORES DRENAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ODC	**Capítulo**		**PVC CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ODC010	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=50 mm	0,00	21,88	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 50 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	16,91	1,01
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,178	28,28	5,03
m23P02RV010	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=50mm	1,000	1,44	1,44
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,100	0,87	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E03ODC010	0,00	**21,88**	**0,00**
m23E03ODC020	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=65 mm	0,00	22,61	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 65 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	16,91	1,01
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,186	28,28	5,26
m23P02RV020	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=65mm	1,000	1,88	1,88
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,130	0,87	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23E03ODC020	0,00	**22,61**	**0,00**
m23E03ODC030	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=100 mm	0,00	24,78	0,00

			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	16,91	1,01
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,206	28,28	5,83
m23P02RV040	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=110mm	1,000	3,28	3,28
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,220	0,87	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23E03ODC030	0,00	**24,78**	**0,00**
m23E03ODC040	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=160 mm	0,00	32,73	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	22,52	5,86
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,410	20,15	8,26
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,066	16,91	1,12
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,250	28,28	7,07
m23P02RV060	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	1,000	6,42	6,42
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,470	0,87	2,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23E03ODC040	0,00	**32,73**	**0,00**
m23E03ODC050	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=200 mm	0,00	39,03	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,070	16,91	1,18
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,284	28,28	8,03
m23P02RV070	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	1,000	9,90	9,90
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,650	0,87	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E03ODC050	0,00	**39,03**	**0,00**
m23E03ODC060	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=100 mm	0,00	27,30	0,00

			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	16,91	1,01
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,206	28,28	5,83
m23P02RV080	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=100mm	1,000	5,65	5,65
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,220	0,87	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23E03ODC060	0,00	**27,30**	**0,00**
m23E03ODC070	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=160 mm	0,00	36,67	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	22,52	5,86
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,410	20,15	8,26
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,066	16,91	1,12
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,250	28,28	7,07
m23P02RV090	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=150mm	1,000	10,13	10,13
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,470	0,87	2,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,346	6,00	2,08
			Total m23E03ODC070	0,00	**36,67**	**0,00**
m23E03ODC080	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=200 mm	0,00	46,17	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,070	16,91	1,18
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,284	28,28	8,03
m23P02RV100	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=200mm	1,000	16,63	16,63
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,650	0,87	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,436	6,00	2,62
			Total m23E03ODC080	0,00	**46,17**	**0,00**
m23E03ODC090	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=315 mm	0,00	72,88	0,00

			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 315 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,080	16,91	1,35
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,369	28,28	10,44
m23P02RV110	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=300mm	1,000	36,30	36,30
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	3,100	0,87	2,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E03ODC090	0,00	**72,88**	**0,00**
m23E03ODC100	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=400 mm	0,00	105,24	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 400 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,430	20,15	8,66
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,090	16,91	1,52
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,459	28,28	12,98
m23P02RV120	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=400mm	1,000	64,47	64,47
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	3,550	0,87	3,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,993	6,00	5,96
			Total m23E03ODC100	0,00	**105,24**	**0,00**
m23E03ODC110	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE ABOVEDADO SN2 110mm	0,00	26,64	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple abovedado ranurado de diámetro nominal 110 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	16,91	1,01
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,206	28,28	5,83
m23P02RV130	Material	m	T.dren.PVC corr.simpl.abov SN2 D=110mm	1,000	4,58	4,58
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,220	0,87	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23E03ODC110	0,00	**26,64**	**0,00**
m23E03ODC120	Partida	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE ABOVEDADO SN2 160mm	0,00	34,85	0,00

			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple abovedado ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,066	16,91	1,12
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,250	28,28	7,07
m23P02RV140	Material	m	T.dren.PVC corr.simpl.abov SN2 D=160mm	1,000	7,59	7,59
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,470	0,87	2,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,329	6,00	1,97
			Total m23E03ODC120	0,00	**34,85**	**0,00**
			Total m23E03ODC	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ODH	**Capítulo**		**HORMIGÓN POROSO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ODH010	Partida	m	TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=150 mm	0,00	44,10	0,00
			Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 150 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	22,52	9,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,222	28,28	6,28
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,065	102,00	6,63
m23P02RH030	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150 mm	1,000	7,91	7,91
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,300	0,87	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,416	6,00	2,50
			Total m23E03ODH010	0,00	**44,10**	**0,00**
m23E03ODH020	Partida	m	TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=200 mm	0,00	51,20	0,00
			Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 200 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	22,52	10,36
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	20,15	9,27
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,284	28,28	8,03
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,070	102,00	7,14
m23P02RH050	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=200 mm	1,000	11,19	11,19
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,650	0,87	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,483	6,00	2,90
			Total m23E03ODH020	0,00	**51,20**	**0,00**
m23E03ODH030	Partida	m	TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=250 mm	0,00	55,54	0,00

			Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 250 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	22,52	10,81
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	20,15	9,67
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,326	28,28	9,22
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,075	102,00	7,65
m23P02RH070	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=250 mm	1,000	12,55	12,55
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,875	0,87	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,524	6,00	3,14
			Total m23E03ODH030	0,00	**55,54**	**0,00**
m23E03ODH040	Partida	m	TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=300 mm	0,00	57,70	0,00
			Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 300 mm. de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2. sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm. de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,329	28,28	9,30
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,080	102,00	8,16
m23P02RH090	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=300 mm	1,000	12,94	12,94
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	3,100	0,87	2,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,544	6,00	3,26
			Total m23E03ODH040	0,00	**57,70**	**0,00**
			Total m23E03ODH	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ODP	**Capítulo**		**POLIETILENO CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ODP010	Partida	m	TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=80 mm	0,00	24,34	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 80 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	16,91	1,01
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,193	28,28	5,46
m23P02RP010	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=80mm	1,000	3,28	3,28
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,160	0,87	1,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E03ODP010	0,00	**24,34**	**0,00**
m23E03ODP020	Partida	m	TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=110 mm	0,00	25,24	0,00

			Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 110 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	16,91	1,01
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,206	28,28	5,83
m23P02RP020	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=110mm	1,000	3,71	3,71
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,220	0,87	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E03ODP020	0,00	**25,24**	**0,00**
m23E03ODP030	Partida	m	TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=125 mm	0,00	31,40	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,370	20,15	7,46
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,063	16,91	1,07
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,222	28,28	6,28
m23P02RP030	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=125mm	1,000	8,07	8,07
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,310	0,87	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E03ODP030	0,00	**31,40**	**0,00**
m23E03ODP040	Partida	m	TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=160 mm	0,00	36,88	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,066	16,91	1,12
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,250	28,28	7,07
m23P02RP040	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm	1,000	11,19	11,19
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,470	0,87	2,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E03ODP040	0,00	**36,88**	**0,00**
m23E03ODP050	Partida	m	TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=200 mm	0,00	43,92	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 200 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	20,15	8,46
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,070	16,91	1,18

m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,284	28,28	8,03
m23P02RP050	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=200mm	1,000	15,38	15,38
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2,650	0,87	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,414	6,00	2,48
			Total m23E03ODP050	0,00	**43,92**	**0,00**
m23E03ODP060	Partida	m	TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=300 mm	0,00	62,92	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 300 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	20,15	9,27
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,080	16,91	1,35
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,369	28,28	10,44
m23P02RP060	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=300mm	1,000	28,62	28,62
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	3,100	0,87	2,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,594	6,00	3,56
			Total m23E03ODP060	0,00	**62,92**	**0,00**
			Total m23E03ODP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03OD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03OC	**Capítulo**		**COLECTORES COLGADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OCM	**Capítulo**		**FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OCM010	Partida	m	COLECTOR COLGADO FUNDICIÓN GRIS D=75 mm	0,00	57,22	0,00
			Colector de saneamiento colgado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 75 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM; colgado mediante soportes de suspensión, incluso p.p. de piezas especiales, accesorios de fundición y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,220	24,61	5,41
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220	23,38	5,14
m23P02CCS010	Material	ud	Soporte suspensión tubo fund.gris D=75mm	0,667	4,88	3,25
m23P02CCJ010	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=75mm	0,667	9,37	6,25
m23P02CCC010	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=75mm	0,333	19,42	6,47
m23P02TUE010	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=75mm	1,000	27,46	27,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,540	6,00	3,24
			Total m23E03OCM010	0,00	**57,22**	**0,00**
m23E03OCM020	Partida	m	COLECTOR COLGADO FUNDICIÓN GRIS D=100 mm	0,00	71,48	0,00
			Colector de saneamiento colgado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM; colgado mediante soportes de suspensión, incluso p.p. de piezas especiales, accesorios de fundición y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,240	24,61	5,91
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,240	23,38	5,61
m23P02CCC020	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=100mm	0,667	21,41	14,28
m23P02CCJ020	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=100mm	0,667	10,87	7,25
m23P02CCS020	Material	ud	Soporte suspensión tubo fun.gris D=100mm	0,333	5,81	1,93
m23P02TUE020	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=100mm	1,000	32,46	32,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,674	6,00	4,04
			Total m23E03OCM020	0,00	**71,48**	**0,00**

m23E03OCM030	Partida	m	COLECTOR COLGADO FUNDICIÓN GRIS D=150 mm Colector de saneamiento colgado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 150 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM; colgado mediante soportes de suspensión, incluso p.p. de piezas especiales, accesorios de fundición y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	101,68	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,320	24,61	7,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,320	23,38	7,48
m23P02CCS030	Material	ud	Soporte suspensión tubo fun.gris D=150mm	0,667	6,64	4,43
m23P02CCJ040	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=150mm	0,667	15,66	10,45
m23P02CCC030	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=150mm	0,333	38,31	12,76
m23P02TUE040	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=150mm	1,000	52,93	52,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,959	6,00	5,75
			Total m23E03OCM030	0,00	**101,68**	**0,00**
m23E03OCM040	Partida	m	COLECTOR COLGADO FUNDICIÓN GRIS D=200 mm Colector de saneamiento colgado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 200 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM; colgado mediante soportes de suspensión, incluso p.p. de piezas especiales, accesorios de fundición y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	176,00	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,340	24,61	8,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,340	23,38	7,95
m23P02CCS040	Material	ud	Soporte suspensión tubo fun.gris D=200mm	1,000	14,14	14,14
m23P02CCJ050	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=200mm	0,667	32,59	21,74
m23P02CCC040	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=200mm	0,333	83,80	27,91
m23P02TUE050	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=200mm	1,000	85,93	85,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,660	6,00	9,96
			Total m23E03OCM040	0,00	**176,00**	**0,00**
m23E03OCM050	Partida	m	COLECTOR COLGADO FUNDICIÓN GRIS D=300 mm Colector de saneamiento colgado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 300 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM; colgado mediante soportes de suspensión, incluso p.p. de piezas especiales, accesorios de fundición y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	330,60	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P02CCS050	Material	ud	Soporte suspensión tubo fun.gris D=300mm	1,000	17,29	17,29
m23P02CCJ070	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=300mm	0,667	46,98	31,34
m23P02CCC050	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=300mm	0,333	243,48	81,08
m23P02TUE070	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=300mm	1,000	162,99	162,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,119	6,00	18,71
			Total m23E03OCM050	0,00	**330,60**	**0,00**
			Total m23E03OCM	1,00	0,00	**0,00**
m23E03OCP	**Capítulo**		**PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03OCP010	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,210	24,61	5,17
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,210	23,38	4,91
m23P02TVO130	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,000	2,35	2,35

m23P02CVC020	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	0,200	5,29	1,06
m23P02CVW032	Material	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	3,330	2,28	7,59
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,007	25,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23E03OCP010	0,00	**22,54**	**0,00**
m23E03OCP020	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm	0,00	24,39	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,220	24,61	5,41
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220	23,38	5,14
m23P02TVO140	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,000	3,61	3,61
m23P02CVC020	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	0,200	5,29	1,06
m23P02CVW032	Material	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	3,330	2,28	7,59
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,008	25,45	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E03OCP020	0,00	**24,39**	**0,00**
m23E03OCP030	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm	0,00	25,19	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,220	24,61	5,41
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220	23,38	5,14
m23P02TVO150	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	1,000	4,36	4,36
m23P02CVC020	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	0,200	5,29	1,06
m23P02CVW032	Material	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	3,330	2,28	7,59
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,008	25,45	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E03OCP030	0,00	**25,19**	**0,00**
m23E03OCP040	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm	0,00	28,27	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,220	24,61	5,41
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220	23,38	5,14
m23P02TVO160	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	1,000	5,75	5,75
m23P02CVC030	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	0,200	5,87	1,17
m23P02CVW034	Material	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	3,330	2,68	8,92
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,011	25,45	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E03OCP040	0,00	**28,27**	**0,00**
m23E03OCP050	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm	0,00	32,57	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,240	24,61	5,91
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,240	23,38	5,61
m23P02TVO170	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	1,000	6,57	6,57
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23P02CVW036	Material	ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	3,333	3,07	10,23

m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,013	25,45	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E03OCP050	0,00	**32,57**	**0,00**
m23E03OCP060	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm	0,00	41,08	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P02TVO180	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	1,000	8,45	8,45
m23P02CVC050	Material	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=160	0,200	14,48	2,90
m23P02CVW040	Material	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160	3,333	3,75	12,50
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,020	25,45	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E03OCP060	0,00	**41,08**	**0,00**
m23E03OCP070	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm	0,00	66,67	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,320	24,61	7,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,320	23,38	7,48
m23P02TVO190	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=200	1,000	12,69	12,69
m23P02CVC060	Material	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=200	0,200	38,56	7,71
m23P02CVW050	Material	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=200	3,333	7,92	26,40
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,029	25,45	0,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23E03OCP070	0,00	**66,67**	**0,00**
m23E03OCP080	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm	0,00	98,57	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,370	24,61	9,11
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,370	23,38	8,65
m23P02TVO200	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=250	1,000	20,22	20,22
m23P02CVC070	Material	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=250	0,200	130,47	26,09
m23P02CVW060	Material	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=250	3,333	8,37	27,90
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,040	25,45	1,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23E03OCP080	0,00	**98,57**	**0,00**
m23E03OCP090	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=315 mm	0,00	120,28	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 315 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P02TVO210	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=315	1,000	32,26	32,26
m23P02CVC080	Material	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=315	0,200	149,27	29,85
m23P02CVW070	Material	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=315	3,333	9,14	30,46
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,067	25,45	1,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,135	6,00	6,81

			Total m23E03OCP090	0,00	120,28	0,00
			Total m23E03OCP	1,00	0,00	0,00
			Total m23E03OC	1,00	0,00	0,00
			Total m23E03O	1,00	0,00	0,00
m23E03E	**Capítulo**		**ELEMENTOS SINGULARES**	1,00	0,00	0,00
m23E03EC	**Capítulo**		**CALDERETAS PVC**	1,00	0,00	0,00
m23E03EC010	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 200x200 SALIDA VERTICAL 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,45	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,410	24,61	10,09
m23P02EDC020	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=200 s.vert.D=90-110	1,000	36,86	36,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,485	6,00	2,91
			Total m23E03EC010	0,00	51,45	0,00
m23E03EC020	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 250x250 SALIDA VERTICAL 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,99	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,430	24,61	10,58
m23P02EDC030	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej. L=250 s.vert.D=90-110	1,000	38,77	38,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23E03EC020	0,00	53,99	0,00
m23E03EC030	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 300x300 SALIDA VERTICAL 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,25	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23P02EDC040	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.vert.D=90-110	1,000	44,18	44,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23E03EC030	0,00	60,25	0,00
m23E03EC040	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 250x250 SALIDA HORIZONTAL 110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,38	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,430	24,61	10,58
m23P02EDC050	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=250 s.hor.D=110	1,000	41,02	41,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,532	6,00	3,19
			Total m23E03EC040	0,00	56,38	0,00

m23E03EC050	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 300x300 SALIDA HORIZONTAL 110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,01	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23P02EDC060	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.hor.D=110	1,000	47,73	47,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,604	6,00	3,62
			Total m23E03EC050	0,00	**64,01**	**0,00**
m23E03EC060	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 200x200 SALIDA VERTICAL 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo., s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,84	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,410	24,61	10,09
m23P02EDC070	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=200 s.ver.D=90-110	1,000	34,39	34,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,461	6,00	2,77
			Total m23E03EC060	0,00	**48,84**	**0,00**
m23E03EC070	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250x250 SALIDA VERTICAL 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,58	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,430	24,61	10,58
m23P02EDC080	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=250 s.ver.D=90-110	1,000	37,43	37,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,496	6,00	2,98
			Total m23E03EC070	0,00	**52,58**	**0,00**
m23E03EC080	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 300x300 SALIDA VERTICAL 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 300x300 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23P02EDC090	Material	ud	Cal.sif.PVC/rej.PP L=300 s.ver.D=90-110	1,000	43,49	43,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E03EC080	0,00	**59,52**	**0,00**
m23E03EC090	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 200x200 SALIDA HORIZONTAL 110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PP de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,37	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,410	24,61	10,09
m23P02EDC100	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=200 s.hor.D=110	1,000	39,61	39,61
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,513	6,00	3,08
			Total m23E03EC090	0,00	**54,37**	**0,00**
m23E03EC100	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250x250 SALIDA HORIZONTAL 110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,38	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,430	24,61	10,58
m23P02EDC110	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej. PP L=250 s.hori D=110	1,000	43,85	43,85
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,560	6,00	3,36
			Total m23E03EC100	0,00	**59,38**	**0,00**
m23E03EC110	Partida	ud	CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 300x300 SALIDA HORIZONTAL 110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PP de 300x300 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23P02EDC120	Material	ud	Cal.sif.PVC/rej.PP L=300 s.hor.D=110	1,000	45,09	45,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23E03EC110	0,00	**61,22**	**0,00**
m23E03EC120	Partida	ud	CALDERETA PLUVIAL PVC C/REJILLA PP 190x190 SALIDA VERTICAL 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm y con rejilla de PP de 190x190 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,82	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P02EDC130	Material	ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=190 s.ver.D=110	1,000	28,02	28,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E03EC120	0,00	**41,82**	**0,00**
m23E03EC130	Partida	ud	CALDERETA PLUVIAL PVC C/REJILLA PP 210x210 SALIDA VERTICAL 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm y con rejilla de PP de 210x210 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,51	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,420	24,61	10,34
m23P02EDC140	Material	ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=210 s.ver.D=110	1,000	30,06	30,06
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,420	6,00	2,52
			Total m23E03EC130	0,00	**44,51**	**0,00**
m23E03EC140	Partida	ud	CALDERETA E.P.D.M. C/PARAGRAVILLA SALIDA VERTICAL 110 mm	0,00	52,98	0,00

			Caldereta pluvial de E.P.D.M. para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm y con paragravilla de PE de 210x210 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,420	24,61	10,34
m23P02EDC010	Material	ud	Caldereta E.P.D.M c/paragravilla D=110 mm	1,000	38,05	38,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23E03EC140	0,00	**52,98**	**0,00**
			Total m23E03EC	1,00	0,00	**0,00**
m23E03EU	**Capítulo**		**SUMIDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03EUF	**Capítulo**		**FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03EUF010	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJILLA FUNDICIÓN 150x150 mm 35mm Sumidero sifónico de fundición de 150x150 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 35 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,110	23,38	2,57
m23P02EDF010	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=150x150 Dt=35	1,000	11,68	11,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E03EUF010	0,00	**25,92**	**0,00**
m23E03EUF020	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJILLA FUNDICIÓN 200x200 mm 40mm Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,78	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,360	24,61	8,86
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23P02EDF020	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	1,000	23,34	23,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,385	6,00	2,31
			Total m23E03EUF020	0,00	**40,78**	**0,00**
m23E03EUF030	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJILLA FUNDICIÓN 250x250 mm 70mm Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,77	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,370	24,61	9,11
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,210	23,38	4,91
m23P02EDF030	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	1,000	36,06	36,06
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,517	6,00	3,10
			Total m23E03EUF030	0,00	**54,77**	**0,00**
m23E03EUF040	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJILLA FUNDICIÓN 300x300 mm 95mm	0,00	73,29	0,00

			Sumidero sifónico de fundición de 300x300 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 95 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220	23,38	5,14
m23P02EDF040	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=300x300 Dt=95	1,000	53,06	53,06
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,691	6,00	4,15
			Total m23E03EUF040	0,00	**73,29**	**0,00**
m23E03EUF050	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJILLA FUNDICIÓN 400x400 mm 105mm Sumidero sifónico de fundición de 400x400 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 105 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	132,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,390	24,61	9,60
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,230	23,38	5,38
m23P02EDF050	Material	ud	Sum.sif./rej.circ.fund. L=400x400 Dt=105	1,000	108,47	108,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,250	6,00	7,50
			Total m23E03EUF050	0,00	**132,54**	**0,00**
			Total m23E03EUF	1,00	0,00	**0,00**
m23E03EUP	**Capítulo**		**PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03EUP010	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA ACERO INOXIDABLE 105x105 mm SALIDA VERTICAL 40-50 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida vertical de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,30	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P02EDS050	Material	ud	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SV D=40-50	1,000	10,18	10,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23E03EUP010	0,00	**20,30**	**0,00**
m23E03EUP020	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA ACERO INOXIDABLE 105x105 mm SALIDA HORIZONTAL 40-50 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,13	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P02EDS060	Material	ud	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	1,000	13,79	13,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,228	6,00	1,37
			Total m23E03EUP020	0,00	**24,13**	**0,00**
m23E03EUP030	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 200x200 mm SALIDA VERTICAL 75-90 mm	0,00	36,08	0,00

			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,410	24,61	10,09
m23P02EDS010	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	1,000	22,36	22,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23E03EUP030	0,00	**36,08**	**0,00**
m23E03EUP040	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 250x250 mm SALIDA VERTICAL 90-110 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,430	24,61	10,58
m23P02EDS020	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	1,000	29,38	29,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,431	6,00	2,59
			Total m23E03EUP040	0,00	**45,73**	**0,00**
m23E03EUP050	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 300x300 mm SALIDA VERTICAL 90-110 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,44	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23P02EDS030	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.vert. D=90-110	1,000	33,04	33,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23E03EUP050	0,00	**48,44**	**0,00**
m23E03EUP060	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 120 SALIDA HORIZONTAL 40-50 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 40x50 mm. y con salida horizontal de 40/50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P02EDS040	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=120 s.hori. D=40-50	1,000	12,27	12,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E03EUP060	0,00	**25,12**	**0,00**
m23E03EUP070	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PP 150 SALIDA VERTICAL 40-50 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PP de 150 mm. y con salida vertical de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,08	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,410	24,61	10,09
m23P02EDS070	Material	ud	Sum.sifón PVC/rej. PP L=150 SV D=40-50	1,000	16,70	16,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E03EUP070	0,00	**30,08**	**0,00**
			Total m23E03EUP	1,00	0,00	**0,00**
m23E03EUA	**Capítulo**		**ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03EUA010	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 10x10 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	77,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P17U010	Material	ud	Sumid. sifónico acero inox. 10x10 cm.	1,000	64,54	64,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,735	6,00	4,41
			Total m23E03EUA010	0,00	**77,92**	**0,00**
m23E03EUA020	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 15x15 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,24	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,320	24,61	7,88
m23P17U020	Material	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	1,000	97,36	97,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,068	6,00	6,41
			Total m23E03EUA020	0,00	**113,24**	**0,00**
m23E03EUA030	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 20x20 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,33	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P17U030	Material	ud	Sumid. sifónico acero inox. 20x20 cm.	1,000	120,30	120,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,305	6,00	7,83
			Total m23E03EUA030	0,00	**138,33**	**0,00**
m23E03EUA040	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 25x25 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	336,10	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P17U040	Material	ud	Sumid. sifónico acero inox. 25x25 cm.	1,000	306,87	306,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,171	6,00	19,03
			Total m23E03EUA040	0,00	**336,10**	**0,00**
m23E03EUA050	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 10x10 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,12	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P17U050	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 10x10 cm.	1,000	69,45	69,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,784	6,00	4,70
			Total m23E03EUA050	0,00	**83,12**	**0,00**
m23E03EUA060	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 15x15 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 48 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	270,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,320	24,61	7,88
m23P17U060	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 15x15 cm.	1,000	245,88	245,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,554	6,00	15,32
			Total m23E03EUA060	0,00	**270,67**	**0,00**
m23E03EUA070	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 20x20 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	272,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,340	24,61	8,37
m23P17U070	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 20x20 cm.	1,000	247,36	247,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,573	6,00	15,44
			Total m23E03EUA070	0,00	**272,76**	**0,00**
m23E03EUA080	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 25x25 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 80 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	456,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P17U080	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 25x25 cm.	1,000	420,50	420,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,307	6,00	25,84
			Total m23E03EUA080	0,00	**456,54**	**0,00**
m23E03EUA090	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 30x30 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	596,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,370	24,61	9,11
m23P17U090	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 30x30 cm.	1,000	551,65	551,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,624	6,00	33,74
			Total m23E03EUA090	0,00	**596,09**	**0,00**
m23E03EUA100	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOXIDABLE 20x20 cm SALIDA VERTICAL	0,00	216,06	0,00

			Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,360	24,61	8,86
m23P17U100	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 20x20 cm.s/v T.L.	1,000	193,38	193,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,038	6,00	12,23
			Total m23E03EUA100	0,00	**216,06**	**0,00**
m23E03EUA110	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOXIDABLE 25x25 cm SALIDA VERTICAL Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	272,01	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23P17U120	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 25x25 cm.s/v T.L.	1,000	245,67	245,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,566	6,00	15,40
			Total m23E03EUA110	0,00	**272,01**	**0,00**
m23E03EUA120	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO PESADO ACERO INOXIDABLE 30x30 cm SALIDA VERTICAL Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico pesado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	340,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P17U140	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 30x30 cm.s/v T.P.	1,000	310,04	310,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,215	6,00	19,29
			Total m23E03EUA120	0,00	**340,76**	**0,00**
m23E03EUA130	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO PESADO ACERO INOXIDABLE 40x40 cm SALIDA VERTICAL Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, tráfico pesado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 40x40 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 125 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	506,49	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,420	24,61	10,34
m23P17U160	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 40x40 cm.s/v T.P.	1,000	465,89	465,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,778	6,00	28,67
			Total m23E03EUA130	0,00	**506,49**	**0,00**
m23E03EUA140	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOXIDABLE 20x20 cm SALIDA HORIZONTAL Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida horizontal, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	205,02	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,360	24,61	8,86
m23P17U110	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 20x20 cm.s/h T.L.	1,000	182,97	182,97
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,934	6,00	11,60
			Total m23E03EUA140	0,00	**205,02**	**0,00**
m23E03EUA150	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOXIDABLE 25x25 cm SALIDA HORIZONTAL Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida horizontal, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	241,47	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23P17U130	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 25x25 cm.s/h T.L.	1,000	216,86	216,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,278	6,00	13,67
			Total m23E03EUA150	0,00	**241,47**	**0,00**
m23E03EUA160	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO PESADO ACERO INOXIDABLE 30x30 cm SALIDA HORIZONTAL Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida horizontal, tráfico pesado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	328,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P17U150	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 30x30 cm.s/h T.P.	1,000	298,17	298,17
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,096	6,00	18,58
			Total m23E03EUA160	0,00	**328,18**	**0,00**
m23E03EUA170	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO PESADO ACERO INOXIDABLE 40x40 cm SALIDA HORIZONTAL Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida horizontal, tráfico pesado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 40x40 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 125 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	479,57	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,420	24,61	10,34
m23P17U170	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 40x40 cm.s/h T.P.	1,000	440,50	440,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,524	6,00	27,14
			Total m23E03EUA170	0,00	**479,57**	**0,00**
			Total m23E03EUA	1,00	0,00	**0,00**
m23E03EUL	**Capítulo**		**ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03EUL010	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA ALUMINIO 100x100 mm SALIDA VERTICAL Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 100x100 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,86	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P02EDA010	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=100 s.vert.	1,000	7,51	7,51
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23E03EUL010	0,00	**14,86**	**0,00**
m23E03EUL020	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA ALUMINIO 150x150 mm SALIDA VERTICAL	0,00	18,96	0,00

			Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 150x150 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P02EDA020	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=150 s.vert.	1,000	11,38	11,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23E03EUL020	0,00	**18,96**	**0,00**
m23E03EUL030	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA ALUMINIO 200x200 mm SALIDA VERTICAL Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,340	24,61	8,37
m23P02EDA030	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=200 s.vert.	1,000	14,34	14,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E03EUL030	0,00	**25,76**	**0,00**
m23E03EUL040	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA ALUMINIO 250x250 mm SALIDA VERTICAL Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 250x250 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,57	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P02EDA040	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=250 s.vert.	1,000	40,34	40,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,505	6,00	3,03
			Total m23E03EUL040	0,00	**53,57**	**0,00**
m23E03EUL050	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA ALUMINIO 300x300 mm SALIDA VERTICAL Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de300x300 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,11	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,370	24,61	9,11
m23P02EDA050	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=300 s.vert.	1,000	42,24	42,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23E03EUL050	0,00	**56,11**	**0,00**
			Total m23E03EUL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03EU	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03EN	**Capítulo**		**CANALETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ENH	**Capítulo**		**CANALETAS HORMIGÓN POLÍMERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ENH010	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=1m D=124x100 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL	0,00	91,25	0,00

			Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	16,91	0,68
m23P02ECH010	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=124x100	1,000	28,16	28,16
m23P02ECF010	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=500x124	2,000	21,53	43,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,861	6,00	5,17
			Total m23E03ENH010	0,00	**91,25**	**0,00**
m23E03ENH020	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=1m D=500x675 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 500x675 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	229,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	16,91	1,01
m23P02ECH020	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=500x675	1,000	66,60	66,60
m23P02ECF080	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x490	1,330	102,18	135,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,164	6,00	12,98
			Total m23E03ENH020	0,00	**229,39**	**0,00**
m23E03ENH030	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=1m D=150x180 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x195mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	206,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,410	20,45	8,38
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,090	16,91	1,52
m23P02ECH030	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=150x180	1,000	70,48	70,48
m23P02ECF020	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=500x195	2,000	52,43	104,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,945	6,00	11,67
			Total m23E03ENH030	0,00	**206,14**	**0,00**
m23E03ENH040	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=75cm D=200x235 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,58	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	16,91	0,68
m23P02ECH040	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=750 D=200x235	1,330	30,86	41,04

m23P02ECF040	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x200	1,330	37,37	49,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,043	6,00	6,26
			Total m23E03ENH040	0,00	**110,58**	**0,00**
m23E03ENH050	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=1m D=200x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	196,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	16,91	0,68
m23P02ECH050	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=200x200	1,000	91,21	91,21
m23P02ECF030	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=500x240	1,000	77,18	77,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,854	6,00	11,12
			Total m23E03ENH050	0,00	**196,52**	**0,00**
m23E03ENH060	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=75cm D=300x300 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	204,85	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P02ECH060	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=750 D=300x300	1,330	60,36	80,28
m23P02ECF060	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	1,330	74,60	99,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,933	6,00	11,60
			Total m23E03ENH060	0,00	**204,85**	**0,00**
m23E03ENH070	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=1m D=124x100 mm C/REJILLA GALVANIZADA Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	16,91	0,68
m23P02ECH010	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=124x100	1,000	28,16	28,16
m23P02ECH070	Material	ud	Rejilla galvanizada L=1000x124	1,000	13,01	13,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,548	6,00	3,29
			Total m23E03ENH070	0,00	**58,04**	**0,00**
m23E03ENH080	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=0,75m D=300x300 mm C/REJILLA GALVANIZADA Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x300 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	123,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P02ECH060	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=750 D=300x300	1,330	60,36	80,28
m23P02ECH080	Material	ud	Rejilla galvanizada L=1000x300	1,000	22,93	22,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,170	6,00	7,02
			Total m23E03ENH080	0,00	**123,98**	**0,00**
m23E03ENH090	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 150x1000x135 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,51	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P02ECH090	Material	ud	Canaleta H.polím.150x1000x135 rej.fund.	1,000	89,56	89,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,033	6,00	6,20
			Total m23E03ENH090	0,00	**109,51**	**0,00**
m23E03ENH100	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 150x1000x135 mm C/REJILLA ACERO GALVANIZADO Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P02ECH100	Material	ud	Canaleta H.polím.150x1000x135 rej.a.gal.	1,000	85,93	85,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,997	6,00	5,98
			Total m23E03ENH100	0,00	**105,66**	**0,00**
m23E03ENH110	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO L=1m D=100x165 C/R. COMPOSITE Canal de drenaje formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero, de clase de carga hasta C250 según EN1433. Con sección interior de 132,7 cm2. Con premarca de salida vertical DN/OD 110. Con certificado de homologación CE. Longitud total 1000 mm, altura exterior 191 mm y ancho exterior 153 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Con dos rejas de composite plástico de clase de carga C250 (EN1433), para canales de drenaje, con sistema de fijación por clavija atornillada. Área de absorción de 284 cm2/m, longitud 500mm, altura exterior 21 mm y ancho exterior 123 mm. incluye excavación de zanja, cimentación con hormigón en masa HM-25/B/20/X0 o XC1, totalmente instalada y funcionando, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	75,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	20,45	6,34
m23P02ECH065	Material	ud	Canaleta H.polím. L=1000 D=191x153 ext. sin rejilla	1,000	22,75	22,75
m23P02ECH085	Material	ud	Reja composite plástico C250, 21x123mm para canaleta, con clavijas L=0,500 m	2,000	12,11	24,22
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,073	112,33	8,20
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,708	6,00	4,25
			Total m23E03ENH110	0,00	**75,05**	**0,00**
			Total m23E03ENH	1,00	0,00	**0,00**
m23E03ENP	**Capítulo**		**CANALETAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E03ENP010	Partida	m	CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL PVC GRIS 500x130mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,90	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	16,91	0,68
m23P02ECV010	Material	ud	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	2,000	19,58	39,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,527	6,00	3,16
			Total m23E03ENP010	0,00	**55,90**	**0,00**
m23E03ENP020	Partida	m	CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL PVC BLANCO 500x130mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	16,91	0,68
m23P02ECV020	Material	ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	2,000	38,43	76,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,904	6,00	5,42
			Total m23E03ENP020	0,00	**95,86**	**0,00**
m23E03ENP030	Partida	m	CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL PVC GRIS 500x200mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,63	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	20,45	6,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P02ECV030	Material	ud	Canal.c/rej.pea/trans PVC gris L=500x200	2,000	34,25	68,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,827	6,00	4,96
			Total m23E03ENP030	0,00	**87,63**	**0,00**
			Total m23E03ENP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03EN	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03EI	**Capítulo**		**IMBORNALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03EIO	**Capítulo**		**IMBORNALES LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03EIO010	Partida	ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-3N 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	197,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15

m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,105	102,00	10,71
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,080	110,00	8,80
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,006	196,67	1,18
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,045	75,66	3,40
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,025	95,98	2,40
m23P02ECF100	Material	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	1,000	94,40	94,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,861	6,00	11,17
			Total m23E03EIO010	0,00	**197,25**	**0,00**
			Total m23E03EIO	1,00	0,00	**0,00**
m23E03EIP	**Capítulo**		**IMBORNALES HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03EIP010	Partida	ud	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 60x30x75 cm	0,00	115,43	0,00
			Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,045	102,00	4,59
m23P02EI020	Material	ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 cm	1,000	34,32	34,32
m23P02ECF090	Material	ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	1,000	51,14	51,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,089	6,00	6,53
			Total m23E03EIP010	0,00	**115,43**	**0,00**
m23E03EIP020	Partida	ud	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 50x30x60 cm	0,00	102,47	0,00
			Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,040	102,00	4,08
m23P02EI010	Material	ud	Imbornal prefab.horm.50x30x60 cm	1,000	25,74	25,74
m23P02ECF090	Material	ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	1,000	51,14	51,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23E03EIP020	0,00	**102,47**	**0,00**
			Total m23E03EIP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03EI	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03ER	**Capítulo**		**REVISIÓN, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03ER010	Partida	ud	REVISIÓN, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE SUMIDEROS Y CAZOLETAS O CALDERETAS Limpieza de sumidero o caldereta, consistente en retirada de residuos, sedimentos, arena y cualquier elemento que pueda obstruir el sumidero o caldereta. Incluye desmontaje y montaje de rejilla de protección paragravilla, limpieza de cazoleta y zona accesible de tubo; i/p.p. de medios auxiliares (excepto elevación y transporte) y de protección necesarios para la realización de la misma, así como la posterior gestión de residuos. Impermeabilización de sumidero sifónico o caldereta sifónica para recogida de aguas pluviales. Picado del solado existente en un radio de 50 cm alrededor del sumidero o caldereta, limpieza del soporte y colocación de lámina impermeabilizante bituminosa autoadhesiva. Instalación de nuevo sumidero sifónico o caldereta sifónica de PVC con rejilla circular extraíble y conexionado a la red general de desagüe. Sin incluir reposición de solado.	0,00	147,11	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,600	22,52	36,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,110	23,38	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,333	20,45	6,81
m23P01D290	Material	l	Detergente neutro desinfectante (pH7). Uso diluido al 2-5%	0,020	3,49	0,07
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
m23E01DPP050	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	0,790	7,24	5,72
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,120	3,05	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23E01DPP050	0,790	**7,24**	**5,72**
m23P06D010	Material	m2	Lámina bituminosa autoadhesiva LBA-20-AL	1,178	9,87	11,63
m23P02EDC070	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=200 s.ver.D=90-110	1,000	34,39	34,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,388	6,00	8,33
			Total m23E03ER010	0,00	**147,11**	**0,00**
			Total m23E03ER	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03D	**Capítulo**		**SISTEMAS DRENANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03DM	**Capítulo**		**MEMBRANAS DRENANTES P.E.A.D.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03DMS	**Capítulo**		**MEMBRANAS SUELO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03DMS010	Partida	m2	MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. SUELO 15 mm	0,00	5,43	0,00
			Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado 15 mm, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,020	20,45	0,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	16,91	0,17
m23P06BG170	Material	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,100	3,76	4,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23E03DMS010	0,00	**5,43**	**0,00**
m23E03DMS020	Partida	m2	MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. SUELO 25 mm	0,00	7,07	0,00
			Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado 25 mm, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,020	20,45	0,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	16,91	0,17
m23P06BG190	Material	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 25 mm.	1,100	5,17	5,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E03DMS020	0,00	**7,07**	**0,00**
			Total m23E03DMS	1,00	0,00	**0,00**
m23E03DMP	**Capítulo**		**MEMBRANAS MUROS VERTICALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03DMP010	Partida	m2	MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL	0,00	10,79	0,00

			Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,016	20,45	0,33
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,016	20,15	0,32
m23P06BG170	Material	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,100	3,76	4,14
m23P02EM010	Material	ud	Roseta PEAD p/membranas drenantes	3,000	1,64	4,92
m23P02EM020	Material	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,330	1,42	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23E03DMP010	0,00	**10,79**	**0,00**
			Total m23E03DMP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03DM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E03DD	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03DD010	Partida	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO	0,00	13,58	0,00
			Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,015	36,62	0,55
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,015	50,27	0,75
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,010	75,41	0,75
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,024	44,75	1,07
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,200	28,28	5,66
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,150	25,53	3,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23E03DD010	0,00	**13,58**	**0,00**
m23E03DD020	Partida	m2	PANTALLA DRENANTE DE PROTECCIÓN h<3m.	0,00	77,20	0,00
			Pantalla drenante para protección de muros construidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x15 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 25 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01BV040	Material	ud	Bloque hormigón poroso gris 40x20x15 cara vista	13,000	0,91	11,83
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,013	75,66	0,98
m23P02RH030	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150 mm	1,000	7,91	7,91
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,060	102,00	6,12
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,250	28,28	7,07
m23P06SL010	Material	m2	Lámina PVC MP 1,2 Gris	1,000	17,86	17,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,728	6,00	4,37
			Total m23E03DD020	0,00	**77,20**	**0,00**
			Total m23E03DD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03D	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E03R	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03R010	Partida	m	INSPECCIÓN SANEAMIENTO EXISTENTE CÁMARA TV Inspección de red de saneamiento existente con cámara de TV, con informe del estado de conservación de la misma, i_ grabación en formato digital.	0,00	24,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P32I010	Material	h	Cámara televisión inspección saneamiento	0,500	0,26	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E03R010	0,00	**24,37**	**0,00**
m23E03R020	Partida	ud	LIMPIEZA RED DE SANEAMIENTO Inspección, limpieza y reparación en su caso de red de saneamiento actual para la evacuación de las aguas de lluvia y riego del césped del campo de juego, con p.p. de medios auxiliares y transporte de escombros a vertedero.	0,00	3,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,073	22,52	1,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23E03R020	0,00	**3,91**	**0,00**
m23E03R030	Partida	ud	SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m Y PROFUNDIDAD 1,50 m Separador de grasas y fangos de 100x100x150 de medidas interiores, construido con ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/XO o XC1 de 15 cm de espesor ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada con cerco de perfil laminado L 50.5, terminada y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Medida la unidad terminada.	0,00	680,67	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,200	22,52	162,14
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	7,200	20,15	145,08
m23P01HM202	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/XO o XC1 central	0,800	127,46	101,97
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,850	110,00	93,50
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,600	75,66	45,40
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	7,600	1,74	13,22
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	3,200	1,53	4,90
m23P02EAT072	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8 cm 125x125 cm	1,000	63,34	63,34
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	6,296	2,00	12,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,421	6,00	38,53
			Total m23E03R030	0,00	**680,67**	**0,00**
m23E03R040	Partida	ud	REGISTRO PARA LIMPIEZA DE COLECTOR Suministro y colocación de registro de limpieza para colector. Medida la unidad terminada.	0,00	58,80	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P02CW020	Material	ud	Registro limpieza colector	1,000	30,38	30,38
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,544	2,00	1,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23E03R040	0,00	**58,80**	**0,00**
			Total m23E03R	1,00	0,00	**0,00**
m23E03G	**Capítulo**		**GALERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E03G010	Partida	m	GALERÍA VISITABLE OBRA FÁBRICA DIMENSIONES INTERIORES 60x90 cm Formación de galería visitable de dimensiones interiores 60x90 cm, confeccionada con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena M-40, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 (CEM II 32,5 R) de 20 cm de espesor, armada con malla de acero de Ø 6 a 15 cm, incluyendo formación de media caña en base enfoscada y bruñida; y el resto enfoscado de tierras alrededor de las fábricas. Terminada y con p.p. de medios auxiliares. Profundidad máxima 4,50 m.	0,00	376,70	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	20,15	100,75
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,250	151,63	37,91
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,388	110,00	42,68
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,375	75,66	28,37
m23P01MS030	Material	t	Mortero enf.rev.interior plast GR	0,003	121,01	0,36
m23P01LG100	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	4,200	1,71	7,18
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,200	4,01	4,81
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,250	82,87	20,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,554	6,00	21,32
			Total m23E03G010	0,00	**376,70**	**0,00**
m23E03G020	Partida	m	GALERÍA VISITABLE OBRA FÁBRICA DIMENSIONES INTERIORES 80x120 cm Formación de galería visitable de dimensiones interiores 80x120 cm, confeccionada con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena M-40, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 (CEM II 32,5 R) de 20 cm de espesor, armada con malla de acero de Ø 6 a 15 cm, incluyendo formación de media caña en base enfoscada y bruñida; y el resto enfoscado de tierras alrededor de las fábricas. Terminada y con p.p. de medios auxiliares. Profundidad máxima 4,50 m.	0,00	438,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	6,000	20,15	120,90
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,280	151,63	42,46
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,416	110,00	45,76
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,425	75,66	32,16
m23P01MS030	Material	t	Mortero enf.rev.interior plast GR	0,006	121,01	0,73
m23P01LG100	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	4,600	1,71	7,87
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,333	4,01	5,35
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,280	82,87	23,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,136	6,00	24,82
			Total m23E03G020	0,00	**438,37**	**0,00**
m23E03G030	Partida	m	GALERÍA VISITABLE OBRA FÁBRICA DIMENSIONES INTERIORES 100x180 cm Formación de galería visitable de dimensiones interiores 100x180 cm, confeccionada con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena M-40, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 (CEM II 32,5 R) de 20 cm de espesor, armada con malla de acero de Ø 6 a 15 cm, incluyendo formación de media caña en base enfoscada y bruñida; y el resto enfoscado de tierras alrededor de las fábricas. Terminada y con p.p. de medios auxiliares. Profundidad máxima 4,50 m.	0,00	547,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,500	22,52	168,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	7,500	20,15	151,13
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,350	151,63	53,07
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,520	110,00	57,20
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,531	75,66	40,18
m23P01MS030	Material	t	Mortero enf.rev.interior plast GR	0,008	121,01	0,97
m23P01LG100	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	5,750	1,71	9,83
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,666	4,01	6,68
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,350	82,87	29,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,170	6,00	31,02
			Total m23E03G030	0,00	**547,98**	**0,00**
m23E03G040	Partida	m	GALERÍA VISITABLE OBRA FÁBRICA DIMENSIONES INTERIORES 100x120 cm Formación de galería visitable de dimensiones interiores 100x120 cm, confeccionada con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena M-40, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 (CEM II 32,5 R) de 20 cm de espesor, armada con malla de acero de Ø 6 a 15 cm, incluyendo formación de media caña en base enfoscada y bruñida; y el resto enfoscado de tierras alrededor de las fábricas. Terminada y con p.p. de medios auxiliares. Profundidad máxima 4,50 m.	0,00	613,59	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,400	22,52	189,17
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	8,400	20,15	169,26

m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,392	151,63	59,44
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,582	110,00	64,02
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,595	75,66	45,02
m23P01MS030	Material	t	Mortero enf.rev.interior plast GR	0,008	121,01	0,97
m23P01LG100	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	6,440	1,71	11,01
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,866	4,01	7,48
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,392	82,87	32,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,789	6,00	34,73
			Total m23E03G040	0,00	**613,59**	**0,00**
			Total m23E03G	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E03	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04	**Capítulo**		**CIMENTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04A	**Capítulo**		**ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04AB	**Capítulo**		**BARRAS DE ACERO CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04AB010	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	0,00	1,93	0,00
			Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23E04AB010	0,00	**1,93**	**0,00**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,00	2,40	0,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	0,00	**2,40**	**0,00**
m23E04AB030	Partida	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 400 S	0,00	2,08	0,00
			Acero corrugado B 400 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,012	22,52	0,27
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,012	20,45	0,25
m23P03ACB020	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 400 S	1,050	1,35	1,42
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23E04AB030	0,00	**2,08**	**0,00**
m23E04AB040	Partida	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S	0,00	2,12	0,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,012	22,52	0,27
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,012	20,45	0,25
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23E04AB040	0,00	**2,12**	**0,00**

m23E04AB050	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 400 S	0,00	2,22	0,00
			Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACB010	Material	kg	Acero corrugado elaborado y armado B 400 S	1,050	1,56	1,64
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AB050	0,00	**2,22**	**0,00**
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,00	2,02	0,00
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,00	**2,02**	**0,00**
			Total m23E04AB	1,00	0,00	**0,00**
m23E04AM	**Capítulo**		**MALLAS ELECTROSOLDADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04AM010	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	0,00	5,85	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM020	Material	m2	Malla 15x15x5 - 2,078 kg/m2	1,267	3,99	5,06
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM010	0,00	**5,85**	**0,00**
m23E04AM020	Partida	m2	MALLA 15x30 cm. D=5 mm.	0,00	2,54	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm. en cuadrícula 15x30 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,267	1,53	1,94
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23E04AM020	0,00	**2,54**	**0,00**
m23E04AM030	Partida	m2	MALLA 20x20 cm. D=5 mm.	0,00	3,19	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM130	Material	m2	Malla 20x20x5 - 1,541 kg/m2	1,267	2,01	2,55
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18

			Total m23E04AM030	0,00	**3,19**	**0,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	0,00	2,19	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	0,00	**2,19**	**0,00**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	0,00	5,87	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	0,00	**5,87**	**0,00**
m23E04AM060	Partida	m2	MALLA 15x30 cm. D=6 mm.	0,00	4,00	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x30 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	1,267	2,61	3,31
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23E04AM060	0,00	**4,00**	**0,00**
m23E04AM070	Partida	m2	MALLA 20x20 cm. D=6 mm.	0,00	4,10	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 20x30 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM140	Material	m2	Malla 20x20x6 - 2,096 kg/m2	1,267	2,69	3,41
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E04AM070	0,00	**4,10**	**0,00**
m23E04AM080	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=8 mm.	0,00	8,33	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,015	22,52	0,34

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,015	20,45	0,31
m23P03AM040	Material	m2	Malla 15x15x8 - 5,012 kg/m2	1,267	5,64	7,15
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,020	2,80	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E04AM080	0,00	**8,33**	**0,00**
m23E04AM090	Partida	m2	MALLA 15x30 cm. D=8 mm.	0,00	6,33	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x30 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,013	22,52	0,29
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,013	20,45	0,27
m23P03AM100	Material	m2	Malla 15x30x8 - 3,695 kg/m2	1,267	4,22	5,35
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,020	2,80	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E04AM090	0,00	**6,33**	**0,00**
m23E04AM100	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=10 mm.	0,00	12,11	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=12 mm. en cuadrícula 15x30 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,023	22,52	0,52
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,023	20,45	0,47
m23P03AM050	Material	m2	Malla 15x15x10 - 7,461 kg/m2	1,267	8,19	10,38
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,020	2,80	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23E04AM100	0,00	**12,11**	**0,00**
m23E04AM110	Partida	m2	MALLA 15x30 cm. D=10 mm.	0,00	9,43	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=12 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,019	22,52	0,43
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,019	20,45	0,39
m23P03AM110	Material	m2	Malla 15x30x10 - 5,404 kg/m2	1,267	6,33	8,02
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,020	2,80	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23E04AM110	0,00	**9,43**	**0,00**
m23E04AM120	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=12 mm.	0,00	17,12	0,00
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm. en cuadrícula 15x30 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,033	22,52	0,74
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,033	20,45	0,67
m23P03AM070	Material	m2	Malla 15x15x12 - 10,914 kg/m2	1,267	11,58	14,67
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,025	2,80	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23E04AM120	0,00	**17,12**	**0,00**
m23E04AM130	Partida	m2	MALLA 15x30 cm. D=12 mm.	0,00	13,15	0,00

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,024	22,52	0,54
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,024	20,45	0,49
m23P03AM120	Material	m2	Malla 15x30x12 - 7,954 kg/m2	1,267	8,93	11,31
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,025	2,80	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23E04AM130	0,00	**13,15**	**0,00**
			Total m23E04AM	1,00	0,00	**0,00**
m23E04AP	**Capítulo**		**PLACAS CIMENTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04AP010	Partida	ud	PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,5cm	0,00	32,36	0,00
			Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, Código Estructural, CTE DB-SE-A y NTE-EAS-07. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,550	24,39	13,41
m23P13TP020	Material	kg	Palastro 15 mm.	7,369	1,84	13,56
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,850	1,84	3,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23E04AP010	0,00	**32,36**	**0,00**
m23E04AP020	Partida	ud	PLACA CIMENTACIÓN 30x30x1,5cm	0,00	36,45	0,00
			Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, Código Estructural, CTE DB-SE-A y NTE-EAS-07. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,550	24,39	13,41
m23P13TP040	Material	kg	Placa de 30x30x1,5 cm.	8,100	2,15	17,42
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,850	1,84	3,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23E04AP020	0,00	**36,45**	**0,00**
m23E04AP030	Partida	ud	PLACA CIMENTACIÓN 30x30x3 cm	0,00	65,60	0,00
			Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x3 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, Código Estructural, CTE DB-SE-A y NTE-EAS-07. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,550	24,39	13,41
m23P13TP050	Material	kg	Placa de 30x30x3 cm.	21,190	2,12	44,92
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,850	1,84	3,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,619	6,00	3,71
			Total m23E04AP030	0,00	**65,60**	**0,00**
m23E04AP040	Partida	ud	PLACA CIMENTACIÓN 40x40x3 cm C/PERNIO	0,00	143,78	0,00

			Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 40x40x3 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,60 m. roscadas, angulares interiores 30x30 y plantilla superior., i/taladro central, colocado. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, Código Estructural, CTE DB-SE-A y NTE-EAS-07. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,990	24,39	48,54
m23P13TP020	Material	kg	Palastro 15 mm.	39,187	1,84	72,10
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,940	1,84	7,25
m23P03ALV010	Material	ud	Tuerca acero D=16	4,000	0,35	1,40
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	3,560	1,74	6,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,356	6,00	8,14
			Total m23E04AP040	0,00	**143,78**	**0,00**
			Total m23E04AP	1,00	0,00	**0,00**
m23E04AF	**Capítulo**		**FIBRA METÁLICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04AF010	Partida	kg	FIBRA METÁLICA 35 mm AGREGADA A HORMIGÓN	0,00	4,22	0,00
			Fibra de acero de 35 mm agregada a hormigonera o cuba. Según Código Estructural y UNE-EN 14889-1:2008. Fibra de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23P03W030	Material	kg	Fibra acero 35 mm	1,000	3,94	3,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23E04AF010	0,00	**4,22**	**0,00**
m23E04AF020	Partida	m3	REFUERZO FIBRA POLIPROPILENO HORMIGÓN - 600 g/m3	0,00	7,90	0,00
			Refuerzo de fibra de polipropileno (PP) por volumen de hormigón (fibra polimérica), para el refuerzo y control de fisuras del mismo, agregada al hormigón fresco, a primeras edades o endurecido (antes de inicio de fraguado) para mejora de sus prestaciones; con una dosificación de 600 g/m3 de hormigón. Según Código Estructural y UNE-EN 14889-2:2008. Fibra de polipropileno con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,117	19,59	2,29
m23P03W310	Material	ud	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)	1,050	4,91	5,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E04AF020	0,00	**7,90**	**0,00**
			Total m23E04AF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04C	**Capítulo**		**ZAPATAS Y RIOSTRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04CE	**Capítulo**		**ENCOFRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04CE010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	0,00	28,72	0,00
			Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23M13EF030	Maquinaria	m	Fleje para encofrado metálico	0,100	0,37	0,04
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082	2,48	0,20
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	1,000	11,45	11,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,271	6,00	1,63
			Total m23E04CE010	0,00	**28,72**	**0,00**
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	0,00	29,13	0,00

			Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	0,00	**29,13**	**0,00**
			Total m23E04CE	1,00	0,00	**0,00**
m23E04CM	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	169,18	0,00
			Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	0,00	**169,18**	**0,00**
m23E04CM020	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	169,18	0,00
			Hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM020	0,00	**169,18**	**0,00**
m23E04CM030	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	177,56	0,00
			Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,275	19,59	5,39
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	24,47	6,73
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,675	6,00	10,05
			Total m23E04CM030	0,00	**177,56**	**0,00**
m23E04CM040	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	177,56	0,00
			Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,275	19,59	5,39
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	24,47	6,73
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,675	6,00	10,05
			Total m23E04CM040	0,00	**177,56**	**0,00**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	121,36	0,00
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,00	**121,36**	**0,00**
m23E04CM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	137,97	0,00
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,302	6,00	7,81
			Total m23E04CM060	0,00	**137,97**	**0,00**
m23E04CM070	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	163,72	0,00

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 35 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,545	6,00	9,27
			Total m23E04CM070	0,00	**163,72**	**0,00**
m23E04CM080	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA	0,00	129,74	0,00
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,275	19,59	5,39
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	24,47	6,73
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,224	6,00	7,34
			Total m23E04CM080	0,00	**129,74**	**0,00**
m23E04CM090	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	146,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,275	19,59	5,39
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,275	24,47	6,73
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,381	6,00	8,29

			Total m23E04CM090	0,00	**146,36**	**0,00**
m23E04CM092	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 35 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	172,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,275	19,59	5,39
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,275	24,47	6,73
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,624	6,00	9,74
			Total m23E04CM092	0,00	**172,10**	**0,00**
m23E04CM100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	0,00	141,63	0,00

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,080	112,70	121,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,336	6,00	8,02
			Total m23E04CM100	0,00	**141,63**	**0,00**

m23E04CM110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL	0,00	138,66	0,00

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico débil. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA135	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	1,080	110,11	118,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,308	6,00	7,85
			Total m23E04CM110	0,00	**138,66**	**0,00**

m23E04CM120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	0,00	145,95	0,00

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad media (ataque químico medio), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,080	116,48	125,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,377	6,00	8,26
			Total m23E04CM120	0,00	**145,95**	**0,00**

m23E04CM130	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL	0,00	149,09	0,00

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA150	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	1,080	119,22	128,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,407	6,00	8,44
			Total m23E04CM130	0,00	**149,09**	**0,00**
m23E04CM140	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,58	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA150	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	1,080	119,22	128,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,468	6,00	8,81
			Total m23E04CM140	0,00	**155,58**	**0,00**

m23E04CM150	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 CIMENTACIÓN VERTIDO GRÚA Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad media (ataque químico medio), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	152,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,080	116,48	125,80
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,438	6,00	8,63
			Total m23E04CM150	0,00	**152,44**	**0,00**
m23E04CM160	Partida	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/X0 o XC1 CIMENTACIÓN VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	119,15	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,360	5,42	1,95
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	1,150	82,87	95,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,124	6,00	6,74
			Total m23E04CM160	0,00	**119,15**	**0,00**
			Total m23E04CM	1,00	0,00	**0,00**
m23E04CA	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	230,40	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,00	**230,40**	**0,00**
m23E04CA020	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	248,01	0,00
			Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	137,97	137,97

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,302	6,00	7,81
			Total m23E04CM060	1,000	**137,97**	**137,97**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,340	6,00	14,04
			Total m23E04CA020	0,00	**248,01**	**0,00**
m23E04CA030	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	275,30	0,00
			Hormigón armado HA-35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM070	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	163,72	163,72
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 35 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,545	6,00	9,27
			Total m23E04CM070	1,000	**163,72**	**163,72**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,597	6,00	15,58
			Total m23E04CA030	0,00	**275,30**	**0,00**
m23E04CA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CON GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medio de grúa, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	250,71	0,00
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	230,40	230,40
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	1,000	**230,40**	**230,40**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80

m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23E04CA040	0,00	**250,71**	**0,00**
m23E04CA050	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CON GRÚA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medio de grúa, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	269,38	0,00
m23E04CA020	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	248,01	248,01
m23E04CM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	137,97	137,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,302	6,00	7,81
			Total m23E04CM060	1,000	**137,97**	**137,97**

m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,340	6,00	14,04
			Total m23E04CA020	1,000	**248,01**	**248,01**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,541	6,00	15,25
			Total m23E04CA050	0,00	**269,38**	**0,00**
m23E04CA060	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CON GRÚA Hormigón armado HA-35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medio de grúa, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	298,30	0,00

m23E04CA030	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	275,30	275,30
m23E04CM070	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 35 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	163,72	163,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,545	6,00	9,27
			Total m23E04CM070	1,000	**163,72**	**163,72**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,597	6,00	15,58
			Total m23E04CA030	1,000	**275,30**	**275,30**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,814	6,00	16,88
			Total m23E04CA060	0,00	**298,30**	**0,00**
m23E04CA070	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CON BOMBA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	272,49	0,00
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	230,40	230,40
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14

			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	1,000	**230,40**	**230,40**
m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.	1,000	26,66	26,66
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	1,000	**26,66**	**26,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,571	6,00	15,43
			Total m23E04CA070	0,00	**272,49**	**0,00**
m23E04CA072	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CON BOMBA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	291,15	0,00
m23E04CA020	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	248,01	248,01
m23E04CM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	137,97	137,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,302	6,00	7,81
			Total m23E04CM060	1,000	**137,97**	**137,97**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,340	6,00	14,04
			Total m23E04CA020	1,000	**248,01**	**248,01**

m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.	1,000	26,66	26,66
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	1,000	**26,66**	**26,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,747	6,00	16,48
			Total m23E04CA072	0,00	**291,15**	**0,00**
m23E04CA074	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CON BOMBA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	320,08	0,00
m23E04CA030	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	275,30	275,30
m23E04CM070	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 35 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	163,72	163,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,545	6,00	9,27
			Total m23E04CM070	1,000	**163,72**	**163,72**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,597	6,00	15,58
			Total m23E04CA030	1,000	**275,30**	**275,30**
m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.	1,000	26,66	26,66
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	1,000	**26,66**	**26,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,020	6,00	18,12
			Total m23E04CA074	0,00	**320,08**	**0,00**
m23E04CA080	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 SR+XA2 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ataque químico medio, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	251,89	0,00
m23E04CM100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	141,63	141,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,080	112,70	121,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,336	6,00	8,02
			Total m23E04CM100	1,000	**141,63**	**141,63**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,376	6,00	14,26
			Total m23E04CA080	0,00	**251,89**	**0,00**
m23E04CA090	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ataque químico débil, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	248,74	0,00
m23E04CM110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL	1,000	138,66	138,66

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico débil. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA135	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	1,080	110,11	118,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,308	6,00	7,85
			Total m23E04CM110	1,000	**138,66**	**138,66**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,347	6,00	14,08
			Total m23E04CA090	0,00	**248,74**	**0,00**
m23E04CA100	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	0,00	256,47	0,00
			Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ataque químico medio, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	1,000	145,95	145,95
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad media (ataque químico medio), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,080	116,48	125,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,377	6,00	8,26
			Total m23E04CM120	1,000	**145,95**	**145,95**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,420	6,00	14,52
			Total m23E04CA100	0,00	**256,47**	**0,00**
m23E04CA110	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ataque químico débil, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	259,80	0,00
m23E04CM130	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	149,09	149,09
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA150	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	1,080	119,22	128,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,407	6,00	8,44
			Total m23E04CM130	1,000	**149,09**	**149,09**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,451	6,00	14,71
			Total m23E04CA110	0,00	**259,80**	**0,00**
			Total m23E04CA	1,00	0,00	**0,00**
m23E04CG	**Capítulo**		**CIMENTACIONES GRÚAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04CG010	Partida	ud	ZAPATA GRÚA TORRE EMPOTRADA PARA h=18m Zapata para grúa torre empotrada con una altura máxima bajo gancho de 18 m. y una presión bajo cimentación no mayor de 1 kg/cm2. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7.567,63	0,00
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,600	169,18	270,69

			Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	1,600	**169,18**	**270,69**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	20,000	121,36	2.427,20
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	20,000	**121,36**	**2.427,20**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1.100,000	2,40	2.640,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1.100,000	**2,40**	**2.640,00**
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1,000	1.801,38	1.801,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	71,393	6,00	428,36
			Total m23E04CG010	0,00	**7.567,63**	**0,00**
m23E04CG020	Partida	ud	ZAPATA GRÚA TORRE EMPOTRADA PARA h=24m	0,00	9.070,26	0,00
			Zapata para grúa torre empotrada con una altura máxima bajo gancho de 24 m. y una presión bajo cimentación no mayor de 1 kg/cm2. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	2,025	169,18	342,59
			Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	2,025	**169,18**	**342,59**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	25,310	121,36	3.071,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	25,310	**121,36**	**3.071,62**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1.392,190	2,40	3.341,26
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1.392,190	**2,40**	**3.341,26**
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1,000	1.801,38	1.801,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,569	6,00	513,41
			Total m23E04CG020	0,00	**9.070,26**	**0,00**
m23E04CG030	Partida	ud	ZAPATA GRÚA TORRE EMPOTRADA PARA h=30m Zapata para grúa torre empotrada con una altura máxima bajo gancho de 30 m. y una presión bajo cimentación no mayor de 1 kg/cm2. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11.107,20	0,00
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	2,601	169,18	440,04
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	2,601	**169,18**	**440,04**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	32,510	121,36	3.945,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	32,510	**121,36**	**3.945,41**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1.788,190	2,40	4.291,66
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1.788,190	**2,40**	**4.291,66**
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1,000	1.801,38	1.801,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	104,785	6,00	628,71
			Total m23E04CG030	0,00	**11.107,20**	**0,00**
m23E04CG040	Partida	ud	CIMENTACIÓN GRÚA TORRE APOYADA h=24m T=2kg/cm2 Cimentación para grúa torre apoyada con una altura máxima bajo gancho de 24 m. y una presión bajo cimentación de 2 kg/cm2. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	634,29	0,00
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,400	169,18	67,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	0,400	**169,18**	**67,67**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	2,000	121,36	242,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	2,000	**121,36**	**242,72**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	120,000	2,40	288,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,984	6,00	35,90
			Total m23E04CG040	0,00	**634,29**	**0,00**
m23E04CG050	Partida	ud	CIMENTACIÓN GRÚA TORRE APOYADA h=39m T=2kg/cm2	0,00	1.542,40	0,00
			Cimentación para grúa torre apoyada con una altura máxima bajo gancho de 39 m. y una presión bajo cimentación de 2 kg/cm2. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,784	169,18	132,64
			Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	0,784	**169,18**	**132,64**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	3,920	121,36	475,73
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	3,920	**121,36**	**475,73**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	352,800	2,40	846,72
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	352,800	**2,40**	**846,72**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,551	6,00	87,31
			Total m23E04CG050	0,00	**1.542,40**	**0,00**
m23E04CG060	Partida	ud	CIMENTACIÓN GRÚA TORRE APOYADA h=21m T=1kg/cm2	0,00	2.014,55	0,00

			Cimentación para grúa torre apoyada con una altura máxima bajo gancho de 21 m. y una presión bajo cimentación de 1 kg/cm2. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,024	169,18	173,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	1,024	**169,18**	**173,24**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	5,120	121,36	621,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	5,120	**121,36**	**621,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	460,800	2,40	1.105,92
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	460,800	**2,40**	**1.105,92**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,005	6,00	114,03
			Total m23E04CG060	0,00	**2.014,55**	**0,00**
m23E04CG070	Partida	ud	CIMENTACIÓN GRÚA TORRE APOYADA h=39m T=1kg/cm2 Cimentación para grúa torre apoyada con una altura máxima bajo gancho de 39 m. y una presión bajo cimentación de 1 kg/cm2. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.842,47	0,00
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,600	169,18	270,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	1,600	**169,18**	**270,69**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	8,000	121,36	970,88
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	8,000	**121,36**	**970,88**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	600,000	2,40	1.440,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	600,000	**2,40**	**1.440,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,816	6,00	160,90
			Total m23E04CG070	0,00	**2.842,47**	**0,00**
			Total m23E04CG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04L	**Capítulo**		**LOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04LE	**Capítulo**		**ENCOFRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04LE010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN	0,00	17,52	0,00
			Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082	2,48	0,20
m23M13EF030	Maquinaria	m	Fleje para encofrado metálico	0,500	0,37	0,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E04LE010	0,00	**17,52**	**0,00**
m23E04LE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS CIMENTACIÓN	0,00	15,64	0,00
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88

m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,005	377,92	1,89
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E04LE020	0,00	**15,64**	**0,00**
			Total m23E04LE	1,00	0,00	**0,00**
m23E04LM	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	0,00	133,56	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	0,00	**133,56**	**0,00**
m23E04LM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	0,00	151,25	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	109,51	125,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,427	6,00	8,56
			Total m23E04LM020	0,00	**151,25**	**0,00**
m23E04LM030	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	0,00	178,67	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	132,00	151,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,686	6,00	10,12
			Total m23E04LM030	0,00	**178,67**	**0,00**
m23E04LM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO GRÚA	0,00	148,06	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	1,000	133,56	133,56
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56

			Total m23E04LM010	1,000	**133,56**	**133,56**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23E04LM040	0,00	**148,06**	**0,00**
m23E04LM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO GRÚA Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	166,81	0,00
m23E04LM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	151,25	151,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	109,51	125,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,427	6,00	8,56
			Total m23E04LM020	1,000	**151,25**	**151,25**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,250	24,47	6,12

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,574	6,00	9,44
			Total m23E04LM050	0,00	**166,81**	**0,00**
m23E04LM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO GRÚA	0,00	195,88	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04LM030	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	1,000	178,67	178,67
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	132,00	151,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,686	6,00	10,12
			Total m23E04LM030	1,000	**178,67**	**178,67**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,250	24,47	6,12
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,848	6,00	11,09
			Total m23E04LM060	0,00	**195,88**	**0,00**
m23E04LM070	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO BOMBA	0,00	169,83	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	1,000	133,56	133,56
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	1,000	**133,56**	**133,56**
m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m	1,000	26,66	26,66
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	1,000	**26,66**	**26,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,602	6,00	9,61

			Total m23E04LM070	0,00	**169,83**	**0,00**
m23E04LM080	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO BOMBA	0,00	188,58	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04LM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	1,000	151,25	151,25
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	109,51	125,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,427	6,00	8,56
			Total m23E04LM020	1,000	**151,25**	**151,25**
m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m	1,000	26,66	26,66
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	1,000	**26,66**	**26,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,779	6,00	10,67
			Total m23E04LM080	0,00	**188,58**	**0,00**
m23E04LM090	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO BOMBA	0,00	217,65	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04LM030	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	1,000	178,67	178,67
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	132,00	151,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,686	6,00	10,12
			Total m23E04LM030	1,000	**178,67**	**178,67**
m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m	1,000	26,66	26,66
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	1,000	**26,66**	**26,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,053	6,00	12,32
			Total m23E04LM090	0,00	**217,65**	**0,00**
m23E04LM110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 LOSA VERTIDO MANUAL	0,00	163,08	0,00

			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 elaborado en central en losas de cimentación para medios de agresividad débil, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA150	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	1,150	119,22	137,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,539	6,00	9,23
			Total m23E04LM110	0,00	**163,08**	**0,00**
m23E04LM120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 LOSA VERTIDO MANUAL	0,00	155,14	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 elaborado en central en losas de cimentación para medios de agresividad media, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,150	112,70	129,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,464	6,00	8,78
			Total m23E04LM120	0,00	**155,14**	**0,00**
m23E04LM130	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 LOSA VERTIDO MANUAL	0,00	159,74	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 elaborado en central en losas de cimentación para medios de agresividad media, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,150	116,48	133,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,507	6,00	9,04
			Total m23E04LM130	0,00	**159,74**	**0,00**
m23E04LM140	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 LOSA VERTIDO MANUAL	0,00	174,60	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 elaborado en central en losas de cimentación para medios de agresividad alta, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA170	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	1,150	128,67	147,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,647	6,00	9,88
			Total m23E04LM140	0,00	**174,60**	**0,00**
m23E04LM150	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 LOSA VERTIDO MANUAL	0,00	162,75	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,150	118,95	136,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,535	6,00	9,21
			Total m23E04LM150	0,00	**162,75**	**0,00**
			Total m23E04LM	1,00	0,00	**0,00**

m23E04LA	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04LA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	268,78	0,00
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	133,56	133,56
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	1,000	**133,56**	**133,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	2,40	120,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,536	6,00	15,22
			Total m23E04LA010	0,00	**268,78**	**0,00**
m23E04LA020	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	287,53	0,00
m23E04LM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	151,25	151,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	109,51	125,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,427	6,00	8,56
			Total m23E04LM020	1,000	**151,25**	**151,25**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	2,40	120,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14

			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,713	6,00	16,28
			Total m23E04LA020	0,00	**287,53**	**0,00**
m23E04LA030	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	284,15	0,00
m23E04LM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO GRÚA Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	148,06	148,06
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	133,56	133,56
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	1,000	**133,56**	**133,56**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**

			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23E04LM040	1,000	**148,06**	**148,06**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	2,40	120,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,681	6,00	16,09
			Total m23E04LA030	0,00	**284,15**	**0,00**
m23E04LA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.) vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	268,78	0,00
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	133,56	133,56
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	1,000	**133,56**	**133,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	2,40	120,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,536	6,00	15,22
			Total m23E04LA040	0,00	**268,78**	**0,00**
m23E04LA050	Partida	m2	LOSA CIMENTACIÓN ARMADA 60 cm HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA Losa de cimentación armada, con un espesor de 60+10 cm. con hormigón elaborado en central HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., consistencia blanda, y hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, incluso armadura (30 kg/m2), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	194,29	0,00
m23E04CM030	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,100	177,56	17,76

			Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,275	19,59	5,39
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	24,47	6,73
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,675	6,00	10,05
			Total m23E04CM030	0,100	**177,56**	**17,76**
m23E04LM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO GRÚA	0,600	148,06	88,84
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	1,000	133,56	133,56
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	1,000	**133,56**	**133,56**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,250	24,47	6,12
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23E04LM040	0,600	**148,06**	**88,84**
m23E04LE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS CIMENTACIÓN	0,300	15,64	4,69
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,005	377,92	1,89
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E04LE020	0,300	**15,64**	**4,69**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	30,000	2,40	72,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	30,000	**2,40**	**72,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,833	6,00	11,00
			Total m23E04LA050	0,00	**194,29**	**0,00**
m23E04LA060	Partida	m2	LOSA CIMENTACIÓN ARMADA 60 cm HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CAMIÓN-BOMBA Losa de cimentación armada, con un espesor de 60+10 cm., con hormigón elaborado en central HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, y hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., incluso armadura (48 kg/m2), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	230,86	0,00
m23E04CM030	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,100	177,56	17,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,275	19,59	5,39
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,275	24,47	6,73
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,675	6,00	10,05
			Total m23E04CM030	0,100	**177,56**	**17,76**
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,600	133,56	80,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	0,600	**133,56**	**80,14**
m23E04LE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,300	15,64	4,69
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,005	377,92	1,89
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E04LE020	0,300	**15,64**	**4,69**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	48,000	2,40	115,20
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	48,000	**2,40**	**115,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,178	6,00	13,07
			Total m23E04LA060	0,00	**230,86**	**0,00**
m23E04LA070	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL ENCOFRADO Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	272,92	0,00
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	133,56	133,56
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	1,000	**133,56**	**133,56**
m23E04LE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS CIMENTACIÓN	0,250	15,64	3,91

			Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,005	377,92	1,89
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E04LE020	0,250	**15,64**	**3,91**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	50,000	2,40	120,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,575	6,00	15,45
			Total m23E04LA070	0,00	**272,92**	**0,00**
m23E04LA080	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL ENCOFRADO Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	291,67	0,00
m23E04LM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL	1,000	151,25	151,25
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	109,51	125,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,427	6,00	8,56
			Total m23E04LM020	1,000	**151,25**	**151,25**
m23E04LE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS CIMENTACIÓN	0,250	15,64	3,91
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,005	377,92	1,89
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E04LE020	0,250	**15,64**	**3,91**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	50,000	2,40	120,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,752	6,00	16,51
			Total m23E04LA080	0,00	**291,67**	**0,00**
m23E04LA090	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO GRÚA ENCOFRADO Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	288,29	0,00
m23E04LM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO GRÚA Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	148,06	148,06
m23E04LM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	133,56	133,56
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,150	95,00	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23E04LM010	1,000	**133,56**	**133,56**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23E04LM040	1,000	**148,06**	**148,06**
m23E04LE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS CIMENTACIÓN	0,250	15,64	3,91
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,005	377,92	1,89
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E04LE020	0,250	**15,64**	**3,91**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	50,000	2,40	120,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,720	6,00	16,32
			Total m23E04LA090	0,00	**288,29**	**0,00**
m23E04LA110	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	291,65	0,00
m23E04LM120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 elaborado en central en losas de cimentación para medios de agresividad media, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	1,000	155,14	155,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,150	112,70	129,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,464	6,00	8,78
			Total m23E04LM120	1,000	**155,14**	**155,14**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	50,000	2,40	120,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,751	6,00	16,51
			Total m23E04LA110	0,00	**291,65**	**0,00**
m23E04LA120	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	299,72	0,00
m23E04LM150	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	162,75	162,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,150	118,95	136,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,535	6,00	9,21
			Total m23E04LM150	1,000	**162,75**	**162,75**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	2,40	120,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,828	6,00	16,97
			Total m23E04LA120	0,00	**299,72**	**0,00**
m23E04LA130	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 elaborado en central en losas de cimentación para medios de agresividad media, incluso armadura (50 kg/m3.), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	286,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,150	116,48	133,95
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	2,40	120,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,707	6,00	16,24
			Total m23E04LA130	0,00	**286,94**	**0,00**
m23E04LA140	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 LOSA VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 elaborado en central en losas de cimentación para medios de agresividad alta, incluso armadura (50 kg/m3.), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	301,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,370	5,42	2,01
m23P01HA170	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	1,150	128,67	147,97
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	2,40	120,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,847	6,00	17,08
			Total m23E04LA140	0,00	**301,80**	**0,00**
			Total m23E04LA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04L	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04M	**Capítulo**		**MUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04ME	**Capítulo**		**ENCOFRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04MEF	**Capítulo**		**METÁLICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04MEF010	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	31,47	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	0,015	9,31	0,14
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,015	**9,31**	**0,14**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,020	11,92	0,24
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,09	0,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,400	24,47	9,79
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,400	**24,47**	**9,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23E04MEF010	0,00	**31,47**	**0,00**
m23E04MEF020	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	0,00	52,42	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M130	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=5,40 m	0,190	10,42	1,98
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
m23M13EA110	Maquinaria	d	Rigidizador 0,90	9,240	0,09	0,83
m23M13EA100	Maquinaria	d	Clavija Rigidizador	9,240	0,03	0,28
			Total m23A05M130	0,190	**10,42**	**1,98**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,09	0,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,495	6,00	2,97
			Total m23E04MEF020	0,00	**52,42**	**0,00**
m23E04MEF030	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS h>5,40m	0,00	51,56	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de altura superior a 5,40m, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola trepa de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m	0,138	9,31	1,28
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,138	**9,31**	**1,28**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E04MEF030	0,00	**51,56**	**0,00**
m23E04MEF040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 2,70m	0,00	40,15	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 2,70 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M210	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7 m	4,126	1,11	4,58
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,309	2,63	0,81
			Total m23A05M210	4,126	**1,11**	**4,58**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23E04MEF040	0,00	**40,15**	**0,00**
m23E04MEF050	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m	0,00	39,66	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M210	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7 m	3,714	1,11	4,12
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,309	2,63	0,81
			Total m23A05M210	3,714	**1,11**	**4,12**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E04MEF050	0,00	**39,66**	**0,00**
m23E04MEF060	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m	0,00	59,55	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23A05M230	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4 m	4,286	0,33	1,41
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA090	Maquinaria	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,154	0,21	0,03
			Total m23A05M230	4,286	**0,33**	**1,41**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E04MEF060	0,00	**59,55**	**0,00**
			Total m23E04MEF	1,00	0,00	**0,00**
m23E04MEM	**Capítulo**		**MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m	0,00	36,93	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	0,00	**36,93**	**0,00**
m23E04MEM020	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00m	0,00	62,57	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	1,100	31,14	34,25
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23E04MEM020	0,00	**62,57**	**0,00**
m23E04MEM030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00m	0,00	76,66	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,050	24,39	25,61
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,050	23,51	24,69
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	0,550	31,90	17,55
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21

m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E04MEM030	0,00	**76,66**	**0,00**
m23E04MEM040	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3m<h<=6m Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	37,06	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E04MEM040	0,00	**37,06**	**0,00**
m23E04MEM050	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3m<h<=6m Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	62,83	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	1,100	31,14	34,25
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,593	6,00	3,56
			Total m23E04MEM050	0,00	**62,83**	**0,00**
m23E04MEM060	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3m<h<=6m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, de 3,00 a 6,00 m de altura, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	80,13	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,100	24,39	26,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,100	23,51	25,86
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	0,550	31,90	17,55
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,012	377,92	4,54
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23E04MEM060	0,00	**80,13**	**0,00**
			Total m23E04MEM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04ME	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04MM	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	134,00	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58

			Total m23E04MM010	0,00	**134,00**	**0,00**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	150,16	0,00
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	0,00	**150,16**	**0,00**
m23E04MM030	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	175,19	0,00
			Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	132,00	138,60
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,653	6,00	9,92
			Total m23E04MM030	0,00	**175,19**	**0,00**
m23E04MM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	162,48	0,00
			Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	120,58	126,61
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,533	6,00	9,20
			Total m23E04MM040	0,00	**162,48**	**0,00**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	151,08	0,00
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11

			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	0,00	**151,08**	**0,00**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	167,24	0,00
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	0,00	**167,24**	**0,00**
m23E04MM070	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	192,26	0,00
			Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	132,00	138,60
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,814	6,00	10,88
			Total m23E04MM070	0,00	**192,26**	**0,00**
m23E04MM080	Partida	m3	HORMIGÓN HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	179,55	0,00

			Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	120,58	126,61
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,694	6,00	10,16
			Total m23E04MM080	0,00	**179,55**	**0,00**
m23E04MM090	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA	0,00	182,73	0,00
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,150	112,70	129,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,724	6,00	10,34
			Total m23E04MM090	0,00	**182,73**	**0,00**
m23E04MM100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA	0,00	187,33	0,00
			Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,150	116,48	133,95
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,767	6,00	10,60
			Total m23E04MM100	0,00	**187,33**	**0,00**
			Total m23E04MM	1,00	0,00	**0,00**
m23E04MA	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04MA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	479,67	0,00
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	134,00	160,80
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04MM010	1,200	**134,00**	**160,80**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,525	6,00	27,15
			Total m23E04MA010	0,00	**479,67**	**0,00**
m23E04MA020	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,30 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	479,00	0,00
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,333	36,93	123,09
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	3,333	**36,93**	**123,09**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	134,00	160,80
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04MM010	1,200	**134,00**	**160,80**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	2,40	168,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,519	6,00	27,11
			Total m23E04MA020	0,00	**479,00**	**0,00**

m23E04MA030	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,40 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	471,84	0,00
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,500	36,93	92,33
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	2,500	**36,93**	**92,33**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	134,00	160,80
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04MM010	1,200	**134,00**	**160,80**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,451	6,00	26,71
			Total m23E04MA030	0,00	**471,84**	**0,00**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	500,22	0,00
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32

m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	0,00	**500,22**	**0,00**
m23E04MA050	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,30 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	499,56	0,00
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,333	36,93	123,09
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	3,333	**36,93**	**123,09**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20

m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	2,40	168,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,713	6,00	28,28
			Total m23E04MA050	0,00	**499,56**	**0,00**
m23E04MA060	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	574,18	0,00
m23E04MEM020	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	62,57	250,28
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	1,100	31,14	34,25
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23E04MEM020	4,000	**62,57**	**250,28**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	134,00	147,40
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04MM010	1,100	**134,00**	**147,40**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,417	6,00	32,50
			Total m23E04MA060	0,00	**574,18**	**0,00**
m23E04MA070	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,30 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	555,39	0,00
m23E04MEM020	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,333	62,57	208,55
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	1,100	31,14	34,25
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23E04MEM020	3,333	**62,57**	**208,55**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	134,00	147,40
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04MM010	1,100	**134,00**	**147,40**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	2,40	168,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,240	6,00	31,44
			Total m23E04MA070	0,00	**555,39**	**0,00**
m23E04MA080	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,40 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	525,58	0,00

m23E04MEM020	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,500	62,57	156,43
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	1,100	31,14	34,25
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23E04MEM020	2,500	**62,57**	**156,43**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	134,00	147,40
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04MM010	1,100	**134,00**	**147,40**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,958	6,00	29,75
			Total m23E04MA080	0,00	**525,58**	**0,00**
m23E04MA090	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	593,03	0,00
m23E04MEM020	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	62,57	250,28
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	1,100	31,14	34,25
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23E04MEM020	4,000	**62,57**	**250,28**

m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	150,16	165,18
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,100	**150,16**	**165,18**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,595	6,00	33,57
			Total m23E04MA090	0,00	**593,03**	**0,00**
m23E04MA100	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,30 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	574,23	0,00
m23E04MEM020	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,333	62,57	208,55
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	1,100	31,14	34,25
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23E04MEM020	3,333	**62,57**	**208,55**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	150,16	165,18
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,100	**150,16**	**165,18**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000	2,40	168,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,417	6,00	32,50
			Total m23E04MA100	0,00	**574,23**	**0,00**
m23E04MA110	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	512,98	0,00
m23E04MEF050	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	39,66	158,64
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M210	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	3,714	1,11	4,12
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,309	2,63	0,81
			Total m23A05M210	3,714	**1,11**	**4,12**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,450	24,47	11,01
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E04MEF050	4,000	**39,66**	**158,64**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	151,08	181,30
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,200	**151,08**	**181,30**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,840	6,00	29,04
			Total m23E04MA110	0,00	**512,98**	**0,00**
m23E04MA120	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,30 VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	512,11	0,00
m23E04MEF040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 2,70m	3,333	40,15	133,82
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 2,70 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M210	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7 m	4,126	1,11	4,58
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,309	2,63	0,81
			Total m23A05M210	4,126	**1,11**	**4,58**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23E04MEF040	3,333	**40,15**	**133,82**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	151,08	181,30
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,200	**151,08**	**181,30**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	2,40	168,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,831	6,00	28,99
			Total m23E04MA120	0,00	**512,11**	**0,00**
m23E04MA130	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,40 VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	500,80	0,00
m23E04MEF050	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,500	39,66	99,15
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M210	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	3,714	1,11	4,12
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,309	2,63	0,81
			Total m23A05M210	3,714	**1,11**	**4,12**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E04MEF050	2,500	**39,66**	**99,15**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	151,08	181,30
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,200	**151,08**	**181,30**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,725	6,00	28,35
			Total m23E04MA130	0,00	**500,80**	**0,00**
m23E04MA140	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	533,53	0,00
m23E04MEF050	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	39,66	158,64
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M210	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	3,714	1,11	4,12
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,309	2,63	0,81

			Total m23A05M210	3,714	**1,11**	**4,12**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E04MEF050	4,000	**39,66**	**158,64**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	167,24	200,69
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80

m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,200	**167,24**	**200,69**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,034	6,00	30,20
			Total m23E04MA140	0,00	**533,53**	**0,00**
m23E04MA150	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,30 VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	530,93	0,00
m23E04MEF050	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,333	39,66	132,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M210	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7 m	3,714	1,11	4,12

			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,309	2,63	0,81
			Total m23A05M210	3,714	**1,11**	**4,12**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E04MEF050	3,333	**39,66**	**132,19**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	167,24	200,69
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97

m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,200	**167,24**	**200,69**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000	2,40	168,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,009	6,00	30,05
			Total m23E04MA150	0,00	**530,93**	**0,00**
m23E04MA200	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,30 VERTIDO GRÚA	0,00	450,37	0,00
			Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04MEF010	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	3,333	31,47	104,89

			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m	0,015	9,31	0,14
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,015	**9,31**	**0,14**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,020	11,92	0,24
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,09	0,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,400	24,47	9,79
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,400	**24,47**	**9,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23E04MEF010	3,333	**31,47**	**104,89**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,050	167,24	175,60

			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,050	**167,24**	**175,60**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,249	6,00	25,49

			Total m23E04MA200	0,00	**450,37**	**0,00**
m23E04MA210	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO GRÚA h=5,40 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	597,31	0,00
m23E04MEF060	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	59,55	238,20
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23A05M230	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	4,286	0,33	1,41
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA090	Maquinaria	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,154	0,21	0,03
			Total m23A05M230	4,286	**0,33**	**1,41**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	24,47	13,46
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87

			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E04MEF060	4,000	**59,55**	**238,20**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	151,08	181,30
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,200	**151,08**	**181,30**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,635	6,00	33,81
			Total m23E04MA210	0,00	**597,31**	**0,00**
m23E04MA220	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,30 VERTIDO GRÚA h=5,40 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	580,65	0,00
m23E04MEF060	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,333	59,55	198,48
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23A05M230	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	4,286	0,33	1,41
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA090	Maquinaria	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,154	0,21	0,03
			Total m23A05M230	4,286	**0,33**	**1,41**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	24,47	13,46
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E04MEF060	3,333	**59,55**	**198,48**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	151,08	181,30
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,200	**151,08**	**181,30**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000	2,40	168,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,478	6,00	32,87
			Total m23E04MA220	0,00	**580,65**	**0,00**
m23E04MA230	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,40 VERTIDO GRÚA h=5,40 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	553,51	0,00
m23E04MEF060	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m	2,500	59,55	148,88
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23A05M230	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4 m	4,286	0,33	1,41
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA090	Maquinaria	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,154	0,21	0,03
			Total m23A05M230	4,286	**0,33**	**1,41**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E04MEF060	2,500	**59,55**	**148,88**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	151,08	181,30
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,200	**151,08**	**181,30**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,222	6,00	31,33
			Total m23E04MA230	0,00	**553,51**	**0,00**
m23E04MA240	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO GRÚA h=5,40 Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	617,86	0,00
m23E04MEF060	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m	4,000	59,55	238,20
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23A05M230	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4 m	4,286	0,33	1,41
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA090	Maquinaria	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,154	0,21	0,03
			Total m23A05M230	4,286	**0,33**	**1,41**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48

m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E04MEF060	4,000	**59,55**	**238,20**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	167,24	200,69
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,200	**167,24**	**200,69**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,829	6,00	34,97
			Total m23E04MA240	0,00	**617,86**	**0,00**
m23E04MA250	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,30 VERTIDO GRÚA h=5,40 Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	601,20	0,00
m23E04MEF060	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,333	59,55	198,48
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23A05M230	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 cara de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	4,286	0,33	1,41
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,154	1,81	0,28

m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,231	0,07	0,02
m23M13EA090	Maquinaria	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,154	0,21	0,03
			Total m23A05M230	4,286	**0,33**	**1,41**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E04MEF060	3,333	**59,55**	**198,48**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,200	167,24	200,69
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,200	**167,24**	**200,69**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000	2,40	168,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,672	6,00	34,03
			Total m23E04MA250	0,00	**601,20**	**0,00**
m23E04MA260	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,25 VERTIDO GRÚA h=5,40	0,00	551,48	0,00
			Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04MEF020	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	4,000	52,42	209,68
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M130	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=5,40 m	0,190	10,42	1,98
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
m23M13EA110	Maquinaria	d	Rigidizador 0,90	9,240	0,09	0,83
m23M13EA100	Maquinaria	d	Clavija Rigidizador	9,240	0,03	0,28
			Total m23A05M130	0,190	**10,42**	**1,98**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,09	0,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,495	6,00	2,97
			Total m23E04MEF020	4,000	**52,42**	**209,68**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	151,08	166,19
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,100	**151,08**	**166,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,203	6,00	31,22
			Total m23E04MA260	0,00	**551,48**	**0,00**
m23E04MA270	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,30 VERTIDO GRÚA h=5,40	0,00	514,42	0,00

			Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04MEF020	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	3,333	52,42	174,72
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M130	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=5,40 m	0,190	10,42	1,98
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
m23M13EA110	Maquinaria	d	Rigidizador 0,90	9,240	0,09	0,83
m23M13EA100	Maquinaria	d	Clavija Rigidizador	9,240	0,03	0,28
			Total m23A05M130	0,190	**10,42**	**1,98**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,09	0,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,495	6,00	2,97
			Total m23E04MEF020	3,333	**52,42**	**174,72**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	151,08	166,19
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,100	**151,08**	**166,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,853	6,00	29,12
			Total m23E04MA270	0,00	**514,42**	**0,00**
m23E04MA280	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,40 VERTIDO GRÚA h=5,40 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	519,01	0,00
m23E04MEF020	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,500	52,42	131,05
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M130	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=5,40 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	0,190	10,42	1,98
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
m23M13EA110	Maquinaria	d	Rigidizador 0,90	9,240	0,09	0,83
m23M13EA100	Maquinaria	d	Clavija Rigidizador	9,240	0,03	0,28
			Total m23A05M130	0,190	**10,42**	**1,98**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,09	0,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,450	24,47	11,01
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,495	6,00	2,97
			Total m23E04MEF020	2,500	**52,42**	**131,05**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	151,08	166,19
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,100	**151,08**	**166,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,896	6,00	29,38
			Total m23E04MA280	0,00	**519,01**	**0,00**
m23E04MA290	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,25 VERTIDO GRÚA h=5,40 Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	570,31	0,00
m23E04MEF020	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	4,000	52,42	209,68
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M130	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=5,40 m	0,190	10,42	1,98
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
m23M13EA110	Maquinaria	d	Rigidizador 0,90	9,240	0,09	0,83
m23M13EA100	Maquinaria	d	Clavija Rigidizador	9,240	0,03	0,28
			Total m23A05M130	0,190	**10,42**	**1,98**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,09	0,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,495	6,00	2,97
			Total m23E04MEF020	4,000	**52,42**	**209,68**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	167,24	183,96
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,100	**167,24**	**183,96**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,380	6,00	32,28
			Total m23E04MA290	0,00	**570,31**	**0,00**
m23E04MA300	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,30 VERTIDO GRÚA h=5,40 Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	558,70	0,00
m23E04MEF020	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	3,333	52,42	174,72
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M130	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=5,40 m	0,190	10,42	1,98
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
m23M13EA110	Maquinaria	d	Rigidizador 0,90	9,240	0,09	0,83
m23M13EA100	Maquinaria	d	Clavija Rigidizador	9,240	0,03	0,28
			Total m23A05M130	0,190	**10,42**	**1,98**

m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,09	0,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,495	6,00	2,97
			Total m23E04MEF020	3,333	**52,42**	**174,72**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	167,24	183,96
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,100	**167,24**	**183,96**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000	2,40	168,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,271	6,00	31,63
			Total m23E04MA300	0,00	**558,70**	**0,00**
m23E04MA310	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,25 h>5,40m. VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura superior a 5,40m., incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	547,83	0,00
m23E04MEF030	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS h>5,40m	4,000	51,56	206,24
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de altura superior a 5,40m, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola trepa de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98

m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m	0,138	9,31	1,28
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,138	**9,31**	**1,28**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E04MEF030	4,000	**51,56**	**206,24**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	151,08	166,19
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98

m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,100	**151,08**	**166,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,168	6,00	31,01
			Total m23E04MA310	0,00	**547,83**	**0,00**
m23E04MA320	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,30 h>5,40m. VERTIDO GRÚA	0,00	536,81	0,00

			Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura superior a 5,40m., incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04MEF030	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS h>5,40m	3,333	51,56	171,85
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de altura superior a 5,40m, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola trepa de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m	0,138	9,31	1,28
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,138	**9,31**	**1,28**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**

			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E04MEF030	3,333	**51,56**	**171,85**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	151,08	166,19
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,100	**151,08**	**166,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000	2,40	168,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,064	6,00	30,38
			Total m23E04MA320	0,00	**536,81**	**0,00**
m23E04MA330	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,40 h>5,40m. VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor y altura superior a 5,40m., incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	516,73	0,00
m23E04MEF030	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS h>5,40m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de altura superior a 5,40m, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola trepa de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,500	51,56	128,90
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.	0,138	9,31	1,28
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,138	**9,31**	**1,28**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,450	24,47	11,01
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E04MEF030	2,500	**51,56**	**128,90**
m23E04MM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	151,08	166,19
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E04MM050	1,100	**151,08**	**166,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,875	6,00	29,25
			Total m23E04MA330	0,00	**516,73**	**0,00**
m23E04MA340	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,25 h>5,40m. VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura superior a 5,40m., incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	566,67	0,00
m23E04MEF030	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS h>5,40m	4,000	51,56	206,24
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de altura superior a 5,40m, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola trepa de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m	0,138	9,31	1,28
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,138	**9,31**	**1,28**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E04MEF030	4,000	**51,56**	**206,24**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	167,24	183,96
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,100	**167,24**	**183,96**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,346	6,00	32,08
			Total m23E04MA340	0,00	**566,67**	**0,00**
m23E04MA350	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 2 CARAS 0,30 h>5,40m. VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura superior a 5,40m., incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	555,65	0,00
m23E04MEF030	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS h>5,40m	3,333	51,56	171,85
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de altura superior a 5,40m, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola trepa de trabajo. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,450	23,51	10,58
m23A05M110	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=2,70 m	0,138	9,31	1,28
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m de altura con panel con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kN/m2.			
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	4,620	1,81	8,36
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	6,930	0,07	0,49
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	9,240	0,01	0,09
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	18,510	0,02	0,37
			Total m23A05M110	0,138	**9,31**	**1,28**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	8,000	1,78	14,24

m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	2,48	0,25
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,025	11,92	0,30
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,450	24,47	11,01
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,450	**24,47**	**11,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E04MEF030	3,333	**51,56**	**171,85**
m23E04MM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,100	167,24	183,96
			Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E04MM060	1,100	**167,24**	**183,96**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000	2,40	168,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,617	0,64	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,242	6,00	31,45
			Total m23E04MA350	0,00	**555,65**	**0,00**
m23E04MA360	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 0,30 VERTIDO GRÚA	0,00	346,33	0,00
			Hormigón armado HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (XA1 o XA3), consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), sin encofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04MM090	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA	1,000	182,73	182,73
			Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,150	112,70	129,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,724	6,00	10,34
			Total m23E04MM090	1,000	**182,73**	**182,73**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,267	6,00	19,60
			Total m23E04MA360	0,00	**346,33**	**0,00**
m23E04MA370	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 0,30 VERTIDO GRÚA	0,00	351,21	0,00
			Hormigón armado HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (XA1 o XA3), consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), sin encofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23E04MM100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA	1,000	187,33	187,33
			Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 para armar, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,550	24,39	13,41
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,550	23,51	12,93
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,550	5,42	2,98
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,150	116,48	133,95
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	24,47	13,46
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,550	**24,47**	**13,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,767	6,00	10,60
			Total m23E04MM100	1,000	**187,33**	**187,33**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	2,40	144,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,313	6,00	19,88

			Total m23E04MA370	0,00	**351,21**	**0,00**
			Total m23E04MA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04S	**Capítulo**		**SOLERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04SM	**Capítulo**		**SOLERAS HORMIGÓN EN MASA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04SM010	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	12,33	0,00
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,100	116,30	11,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,100	**116,30**	**11,63**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E04SM010	0,00	**12,33**	**0,00**
m23E04SM020	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	15,08	0,00
m23E04SE080	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,100	142,27	14,23
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,050	112,33	117,95
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E04SE080	0,100	**142,27**	**14,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E04SM020	0,00	**15,08**	**0,00**
m23E04SM030	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	18,50	0,00
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	116,30	17,45

			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,150	**116,30**	**17,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E04SM030	0,00	**18,50**	**0,00**
m23E04SM040	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=15cm C/FIBRAS	0,00	21,29	0,00
			Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, armado con fibras de polipropileno, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	116,30	17,45
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,150	**116,30**	**17,45**
m23P06SR210	Material	ud	Fibras polipropileno (bolsa)	0,150	17,55	2,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23E04SM040	0,00	**21,29**	**0,00**
m23E04SM050	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 e=15cm	0,00	22,62	0,00
			Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE080	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	142,27	21,34
			Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,050	112,33	117,95
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E04SE080	0,150	**142,27**	**21,34**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23E04SM050	0,00	**22,62**	**0,00**
m23E04SM060	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=20 cm	0,00	24,66	0,00

			Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,200	116,30	23,26
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,200	**116,30**	**23,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E04SM060	0,00	**24,66**	**0,00**
m23E04SM070	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 e=20 cm Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	30,16	0,00
m23E04SE080	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,200	142,27	28,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,050	112,33	117,95
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E04SE080	0,200	**142,27**	**28,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E04SM070	0,00	**30,16**	**0,00**
m23E04SM080	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/XA2 e=10 cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra para medio agresivo, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	20,69	0,00
m23E04SE130	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/XA2 EN SOLERA Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,100	195,15	19,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM160	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XA2 (Cem SR) central	1,050	159,84	167,83
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,841	6,00	11,05
			Total m23E04SE130	0,100	**195,15**	**19,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17

			Total m23E04SM080	0,00	**20,69**	**0,00**
m23E04SM090	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/XA2 e=15 cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra para medio agresivo, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	31,03	0,00
m23E04SE130	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/XA2 EN SOLERA Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	195,15	29,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM160	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XA2 (Cem SR) central	1,050	159,84	167,83
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,841	6,00	11,05
			Total m23E04SE130	0,150	**195,15**	**29,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,293	6,00	1,76
			Total m23E04SM090	0,00	**31,03**	**0,00**
m23E04SM100	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/XA2 e=20 cm Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra para medio agresivo, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	41,37	0,00
m23E04SE130	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/XA2 EN SOLERA Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,200	195,15	39,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM160	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XA2 (Cem SR) central	1,050	159,84	167,83
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,841	6,00	11,05
			Total m23E04SE130	0,200	**195,15**	**39,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E04SM100	0,00	**41,37**	**0,00**
m23E04SM102	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL e=10 cm Solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,17	0,00
m23A03S042	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-RSS.	0,100	16,70	1,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19

m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,51	0,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,164	2,00	0,33
			Total m23A03S042	0,100	**16,70**	**1,67**
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,110	140,68	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23E04SM102	0,00	**18,17**	**0,00**
m23E04SM110	Partida	m2	SOLERA HM-20, 10cm.+ENCACHADO 15cm	0,00	32,74	0,00
			Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,100	116,30	11,63
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,100	**116,30**	**11,63**
m23E04SE050	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1,000	19,26	19,26
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	28,28	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SE050	1,000	**19,26**	**19,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23E04SM110	0,00	**32,74**	**0,00**
m23E04SM120	Partida	m2	SOLERA HM-25, 10cm.+ENCACHADO 15cm	0,00	35,50	0,00
			Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE080	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,100	142,27	14,23
			Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,050	112,33	117,95
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E04SE080	0,100	**142,27**	**14,23**
m23E04SE050	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1,000	19,26	19,26

			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	28,28	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SE050	1,000	**19,26**	**19,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E04SM120	0,00	**35,50**	**0,00**
m23E04SM130	Partida	m2	SOLERA HM-20, 15cm.+ENCACHADO 15cm	0,00	38,91	0,00
			Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	116,30	17,45
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,150	**116,30**	**17,45**
m23E04SE050	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1,000	19,26	19,26
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	28,28	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SE050	1,000	**19,26**	**19,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23E04SM130	0,00	**38,91**	**0,00**
m23E04SM140	Partida	m2	SOLERA HM-25, 15cm.+ENCACHADO 15cm	0,00	43,04	0,00
			Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE080	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	142,27	21,34
			Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,050	112,33	117,95
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E04SE080	0,150	**142,27**	**21,34**

m23E04SE050	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1,000	19,26	19,26
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	28,28	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SE050	1,000	**19,26**	**19,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,406	6,00	2,44
			Total m23E04SM140	0,00	**43,04**	**0,00**
m23E04SM150	Partida	m2	SOLERA HM-20, 15cm.+ENCACHADO 20cm	0,00	42,74	0,00
			Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	116,30	17,45
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,150	**116,30**	**17,45**
m23E04SE060	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm	1,000	22,87	22,87
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	41,79	10,45
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,220	28,28	6,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E04SE060	1,000	**22,87**	**22,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,403	6,00	2,42
			Total m23E04SM150	0,00	**42,74**	**0,00**
m23E04SM160	Partida	m2	SOLERA HM-25, 15cm.+ENCACHADO 20cm	0,00	46,86	0,00
			Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 20 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE080	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	142,27	21,34
			Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,050	112,33	117,95
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E04SE080	0,150	**142,27**	**21,34**
m23E04SE060	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm	1,000	22,87	22,87
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	41,79	10,45
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,220	28,28	6,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E04SE060	1,000	**22,87**	**22,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,442	6,00	2,65
			Total m23E04SM160	0,00	**46,86**	**0,00**
			Total m23E04SM	1,00	0,00	**0,00**
m23E04SA	**Capítulo**		**SOLERAS ARMADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04SA010	Partida	m2	SOLERA HA-25, 10cm. ARMADO#15x15x5	0,00	19,24	0,00
			Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,100	122,98	12,30
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,100	**122,98**	**12,30**
m23E04AM010	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	1,000	5,85	5,85
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM020	Material	m2	Malla 15x15x5 - 2,078 kg/m2	1,267	3,99	5,06
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM010	1,000	**5,85**	**5,85**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SA010	0,00	**19,24**	**0,00**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6	0,00	25,78	0,00
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	122,98	18,45

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E04SA020	0,00	**25,78**	**0,00**
m23E04SA025	Partida	m2	SOLERA HA-30, 15cm. ARMADO#15x15x6	0,00	28,34	0,00
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	139,14	20,87
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,313	6,00	7,88
			Total m23E04SE110	0,150	**139,14**	**20,87**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E04SA025	0,00	**28,34**	**0,00**
m23E04SA030	Partida	m2	SOLERA HA-35, 10cm. ARMADO#15x15x5	0,00	23,61	0,00

			Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,100	164,16	16,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	132,00	138,60
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,549	6,00	9,29
			Total m23E04SE120	0,100	**164,16**	**16,42**
m23E04AM010	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,000	5,85	5,85
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM020	Material	m2	Malla 15x15x5 - 2,078 kg/m2	1,267	3,99	5,06
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM010	1,000	**5,85**	**5,85**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,223	6,00	1,34
			Total m23E04SA030	0,00	**23,61**	**0,00**
m23E04SA040	Partida	m2	SOLERA HA-35, 15cm. ARMADO#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	32,32	0,00
m23E04SE120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	164,16	24,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	132,00	138,60
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,549	6,00	9,29
			Total m23E04SE120	0,150	**164,16**	**24,62**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,000	5,87	5,87
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33

			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23E04SA040	0,00	**32,32**	**0,00**
m23E04SA050	Partida	m2	SOLERA ARMADA HA-25, 15#15x15x6+ECH.15	0,00	46,20	0,00
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE050	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1,000	19,26	19,26
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	28,28	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SE050	1,000	**19,26**	**19,26**
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	122,98	18,45
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,436	6,00	2,62
			Total m23E04SA050	0,00	**46,20**	**0,00**
m23E04SA060	Partida	m2	SOLERA ARMADA HA-30, 15#15x15x6+ECH.15	0,00	48,76	0,00
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE050	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1,000	19,26	19,26
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	28,28	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SE050	1,000	**19,26**	**19,26**
m23E04SE110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	139,14	20,87
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,313	6,00	7,88
			Total m23E04SE110	0,150	**139,14**	**20,87**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,460	6,00	2,76
			Total m23E04SA060	0,00	**48,76**	**0,00**
m23E04SA070	Partida	m2	SOLERA ARMADA HA-25, FIBRA METÁLICA+ENCACHADO 15 e=15	0,00	39,97	0,00
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con fibra metálica de 60mm con una cuantía de 20 kg/m3, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE050	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1,000	19,26	19,26
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	28,28	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SE050	1,000	**19,26**	**19,26**
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	122,98	18,45
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23E04SA070	0,00	**39,97**	**0,00**
			Total m23E04SA	1,00	0,00	**0,00**
m23E04SE	**Capítulo**		**ENCACHADOS Y HORMIGONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04SE010	Partida	m3	ENCACHADO PIEDRA 20/40 e=10cm	0,00	16,00	0,00
			Encachado de piedra caliza 20/40 de 10 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,200	41,79	8,36
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,110	25,53	2,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23E04SE010	0,00	**16,00**	**0,00**
m23E04SE020	Partida	m3	ENCACHADO PIEDRA 20/40 e=15cm	0,00	18,77	0,00
			Encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,165	25,53	4,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23E04SE020	0,00	**18,77**	**0,00**
m23E04SE030	Partida	m3	ENCACHADO PIEDRA 20/40 e=20cm	0,00	22,23	0,00
			Encachado de piedra caliza 20/40 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	41,79	10,45
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,220	25,53	5,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23E04SE030	0,00	**22,23**	**0,00**
m23E04SE040	Partida	m3	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=10cm	0,00	16,31	0,00
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 10 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,200	41,79	8,36
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,110	28,28	3,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E04SE040	0,00	**16,31**	**0,00**
m23E04SE050	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	0,00	19,26	0,00
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,220	41,79	9,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	28,28	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E04SE050	0,00	**19,26**	**0,00**
m23E04SE060	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm	0,00	22,87	0,00
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y nivelado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	41,79	10,45

m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,220	28,28	6,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E04SE060	0,00	**22,87**	**0,00**
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,00	116,30	0,00
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,00	**116,30**	**0,00**
m23E04SE080	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,00	142,27	0,00
			Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,050	112,33	117,95
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E04SE080	0,00	**142,27**	**0,00**
m23E04SE090	Partida	m3	HORMIGÓN HM-30/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,00	196,22	0,00
			Hormigón HM-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM050	Material	m3	Hormigón HM-30/B/20/X0 o XC1 central	1,050	160,80	168,84
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,851	6,00	11,11
			Total m23E04SE090	0,00	**196,22**	**0,00**
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,00	122,98	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,00	**122,98**	**0,00**
m23E04SE110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,00	139,14	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,313	6,00	7,88

			Total m23E04SE110	0,00	**139,14**	**0,00**
m23E04SE120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,00	164,16	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	132,00	138,60
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,549	6,00	9,29
			Total m23E04SE120	0,00	**164,16**	**0,00**
m23E04SE130	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/XA2 EN SOLERA	0,00	195,15	0,00
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM160	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XA2 (Cem SR) central	1,050	159,84	167,83
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,841	6,00	11,05
			Total m23E04SE130	0,00	**195,15**	**0,00**
m23E04SE140	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN SOLERA	0,00	151,43	0,00
			Hormigón para armar HA-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresividad media, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA130	Material	m3	Hormigón HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,050	120,56	126,59
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,429	6,00	8,57
			Total m23E04SE140	0,00	**151,43**	**0,00**
			Total m23E04SE	1,00	0,00	**0,00**
m23E04SJ	**Capítulo**		**JUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04SJ010	Partida	m	JUNTA RETRACCIÓN SOLERA	0,00	10,42	0,00
			Junta de retracción de solera con profundidad 1/3 del espesor de la solera, incluso sellante. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M11HC020	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco hormigón fresco	1,000	4,98	4,98
m23P01FJ130	Material	m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	1,000	3,87	3,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E04SJ010	0,00	**10,42**	**0,00**
m23E04SJ020	Partida	m	JUNTA CONTORNO SOLERA	0,00	5,14	0,00
			Junta de contorno realizada con separador de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y altura 15/20 cm incluso corte y colocación del sellado según NTE-RSS-9 y según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P01FJ130	Material	m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	1,000	3,87	3,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23E04SJ020	0,00	**5,14**	**0,00**

			Total m23E04SJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04P	**Capítulo**		**PILOTES Y PANTALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04PP	**Capítulo**		**PILOTES PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04PP010	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO T-200mm. Q=50 t	0,00	87,98	0,00
			Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 200x200 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=50 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 Y CTE DB-SE-C. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,025	41,79	1,04
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,025	41,83	1,05
m23P03P010	Material	m	Pilote prefabricado T-200, 50t. sección 200x200 mm	1,000	67,75	67,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,830	6,00	4,98
			Total m23E04PP010	0,00	**87,98**	**0,00**
m23E04PP020	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO T-235mm. Q=71 t	0,00	98,62	0,00
			Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 235x235 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=71 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 Y CTE DB-SE-C. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,030	41,79	1,25
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25
m23P03P030	Material	m	Pilote prefabricado T-235, 71t. sección 235x235 mm	1,000	77,28	77,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23E04PP020	0,00	**98,62**	**0,00**
m23E04PP030	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO T-270mm. Q=94 t	0,00	102,33	0,00
			Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 270x270 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=94 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 Y CTE DB-SE-C. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,035	41,79	1,46
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,035	41,83	1,46
m23P03P050	Material	m	Pilote prefabricado T-270, 94t. sección 270x270 mm	1,000	80,26	80,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,965	6,00	5,79
			Total m23E04PP030	0,00	**102,33**	**0,00**
m23E04PP040	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO T-300mm. Q=115 t	0,00	107,60	0,00

			Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 300x300 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=115 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 Y CTE DB-SE-C. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,175	19,59	3,43
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,040	41,83	1,67
m23P03P070	Material	m	Pilote prefabricado T-300, 115t. sección 300x300 mm	1,000	84,71	84,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,015	6,00	6,09
			Total m23E04PP040	0,00	**107,60**	**0,00**
m23E04PP060	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO T-400mm. Q=200 t	0,00	132,32	0,00
			Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 400x400 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=200 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 Y CTE DB-SE-C. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,185	19,59	3,62
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,050	41,83	2,09
m23P03P080	Material	m	Pilote prefabricado T-400, 200t. sección 400x400 mm	1,000	107,00	107,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,248	6,00	7,49
			Total m23E04PP060	0,00	**132,32**	**0,00**
			Total m23E04PP	1,00	0,00	**0,00**
m23E04PI	**Capítulo**		**PILOTES IN SITU**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04PI010	Partida	m	PILOTE DE AZUCHE D 450 CPI-2	0,00	108,14	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-2 diámetro 450 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hinca de entubación recuperable con puntaza prefabricada o azuche (en la punta de tubo) de hormigón, colocación de la armadura en acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3) y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M04PS030	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-2	1,000	33,38	33,38
m23M04PS020	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-2	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,130	3,62	0,47
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,130	41,79	5,43
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,130	41,83	5,44
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,159	43,16	6,86
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50

m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,159	**43,16**	**6,86**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	8,745	2,40	20,99
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	8,745	**2,40**	**20,99**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,175	103,49	18,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,020	6,00	6,12
			Total m23E04PI010	0,00	**108,14**	**0,00**
m23E04PI020	Partida	m	PILOTE DE AZUCHE D 650 CPI-2 Pilote fabricado in situ CPI-2 diámetro 650 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hinca de entubación recuperable con puntaza prefabricada o azuche (en la punta de tubo) de hormigón, colocación de la armadura en acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m3) y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	165,65	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M04PS040	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-2	1,000	43,50	43,50
m23M04PS020	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-2	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,150	41,79	6,27
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.	0,332	43,16	14,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,332	**43,16**	**14,33**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	14,940	2,40	35,86
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	14,940	**2,40**	**35,86**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,365	103,49	37,77

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,563	6,00	9,38
			Total m23E04PI020	0,00	**165,65**	**0,00**
m23E04PI030	Partida	m	PILOTE TAPÓN DE GRAVAS D 450 CPI-3	0,00	110,28	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-3 diámetro 450 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hinca de entubación recuperable con tapón de grava en la punta del tubo, con un espesor del tapón de 3 diámetros de tubo, de hormigón HM-20/S/20 de consistencia muy seca para apisonar, colocación de la armadura en acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3) y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M04PS060	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-3	1,000	35,40	35,40
m23M04PS050	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-3	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,130	3,62	0,47
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,130	41,79	5,43
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,130	41,83	5,44
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,159	43,16	6,86
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,159	**43,16**	**6,86**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	8,745	2,40	20,99
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	8,745	**2,40**	**20,99**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,175	103,49	18,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,040	6,00	6,24
			Total m23E04PI030	0,00	**110,28**	**0,00**
m23E04PI040	Partida	m	PILOTE TAPÓN DE GRAVAS D 650 CPI-3	0,00	167,79	0,00

			Pilote fabricado in situ CPI-3 diámetro 650 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hinca de entubación recuperable con tapón de grava en la punta del tubo, con un espesor del tapón de 3 diámetros de tubo, de hormigón HM-20/S/20 de consistencia muy seca para apisonar, colocación de la armadura en acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3) y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M04PS070	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-3	1,000	45,52	45,52
m23M04PS050	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-3	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,150	41,79	6,27
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,332	43,16	14,33
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,332	**43,16**	**14,33**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	14,940	2,40	35,86
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	14,940	**2,40**	**35,86**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,365	103,49	37,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,583	6,00	9,50
			Total m23E04PI040	0,00	**167,79**	**0,00**
m23E04PI050	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 450 CPI-4	0,00	111,64	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 450 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M04PS090	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-4	1,000	36,68	36,68
m23M04PS080	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-4	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,130	3,62	0,47
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,130	41,79	5,43

m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,130	41,83	5,44
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,159	43,16	6,86
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,159	**43,16**	**6,86**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	8,745	2,40	20,99
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	8,745	**2,40**	**20,99**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,175	103,49	18,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,053	6,00	6,32
			Total m23E04PI050	0,00	**111,64**	**0,00**
m23E04PI060	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 550 CPI-4	0,00	136,99	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 550 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 53 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M04PS100	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-4	1,000	37,94	37,94
m23M04PS080	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-4	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,140	3,62	0,51
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,140	41,79	5,85
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,140	41,83	5,86
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,238	43,16	10,27
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,238	**43,16**	**10,27**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,614	2,40	30,27
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,614	**2,40**	**30,27**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,261	103,49	27,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,292	6,00	7,75
			Total m23E04PI060	0,00	**136,99**	**0,00**
m23E04PI070	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 650 CPI-4	0,00	161,11	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 650 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M04PS110	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-4	1,000	39,22	39,22
m23M04PS080	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-4	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,150	41,79	6,27
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,332	43,16	14,33
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,332	**43,16**	**14,33**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	14,940	2,40	35,86
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	14,940	**2,40**	**35,86**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,365	103,49	37,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,520	6,00	9,12
			Total m23E04PI070	0,00	**161,11**	**0,00**
m23E04PI075	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 750 CPI-4	0,00	183,07	0,00

			Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 750 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 42 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,155	19,59	3,04
m23M04PS115	Maquinaria	m	Perforación pilote D 750mm. CPI-4	1,000	40,83	40,83
m23M04PS080	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-4	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,155	3,62	0,56
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,155	41,79	6,48
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,155	41,83	6,48
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,450	43,16	19,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,450	**43,16**	**19,42**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	17,320	2,40	41,57
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	17,320	**2,40**	**41,57**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,440	103,49	45,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,727	6,00	10,36
			Total m23E04PI075	0,00	**183,07**	**0,00**
m23E04PI080	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 850 CPI-4	0,00	224,54	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 850 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 40 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PS120	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-4	1,000	42,47	42,47
m23M04PS080	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-4	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,160	3,62	0,58
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	41,79	6,69
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,160	41,83	6,69
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,567	43,16	24,47

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,567	**43,16**	**24,47**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	22,680	2,40	54,43
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	22,680	**2,40**	**54,43**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,624	103,49	64,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,118	6,00	12,71
			Total m23E04PI080	0,00	**224,54**	**0,00**
m23E04PI090	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 1500 CPI-4	0,00	486,20	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 1.500 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 22 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	19,59	4,41
m23M04PS130	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1500mm. CPI-4	1,000	55,12	55,12
m23M04PS080	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-4	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,225	3,62	0,81
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,225	41,79	9,40
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,225	41,83	9,41
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	1,767	43,16	76,26
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	1,767	**43,16**	**76,26**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	38,874	2,40	93,30
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	38,874	**2,40**	**93,30**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	1,944	103,49	201,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,587	6,00	27,52
			Total m23E04PI090	0,00	**486,20**	**0,00**
m23E04PI100	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D 450 CPI-5	0,00	136,92	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 450 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm., ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23M04PS160	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-5	1,000	48,11	48,11
m23M04PS140	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-5	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,120	3,62	0,43
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,120	41,79	5,01
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,120	41,83	5,02
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,159	43,16	6,86
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,159	**43,16**	**6,86**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,430	2,40	29,83
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,430	**2,40**	**29,83**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,220	103,49	22,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,292	6,00	7,75
			Total m23E04PI100	0,00	**136,92**	**0,00**
m23E04PI110	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D 550 CPI-5	0,00	147,77	0,00

			Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 550 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm., ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 53 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M04PS160	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-5	1,000	48,11	48,11
m23M04PS140	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-5	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,140	3,62	0,51
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,140	41,79	5,85
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,140	41,83	5,86
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,238	43,16	10,27
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,238	**43,16**	**10,27**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,614	2,40	30,27
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,614	**2,40**	**30,27**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,261	103,49	27,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,394	6,00	8,36
			Total m23E04PI110	0,00	**147,77**	**0,00**
m23E04PI120	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D 850 CPI-5	0,00	290,44	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 850 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm., ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 40 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PS170	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-5	1,000	104,64	104,64
m23M04PS140	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-5	0,002	4.392,78	8,79

m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,160	3,62	0,58
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	41,79	6,69
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,160	41,83	6,69
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,567	43,16	24,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,567	**43,16**	**24,47**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	22,680	2,40	54,43
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	22,680	**2,40**	**54,43**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,624	103,49	64,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,740	6,00	16,44
			Total m23E04PI120	0,00	**290,44**	**0,00**
m23E04PI130	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D 1000 CPI-5	0,00	364,24	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 1.000 mm., para profundidades menores de 15 m., en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm., ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B-500 S o B 500 SD (en cuantía de 36 kg/m3) y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M04PS180	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-5	1,000	125,55	125,55
m23M04PS140	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-5	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,170	3,62	0,62
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,170	41,79	7,10
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,170	41,83	7,11
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,785	43,16	33,88
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,785	**43,16**	**33,88**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	28,260	2,40	67,82

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	28,260	**2,40**	**67,82**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,864	103,49	89,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,436	6,00	20,62
			Total m23E04PI130	0,00	**364,24**	**0,00**
m23E04PI140	Partida	m	PILOTE PERFORADO CON LODOS D 550 CPI-6	0,00	133,71	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 550 mm., para profundidades menores de 19 m., en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 53 kg/m3) y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 de central de consistencia liquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M04PS200	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-6	1,000	27,12	27,12
m23M04PS190	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-6	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,140	3,62	0,51
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,140	41,79	5,85
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,140	41,83	5,86
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,238	43,16	10,27
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,238	**43,16**	**10,27**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,614	2,40	30,27
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,614	**2,40**	**30,27**
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	8,480	0,79	6,70
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,261	107,38	28,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,261	6,00	7,57
			Total m23E04PI140	0,00	**133,71**	**0,00**

m23E04PI150	Partida	m	PILOTE PERFORADO CON LODOS D 850 CPI-6	0,00	241,24	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 850 mm., para profundidades menores de 19 m., en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 40 kg/m3) y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 de central de consistencia liquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PS210	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-6	1,000	39,77	39,77
m23M04PS190	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-6	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,160	3,62	0,58
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	41,79	6,69
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,160	41,83	6,69
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,567	43,16	24,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,567	**43,16**	**24,47**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	22,680	2,40	54,43
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	22,680	**2,40**	**54,43**
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	20,280	0,79	16,02
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,624	107,38	67,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,276	6,00	13,66
			Total m23E04PI150	0,00	**241,24**	**0,00**
m23E04PI160	Partida	m	PILOTE PERFORADO CON LODOS D 1000 CPI-6	0,00	327,19	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 1.000 mm., para profundidades menores de 19 m., en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 36 kg/m3) y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 de central de consistencia liquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M04PS220	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-6	1,000	65,06	65,06

m23M04PS190	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-6	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,170	3,62	0,62
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,170	41,79	7,10
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,170	41,83	7,11
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,785	43,16	33,88
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,785	**43,16**	**33,88**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	28,260	2,40	67,82
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	28,260	**2,40**	**67,82**
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	28,080	0,79	22,18
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,864	107,38	92,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,087	6,00	18,52
			Total m23E04PI160	0,00	**327,19**	**0,00**
m23E04PI170	Partida	m	PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D 400 CPI-7	0,00	76,93	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 400 mm., para profundidades menores de 23 m., en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 60 kg/m3) y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m. con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,115	19,59	2,25
m23M04PS250	Maquinaria	m	Perforación pilote D 400mm. CPI-7	1,000	13,63	13,63
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,115	3,62	0,42
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,115	41,79	4,81
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,115	41,83	4,81
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,126	43,16	5,44
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,126	**43,16**	**5,44**

m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	7,560	2,40	18,14
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,560	**2,40**	**18,14**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,138	103,49	14,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,726	6,00	4,36
			Total m23E04PI170	0,00	**76,93**	**0,00**
m23E04PI180	Partida	m	PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D 650 CPI-7 Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 650 mm., para profundidades menores de 23 m., en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m3) y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m. con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,35	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M04PS280	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-7	1,000	16,92	16,92
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,140	3,62	0,51
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,140	41,79	5,85
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,140	41,83	5,86
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.	0,332	43,16	14,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,332	**43,16**	**14,33**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	14,940	2,40	35,86
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	14,940	**2,40**	**35,86**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,365	103,49	37,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,286	6,00	7,72
			Total m23E04PI180	0,00	**136,35**	**0,00**
m23E04PI190	Partida	m	PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D 1000 CPI-7	0,00	254,49	0,00

			Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 1.000 mm., para profundidades menores de 23 m., en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 36 kg/m3) y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m. con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PS300	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-7	1,000	23,08	23,08
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,160	3,62	0,58
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	41,79	6,69
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,160	41,83	6,69
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,785	43,16	33,88
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,785	**43,16**	**33,88**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	28,260	2,40	67,82
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	28,260	**2,40**	**67,82**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,864	103,49	89,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,401	6,00	14,41
			Total m23E04PI190	0,00	**254,49**	**0,00**
m23E04PI200	Partida	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 CPI-8	0,00	88,60	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm., para profundidades menores de 19 m., en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3), i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M04PS320	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-8	1,000	14,94	14,94
m23M04PS310	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-8	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,130	3,62	0,47
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,130	41,79	5,43
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,130	41,83	5,44

m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.	0,159	43,16	6,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,159	**43,16**	**6,86**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	8,745	2,40	20,99
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	8,745	**2,40**	**20,99**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,175	103,49	18,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23E04PI200	0,00	**88,60**	**0,00**
m23E04PI210	Partida	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 650 CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 650 mm., para profundidades menores de 19 m., en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 So B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m3), i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	137,72	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M04PS330	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-8	1,000	17,16	17,16
m23M04PS310	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-8	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,150	41,79	6,27
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.	0,332	43,16	14,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,332	**43,16**	**14,33**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	14,940	2,40	35,86

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	14,940	**2,40**	**35,86**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,365	103,49	37,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,299	6,00	7,79
			Total m23E04PI210	0,00	**137,72**	**0,00**
m23E04PI220	Partida	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 1000 CPI-8	0,00	256,21	0,00
			Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 1.000 mm., para profundidades menores de 19 m., en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 36 kg/m3), i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M04PS340	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-8	1,000	23,64	23,64
m23M04PS310	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-8	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,170	3,62	0,62
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,170	41,79	7,10
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,170	41,83	7,11
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,785	43,16	33,88
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,785	**43,16**	**33,88**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	28,260	2,40	67,82
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	28,260	**2,40**	**67,82**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,864	103,49	89,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,417	6,00	14,50
			Total m23E04PI220	0,00	**256,21**	**0,00**
m23E04PI230	Partida	ud	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR	0,00	18,57	0,00
			Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69

m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,550	3,62	1,99
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,010	41,79	0,42
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,010	41,83	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E04PI230	0,00	**18,57**	**0,00**
m23E04PI240	Partida	m3	HORMIGÓN EN VIGA DE CORONACIÓN	0,00	712,63	0,00
			Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 0,90x0,45 m. con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 123 kg/m3 de acero B 500 S. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	2,000	24,39	48,78
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	2,000	23,51	47,02
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	1,780	22,52	40,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	1,780	20,45	36,40
m23P01EM020	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/4,00x205x55 mm	0,070	401,94	28,14
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,127	377,92	48,00
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,850	11,92	10,13
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	123,000	2,40	295,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	123,000	**2,40**	**295,20**
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,650	2,80	1,82
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	1,100	103,49	113,84
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,530	5,42	2,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,723	6,00	40,34
			Total m23E04PI240	0,00	**712,63**	**0,00**
m23E04PI250	Partida	m2	PANTALLA COMPLETA DE PILOTES CPI-7 D 400	0,00	190,16	0,00
			Pantalla completa formada por pilotes tipo CPI-7 de 400 mm. diámetro para una profundidad media de 10 m., viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,45x0,80 m. y arriostramiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M04PS250	Maquinaria	m	Perforación pilote D 400mm. CPI-7	1,250	13,63	17,04
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,138	3,62	0,50
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,138	37,20	5,13
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,093	41,83	3,89
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	31,290	2,02	63,21
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	31,290	**2,02**	**63,21**
m23E04PI240	Partida	m3	HORMIGÓN EN VIGA DE CORONACIÓN	0,050	712,63	35,63

			Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 0,90x0,45 m. con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 123 kg/m3 de acero B 500 S. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	2,000	24,39	48,78
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	2,000	23,51	47,02
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	1,780	22,52	40,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	1,780	20,45	36,40
m23P01EM020	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/4,00x205x55 mm	0,070	401,94	28,14
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,127	377,92	48,00
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,850	11,92	10,13
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	123,000	2,40	295,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	123,000	**2,40**	**295,20**
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,650	2,80	1,82
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	1,100	103,49	113,84
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,530	5,42	2,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,723	6,00	40,34
			Total m23E04PI240	0,050	**712,63**	**35,63**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,196	103,49	20,28
m23P03N010	Material	m2	Arriostramiento metálico de pantalla	1,000	24,93	24,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,794	6,00	10,76
			Total m23E04PI250	0,00	**190,16**	**0,00**
m23E04PI260	Partida	m2	PANTALLA COMPLETA DE PILOTES CPI-7 D 550	0,00	207,37	0,00
			Pantalla completa formada por pilotes tipo CPI-7 de 550 mm. diámetro para una profundidad media de 10 m., viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,45x0,80 m. y arriostramiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M04PS270	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-7	0,940	15,83	14,88
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,118	3,62	0,43
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,118	37,20	4,39
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,118	41,83	4,94
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	36,230	2,02	73,18
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	36,230	**2,02**	**73,18**
m23E04PI240	Partida	m3	HORMIGÓN EN VIGA DE CORONACIÓN	0,050	712,63	35,63

			Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 0,90x0,45 m. con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 123 kg/m3 de acero B 500 S. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	2,000	24,39	48,78
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	2,000	23,51	47,02
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	1,780	22,52	40,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	1,780	20,45	36,40
m23P01EM020	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/4,00x205x55 mm	0,070	401,94	28,14
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,127	377,92	48,00
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,850	11,92	10,13
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	123,000	2,40	295,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	123,000	**2,40**	**295,20**
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,650	2,80	1,82
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	1,100	103,49	113,84
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,530	5,42	2,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,723	6,00	40,34
			Total m23E04PI240	0,050	**712,63**	**35,63**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,275	103,49	28,46
m23P03N010	Material	m2	Arriostramiento metálico de pantalla	1,000	24,93	24,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,956	6,00	11,74
			Total m23E04PI260	0,00	**207,37**	**0,00**
			Total m23E04PI	1,00	0,00	**0,00**
m23E04PS	**Capítulo**		**MUROS PANTALLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04PS130	Partida	m3	REPICADO H. MUROS PANTALLA	0,00	227,44	0,00
			Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	8,000	20,15	161,20
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	8,000	3,62	28,96
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	8,000	3,05	24,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,146	6,00	12,88
			Total m23E04PS130	0,00	**227,44**	**0,00**
m23E04PS011	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/F/20/XC2 o XC3 TERRENO ESTABLE e=45 cm	0,00	245,43	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de 45 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación en seco desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	41,79	10,45
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,250	4,98	1,25
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,250	41,83	10,46
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T050	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=45 cm - h<15 m	1,000	55,94	55,94
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,450	43,16	19,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,450	**43,16**	**19,42**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,518	103,49	53,61
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	24,750	2,40	59,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	24,750	**2,40**	**59,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,315	6,00	13,89
			Total m23E04PS011	0,00	**245,43**	**0,00**
m23E04PS021	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/L/20/XC2 o XC3 LODOS / POLÍMEROS e=45 cm	0,00	264,76	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos inestables, de 45 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación empleando lodos bentoníticos o polímeros desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	41,79	10,45
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,250	4,98	1,25
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,250	41,83	10,46
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T040	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje lodos / polímeros	0,003	1.678,07	5,03
m23M04T050	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=45 cm - h<15 m	1,000	55,94	55,94
m23M04T060	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=45 cm	1,000	11,19	11,19
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,518	107,38	55,62
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,450	43,16	19,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,450	**43,16**	**19,42**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	24,750	2,40	59,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	24,750	**2,40**	**59,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,498	6,00	14,99
			Total m23E04PS021	0,00	**264,76**	**0,00**
m23E04PS031	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/AC/20/XC2 o XC3 TERRENO ESTABLE e=45 cm	0,00	259,66	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de 45 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación en seco desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón autocompactante HA-25/AC/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), tamaño máximo del árido de 12 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	41,79	10,45
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,250	4,98	1,25
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,250	41,83	10,46
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T050	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=45 cm - h<15 m	1,000	55,94	55,94
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,450	43,16	19,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,450	**43,16**	**19,42**
m23P01HA115	Material	m3	Hormigón HA-25/AC/20/XC2 o XC3 central	0,518	129,41	67,03
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	24,750	2,40	59,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	24,750	**2,40**	**59,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,450	6,00	14,70
			Total m23E04PS031	0,00	**259,66**	**0,00**
m23E04PS041	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/AC/20/XC2 o XC3 LODOS / POLÍMEROS e=45 cm	0,00	276,85	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos inestables, de 45 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación empleando lodos bentoníticos o polímeros desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón autocompactante HA-25/AC/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), tamaño máximo del árido de 12 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	41,79	10,45
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,250	4,98	1,25
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,250	41,83	10,46
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T040	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje lodos / polímeros	0,003	1.678,07	5,03
m23M04T050	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=45 cm - h<15 m	1,000	55,94	55,94
m23M04T060	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=45 cm	1,000	11,19	11,19
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.	0,450	43,16	19,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,450	**43,16**	**19,42**
m23P01HA115	Material	m3	Hormigón HA-25/AC/20/XC2 o XC3 central	0,518	129,41	67,03
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	24,750	2,40	59,40
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	24,750	**2,40**	**59,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,612	6,00	15,67
			Total m23E04PS041	0,00	**276,85**	**0,00**
m23E04PS051	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/F/20/XC2 o XC3 TERRENO ESTABLE e=60 cm	0,00	323,81	0,00

			Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de 60 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación en seco desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 65 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.				
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,300	41,79	12,54
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,300	4,98	1,49
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,300	41,83	12,55
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T070	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=60 cm - h<15 m	1,000	66,00	66,00
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,600	43,16	25,90
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,600	**43,16**	**25,90**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,690	103,49	71,41
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	39,000	2,40	93,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	39,000	**2,40**	**93,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,055	6,00	18,33
			Total m23E04PS051	0,00	**323,81**	**0,00**
m23E04PS061	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/L/20/XC2 o XC3 LODOS / POLÍMEROS e=60 cm	0,00	340,28	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos inestables, de 60 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación empleando lodos bentoníticos o polímeros desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 65 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,300	41,79	12,54
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,300	4,98	1,49
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,300	41,83	12,55
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T040	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje lodos / polímeros	0,003	1.678,07	5,03
m23M04T070	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=60 cm - h<15 m	1,000	66,00	66,00
m23M04T080	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=60 cm	1,000	7,83	7,83
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,690	107,38	74,09
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,600	43,16	25,90
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,600	**43,16**	**25,90**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	39,000	2,40	93,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	39,000	**2,40**	**93,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,210	6,00	19,26
			Total m23E04PS061	0,00	**340,28**	**0,00**
m23E04PS071	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/AC/20/XC2 o XC3 TERRENO ESTABLE e=60 cm	0,00	342,76	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de 60 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación en seco desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón autocompactante HA-25/AC/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), tamaño máximo del árido de 12 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 65 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,300	41,79	12,54
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,300	4,98	1,49
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,300	41,83	12,55
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T070	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=60 cm - h<15 m	1,000	66,00	66,00
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,600	43,16	25,90
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,600	**43,16**	**25,90**
m23P01HA115	Material	m3	Hormigón HA-25/AC/20/XC2 o XC3 central	0,690	129,41	89,29
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	39,000	2,40	93,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	39,000	**2,40**	**93,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,234	6,00	19,40
			Total m23E04PS071	0,00	**342,76**	**0,00**
m23E04PS081	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/AC/20/XC2 o XC3 LODOS / POLÍMEROS e=60 cm	0,00	356,39	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos inestables, de 60 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación empleando lodos bentoníticos o polímeros desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón autocompactante HA-25/AC/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), tamaño máximo del árido de 12 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 65 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,300	41,79	12,54
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,300	4,98	1,49
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,300	41,83	12,55
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T040	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje lodos / polímeros	0,003	1.678,07	5,03
m23M04T070	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=60 cm - h<15 m	1,000	66,00	66,00
m23M04T080	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=60 cm	1,000	7,83	7,83
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,600	43,16	25,90
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,600	**43,16**	**25,90**
m23P01HA115	Material	m3	Hormigón HA-25/AC/20/XC2 o XC3 central	0,690	129,41	89,29
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	39,000	2,40	93,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	39,000	**2,40**	**93,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,362	6,00	20,17
			Total m23E04PS081	0,00	**356,39**	**0,00**
m23E04PS091	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/F/20/XC2 o XC3 TERRENO ESTABLE e=80 cm	0,00	420,28	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de 80 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación en seco desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 70 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,330	41,79	13,79
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,330	4,98	1,64
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,330	41,83	13,80
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T090	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=80 cm - h<15 m	1,000	80,55	80,55
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,800	43,16	34,53
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,800	**43,16**	**34,53**
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,920	103,49	95,21
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	56,000	2,40	134,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	56,000	**2,40**	**134,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,965	6,00	23,79
			Total m23E04PS091	0,00	**420,28**	**0,00**
m23E04PS101	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/L/20/XC2 o XC3 LODOS / POLÍMEROS e=80 cm	0,00	441,27	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos inestables, de 80 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación empleando lodos bentoníticos o polímeros desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 70 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,330	41,79	13,79
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,330	4,98	1,64
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,330	41,83	13,80
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T040	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje lodos / polímeros	0,003	1.678,07	5,03
m23M04T090	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=80 cm - h<15 m	1,000	80,55	80,55
m23M04T100	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=80 cm	1,000	11,19	11,19
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,800	43,16	34,53
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,800	**43,16**	**34,53**
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,920	107,38	98,79
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	56,000	2,40	134,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	56,000	**2,40**	**134,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,163	6,00	24,98
			Total m23E04PS101	0,00	**441,27**	**0,00**
m23E04PS111	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/AC/20/XC2 o XC3 TERRENO ESTABLE e=80 cm	0,00	445,56	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de 80 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación en seco desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón autocompactante HA-25/AC/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), tamaño máximo del árido de 12 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 70 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,330	41,79	13,79
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,330	4,98	1,64
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,330	41,83	13,80
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T090	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=80 cm - h<15 m	1,000	80,55	80,55
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,800	43,16	34,53
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,800	**43,16**	**34,53**
m23P01HA115	Material	m3	Hormigón HA-25/AC/20/XC2 o XC3 central	0,920	129,41	119,06
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	56,000	2,40	134,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	56,000	**2,40**	**134,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,203	6,00	25,22
			Total m23E04PS111	0,00	**445,56**	**0,00**
m23E04PS121	Partida	m2	MURO PANTALLA HA-25/AC/20/XC2 o XC3 LODOS / POLÍMEROS e=80 cm	0,00	462,76	0,00

Muro pantalla continuo fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos inestables, de 80 cm de espesor de pantalla, realizado con excavación empleando lodos bentoníticos o polímeros desde la plataforma de trabajo del murete guía (no incluido); panel de hormigón autocompactante HA-25/AC/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), tamaño máximo del árido de 12 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 70 kg/m3). Incluye excavación, colocación de panel de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,330	41,79	13,79
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,330	4,98	1,64
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,330	41,83	13,80
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,003	5.369,82	16,11
m23M04T040	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje lodos / polímeros	0,003	1.678,07	5,03
m23M04T090	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=80 cm - h<15 m	1,000	80,55	80,55
m23M04T100	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=80 cm	1,000	11,19	11,19
m23A03S030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN CIMENTACIONES	0,800	43,16	34,53
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de cimentaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y Código Estructural.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,250	5,98	1,50
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
			Total m23A03S030	0,800	**43,16**	**34,53**
m23P01HA115	Material	m3	Hormigón HA-25/AC/20/XC2 o XC3 central	0,920	129,41	119,06
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	56,000	2,40	134,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	56,000	**2,40**	**134,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,366	6,00	26,20
			Total m23E04PS121	0,00	**462,76**	**0,00**
m23E04PS141	Partida	m2	GUNITADO MORTERO PANTALLA PILOTES e=10 cm	0,00	47,76	0,00
			Revestimiento gunitado sobre pantalla de pilotes de 10 cm de espesor medio, realizado mediante proyección a alta presión de mortero de cemento CEM II-42,5R y arena lavada M-15 (dosificación 1:3), armado con mallazo electrosoldado #150x150x5 mm, con acabado proyectado a buena vista, sin fratasar. Totalmente realizado; i/p.p. de implantación de equipos, montaje de mallazo sobre pantalla, materiales y medios auxiliares. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,300	14,55	4,37
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,300	18,96	5,69
m23P03AM010	Material	m2	Malla 10x10x5 - 3,087 kg/m2	1,100	5,69	6,26
m23P01MI010	Material	t	Mortero silo cemento gris M-15	0,200	62,25	12,45
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,446	1,00	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,451	6,00	2,71
			Total m23E04PS141	0,00	**47,76**	**0,00**
m23E04PS151	Partida	m2	GUNITADO MORTERO ARMADO FIBRA PP PANTALLA PILOTES e=5 cm Revestimiento gunitado sobre pantalla de pilotes de 5 cm de espesor medio, realizado mediante proyección a alta presión de mortero de cemento CEM II-42,5R y arena lavada M-15 (dosificación 1:3), armado con fibra de polipropileno (PP), con acabado proyectado a buena vista, sin fratasar. Totalmente realizado; i/p.p. de implantación de equipos, montaje de mallazo sobre pantalla, materiales y medios auxiliares. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,96	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,250	14,55	3,64
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,250	14,34	3,59
m23E04AF020	Partida	m3	REFUERZO FIBRA POLIPROPILENO HORMIGÓN - 600 g/m3 Refuerzo de fibra de polipropileno (PP) por volumen de hormigón (fibra polimérica), para el refuerzo y control de fisuras del mismo, agregada al hormigón fresco, a primeras edades o endurecido (antes de inicio de fraguado) para mejora de sus prestaciones; con una dosificación de 600 g/m3 de hormigón. Según Código Estructural y UNE-EN 14889-2:2008. Fibra de polipropileno con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,050	7,90	0,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,117	19,59	2,29
m23P03W310	Material	ud	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)	1,050	4,91	5,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E04AF020	0,050	**7,90**	**0,40**
m23P01MI010	Material	t	Mortero silo cemento gris M-15	0,100	62,25	6,23
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,271	1,00	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E04PS151	0,00	**28,96**	**0,00**
			Total m23E04PS	1,00	0,00	**0,00**
m23E04PT	**Capítulo**		**ANCLAJES Y CONEXIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04PT010	Partida	m	ANCLAJE PROVISIONAL EL TERRENO DE 60 t. Perforación para anclaje provisional al terreno de 60 t., con una longitud media de 10 a 20 m., con equipo de perforación, suministro y colocación de cable confeccionado por 2 cordones de acero de diámetro 0,6", inyección primaria de 0,45 t. de cemento. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares.	0,00	80,75	0,00
m23P03N020	Material	m	Anclaje provisional al terreno de 60 t.	1,000	76,18	76,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23E04PT010	0,00	**80,75**	**0,00**
m23E04PT020	Partida	ud	CABEZA Y TESADO PARA ANCLAJE DE 45 t.	0,00	143,51	0,00

			Cabeza de anclaje para 45 t., formada por piezas fijas (placa, bloque y cuña); viga metálica para apoyo y reparto de anclajes sobre pilotes (tipo 2UPN-200 o similar); y tesado mediante gato posterior al fraguado del cemento inyectado en el anclaje, i/desmontaje y puesta en servicio. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23P03N030	Material	ud	Cabeza y tesado para anclaje de 45 t.	1,000	135,39	135,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,354	6,00	8,12
			Total m23E04PT020	0,00	**143,51**	**0,00**
m23E04PT030	Partida	ud	CABEZA Y TESADO PARA ANCLAJE DE 60 t.	0,00	153,07	0,00
			Cabeza de anclaje para 60 t., formada por piezas fijas (placa, bloque y cuña); viga metálica para apoyo y reparto de anclajes sobre pilotes (tipo 2UPN-200 o similar); y tesado mediante gato posterior al fraguado del cemento inyectado en el anclaje, i/desmontaje y puesta en servicio. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23P03N040	Material	ud	Cabeza y tesado para anclaje de 60 t.	1,000	144,41	144,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,444	6,00	8,66
			Total m23E04PT030	0,00	**153,07**	**0,00**
m23E04PT040	Partida	m2	ARRIOSTRAMIENTO METÁLICO DE PANTALLA	0,00	26,42	0,00
			Arriostramiento metálico para pantallas continuas o pantallas de pilotes compuestas por vigas metálicas de celosía, medido por m2 real de pantalla. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23P03N010	Material	m2	Arriostramiento metálico de pantalla	1,000	24,93	24,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23E04PT040	0,00	**26,42**	**0,00**
m23E04PT050	Partida	ud	TRANSPORTE Y MONTAJE EQUIPO DE ANCLAJES	0,00	3.278,42	0,00
			Transporte, montaje y desmontaje de equipo mecánico para la realización de anclajes, i/desplazamiento de personal especializado.			
m23M07Z030	Maquinaria	ud	Transporte y montaje equipo de anclajes	1,000	3.092,85	3.092,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,929	6,00	185,57
			Total m23E04PT050	0,00	**3.278,42**	**0,00**
m23E04PT060	Partida	ud	CONEXIÓN FORJADO-PANTALLA PILOTES D=450 mm	0,00	11,99	0,00
			Conexión de forjado unidireccional o reticular de canto máximo 350 mm. a pantalla de pilotes de diámetro 450 mm. distanciados cada 900 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm., colocadas a posteriori con resina de inyección para una carga máxima de diseño a cortante de 50 kN. por pilote. La conexión precisa de una barra superior y una barra inferior. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura del zuncho y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm. de la cara superior del forjado y las barras inferiores estarán a 80 mm. de la cara inferior del forjado. El montaje se realizará primeramente, picando la zona del pilote dónde vaya a producirse la conexión con el forjado, seguidamente se perforará el pilote horizontalmente con martillo a rotopercusión a una profundidad de 250 mm., el diámetro del taladro será de 20 mm., se limpiará el polvo interior del taladro, se inyectará la resina en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura del zuncho de borde del forjado y se hormigonará. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,036	21,40	0,77
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,036	20,15	0,73
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,060	8,89	0,53
m23M03B020	Maquinaria	ud	Broca 20 mm	0,004	281,62	1,13
m23P01U230	Material	ud	Resina de inyección	0,091	45,49	4,14
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,300	5,66	1,70
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,560	1,48	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E04PT060	0,00	**11,99**	**0,00**

m23E04PT070	Partida	ud	CONEXIÓN LOSA-PANTALLA PILOTES D=450 mm Conexión de losa de hormigón de canto máximo 350 mm. a pantalla de pilotes de diámetro 450 mm. distanciados cada 900 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm., colocadas a posteriori con resina de inyección para una carga máxima de diseño a cortante de 50 kN. por pilote. La conexión precisa de una barra superior y una barra inferior. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura de la losa y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm. de la cara superior de la losa y las barras inferiores estarán a 80 mm. de la cara inferior de la losa. El montaje se realizará, primeramente, picando la zona del pilote dónde vaya a producirse la conexión con la losa, seguidamente se perforará el pilote horizontalmente con martillo a rotopercusión a una profundidad de 250 mm., el diámetro del taladro será de 20 mm., se limpiará el polvo interior del taladro, se inyectará la resina en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación, se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura de la losa y se hormigonará. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,99	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,036	21,40	0,77
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,036	20,15	0,73
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,060	8,89	0,53
m23M03B020	Maquinaria	ud	Broca 20 mm	0,004	281,62	1,13
m23P01U230	Material	ud	Resina de inyección	0,091	45,49	4,14
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,300	5,66	1,70
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,560	1,48	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E04PT070	0,00	**11,99**	**0,00**
m23E04PT080	Partida	ud	CONEXIÓN FORJADO-MURO PANTALLA e=500 mm Conexión de forjado unidireccional o reticular de canto máximo 350 mm. a muro pantalla de espesor mínimo 500 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm., colocadas a posteriori con resina de inyección para una carga máxima de diseño a cortante de 100 kN. por metro. La conexión precisa de una hilera de barras superiores colocadas, como máximo, cada 500 mm. y otra de barras inferiores colocadas, como máximo, cada 500 mm. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura del zuncho y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm. de la cara superior del forjado y las barras inferiores estarán a 80 mm. de la cara inferior del forjado. El montaje se realizará perforando el muro horizontalmente con martillo a rotopercusión a una profundidad de 250 mm., el diámetro del taladro será de 20 mm., se limpiará el polvo interior del taladro, se inyectará la resina en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación, se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura del zuncho de borde del forjado y se hormigonará. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,99	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,036	21,40	0,77
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,036	20,15	0,73
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,060	8,89	0,53
m23M03B020	Maquinaria	ud	Broca 20 mm	0,004	281,62	1,13
m23P01U230	Material	ud	Resina de inyección	0,091	45,49	4,14
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,300	5,66	1,70
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,560	1,48	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E04PT080	0,00	**11,99**	**0,00**
m23E04PT090	Partida	ud	CONEXIÓN LOSA-MURO PANTALLA e=500 mm	0,00	11,99	0,00

			Conexión de losa de hormigón de canto máximo 350 mm. a muro pantalla de espesor mínimo 500 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm., colocadas a posteriori con resina de inyección para una carga máxima de diseño a cortante de 100 kN. por metro. La conexión precisa de una hilera de barras superiores colocadas, como máximo, cada 500 mm. y otra de barras inferiores colocadas, como máximo, cada 500 mm. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura de la losa y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm. de la cara superior de la losa y las barras inferiores estarán a 80 mm. de la cara inferior de la losa. El montaje se realizará perforando el muro horizontalmente con martillo a rotopercusión a una profundidad de 250 mm., el diámetro del taladro será de 20 mm., se limpiará el polvo interior del taladro, se inyectará la resina en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación, se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura de la losa y se hormigonará. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,036	21,40	0,77
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,036	20,15	0,73
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,060	8,89	0,53
m23M03B020	Maquinaria	ud	Broca 20 mm	0,004	281,62	1,13
m23P01U230	Material	ud	Resina de inyección	0,091	45,49	4,14
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,300	5,66	1,70
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,560	1,48	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E04PT090	0,00	**11,99**	**0,00**
			Total m23E04PT	1,00	0,00	**0,00**
m23E04PM	**Capítulo**		**MICROPILOTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04PM010	Partida	m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=48 mm	0,00	126,88	0,00
			Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 48 mm. armado con tubo de acero de 42,05 mm. de diámetro interior, de 3,10 mm. de espesor, hasta 15 m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,250	50,40	12,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,250	**50,40**	**12,60**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,260	296,88	77,19
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,050	130,56	6,53
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	5,500	0,79	4,35
m23P03ALT040	Material	m	Tubo acero S355 D=48 e=3,10mm	1,000	9,51	9,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,197	6,00	7,18
			Total m23E04PM010	0,00	**126,88**	**0,00**
m23E04PM020	Partida	m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=60 mm	0,00	138,61	0,00
			Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 60 mm. armado con tubo de acero de 53,40 mm. de diámetro interior, de 3,30 mm. de espesor, hasta 15 m. de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,300	50,40	15,12
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,300	**50,40**	**15,12**

m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,280	296,88	83,13
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,050	130,56	6,53
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	6,500	0,79	5,14
m23P03ALT050	Material	m	Tubo acero S355 D=60 e=3,30mm	1,000	11,32	11,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,308	6,00	7,85
			Total m23E04PM020	0,00	**138,61**	**0,00**
m23E04PM030	Partida	m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=75,50mm	0,00	158,49	0,00
			Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 75,50 mm. armado con tubo de acero de 68 mm. de diámetro interior, de 3,30 mm. de espesor, hasta 15 m. de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,350	50,40	17,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,350	**50,40**	**17,64**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,300	296,88	89,06
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,100	130,56	13,06
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	7,200	0,79	5,69
m23P03ALT060	Material	m	Tubo acero S355 D=75,5 e=3,30 mm	1,000	14,55	14,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,495	6,00	8,97
			Total m23E04PM030	0,00	**158,49**	**0,00**
m23E04PM040	Partida	m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=100 mm	0,00	181,93	0,00
			Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 100 mm. armado con tubo de acero de 80 mm. de diámetro interior, de 10 mm. de espesor, hasta 15 m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,400	50,40	20,16
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,400	**50,40**	**20,16**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,315	296,88	93,52
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,120	130,56	15,67
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	7,750	0,79	6,12
m23P03ALT070	Material	m	Tubo acero S355 D=100 e=10 mm	1,000	26,64	26,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,716	6,00	10,30
			Total m23E04PM040	0,00	**181,93**	**0,00**
m23E04PM050	Partida	m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=150 mm	0,00	229,31	0,00
			Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 150 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 15 m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,450	50,40	22,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,450	**50,40**	**22,68**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,400	296,88	118,75
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	8,250	0,79	6,52
m23P03ALT080	Material	m	Tubo acero S355 D=150 e=10 mm	1,000	30,14	30,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,163	6,00	12,98
			Total m23E04PM050	0,00	**229,31**	**0,00**
m23E04PM060	Partida	m	MICROPILOTE IN SITU 120 mm. 14,33 t	0,00	147,09	0,00
			Micropilote diámetro 120 mm., armado con dos barras de acero corrugado de diámetro 16 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 14,33 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,420	52,77	22,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,420	**52,77**	**22,16**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,300	296,88	89,06
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,300	51,21	15,36
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,300	18,96	5,69
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,230	3,00	0,69
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,011	128,21	1,41
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,011	**128,21**	**1,41**
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	3,160	1,39	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,388	6,00	8,33
			Total m23E04PM060	0,00	**147,09**	**0,00**
m23E04PM070	Partida	m	MICROPILOTE IN SITU 150 mm. 18 t.	0,00	166,45	0,00
			Micropilote diámetro 150 mm., armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 16 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 18 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,350	296,88	103,91
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,350	51,21	17,92
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,350	18,96	6,64
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,250	3,00	0,75
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,018	128,21	2,31
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,018	**128,21**	**2,31**
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	3,160	1,39	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,570	6,00	9,42
			Total m23E04PM070	0,00	**166,45**	**0,00**
m23E04PM080	Partida	m	MICROPILOTE IN SITU 150 mm. 22 t.	0,00	168,78	0,00
			Micropilote diámetro 150 mm., armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 16 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 22 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,350	296,88	103,91
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,250	3,00	0,75
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,350	18,96	6,64
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,350	51,21	17,92
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,018	128,21	2,31
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,018	**128,21**	**2,31**
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	4,740	1,39	6,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,592	6,00	9,55
			Total m23E04PM080	0,00	**168,78**	**0,00**
m23E04PM090	Partida	m	MICROPILOTE IN SITU 170 mm. 34,5 t.	0,00	201,94	0,00
			Micropilote diámetro 170 mm., armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 20 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 34,5 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,560	52,77	29,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,560	**52,77**	**29,55**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,400	296,88	118,75
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,400	51,21	20,48
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,400	18,96	7,58
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,300	3,00	0,90
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,023	128,21	2,95
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,023	**128,21**	**2,95**
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	7,410	1,39	10,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,905	6,00	11,43
			Total m23E04PM090	0,00	**201,94**	**0,00**
m23E04PM100	Partida	m	MICROPILOTE IN SITU D=180 mm I/ARMADO TUBO I/CEMENTO Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 180 mm armado con armadura tubular de acero 101.6x7 mm de TM-80 y límite elástico 560N/mm2 con uniones mediante manguitos exteriores. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso inyección IU de lechada de cemento, medido desde el final de la perforación hasta la plataforma de apoyo de los equipos.	0,00	285,98	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,450	50,40	22,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,450	**50,40**	**22,68**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,400	296,88	118,75
m23P03EW070	Material	m	Micropilote in situ D=180 mm i/armado tubo i/cem.	1,000	128,36	128,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,698	6,00	16,19
			Total m23E04PM100	0,00	**285,98**	**0,00**
			Total m23E04PM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04E	**Capítulo**		**ENCEPADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04EE	**Capítulo**		**ENCOFRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04EE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.	0,00	52,04	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,800	24,39	19,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,800	23,51	18,81
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,120	2,80	0,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E04EE010	0,00	**52,04**	**0,00**
			Total m23E04EE	1,00	0,00	**0,00**
m23E04EM	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04EM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).	0,00	122,89	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,159	6,00	6,95
			Total m23E04EM010	0,00	**122,89**	**0,00**
m23E04EM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	131,44	0,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,275	24,39	6,71
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,275	23,51	6,47
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	24,47	6,73
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,240	6,00	7,44
			Total m23E04EM020	0,00	**131,44**	**0,00**
m23E04EM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	141,71	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,275	24,39	6,71
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,275	23,51	6,47
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	103,97	112,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	24,47	6,73
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,337	6,00	8,02
			Total m23E04EM030	0,00	**141,71**	**0,00**
			Total m23E04EM	1,00	0,00	**0,00**
m23E04EA	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04EA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 85 kg. VERTIDO MANUAL	0,00	532,92	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación incluso armadura (85 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).			
m23E04EM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	122,89	122,89
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,159	6,00	6,95
			Total m23E04EM010	1,000	**122,89**	**122,89**
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	85,000	2,02	171,70
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	85,000	**2,02**	**171,70**
m23E04EE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	4,000	52,04	208,16
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,800	24,39	19,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,800	23,51	18,81
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,120	2,80	0,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E04EE010	4,000	**52,04**	**208,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,028	6,00	30,17
			Total m23E04EA010	0,00	**532,92**	**0,00**
m23E04EA020	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 85 kg. VERTIDO GRÚA	0,00	541,98	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (85 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).			
m23E04EM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,000	131,44	131,44
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,275	24,39	6,71
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,275	23,51	6,47
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	24,47	6,73
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,240	6,00	7,44
			Total m23E04EM020	1,000	**131,44**	**131,44**
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	85,000	2,02	171,70
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	85,000	**2,02**	**171,70**
m23E04EE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	4,000	52,04	208,16
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,800	24,39	19,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,800	23,51	18,81
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,120	2,80	0,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E04EE010	4,000	**52,04**	**208,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,113	6,00	30,68
			Total m23E04EA020	0,00	**541,98**	**0,00**
m23E04EA030	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 85 kg. VERTIDO GRÚA	0,00	552,87	0,00
			Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (85 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).			
m23E04EM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,000	141,71	141,71
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE).			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,275	24,39	6,71
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,275	23,51	6,47
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,275	5,42	1,49
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	103,97	112,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	24,47	6,73

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,275	**24,47**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,337	6,00	8,02
			Total m23E04EM030	1,000	**141,71**	**141,71**
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	85,000	2,02	171,70
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	85,000	**2,02**	**171,70**
m23E04EE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	4,000	52,04	208,16
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,800	24,39	19,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,800	23,51	18,81
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,120	2,80	0,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E04EE010	4,000	**52,04**	**208,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,216	6,00	31,30
			Total m23E04EA030	0,00	**552,87**	**0,00**

			Total m23E04EA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04R	**Capítulo**		**RECALCES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04RE	**Capítulo**		**ENCOFRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04RE010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO RECALCE CIMIENTOS	0,00	68,20	0,00
			Encofrado y desencofrado metálico en recalces, considerando 50 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,240	24,39	30,24
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,240	23,51	29,15
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082	2,48	0,20
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,643	6,00	3,86
			Total m23E04RE010	0,00	**68,20**	**0,00**
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	0,00	90,18	0,00
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	0,00	**90,18**	**0,00**
			Total m23E04RE	1,00	0,00	**0,00**
m23E04RM	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04RM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/40/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	260,84	0,00
			Hormigón para armar HA-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA005	Material	m3	Hormigón HA-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	73,89	73,89
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,461	6,00	14,77
			Total m23E04RM010	0,00	**260,84**	**0,00**
m23E04RM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	283,21	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00

m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,672	6,00	16,03
			Total m23E04RM020	0,00	**283,21**	**0,00**
m23E04RM030	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	298,59	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	109,51	109,51
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,817	6,00	16,90
			Total m23E04RM030	0,00	**298,59**	**0,00**
m23E04RM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	322,43	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	132,00	132,00
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,042	6,00	18,25
			Total m23E04RM040	0,00	**322,43**	**0,00**
m23E04RM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	310,33	0,00

			Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	120,58	120,58
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,928	6,00	17,57
			Total m23E04RM050	0,00	**310,33**	**0,00**
m23E04RM060	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/40/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	295,27	0,00
			Hormigón para armar HA-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/40/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	260,84	260,84
			Hormigón para armar HA-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA005	Material	m3	Hormigón HA-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	73,89	73,89
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,461	6,00	14,77
			Total m23E04RM010	1,000	**260,84**	**260,84**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,785	6,00	16,71
			Total m23E04RM060	0,00	**295,27**	**0,00**
m23E04RM070	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	318,98	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	283,21	283,21

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,672	6,00	16,03
			Total m23E04RM020	1,000	**283,21**	**283,21**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,009	6,00	18,05
			Total m23E04RM070	0,00	**318,98**	**0,00**
m23E04RM080	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	335,29	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM030	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	298,59	298,59
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	109,51	109,51
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,817	6,00	16,90
			Total m23E04RM030	1,000	**298,59**	**298,59**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,163	6,00	18,98
			Total m23E04RM080	0,00	**335,29**	**0,00**
m23E04RM090	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	360,56	0,00

			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	322,43	322,43
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	132,00	132,00
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,042	6,00	18,25
			Total m23E04RM040	1,000	**322,43**	**322,43**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,401	6,00	20,41
			Total m23E04RM090	0,00	**360,56**	**0,00**
m23E04RM100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	347,73	0,00
			Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	310,33	310,33
			Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	120,58	120,58
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,928	6,00	17,57
			Total m23E04RM050	1,000	**310,33**	**310,33**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,280	6,00	19,68
			Total m23E04RM100	0,00	**347,73**	**0,00**
m23E04RM110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	0,00	290,12	0,00
			Hormigón para armar HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA130	Material	m3	Hormigón HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	120,56	120,56
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,737	6,00	16,42
			Total m23E04RM110	0,00	**290,12**	**0,00**
m23E04RM120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL	0,00	308,79	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA150	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	1,000	119,22	119,22
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,913	6,00	17,48
			Total m23E04RM120	0,00	**308,79**	**0,00**
m23E04RM130	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	0,00	305,89	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21

m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,886	6,00	17,32
			Total m23E04RM130	0,00	**305,89**	**0,00**
m23E04RM140	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 VERTIDO MANUAL	0,00	318,81	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA170	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	1,000	128,67	128,67
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,008	6,00	18,05
			Total m23E04RM140	0,00	**318,81**	**0,00**
m23E04RM150	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA	0,00	326,31	0,00
			Hormigón para armar HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	1,000	290,12	290,12
			Hormigón para armar HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA130	Material	m3	Hormigón HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	120,56	120,56
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,737	6,00	16,42
			Total m23E04RM110	1,000	**290,12**	**290,12**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,078	6,00	18,47
			Total m23E04RM150	0,00	**326,31**	**0,00**
m23E04RM160	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA	0,00	343,03	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM130	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	1,000	305,89	305,89
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,886	6,00	17,32
			Total m23E04RM130	1,000	**305,89**	**305,89**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,236	6,00	19,42
			Total m23E04RM160	0,00	**343,03**	**0,00**
m23E04RM170	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 VERTIDO GRÚA	0,00	356,72	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM140	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 VERTIDO MANUAL	1,000	318,81	318,81
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA170	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	1,000	128,67	128,67
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,008	6,00	18,05
			Total m23E04RM140	1,000	**318,81**	**318,81**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,365	6,00	20,19
			Total m23E04RM170	0,00	**356,72**	**0,00**
			Total m23E04RM	1,00	0,00	**0,00**
m23E04RA	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04RA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	401,96	0,00
m23E04RM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	283,21	283,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	90,18	135,27
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,672	6,00	16,03
			Total m23E04RM020	1,000	**283,21**	**283,21**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,792	6,00	22,75
			Total m23E04RA010	0,00	**401,96**	**0,00**
m23E04RA020	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	418,27	0,00
m23E04RM030	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	298,59	298,59

			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	109,51	109,51
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,817	6,00	16,90
			Total m23E04RM030	1,000	**298,59**	**298,59**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,946	6,00	23,68
			Total m23E04RA020	0,00	**418,27**	**0,00**
m23E04RA030	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,00	443,53	0,00
			Hormigón armado HA-35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04RM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	322,43	322,43
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	132,00	132,00
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,042	6,00	18,25
			Total m23E04RM040	1,000	**322,43**	**322,43**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,184	6,00	25,10
			Total m23E04RA030	0,00	**443,53**	**0,00**
m23E04RA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-40 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	430,71	0,00
m23E04RM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	310,33	310,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	120,58	120,58
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	90,18	135,27
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,928	6,00	17,57
			Total m23E04RM050	1,000	**310,33**	**310,33**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,063	6,00	24,38
			Total m23E04RA040	0,00	**430,71**	**0,00**

m23E04RA050	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	439,88	0,00
m23E04RM070	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	318,98	318,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	283,21	283,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	90,18	135,27
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,672	6,00	16,03
			Total m23E04RM020	1,000	**283,21**	**283,21**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,009	6,00	18,05
			Total m23E04RM070	1,000	**318,98**	**318,98**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,150	6,00	24,90
			Total m23E04RA050	0,00	**439,88**	**0,00**
m23E04RA060	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	457,17	0,00

			Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04RM080	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	335,29	335,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM030	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	298,59	298,59
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	109,51	109,51
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	90,18	135,27
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,817	6,00	16,90
			Total m23E04RM030	1,000	**298,59**	**298,59**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,163	6,00	18,98
			Total m23E04RM080	1,000	**335,29**	**335,29**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,313	6,00	25,88
			Total m23E04RA060	0,00	**457,17**	**0,00**
m23E04RA070	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	483,96	0,00
m23E04RM090	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,000	360,56	360,56

			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM040	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	322,43	322,43
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	132,00	132,00
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,042	6,00	18,25
			Total m23E04RM040	1,000	**322,43**	**322,43**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,401	6,00	20,41
			Total m23E04RM090	1,000	**360,56**	**360,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,566	6,00	27,40
			Total m23E04RA070	0,00	**483,96**	**0,00**
m23E04RA080	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	0,00	470,35	0,00
			Hormigón armado HA-40 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04RM100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO GRÚA	1,000	347,73	347,73
			Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-40/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	310,33	310,33

			Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	22,52	18,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	120,58	120,58
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,928	6,00	17,57
			Total m23E04RM050	1,000	**310,33**	**310,33**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,280	6,00	19,68
			Total m23E04RM100	1,000	**347,73**	**347,73**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,437	6,00	26,62
			Total m23E04RA080	0,00	**470,35**	**0,00**
m23E04RA090	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	0,00	251,89	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente de agresividad media (XA2), elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	1,000	141,63	141,63
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,080	112,70	121,72

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,336	6,00	8,02
			Total m23E04CM100	1,000	**141,63**	**141,63**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,376	6,00	14,26
			Total m23E04RA090	0,00	**251,89**	**0,00**
m23E04RA100	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente de agresividad débil (XA1), elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	429,08	0,00
m23E04RM120	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	308,79	308,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA150	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	1,000	119,22	119,22
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	90,18	135,27
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,913	6,00	17,48
			Total m23E04RM120	1,000	**308,79**	**308,79**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,048	6,00	24,29
			Total m23E04RA100	0,00	**429,08**	**0,00**

m23E04RA110	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente de agresividad media (XA2), elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	426,00	0,00
m23E04RM130	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	305,89	305,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	90,18	135,27
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,886	6,00	17,32
			Total m23E04RM130	1,000	**305,89**	**305,89**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,019	6,00	24,11
			Total m23E04RA110	0,00	**426,00**	**0,00**
m23E04RA120	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente de agresividad alta (XA3), elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	439,70	0,00
m23E04RM140	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	318,81	318,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA170	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	1,000	128,67	128,67

m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,008	6,00	18,05
			Total m23E04RM140	1,000	**318,81**	**318,81**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,148	6,00	24,89
			Total m23E04RA120	0,00	**439,70**	**0,00**
m23E04RA130	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA	0,00	447,65	0,00
			Hormigón armado HA-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente de agresividad media (XA2), elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04RM150	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA	1,000	326,31	326,31
			Hormigón para armar HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL	1,000	290,12	290,12
			Hormigón para armar HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA130	Material	m3	Hormigón HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	120,56	120,56
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES	1,500	90,18	135,27
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,737	6,00	16,42
			Total m23E04RM110	1,000	**290,12**	**290,12**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,078	6,00	18,47
			Total m23E04RM150	1,000	**326,31**	**326,31**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,223	6,00	25,34
			Total m23E04RA130	0,00	**447,65**	**0,00**
m23E04RA140	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente de agresividad media (XA2), elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,00	465,37	0,00
m23E04RM160	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO GRÚA Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	343,03	343,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23E04RM130	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE-DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	305,89	305,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
m23E04RE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	90,18	135,27
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,540	24,39	37,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,540	23,51	36,21
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23E04RE020	1,500	**90,18**	**135,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,886	6,00	17,32
			Total m23E04RM130	1,000	**305,89**	**305,89**
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,200	44,50	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,236	6,00	19,42
			Total m23E04RM160	1,000	**343,03**	**343,03**

m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,390	6,00	26,34
			Total m23E04RA140	0,00	**465,37**	**0,00**
			Total m23E04RA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E04I	**Capítulo**		**INCREMENTO BOMBA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04I010	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 56-75 m3 PLUMA 36 m	0,00	21,77	0,00
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 56 a 75 m3 y pluma de 36 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB010	Material	m3	Bomba hormigón 56 a 75 m3, pluma 36m	1,000	18,59	18,59
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23E04I010	0,00	**21,77**	**0,00**
m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m	0,00	26,66	0,00
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	0,00	**26,66**	**0,00**
m23E04I030	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 151-200 m3 PLUMA 52 m	0,00	28,50	0,00
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 151 a 200 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB030	Material	m3	Bomba hormigón 151 a 200m3, pluma 52m	1,000	24,94	24,94
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23E04I030	0,00	**28,50**	**0,00**
			Total m23E04I	1,00	0,00	**0,00**
m23E04T	**Capítulo**		**ACTUACIONES CON RESINA EXPANSIVA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E04T010	Partida	ud	IMPLANTACIÓN EQUIPOS RESINA EXPANSIVA D<60 km	0,00	1.616,61	0,00
			Implantación de equipos de inyección de resina expansiva de poliuretano para tratamientos de consolidación del terreno y recalces, consistente en transporte del material y emplazamiento de la maquinaria de tipo laboratorio móvil, a una distancia desde la base inferior a 60 km; incluyendo carga y transporte al lugar de aplicación, primera implantación y retirada de equipos a la base.			
m23P35CI010	Material	ud	Implantación equipos inyecc. resina expans. PUR D<60 km	1,000	1.525,10	1.525,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,251	6,00	91,51
			Total m23E04T010	0,00	**1.616,61**	**0,00**
m23E04T020	Partida	m	CONSOLIDACIÓN TERRENO BAJO CIMENTACIÓN RESINA EXPANSIVA 1 NIVEL - 1 m	0,00	446,85	0,00

			Consolidación del terreno subyacente a una cimentación superficial (zapata corrida, aislada o losa) por medio de inyección de resina expansiva de poliuretano bicomponente, conforme a Norma UNE-EN 12715, con actuación de consolidación a 1 nivel, con cota aprox. de consolidación de 1 m bajo el nivel de cimentación. Incluye Dirección Técnica de obra con Geólogo o Ingeniero, perforaciones sub-verticales en el terreno de la cimentación realizadas mediante taladros, instalación de cánulas de inyección y racores de conexión, inyección de resinas expansivas, retirada de cánulas, reparación de taladros y limpieza. Incluye monitorización de todo el proceso de inyección, con ensayos de resistividad eléctrica y ensayos de penetración dinámica antes, al final y durante el proceso. No incluye la implantación del equipo.			
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	0,800	24,39	19,51
m23O01OA200	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª albañil	0,800	26,90	21,52
m23P35CI020	Material	m	Inyección resinas expansivas cimentación 1 nivel (1 m)	1,000	380,52	380,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,216	6,00	25,30
			Total m23E04T020	0,00	**446,85**	**0,00**
m23E04T030	Partida	m	CONSOLIDACIÓN TERRENO BAJO CIMENTACIÓN RESINA EXPANSIVA 2 NIVELES - 2 m Consolidación del terreno subyacente a una cimentación superficial (zapata corrida, aislada o losa) por medio de inyección de resina expansiva de poliuretano bicomponente, conforme a Norma UNE-EN 12715, con actuación de consolidación a 2 niveles, con cota de consolidación aprox. de 2 m bajo el nivel de cimentación. Incluye Dirección Técnica de obra con Geólogo o Ingeniero, perforaciones sub-verticales en el terreno de la cimentación realizadas mediante taladros, instalación de cánulas de inyección y racores de conexión, inyección de resinas expansivas, retirada de cánulas, reparación de taladros y limpieza. Incluye monitorización de todo el proceso de inyección, con ensayos de resistividad eléctrica y ensayos de penetración dinámica antes, al final y durante el proceso. No incluye la implantación del equipo.	0,00	690,17	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	1,000	24,39	24,39
m23O01OA200	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª albañil	1,000	26,90	26,90
m23P35CI030	Material	m	Inyección resinas expansivas cimentación 2 niveles (2 m)	1,000	599,81	599,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,511	6,00	39,07
			Total m23E04T030	0,00	**690,17**	**0,00**
m23E04T040	Partida	m	CONSOLIDACIÓN TERRENO BAJO CIMENTACIÓN RESINA EXPANSIVA 3 NIVELES - 3 m Consolidación del terreno subyacente a una cimentación superficial (zapata corrida, aislada o losa) por medio de inyección de resina expansiva de poliuretano bicomponente, conforme a Norma UNE-EN 12715, con actuación de consolidación a 3 niveles, con cota de consolidación aprox. de 3 m bajo el nivel de cimentación. Incluye Dirección Técnica de obra con Geólogo o Ingeniero, perforaciones sub-verticales en el terreno de la cimentación realizadas mediante taladros, instalación de cánulas de inyección y racores de conexión, inyección de resinas expansivas, retirada de cánulas, reparación de taladros y limpieza. Incluye monitorización de todo el proceso de inyección, con ensayos de resistividad eléctrica y ensayos de penetración dinámica antes, al final y durante el proceso. No incluye la implantación del equipo.	0,00	822,70	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	1,300	24,39	31,71
m23O01OA200	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª albañil	1,300	26,90	34,97
m23P35CI040	Material	m	Inyección resinas expansivas cimentación 3 niveles (3 m)	1,000	709,45	709,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,761	6,00	46,57
			Total m23E04T040	0,00	**822,70**	**0,00**
m23E04T050	Partida	m	INCREM. CONSOLID. TERRENO CIMENTACIÓN COTA >3 m RESINAS EXPANSIVAS Incremento adicional por consolidación del terreno subyacente a la cimentación para cotas superiores a 3 m, medida desde la cota de apoyo de la cimentación. Medido por m adicional de tratamiento en profundidad.	0,00	103,47	0,00
m23P35CI050	Material	m	Incremento por m inyec. resina expansiva profundidad >3 m	1,000	97,61	97,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,976	6,00	5,86
			Total m23E04T050	0,00	**103,47**	**0,00**

m23E04T060	Partida	m2	CONSOLIDACIÓN TERRENO BAJO SOLERA RESINA EXPANSIVA 1 NIVEL - 1 m Consolidación del terreno subyacente a una solera por medio de inyección de resina expansiva de poliuretano bicomponente, conforme a Norma UNE-EN 12715, con actuación de consolidación a 1 nivel, con cota aprox. de consolidación de 1 m bajo el nivel de solera. Incluye Dirección Técnica de obra con Geólogo o Ingeniero, perforaciones sub-verticales en el terreno de la cimentación realizadas mediante taladros, instalación de cánulas de inyección y racores de conexión, inyección de resinas expansivas, retirada de cánulas, reparación de taladros y limpieza. Incluye monitorización de todo el proceso de inyección, con ensayos de resistividad eléctrica y ensayos de penetración dinámica antes, al final y durante el proceso. No incluye la implantación del equipo.	0,00	133,93	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	0,200	24,39	4,88
m23O01OA200	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª albañil	0,200	26,90	5,38
m23P35CI060	Material	m2	Inyección resinas expansivas solera 1 nivel (1 m)	1,000	116,09	116,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04T060	0,00	**133,93**	**0,00**
m23E04T070	Partida	m2	CONSOLIDACIÓN TERRENO BAJO SOLERA RESINA EXPANSIVA 2 NIVELES - 2 m Consolidación del terreno subyacente a una solera por medio de inyección de resina expansiva de poliuretano bicomponente, conforme a Norma UNE-EN 12715, con actuación de consolidación a 2 niveles, con cota aprox. de consolidación de 2 m bajo el nivel de solera. Incluye Dirección Técnica de obra con Geólogo o Ingeniero, perforaciones sub-verticales en el terreno de la cimentación realizadas mediante taladros, instalación de cánulas de inyección y racores de conexión, inyección de resinas expansivas, retirada de cánulas, reparación de taladros y limpieza. Incluye monitorización de todo el proceso de inyección, con ensayos de resistividad eléctrica y ensayos de penetración dinámica antes, al final y durante el proceso. No incluye la implantación del equipo.	0,00	377,25	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	0,400	24,39	9,76
m23O01OA200	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª albañil	0,400	26,90	10,76
m23P35CI070	Material	m2	Inyección resinas expansivas solera 2 niveles (2 m)	1,000	335,38	335,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,559	6,00	21,35
			Total m23E04T070	0,00	**377,25**	**0,00**
			Total m23E04T	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E04	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05A	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AA	**Capítulo**		**VIGAS Y PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AAL	**Capítulo**		**LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,18	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,010	21,07	0,21
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	0,00	**3,18**	**0,00**
m23E05AAL020	Partida	kg	ACERO S275JR SOPORTES CIRCULARES	0,00	4,23	0,00
			Acero laminado S275JR en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de minio de plomo, montado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,010	24,39	0,24
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,020	22,96	0,46
m23P03ALT020	Material	kg	Acero en tubo circular	1,050	2,62	2,75
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,020	9,31	0,19
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,088	1,59	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23E05AAL020	0,00	**4,23**	**0,00**
m23E05AAL030	Partida	kg	ACERO S275JR SOPORTES PRESILLA	0,00	3,84	0,00
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,020	24,39	0,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,020	22,96	0,46
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P13TP010	Material	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,200	1,90	0,38
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E05AAL030	0,00	**3,84**	**0,00**
			Total m23E05AAL	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AAT	**Capítulo**		**TUBULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AAT010	Partida	kg	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA	0,00	4,99	0,00
			Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico, i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,020	24,39	0,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	1,050	3,50	3,68
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,005	21,07	0,11
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,005	**21,07**	**0,11**
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23E05AAT010	0,00	**4,99**	**0,00**
m23E05AAT020	Partida	m	PILAR PERFIL TUBULAR CUADRADO RHS 250x12 mm	0,00	354,81	0,00
			Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S355 J2H RHS 250x12 mm de hasta 3,5 m de altura, incluso transporte, montaje y granallado e imprimación, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,550	24,39	13,41
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,550	22,96	12,63
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	87,000	3,50	304,50
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,450	9,31	4,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,347	6,00	20,08
			Total m23E05AAT020	0,00	**354,81**	**0,00**
m23E05AAT030	Partida	m	PILAR PERFIL TUBULAR CIRCULAR CHS 273x12 mm	0,00	246,56	0,00
			Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 273x12 mm de hasta 3,5 m de altura para edificio con modulación de 6x7 m, incluso transporte, montaje, granallado e imprimación, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,550	24,39	13,41
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P03ALT020	Material	kg	Acero en tubo circular	77,500	2,62	203,05
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,500	9,31	4,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,326	6,00	13,96
			Total m23E05AAT030	0,00	**246,56**	**0,00**
m23E05AAT040	Partida	m	PILAR PERFIL TUBULAR CUADRADO RHS 200x10 mm	0,00	236,67	0,00
			Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S355 J2H RHS 200x10 mm de hasta 3,5 m de altura, incluso transporte, montaje y granallado e imprimación, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	57,500	3,50	201,25
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,200	9,31	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,233	6,00	13,40
			Total m23E05AAT040	0,00	**236,67**	**0,00**
m23E05AAT050	Partida	m	PILAR PERFIL TUBULAR S275J0H RHS 250x6 mm HA-25	0,00	202,26	0,00

			Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 250x6 mm, relleno de HA-25 y armada con acero B 500 S, de hasta 3,5 m de altura, con estabilidad al fuego R-60, incluso transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	45,100	3,50	157,85
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	0,065	115,63	7,52
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	0,065	**115,63**	**7,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,500	2,40	6,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	2,500	**2,40**	**6,00**
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,300	9,31	2,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,908	6,00	11,45
			Total m23E05AAT050	0,00	**202,26**	**0,00**
m23E05AAT060	Partida	m	PILAR PERFIL TUBULAR S275J0H RHS 200x5 mm HA-30	0,00	139,55	0,00
			Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 200x5 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado granallado e imprimación, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	30,000	3,50	105,00
m23P01HM050	Material	m3	Hormigón HM-30/B/20/X0 o XC1 central	0,036	160,80	5,79
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,610	2,40	3,86
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,610	**2,40**	**3,86**
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,300	9,31	2,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,317	6,00	7,90
			Total m23E05AAT060	0,00	**139,55**	**0,00**
m23E05AAT070	Partida	m	PILAR PERFIL TUBULAR S275J0H RHS 300x6 mm HA-30	0,00	245,20	0,00
			Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 300x6 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	54,500	3,50	190,75
m23P01HM050	Material	m3	Hormigón HM-30/B/20/X0 o XC1 central	0,078	160,80	12,54
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,610	2,40	3,86
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14

			Total m23E04AB020	1,610	**2,40**	**3,86**
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,300	9,31	2,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,313	6,00	13,88
			Total m23E05AAT070	0,00	**245,20**	**0,00**
m23E05AAT080	Partida	m	PILAR PERFIL TUBULAR 275J0H RHS 250x4 mm HA-30	0,00	170,97	0,00
			Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 J0H RHS 250x4 mm. relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m. de altura para edificio con modulación de 6x7 metros, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado, granallado e imprimación, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	37,900	3,50	132,65
m23P01HM050	Material	m3	Hormigón HM-30/B/20/X0 o XC1 central	0,057	160,80	9,17
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,030	2,40	2,47
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,030	**2,40**	**2,47**
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,300	9,31	2,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,613	6,00	9,68
			Total m23E05AAT080	0,00	**170,97**	**0,00**
			Total m23E05AAT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05AA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05AC	**Capítulo**		**CERCHAS Y FORMAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AC010	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275 CERCHAS	0,00	3,77	0,00
			Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,025	24,39	0,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,59	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E05AC010	0,00	**3,77**	**0,00**
m23E05AC020	Partida	kg	ACERO TUBULAR S275 CERCHAS	0,00	7,83	0,00
			Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,030	24,39	0,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,030	22,96	0,69
m23P03ALT100	Material	kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1,050	4,94	5,19
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,005	21,07	0,11
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,005	**21,07**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,367	1,59	0,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E05AC020	0,00	**7,83**	**0,00**
m23E05AC030	Partida	m	CORREA CHAPA PERFIL TIPO Z	0,00	22,18	0,00
			Correa realizada con chapa conformada en frío tipo Z, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,050	22,96	1,15
m23P03ALV020	Material	m	Correa Z chapa 15 cm. altura	1,050	11,77	12,36
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,100	25,41	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23E05AC030	0,00	**22,18**	**0,00**
m23E05AC040	Partida	kg	CORREA ACERO LAMINAR	0,00	3,95	0,00
			Correa de acero laminar en forma de U o T, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,025	24,39	0,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,010	25,41	0,25
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,050	9,31	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23E05AC040	0,00	**3,95**	**0,00**
			Total m23E05AC	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AF	**Capítulo**		**FORJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AFF	**Capítulo**		**FORJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AFF010	Partida	kg	ACERO S275JR EN VIGUETAS FORJADO	0,00	3,07	0,00
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E05AFF010	0,00	**3,07**	**0,00**
m23E05AFF020	Partida	m2	PLANCHA METÁLICA NERVADA CAPA COMPRESIÓN 4cm<4m	0,00	35,96	0,00
			Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,500	2,40	3,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,500	**2,40**	**3,60**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,042	95,00	3,99
m23P03ALP050	Material	m2	Plancha nervada 0,4 mm.	1,100	8,21	9,03
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,010	53,71	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23E05AFF020	0,00	**35,96**	**0,00**
m23E05AFF030	Partida	m2	PLANCHA METÁLICA NERVADA CAPA COMPRESIÓN 5cm>4m	0,00	39,59	0,00
			Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,700	2,40	4,08
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,700	**2,40**	**4,08**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,053	95,00	5,04
m23P03ALP060	Material	m2	Plancha nervada 0,5 mm.	1,100	9,93	10,92
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,010	53,71	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E05AFF030	0,00	**39,59**	**0,00**
m23E05AFF040	Partida	m2	FORJADO VIGUETA IPN-160,20+4 B-60	0,00	160,34	0,00

Forjado unidireccional formado por viguetas metálicas de perfiles de acero laminados IPN-160, separadas entre ejes 60 cm, de 20+4 cm de canto (nervio + capa compresión), capa de compresión de 4 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm; y entrevigado con bovedillas cerámicas de 50x25x15 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de acero laminado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23E05AFF010	Partida	kg	ACERO S275JR EN VIGUETAS FORJADO	31,560	3,07	96,89
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E05AFF010	31,560	**3,07**	**96,89**
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	7,000	1,60	11,20
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,081	40,19	3,26
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,081	**40,19**	**3,26**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,081	95,00	7,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,513	6,00	9,08
			Total m23E05AFF040	0,00	**160,34**	**0,00**
m23E05AFF050	Partida	m2	FORJADO VIGUETA IPN-120,16+4 B-60	0,00	126,67	0,00

			Forjado unidireccional formado por viguetas metálicas de perfiles de acero laminados IPN-120, separadas entre ejes 60 cm, de 16+4 cm de canto (nervio + capa compresión), capa de compresión de 4 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm; y entrevigado con bovedillas cerámicas de 50x25x15 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de acero laminado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23E05AFF010	Partida	kg	ACERO S275JR EN VIGUETAS FORJADO	19,746	3,07	60,62
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E05AFF010	19,746	**3,07**	**60,62**
m23P03BC110	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x15 cm	7,000	1,28	8,96
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,131	40,19	5,26
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,131	**40,19**	**5,26**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,131	95,00	12,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,195	6,00	7,17
			Total m23E05AFF050	0,00	**126,67**	**0,00**
m23E05AFF060	Partida	m2	FORJADO VIGUETA IPN-140,20+4 B-60	0,00	145,35	0,00

			Forjado unidireccional formado por viguetas metálicas de perfiles de acero laminados IPN-140, separadas entre ejes 60 cm, de 20+4 cm de canto (nervio + capa compresión), capa de compresión de 4 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm; y entrevigado con bovedillas cerámicas de 50x25x15 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de acero laminado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23E05AFF010	Partida	kg	ACERO S275JR EN VIGUETAS FORJADO	25,380	3,07	77,92
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E05AFF010	25,380	**3,07**	**77,92**
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	7,000	1,60	11,20
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,083	40,19	3,34
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,083	**40,19**	**3,34**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,131	95,00	12,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,371	6,00	8,23
			Total m23E05AFF060	0,00	**145,35**	**0,00**
m23E05AFF070	Partida	m2	FORJADO VIGUETA IPN-100,16+4 B-60	0,00	107,38	0,00

Forjado unidireccional formado por viguetas metálicas de perfiles de acero laminados IPN-100, separadas entre ejes 60 cm, de 16+4 cm de canto (nervio + capa compresión), capa de compresión de 4 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm; y entrevigado con bovedillas cerámicas de 50x25x15 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de acero laminado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23E05AFF010	Partida	kg	ACERO S275JR EN VIGUETAS FORJADO Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,672	3,07	45,04
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E05AFF010	14,672	**3,07**	**45,04**
m23P03BC110	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x15 cm	7,000	1,28	8,96
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,800	1,39	2,50
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,000	2,19	2,19
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.	0,111	40,19	4,46
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,111	**40,19**	**4,46**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,131	95,00	12,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,013	6,00	6,08
			Total m23E05AFF070	0,00	**107,38**	**0,00**
			Total m23E05AFF	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AFR	**Capítulo**		**REPARACIÓN DE FORJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AFR010	Partida	m2	FORJADO VIGUETA METÁLICA MEDIOS MANUALES REPARACIONES/REHABILITACIÓN S<25 m2 Confección de forjado nuevo realizado por medios manuales con extensiones inferiores a 25 m2, en obras singulares, reparaciones o rehabilitación; constituido por forjado de vigueta metálica con cualquier tipo de entrevigado. Totalmente terminado; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	70,03	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23P03ALP030	Material	kg	Acero laminado S 275JR montado	6,250	3,79	23,69
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	5,250	1,39	7,30

m23P03W070	Material	m2	Material entrevigado forjado rehabilitación / reparación	1,000	3,37	3,37
m23P03AM020	Material	m2	Malla 15x15x5 - 2,078 kg/m2	1,200	3,99	4,79
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,080	95,00	7,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23E05AFR010	0,00	**70,03**	**0,00**
			Total m23E05AFR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05AF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05AS	**Capítulo**		**ESPACIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AS010	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275 ESTRUCTURAS ESPACIALES Acero laminado S275 en perfiles, para estructuras espaciales con perfiles laminados IPN, IPE, UPN, L y T; i/p.p. de nudos y piezas especiales, dos manos de imprimación de minio de plomo, montada y colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAE, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,15	0,00
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,100	1,74	1,91
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,035	22,96	0,80
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,035	24,39	0,85
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E05AS010	0,00	**4,15**	**0,00**
m23E05AS020	Partida	kg	ACERO TUBULAR S275 ESTRUCTURAS ESPACIALES Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAE, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,76	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,035	24,39	0,85
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,045	22,96	1,03
m23P03ALT010	Material	kg	Acero en tubo rectangular	1,100	2,57	2,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,231	1,59	0,37
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E05AS020	0,00	**5,76**	**0,00**
			Total m23E05AS	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AM	**Capítulo**		**ANCLAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AM010	Partida	ud	ANCLAJE MECÁNICO D=12mm L=100mm Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón cómo material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 110 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,60	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,107	20,15	2,16
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,050	8,89	0,44
m23P01U240	Material	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,000	2,68	2,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E05AM010	0,00	**5,60**	**0,00**
m23E05AM020	Partida	ud	ANCLAJE MECÁNICO D=12mm L=105mm	0,00	14,88	0,00

			Anclaje mecánico diseñado para transmitir para grandes cargas, cargas dinámicas y cargas de impacto al hormigón cómo material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 105 mm. de profundidad y 12mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 160 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,107	20,15	2,16
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,050	8,89	0,44
m23P01U250	Material	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=105mm	1,000	11,44	11,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23E05AM020	0,00	**14,88**	**0,00**
m23E05AM030	Partida	ud	ANCLAJE MECÁNICO D=12mm L=115mm	0,00	6,11	0,00
			Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de impacto al hormigón cómo material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,107	20,15	2,16
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,050	8,89	0,44
m23P01U260	Material	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=115mm	1,000	3,16	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23E05AM030	0,00	**6,11**	**0,00**
m23E05AM040	Partida	ud	ANCLAJE QUÍMICO D=12mm L=115mm	0,00	8,98	0,00
			Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón cómo material base. En primer lugar se realizará un taladro con martillo a rotopercusión de 115 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada de 12 mm de diámetro y 110 mm de longitud con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,107	20,15	2,16
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,050	8,89	0,44
m23P01U220	Material	ud	Resina de inyección	0,040	45,49	1,82
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,300	5,66	1,70
m23P01U210	Material	ud	Varilla roscada D=12mm L=110mm	1,000	2,35	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23E05AM040	0,00	**8,98**	**0,00**
m23E05AM050	Partida	ud	ANCLAJE QUÍMICO D=12mm L=110mm	0,00	8,98	0,00
			Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón cómo material base. En primer lugar se realizará un taladro con martillo a rotopercusión de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada de 12 mm de diámetro y 110 mm de longitud con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,107	20,15	2,16
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,050	8,89	0,44

m23P01U230	Material	ud	Resina de inyección	0,040	45,49	1,82
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,300	5,66	1,70
m23P01U210	Material	ud	Varilla roscada D=12mm L=110mm	1,000	2,35	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23E05AM050	0,00	**8,98**	**0,00**
			Total m23E05AM	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AP	**Capítulo**		**PLACAS DE ANCLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AP010	Partida	ud	PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,5cm	0,00	51,82	0,00
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,420	24,39	10,24
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,420	22,96	9,64
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23P13TP020	Material	kg	Palastro 15 mm.	12,000	1,84	22,08
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,600	1,08	1,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,59	0,19
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,050	2,67	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23E05AP010	0,00	**51,82**	**0,00**
m23E05AP020	Partida	ud	PLACA ANCLAJE S275 30x30x2cm	0,00	53,38	0,00
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,420	24,39	10,24
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,420	22,96	9,64
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23P13TP020	Material	kg	Palastro 15 mm.	12,800	1,84	23,55
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,600	1,08	1,73
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,050	2,67	0,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,59	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23E05AP020	0,00	**53,38**	**0,00**
			Total m23E05AP	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AG	**Capítulo**		**CARGADEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AG010	Partida	m	CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADA	0,00	38,15	0,00
			Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P13TC010	Material	kg	Chapa galvanizada 4 mm.	5,610	2,58	14,47
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	2,856	1,74	4,97
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,120	9,31	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23E05AG010	0,00	**38,15**	**0,00**
m23E05AG020	Partida	kg	ACERO S275 DINTEL PERFIL LAMINADO	0,00	3,50	0,00

			Acero laminado S275 de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según UNE-EN 10025-1:2006, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,030	24,39	0,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,100	1,74	1,91
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23E05AG020	0,00	**3,50**	**0,00**
			Total m23E05AG	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AZ	**Capítulo**		**CONJUNTOS CONSTRUCTIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AZA	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS TERMINADAS ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AZA010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO 4 PTA.	0,00	85,96	0,00
			Estructura metálica electrosoldada para edificio de 4 plantas de altura, con una carga total de 650 kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05AZA010	0,00	**85,96**	**0,00**
m23E05AZA020	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO VIGUETAS IPN-120	0,00	229,16	0,00
			Estructura metálica electrosoldada para edificio formada por pilares, jácenas de acero laminado S275, zuncho perimetral y forjado 16+4 cm. de viguetas metálicas IPN-120, para luces mayores de 5 m., bovedilla cerámica 60x25x15, con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05AZA010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO 4 PTA.	1,000	85,96	85,96
			Estructura metálica electrosoldada para edificio de 4 plantas de altura, con una carga total de 650 kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05AZA010	1,000	**85,96**	**85,96**
m23E05AFF050	Partida	m2	FORJADO VIGUETA IPN-120,16+4 B-60	1,000	126,67	126,67

			Forjado unidireccional formado por viguetas metálicas de perfiles de acero laminados IPN-120, separadas entre ejes 60 cm, de 16+4 cm de canto (nervio + capa compresión), capa de compresión de 4 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm; y entrevigado con bovedillas cerámicas de 50x25x15 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de acero laminado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23E05AFF010	Partida	kg	ACERO S275JR EN VIGUETAS FORJADO	19,746	3,07	60,62
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E05AFF010	19,746	**3,07**	**60,62**
m23P03BC110	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x15 cm	7,000	1,28	8,96
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,131	40,19	5,26
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,131	**40,19**	**5,26**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,131	95,00	12,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,195	6,00	7,17
			Total m23E05AFF050	1,000	**126,67**	**126,67**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,004	890,95	3,56

			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28

m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,162	6,00	12,97
			Total m23E05AZA020	0,00	**229,16**	**0,00**

m23E05AZA030	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO VIGUETAS IPN-160 Estructura metálica electrosoldada en edificio formada por pilares, jácenas de acero laminado S275, zuncho perimetral y forjado 20+4 cm. de viguetas metálicas IPN-160, para luces menores de 5 m., bovedilla cerámica 60x25x20, con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	273,97	0,00
m23E05AZA010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO 4 PTA. Estructura metálica electrosoldada para edificio de 4 plantas de altura, con una carga total de 650 kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,100	85,96	94,56
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05AZA010	1,100	**85,96**	**94,56**
m23E05AFF040	Partida	m2	FORJADO VIGUETA IPN-160,20+4 B-60 Forjado unidireccional formado por viguetas metálicas de perfiles de acero laminados IPN-160, separadas entre ejes 60 cm, de 20+4 cm de canto (nervio + capa compresión), capa de compresión de 4 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm; y entrevigado con bovedillas cerámicas de 50x25x15 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de acero laminado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	160,34	160,34
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23E05AFF010	Partida	kg	ACERO S275JR EN VIGUETAS FORJADO	31,560	3,07	96,89
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E05AFF010	31,560	**3,07**	**96,89**
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	7,000	1,60	11,20
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,081	40,19	3,26
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,081	**40,19**	**3,26**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,081	95,00	7,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,513	6,00	9,08
			Total m23E05AFF040	1,000	**160,34**	**160,34**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,004	890,95	3,56
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,585	6,00	15,51
			Total m23E05AZA030	0,00	**273,97**	**0,00**
m23E05AZA040	Partida	m2	ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS	0,00	71,34	0,00
			Estructura ligera, para cubierta autoportante, compuesta por perfiles ligeros B-90, montada.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P03ALP040	Material	m	Perfil B-90	3,000	19,17	57,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,050	53,71	2,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,673	6,00	4,04
			Total m23E05AZA040	0,00	**71,34**	**0,00**
m23E05AZA050	Partida	m2	ESTRUCTURA Y FORJADO METÁLICOS NERVADA <4m	0,00	178,82	0,00
			Estructura metálica electrosoldada formada por pilares, jácenas, zuncho perimetral, viguetas de perfiles de acero laminado y forjado de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor, con capa de compresión de 4 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, para luces de menos de 4 m., terminado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A. y Código Estructural.			
m23E05AZA010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO 4 PTA.	1,000	85,96	85,96
			Estructura metálica electrosoldada para edificio de 4 plantas de altura, con una carga total de 650 kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05AZA010	1,000	**85,96**	**85,96**
m23E05AFF020	Partida	m2	PLANCHA METÁLICA NERVADA CAPA COMPRESIÓN 4cm<4m	1,000	35,96	35,96
			Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,500	2,40	3,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,500	**2,40**	**3,60**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,042	95,00	3,99
m23P03ALP050	Material	m2	Plancha nervada 0,4 mm.	1,100	8,21	9,03
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,010	53,71	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23E05AFF020	1,000	**35,96**	**35,96**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	13,590	3,18	43,22
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	13,590	**3,18**	**43,22**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,004	890,95	3,56
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,687	6,00	10,12
			Total m23E05AZA050	0,00	**178,82**	**0,00**
m23E05AZA060	Partida	m2	ESTRUCTURA Y FORJADO METÁLICOS NERVADA >4m	0,00	191,13	0,00
			Estructura metálica electrosoldada formada por pilares, jácenas, zuncho perimetral, viguetas de perfiles de acero laminado y forjado de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor, con capa de compresión de 5 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, para luces de más de 4 m., terminado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A. y Código Estructural.			
m23E05AZA010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO 4 PTA.	1,000	85,96	85,96
			Estructura metálica electrosoldada para edificio de 4 plantas de altura, con una carga total de 650 kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05AZA010	1,000	**85,96**	**85,96**
m23E05AFF030	Partida	m2	PLANCHA METÁLICA NERVADA CAPA COMPRESIÓN 5cm>4m	1,000	39,59	39,59
			Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,700	2,40	4,08
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,700	**2,40**	**4,08**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,053	95,00	5,04
m23P03ALP060	Material	m2	Plancha nervada 0,5 mm.	1,100	9,93	10,92
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,010	53,71	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E05AFF030	1,000	**39,59**	**39,59**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	16,100	3,18	51,20
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	16,100	**3,18**	**51,20**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,004	890,95	3,56
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,803	6,00	10,82
			Total m23E05AZA060	0,00	**191,13**	**0,00**
m23E05AZA070	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5 4/5 m Estructura metálica electrosoldada, formada por pilares, jácenas de acero laminado, zuncho perimetral y forjado 20+5 cm. de semiviguetas de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x20, para luces menores de 5 m., con capa de compresión de 4 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, chapa, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	172,23	0,00
m23E05AZA010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO 4 PTA. Estructura metálica electrosoldada para edificio de 4 plantas de altura, con una carga total de 650 kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	85,96	85,96
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05AZA010	1,000	**85,96**	**85,96**
m23E05HFS130	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-60 Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	72,96	72,96
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	5,829	1,60	9,33
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,119	40,19	4,78
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,119	**40,19**	**4,78**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,129	95,00	12,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E05HFS130	1,000	**72,96**	**72,96**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,004	890,95	3,56
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,625	6,00	9,75
			Total m23E05AZA070	0,00	**172,23**	**0,00**
m23E05AZA080	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO DOBLE SEMIVIGUETAS 20+5 >5m Estructura metálica electrosoldada, formada por pilares y jácenas de acero laminado, zuncho perimetral y forjado 20+5 cm., doble semiviguetas de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 70x25x20, con capa de compresión de 4 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, para luces mayores de 5 m., terminado. Según normas NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, chapa, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	199,49	0,00
m23E05AZA010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO 4 PTA.	1,000	85,96	85,96

			Estructura metálica electrosoldada para edificio de 4 plantas de altura, con una carga total de 650 kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05AZA010	1,000	**85,96**	**85,96**
m23E05HFS220	Partida	m2	FORJADO DOBLE SEMIVIGUETAS 20+5, B-70	1,000	98,68	98,68
			Forjado 20+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91

			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS020	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml)	2,940	5,92	17,40
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	5,667	1,69	9,58
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,157	40,19	6,31
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,157	**40,19**	**6,31**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,170	95,00	16,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,931	6,00	5,59
			Total m23E05HFS220	1,000	**98,68**	**98,68**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,004	890,95	3,56
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**

m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,882	6,00	11,29
			Total m23E05AZA080	0,00	**199,49**	**0,00**
m23E05AZA090	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA Y FORJADO RETICULAR 22+5	0,00	215,75	0,00
			Estructura metálica electrosoldada, formada por pilares de acero laminado, zuncho perimetral y forjado reticular 22+5 cm., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EHR, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05AZA010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO 4 PTA.	1,000	85,96	85,96
			Estructura metálica electrosoldada para edificio de 4 plantas de altura, con una carga total de 650 kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05AZA010	1,000	**85,96**	**85,96**
m23E05HRB030	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 22+5 Q=910kg/m2	1,000	114,02	114,02
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 70 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (12,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, carga total Q=910 kg/m2 en planta, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH040	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x22	5,000	3,12	15,60
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,500	2,40	30,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,500	**2,40**	**30,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,137	40,19	5,51
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,137	**40,19**	**5,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,150	95,00	14,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23E05HRB030	1,000	**114,02**	**114,02**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,004	890,95	3,56
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,035	6,00	12,21
			Total m23E05AZA090	0,00	**215,75**	**0,00**
			Total m23E05AZA	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AZN	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS NAVES ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AZN010	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA PÓRTICOS Y CORREAS L<10m Estructura metálica, realizada por pórticos (soportes y jácenas) y correas de acero laminado, para luces menores de 10 m., terminada, i/dos manos de minio y una de imprimación. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,27	0,00
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	33,900	3,18	107,80

			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	33,900	**3,18**	**107,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,078	6,00	6,47
			Total m23E05AZN010	0,00	**114,27**	**0,00**
m23E05AZN020	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTES/CERCHAS/CORREAS L<10m	0,00	118,74	0,00
			Estructura metálica, realizada con soportes, cerchas y correas de acero laminado, para luces menores de 10 m., montada, i/dos manos de minio y una de imprimación. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	12,040	3,18	38,29

			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	12,040	**3,18**	**38,29**
m23E05AC010	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275 CERCHAS	19,560	3,77	73,74
			Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,025	24,39	0,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57

m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,59	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E05AC010	19,560	**3,77**	**73,74**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,118	6,00	6,71
			Total m23E05AZN020	0,00	**118,74**	**0,00**
m23E05AZN030	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTES/CERCHAS/CORREAS L-10/20m	0,00	159,89	0,00
			Estructura metálica, realizada con soportes, cerchas y correas de acero laminado, para luces de 10 a 20 m., montada, i/dos manos de minio y una de imprimación. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	18,140	3,18	57,69
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83

m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	18,140	**3,18**	**57,69**
m23E05AC010	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275 CERCHAS	24,710	3,77	93,16
			Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,025	24,39	0,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,59	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E05AC010	24,710	**3,77**	**93,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E05AZN030	0,00	**159,89**	**0,00**
m23E05AZN040	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTES/CERCHAS/CORREAS L>20m	0,00	188,86	0,00
			Estructura metálica, realizada con soportes, cerchas y correas de acero laminado, para luces mayores de 20 m., montada, i/dos manos de minio y una de imprimación. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	26,350	3,18	83,79
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	26,350	**3,18**	**83,79**
m23E05AC010	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275 CERCHAS	25,040	3,77	94,40
			Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,025	24,39	0,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11

			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,011	121,36	1,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,59	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E05AC010	25,040	**3,77**	**94,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,779	6,00	10,67
			Total m23E05AZN040	0,00	**188,86**	**0,00**
m23E05AZN050	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA NAVE INDUSTRIAL L=15m Estructura metálica electrosoldada para nave industrial a dos aguas, con una luz de 15 m. y una altura de 5 m., realizada con acero S 275JR, en perfiles laminados en caliente en vigas, pilares, riostras y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,89	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	45,500	1,74	79,17
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	1,000	9,31	9,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,122	6,00	6,73
			Total m23E05AZN050	0,00	**118,89**	**0,00**
m23E05AZN060	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA PREFABRICADA L=30m Estructura metálica prefabricada para una luz de 30 metros, compuesta de pilares metálicos con una altura media de 6 m., moduladas a 10 m., cerchas (vigas portantes) y formas, p.p. de cubierta de chapa galvanizada de 0,6 mm. de espesor, lucernarios en poliéster, canalones de chapa galvanizada de 1 mm. de espesor y falso techo de aluminio minionda de 0,3 mm. de espesor con aislamiento de manta, todo con protección antioxidante. Medido en proyección horizontal, terminada y montada. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	146,57	0,00
m23P03TA010	Material	m2	Estructura metálica prefabricada L=30 m.	1,000	138,27	138,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,383	6,00	8,30
			Total m23E05AZN060	0,00	**146,57**	**0,00**
m23E05AZN070	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA CHAPA L<20m	0,00	116,63	0,00

			Estructura metálica realizada por pórticos de chapa armada de sección variable en acero S275, para luces menores de 20 metros, y altura media de 6 m., compuesta de soportes, jácenas y correas y p.p. de cubierta de chapa galvanizada de 0,6 mm. de espesor, lucernarios de poliéster, manta, y falso techo de aluminio de 0,3 mm., todo ello con protección antioxidante. Medido en proyección horizontal, terminada y montada. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P03TA020	Material	m2	Estructura metálica chapa prefabricada L<20 m.	1,000	110,03	110,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,100	6,00	6,60
			Total m23E05AZN070	0,00	**116,63**	**0,00**
m23E05AZN080	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA CHAPA L=30m	0,00	127,09	0,00
			Estructura metálica realizada por pórticos de chapa armada de sección variable en acero S275, para luces de 30 metros, y altura media de 6 m., compuesta de soportes, jácenas y correas y p.p. de cubierta de chapa galvanizada de 0,6 mm. de espesor, lucernarios de poliéster, manta, y falso techo de aluminio de 0,3 mm., todo ello con protección antioxidante. Medido en proyección horizontal, terminada y montada. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P03TA030	Material	m2	Estructura metálica chapa prefabricada L=30 m.	1,000	119,90	119,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,199	6,00	7,19
			Total m23E05AZN080	0,00	**127,09**	**0,00**
m23E05AZN090	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR PÓRTICOS L=20 m	0,00	85,69	0,00
			Estructura metálica de perfiles tubulares formada por cercha de cordones paralelos, con todas las uniones de obra atornilladas, altura de alero de 9 m., pendiente de cubierta 10% sobrecarga de nieve 80 kg/m2, pórticos dispuestos cada 6 metros, i/transporte, montaje y granallado, imprimación y mano de acabado de esmalte alcídico de 35 micras, para luces de 20 m. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALT010	Material	kg	Acero en tubo rectangular	13,700	2,57	35,21
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,200	9,31	1,86
m23P03ALT110	Material	m2	Correas perfil tubular	1,000	29,56	29,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,808	6,00	4,85
			Total m23E05AZN090	0,00	**85,69**	**0,00**
m23E05AZN100	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR PÓRTICOS L=30 m	0,00	94,68	0,00
			Estructura metálica de perfiles tubulares formada por cercha de cordones paralelos, con todas las uniones de obra atornilladas, altura de alero de 9 m., pendiente de cubierta 10% sobrecarga de nieve 80 kg/m2, pórticos dispuestos cada 6 metros, i/transporte, montaje y granallado, imprimación y mano de acabado de esmalte alcídico de 35 micras, para luces de 30 m. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P03ALT010	Material	kg	Acero en tubo rectangular	17,000	2,57	43,69
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,200	9,31	1,86
m23P03ALT110	Material	m2	Correas perfil tubular	1,000	29,56	29,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,893	6,00	5,36
			Total m23E05AZN100	0,00	**94,68**	**0,00**
m23E05AZN110	Partida	m2	ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR PÓRTICOS L=40 m	0,00	105,14	0,00

			Estructura metálica de perfiles tubulares formada por cercha de cordones paralelos, con todas las uniones de obra atornilladas, altura de alero de 9 m., pendiente de cubierta 10% sobrecarga de nieve 80 kg/m2, pórticos dispuestos cada 6 metros, i/transporte, montaje y granallado, imprimación y mano de acabado de esmalte alcídico de 35 micras, para luces de 40 m. Según NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P03ALT010	Material	kg	Acero en tubo rectangular	19,000	2,57	48,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,200	9,31	1,86
m23P03ALT110	Material	m2	Correas perfil tubular	1,000	29,56	29,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,992	6,00	5,95
			Total m23E05AZN110	0,00	**105,14**	**0,00**
			Total m23E05AZN	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05AZ	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05AW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AW010	Partida	m	ANGULAR DE 60 mm. REMATE	0,00	33,91	0,00
			Angular de 60 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	7,090	1,74	12,34
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,230	9,31	2,14
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,046	14,63	0,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23E05AW010	0,00	**33,91**	**0,00**
m23E05AW020	Partida	m	ANGULAR DE 80 mm. REMATE	0,00	44,31	0,00
			Angular de 80 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	11,900	1,74	20,71
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,031	9,31	0,29
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,064	14,63	0,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,874	1,59	2,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,418	6,00	2,51
			Total m23E05AW020	0,00	**44,31**	**0,00**
m23E05AW030	Partida	m	ANGULAR DE 100 mm. REMATE	0,00	61,19	0,00
			Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	17,800	1,74	30,97
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,039	9,31	0,36

m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,078	14,63	1,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,738	1,59	5,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,577	6,00	3,46
			Total m23E05AW030	0,00	**61,19**	**0,00**
			Total m23E05AW	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AR	**Capítulo**		**ACERO EN REPARACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AR010	Partida	kg	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA REPARACIONES / APEO	0,00	7,33	0,00
			Acero laminado S275-JR en perfiles laminados en caliente, de pequeñas dimensiones en complementos de reparaciones y/o apeos, para vigas, pilares, zunchos, correas o piezas de refuerzo, auxiliares o de reparación. Montada mediante uniones soldadas, trabajadas y colocadas según NTE-EAS/EAV y CTE DB-SE-A. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, recortes, tolerancias, material de soldadura y dos manos de imprimación antioxidante. Montaje realizado por medios manuales.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,100	24,39	2,44
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,250	1,74	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23E05AR010	0,00	**7,33**	**0,00**
			Total m23E05AR	1,00	0,00	**0,00**
m23E05AT	**Capítulo**		**TIRANTES DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05AT010	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TENSOR Ø16 mm	0,00	66,81	0,00
			Suministro y colocación de tirante de acero Ø16 mm; incluyendo elementos de anclaje, tensores, así como operaciones necesarias para su colocación.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,067	24,39	1,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,067	22,96	1,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,049	22,52	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,049	19,59	0,96
m23P03AE020	Material	kg	Acero B 500 B en barra rosca laminada	2,212	24,52	54,24
m23P03AE030	Material	ud	Tesador para acero roscado D=16 mm	0,250	14,23	3,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23E05AT010	0,00	**66,81**	**0,00**
m23E05AT020	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TENSOR Ø20 mm	0,00	102,32	0,00
			Suministro y colocación de tirante de acero Ø20 mm; incluyendo elementos de anclaje, tensores, así como operaciones necesarias para su colocación.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,104	24,39	2,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,104	22,96	2,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,052	22,52	1,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,052	19,59	1,02
m23P03AE020	Material	kg	Acero B 500 B en barra rosca laminada	3,458	24,52	84,79
m23P03AE040	Material	ud	Tesador para acero roscado D=20 mm	0,250	18,46	4,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,965	6,00	5,79
			Total m23E05AT020	0,00	**102,32**	**0,00**
m23E05AT030	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TENSOR Ø25 mm	0,00	156,80	0,00
			Suministro y colocación de tirante de acero Ø25 mm; incluyendo elementos de anclaje, tensores, así como operaciones necesarias para su colocación.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,162	24,39	3,95
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,162	22,96	3,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,058	22,52	1,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,058	19,59	1,14
m23P03AE020	Material	kg	Acero B 500 B en barra rosca laminada	5,390	24,52	132,16
m23P03AE050	Material	ud	Tesador para acero roscado D=25 mm	0,250	22,60	5,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,479	6,00	8,87
			Total m23E05AT030	0,00	**156,80**	**0,00**
			Total m23E05AT	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23E05A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05H	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HF	**Capítulo**		**FORJADOS UNIDIRECCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HFE	**Capítulo**		**ENCOFRADO FORJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	0,00	17,98	0,00
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	0,00	**17,98**	**0,00**
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,00	10,88	0,00
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,00	**10,88**	**0,00**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	0,00	14,55	0,00
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	0,00	**14,55**	**0,00**
			Total m23E05HFE	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HFM	**Capítulo**		**HORMIGÓN EN FORJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HFM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 FORJADO C/GRÚA	0,00	118,48	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHU, Código Estructural y CTE-SE-AE.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70

m23O01OB030	Mano de obra	h	Oficial 1ª gruista	0,150	22,52	3,38
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,118	6,00	6,71
			Total m23E05HFM010	0,00	**118,48**	**0,00**
m23E05HFM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 FORJADO C/GRÚA Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE, Código Estructural y CTE-SE-AE.	0,00	133,86	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23O01OB030	Mano de obra	h	Oficial 1ª gruista	0,150	22,52	3,38
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	109,51	109,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,263	6,00	7,58
			Total m23E05HFM020	0,00	**133,86**	**0,00**
m23E05HFM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 CENTRAL C/GRÚA Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, colocado en estructura formada por zunchos, jácenas, forjado de viguetas y bovedillas, y p.p. de pilares; elaborado en central, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE, Código Estructural y CTE-SE-AE.	0,00	157,70	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23O01OB030	Mano de obra	h	Oficial 1ª gruista	0,150	22,52	3,38
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	132,00	132,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,488	6,00	8,93
			Total m23E05HFM030	0,00	**157,70**	**0,00**
m23E05HFM040	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR AUTOCOMPACTANTE HA-30/AC/20/XC2 o XC3 Hormigón autocompactante de 30N/mm2., Tmax.20, elaborado en central con aditivo superplastificante/reductor de agua de alta actividad, según UNE-EN 934-2:2002, adicionándose durante el proceso de fabricación del hormigón con la última parte de agua de amasado con una dosificación entre 0,9% y 2% sobre peso del ligante según recomendaciones del proveedor, recomendándose hacer ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima; vertido con bomba, colocada en estructuras formadas por zunchos, jácenas, forjado de viguetas y bovedillas, i/p.p. de pilares sin necesidad de vibrado con encofrado estanco.	0,00	199,69	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
m23P01HA180	Material	m3	Hormigón HA-30/AC/20/XC2 o XC3 autocompactante	1,000	109,38	109,38
m23P01D050	Material	kg	Superplastificante	5,100	5,64	28,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,884	6,00	11,30
			Total m23E05HFM040	0,00	**199,69**	**0,00**
			Total m23E05HFM	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HFA	**Capítulo**		**FORJADOS AUTORRESISTENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HFAA	**Capítulo**		**FORJADOS AUTORRESISTENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HFAA010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 22+5, B-70	0,00	75,92	0,00

			Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**

m23P03VA030	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	1,470	6,53	9,60
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	5,100	1,76	8,98
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,716	6,00	4,30
			Total m23E05HFAA010	0,00	**75,92**	**0,00**
m23E05HFAA020	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5, B-60	0,00	80,01	0,00
			Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23P03VA020	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1,720	9,58	16,48
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	5,829	1,60	9,33
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,107	40,19	4,30
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,107	**40,19**	**4,30**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,116	95,00	11,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,755	6,00	4,53
			Total m23E05HFAA020	0,00	**80,01**	**0,00**
m23E05HFAA030	Partida	m2	FORJADO DOBLE VIGUETA AUTORRESISTENTES 20+5, B-70	0,00	84,62	0,00
			Forjado 20+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23P03VA030	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	2,800	6,53	18,28
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	5,000	1,69	8,45
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,131	40,19	5,26
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,131	**40,19**	**5,26**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,142	95,00	13,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23E05HFAA030	0,00	**84,62**	**0,00**
m23E05HFAA040	Partida	m2	FORJADO DOBLE VIGUETA AUTORRESISTENTES 22+5, B-70	0,00	89,20	0,00
			Forjado 22+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**

m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23P03VA030	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	2,800	6,53	18,28
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	5,000	1,76	8,80
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,140	40,19	5,63
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,140	**40,19**	**5,63**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,152	95,00	14,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,841	6,00	5,05
			Total m23E05HFAA040	0,00	**89,20**	**0,00**
m23E05HFAA050	Partida	m2	FORJADO DOBLE VIGUETA AUTORRESISTENTES 25+5, B-70	0,00	84,14	0,00

			Forjado 25+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (2,50 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**

m23P03VA030	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	2,800	6,53	18,28
m23P03BC020	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x25 cm	5,000	1,95	9,75
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,500	2,40	6,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	2,500	**2,40**	**6,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,107	40,19	4,30
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,107	**40,19**	**4,30**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,116	95,00	11,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,794	6,00	4,76
			Total m23E05HFAA050	0,00	**84,14**	**0,00**
m23E05HFAA060	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,08	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23P03VA020	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1,720	9,58	16,48
m23P03BA020	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x20	7,285	1,29	9,40
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,107	40,19	4,30
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,107	**40,19**	**4,30**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,116	95,00	11,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,755	6,00	4,53
			Total m23E05HFAA060	0,00	**80,08**	**0,00**
m23E05HFAA070	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 22+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,48	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23P03VA020	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1,720	9,58	16,48
m23P03BA030	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x22	7,285	1,36	9,91
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,113	40,19	4,54
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,113	**40,19**	**4,54**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,122	95,00	11,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23E05HFAA070	0,00	**81,48**	**0,00**
			Total m23E05HFAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HFAR	**Capítulo**		**REPARACIÓN DE FORJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HFAR010	Partida	m2	FORJADO VIGUETA HORMIGÓN MEDIOS MANUALES REPARACIONES/REHABILITACIÓN S<25 m2 Confección de forjado nuevo realizado por medios manuales con extensiones inferiores a 25 m2, en obras singulares, reparaciones o rehabilitación; constituido por forjado de vigueta autoportante de hormigón con cualquier tipo de entrevigado. Totalmente terminado; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	65,26	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23P03VA020	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1,750	9,58	16,77
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	6,250	1,39	8,69
m23P03W070	Material	m2	Material entrevigado forjado rehabilitación / reparación	1,000	3,37	3,37
m23P03AM020	Material	m2	Malla 15x15x5 - 2,078 kg/m2	1,100	3,99	4,39
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,095	95,00	9,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,616	6,00	3,70
			Total m23E05HFAR010	0,00	**65,26**	**0,00**
			Total m23E05HFAR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05HFA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05HFS	**Capítulo**		**FORJADOS SEMIRRESISTENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,50	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	0,00	**67,50**	**0,00**
m23E05HFS020	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 20+5 B70	0,00	68,66	0,00
			Forjado 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,119	24,39	2,90
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,119	23,51	2,80
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**

			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	5,100	1,69	8,62
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,000	2,40	7,20
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	2,19	2,41
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13

			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,648	6,00	3,89
			Total m23E05HFS020	0,00	**68,66**	**0,00**
m23E05HFS030	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 22+5 B70	0,00	70,21	0,00
			Forjado 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,119	24,39	2,90
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,119	23,51	2,80
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,470	5,72	8,41
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	5,100	1,76	8,98
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,662	6,00	3,97
			Total m23E05HFS030	0,00	**70,21**	**0,00**
m23E05HFS040	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 25+5 B70	0,00	72,74	0,00
			Forjado 26+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x26 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,119	24,39	2,90
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,119	23,51	2,80
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,470	5,72	8,41
m23P03BC010	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x26 cm	5,100	1,97	10,05
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,125	40,19	5,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,125	**40,19**	**5,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,135	95,00	12,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,686	6,00	4,12
			Total m23E05HFS040	0,00	**72,74**	**0,00**

m23E05HFS050	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B60	0,00	70,66	0,00
			Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,720	5,52	9,49
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	5,829	1,46	8,51
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E05HFS050	0,00	**70,66**	**0,00**
m23E05HFS060	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 20+5 B60	0,00	78,99	0,00

			Forjado 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**

m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,720	5,52	9,49
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	5,829	1,60	9,33
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,146	95,00	13,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23E05HFS060	0,00	**78,99**	**0,00**
m23E05HFS070	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 22+5 B60	0,00	74,84	0,00
			Forjado 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,720	5,72	9,84
m23P03BC080	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22 cm	5,829	1,69	9,85
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,126	40,19	5,06
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,126	**40,19**	**5,06**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,136	95,00	12,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,706	6,00	4,24
			Total m23E05HFS070	0,00	**74,84**	**0,00**
m23E05HFS080	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 25+5 B60	0,00	89,80	0,00
			Forjado 25+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,667	5,72	9,54
m23P03BC070	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x25 cm	5,714	1,93	11,03
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,000	2,40	4,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	2,000	**2,40**	**4,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**

m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,847	6,00	5,08
			Total m23E05HFS080	0,00	**89,80**	**0,00**
m23E05HFS090	Partida	m2	FORJADO DOBLE VIGUETA ARMADA 22+5, B-70	0,00	97,60	0,00
			Forjado 22+5 cm., formado por doble vigueta armada semirresistente de hormigón, separadas 60 cm. entre si, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (6,00 kg/m2), terminado (carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,176	24,39	4,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,176	23,51	4,14
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91

			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	2,940	5,72	16,82
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	4,533	1,76	7,98
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,167	40,19	6,71
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79

			Total m23A03S040	0,167	**40,19**	**6,71**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,180	95,00	17,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,921	6,00	5,53
			Total m23E05HFS090	0,00	**97,60**	**0,00**
m23E05HFS100	Partida	m2	FORJADO DOBLE VIGUETA ARMADA 20+5, B-70	0,00	97,65	0,00
			Forjado 20+5 cm., formado por doble vigueta armada semirresistente de hormigón, separadas 60 cm. entre si, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (6,00 kg/m2), terminado (carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,176	24,39	4,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,176	23,51	4,14
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	2,940	5,52	16,23
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	5,667	1,76	9,97
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,157	40,19	6,31
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,157	**40,19**	**6,31**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,170	95,00	16,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,921	6,00	5,53
			Total m23E05HFS100	0,00	**97,65**	**0,00**

m23E05HFS110	Partida	m2	FORJADO DOBLE VIGUETA ARMADA 17+5, B-70 Forjado 17+5 cm., formado por doble vigueta armada semirresistente de hormigón, separadas 70 cm. entre si, bovedilla cerámica de 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (6,00 kg/m2), terminado (carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,39	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,176	24,39	4,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,176	23,51	4,14
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,150	24,47	3,67
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	14,55	14,55
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS030	Material	m	Semivigueta armada c.17, hasta 3,20m.(13,6kg/ml)	2,940	5,22	15,35
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	4,533	1,64	7,43
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,140	40,19	5,63
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,140	**40,19**	**5,63**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,151	95,00	14,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,862	6,00	5,17
			Total m23E05HFS110	0,00	**91,39**	**0,00**
m23E05HFS120	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60	0,00	70,70	0,00

			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	5,829	1,46	8,51
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E05HFS120	0,00	**70,70**	**0,00**
m23E05HFS130	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-60	0,00	72,96	0,00
			Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	5,829	1,60	9,33
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,119	40,19	4,78
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,119	**40,19**	**4,78**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,129	95,00	12,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E05HFS130	0,00	**72,96**	**0,00**
m23E05HFS140	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B-60	0,00	74,51	0,00
			Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC080	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22 cm	5,829	1,69	9,85
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,126	40,19	5,06
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,126	**40,19**	**5,06**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,136	95,00	12,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23E05HFS140	0,00	**74,51**	**0,00**
m23E05HFS150	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 25+5, B-60	0,00	77,43	0,00
			Forjado 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC070	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x25 cm	5,829	1,93	11,25
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,146	95,00	13,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,730	6,00	4,38
			Total m23E05HFS150	0,00	**77,43**	**0,00**
m23E05HFS160	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 30+5, B-60	0,00	83,41	0,00
			Forjado 30+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x30 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**

			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC060	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x30 cm	5,829	2,47	14,40
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,000	2,40	7,20
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	2,19	2,41
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13

			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,153	40,19	6,15
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,153	**40,19**	**6,15**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,165	95,00	15,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,787	6,00	4,72
			Total m23E05HFS160	0,00	**83,41**	**0,00**
m23E05HFS170	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-70	0,00	66,92	0,00
			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,122	24,39	2,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,122	23,51	2,87
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,470	5,46	8,03
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,000	2,40	7,20
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	2,19	2,41
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.	0,100	40,19	4,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22

m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,631	6,00	3,79
			Total m23E05HFS170	0,00	**66,92**	**0,00**
m23E05HFS180	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-70	0,00	68,73	0,00
			Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,122	24,39	2,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,122	23,51	2,87
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,470	5,46	8,03
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	5,100	1,69	8,62
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,648	6,00	3,89
			Total m23E05HFS180	0,00	**68,73**	**0,00**

m23E05HFS190	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B-70 Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,97	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,122	24,39	2,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,122	23,51	2,87
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	14,55	14,55
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,470	5,46	8,03
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	5,100	1,76	8,98
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,660	6,00	3,96
			Total m23E05HFS190	0,00	**69,97**	**0,00**
m23E05HFS200	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 25+5, B-70	0,00	72,39	0,00

			Forjado 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,122	24,39	2,98
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,122	23,51	2,87
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,470	5,46	8,03
m23P03BC020	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x25 cm	5,100	1,95	9,95
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,125	40,19	5,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,125	**40,19**	**5,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,135	95,00	12,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,683	6,00	4,10
			Total m23E05HFS200	0,00	**72,39**	**0,00**
m23E05HFS210	Partida	m2	FORJADO DOBLE SEMIVIGUETAS 17+5, B-70	0,00	93,77	0,00
			Forjado 17+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS020	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml)	2,940	5,92	17,40
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	4,533	1,64	7,43
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,140	40,19	5,63
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,140	**40,19**	**5,63**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,151	95,00	14,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,885	6,00	5,31
			Total m23E05HFS210	0,00	**93,77**	**0,00**
m23E05HFS220	Partida	m2	FORJADO DOBLE SEMIVIGUETAS 20+5, B-70	0,00	98,68	0,00
			Forjado 20+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS020	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml)	2,940	5,92	17,40
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	5,667	1,69	9,58
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,157	40,19	6,31
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,157	**40,19**	**6,31**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,170	95,00	16,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,931	6,00	5,59
			Total m23E05HFS220	0,00	**98,68**	**0,00**
m23E05HFS230	Partida	m2	FORJADO DOBLE SEMIVIGUETAS 22+5, B-70	0,00	98,41	0,00
			Forjado 22+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS020	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml)	2,940	5,92	17,40
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	4,533	1,76	7,98
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,167	40,19	6,71
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,167	**40,19**	**6,71**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,180	95,00	17,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,928	6,00	5,57
			Total m23E05HFS230	0,00	**98,41**	**0,00**
m23E05HFS240	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, BOVEDILLA POLIESTIRENO-70	0,00	75,04	0,00
			Forjado 17+5 cm. formado por semiviguetas de hormigón pretensado separadas 60 cm., bovedilla moldeada de poliestireno de 52x52x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**

			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,470	5,46	8,03
m23P03BP040	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.620x520x170	2,550	6,51	16,60
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	3,000	2,40	7,20
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,100	2,19	2,41
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13

			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,708	6,00	4,25
			Total m23E05HFS240	0,00	**75,04**	**0,00**
m23E05HFS250	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, BOVEDILLA POLIESTIRENO-70	0,00	79,36	0,00
			Forjado 20+5 cm. formado por semiviguetas de hormigón pretensado separadas 60 cm., bovedilla moldeada de poliestireno de 52x52x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,470	5,46	8,03
m23P03BP050	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.620x520x200	2,550	7,54	19,23
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22

m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,749	6,00	4,49
			Total m23E05HFS250	0,00	**79,36**	**0,00**
m23E05HFS260	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, BOVEDILLA POLIESTIRENO-70	0,00	82,19	0,00
			Forjado 22+5 cm. formado por semiviguetas de hormigón pretensado separadas 60 cm., bovedilla moldeada de poliestireno de 52x52x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,470	5,46	8,03
m23P03BP060	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.620x520x220	2,550	8,27	21,09
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23E05HFS260	0,00	**82,19**	**0,00**

m23E05HFS270	Partida	m2	FORJADO JÁCENA/SEMIVIGUETAS 18+5 B-60 Q=800kg. Forjado 18+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x18 y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,50 kg/m2) para una carga de Q=800 kg/m2., terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,77	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23P03EJG360	Material	m	Jácena pla.pref<5m Q=800kg/m2	0,250	31,48	7,87
m23E05HFS120	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60	1,000	70,70	70,70

			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	5,829	1,46	8,51
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E05HFS120	1,000	**70,70**	**70,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,500	2,40	8,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,500	**2,40**	**8,40**

m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,092	6,00	6,55
			Total m23E05HFS270	0,00	**115,77**	**0,00**
m23E05HFS280	Partida	m2	FORJADO JÁCENA/SEMIVIGUETAS 18+5 B-60 Q=600kg.	0,00	108,80	0,00
			Forjado 18+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x18 y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,25 kg/m2) para una carga de Q=600 kg/m2., terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23P03EJG350	Material	m	Jácena pla.pref<5m Q=600kg/m2	0,250	29,45	7,36
m23E05HFS120	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60	1,000	70,70	70,70
			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	5,829	1,46	8,51
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E05HFS120	1,000	**70,70**	**70,70**

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,250	2,40	7,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,250	**2,40**	**7,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23E05HFS280	0,00	**108,80**	**0,00**
m23E05HFS290	Partida	m2	FORJADO JÁCENA/SEMIVIGUETAS 20+5 B-60 Q=800kg.	0,00	114,32	0,00
			Forjado 20+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 y capa de compresión de hormigón, de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,50 kg/m2) para una carga de Q=800 kg/m2., terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23P03EJG360	Material	m	Jácena pla.pref<5m Q=800kg/m2	0,250	31,48	7,87
m23E05HFS130	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-60	1,000	72,96	72,96
			Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	5,829	1,60	9,33
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,119	40,19	4,78
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,119	**40,19**	**4,78**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,129	95,00	12,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E05HFS130	1,000	**72,96**	**72,96**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,055	95,00	5,23
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,500	2,40	8,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,500	**2,40**	**8,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,078	6,00	6,47
			Total m23E05HFS290	0,00	**114,32**	**0,00**
m23E05HFS300	Partida	m2	FORJADO JÁCENA/SEMIVIGUETAS 22+5 B-60 Q=800kg.	0,00	115,83	0,00
			Forjado 18+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x18 y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,50 kg/m2) para una carga de Q=800 kg/m2., terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23P03EJG360	Material	m	Jácena pla.pref<5m Q=800kg/m2	0,250	31,48	7,87
m23E05HFS140	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B-60	1,000	74,51	74,51

			Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC080	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22 cm	5,829	1,69	9,85
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,126	40,19	5,06
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,126	**40,19**	**5,06**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,136	95,00	12,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23E05HFS140	1,000	**74,51**	**74,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,060	95,00	5,70
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,250	2,40	7,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,250	**2,40**	**7,80**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,093	6,00	6,56
			Total m23E05HFS300	0,00	**115,83**	**0,00**
m23E05HFS310	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA	0,00	70,48	0,00
			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03

m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BA010	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x17	7,285	1,14	8,30
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,665	6,00	3,99
			Total m23E05HFS310	0,00	**70,48**	**0,00**
m23E05HFS320	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA	0,00	73,03	0,00

			Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BA020	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x20	7,285	1,29	9,40
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,119	40,19	4,78
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,119	**40,19**	**4,78**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,129	95,00	12,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,689	6,00	4,13
			Total m23E05HFS320	0,00	**73,03**	**0,00**
m23E05HFS330	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA	0,00	74,57	0,00

			Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BA030	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x22	7,285	1,36	9,91
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,126	40,19	5,06
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,126	**40,19**	**5,06**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,136	95,00	12,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23E05HFS330	0,00	**74,57**	**0,00**
m23E05HFS340	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 25+5, B-60 ARCILLA EXPANDIDA	0,00	76,47	0,00

			Forjado 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla de arcilla expandida de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BA040	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x25	7,285	1,42	10,34
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,146	95,00	13,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23E05HFS340	0,00	**76,47**	**0,00**
m23E05HFS350	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 INCLINADO	0,00	76,71	0,00

Forjado unidireccional inclinado de canto 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (2,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,430	5,52	7,89
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,714	1,64	9,37
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,000	2,40	4,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	2,000	**2,40**	**4,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,066	95,00	6,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,724	6,00	4,34
			Total m23E05HFS350	0,00	**76,71**	**0,00**
m23E05HFS360	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 20+5 B70 INCLINADO	0,00	77,53	0,00

Forjado unidireccional inclinado de canto 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (2,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,430	5,52	7,89
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	5,714	1,69	9,66
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,000	2,40	4,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	2,000	**2,40**	**4,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,071	95,00	6,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23E05HFS360	0,00	**77,53**	**0,00**
m23E05HFS370	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 22+5 B70 INCLINADO	0,00	78,45	0,00

Forjado unidireccional inclinado de canto 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (2,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,430	5,52	7,89
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	5,714	1,76	10,06
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,000	2,40	4,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	2,000	**2,40**	**4,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,076	95,00	7,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23E05HFS370	0,00	**78,45**	**0,00**
m23E05HFS380	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 26+5 B70 INCLINADO	0,00	79,83	0,00

Forjado unidireccional inclinado de canto 26+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x26 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (2,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,430	5,52	7,89
m23P03BC010	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x26 cm	5,714	1,97	11,26
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,000	2,40	4,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14

			Total m23E04AB020	2,000	**2,40**	**4,80**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,100	14,55	16,01
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,035	24,47	0,86
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01

m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,100	**14,55**	**16,01**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,136	40,19	5,47
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,136	**40,19**	**5,47**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,087	95,00	8,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,753	6,00	4,52
			Total m23E05HFS380	0,00	**79,83**	**0,00**
m23E05HFS390	Partida	m2	FORMACIÓN HUECO EN FORJADO 20+5	0,00	88,28	0,00
			Formación de hueco para paso de escalera, ventilaciones o huecos de ascensor, en forjado de 20+5 cm., encofrado y zuncho perimetral de atado, hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, i/armadura en zuncho (75,00 kg/m3), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,600	24,39	14,63
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,600	23,51	14,11
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,015	17,77	0,27
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,114	95,00	10,83
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	7,790	2,40	18,70
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,790	**2,40**	**18,70**
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,055	377,92	20,79
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,020	11,92	0,24
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,016	2,80	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,833	6,00	5,00
			Total m23E05HFS390	0,00	**88,28**	**0,00**
			Total m23E05HFS	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HFI	**Capítulo**		**FORJADOS IN SITU**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HFI010	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 22+5, B-70	0,00	77,13	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 22+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (7,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,115	24,39	2,80
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,115	23,51	2,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH130	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x22	6,375	2,31	14,73
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	7,000	2,40	16,80
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,000	**2,40**	**16,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,728	6,00	4,37
			Total m23E05HFI010	0,00	**77,13**	**0,00**
m23E05HFI020	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+5, B-70	0,00	77,83	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 25+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (7,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,115	24,39	2,80
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,115	23,51	2,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	6,375	2,21	14,09
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	7,000	2,40	16,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,000	**2,40**	**16,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,125	40,19	5,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,125	**40,19**	**5,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,135	95,00	12,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,734	6,00	4,40
			Total m23E05HFI020	0,00	**77,83**	**0,00**
m23E05HFI030	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 30+5, B-70	0,00	83,88	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 30+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (7,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,115	24,39	2,80
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,115	23,51	2,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**

			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH110	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x30	6,375	2,77	17,66
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	7,000	2,40	16,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,000	**2,40**	**16,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**

m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,140	40,19	5,63
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,140	**40,19**	**5,63**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,151	95,00	14,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,791	6,00	4,75
			Total m23E05HFI030	0,00	**83,88**	**0,00**
m23E05HFI040	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL DOBLE NERVIO 22+5, B-70	0,00	99,80	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 22+5 cm., formado por doble nervio in situ de ancho de 20 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (13,50 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,153	24,39	3,73
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,153	23,51	3,60
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91

			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH130	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x22	5,100	2,31	11,78
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	13,500	2,40	32,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	13,500	**2,40**	**32,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,156	40,19	6,27
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,156	**40,19**	**6,27**

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,168	95,00	15,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23E05HFI040	0,00	**99,80**	**0,00**
m23E05HFI050	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL DOBLE NERVIO 25+5, B-70	0,00	101,46	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 25+5 cm., formado por doble nervio in situ de ancho de 20 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (13,50 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,153	24,39	3,73
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,153	23,51	3,60
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	5,100	2,21	11,27
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	13,500	2,40	32,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	13,500	**2,40**	**32,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,170	40,19	6,83
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,170	**40,19**	**6,83**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,184	95,00	17,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,957	6,00	5,74
			Total m23E05HFI050	0,00	**101,46**	**0,00**
m23E05HFI060	Partida	m2	FORJADO IN SITU INCLINADO 22+5, B-70	0,00	67,72	0,00

			Forjado unidireccional in-situ inclinado de canto 22+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,130	24,39	3,17
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,130	23,51	3,06
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH130	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x22	6,375	2,31	14,73
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23E05HFI060	0,00	**67,72**	**0,00**
m23E05HFI070	Partida	m2	FORJADO IN SITU INCLINADO 25+5, B-70	0,00	78,61	0,00
			Forjado unidireccional in-situ inclinado de canto 25+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (7,00 kg/m2), terminado. Medido en verdadera magnitud. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,130	24,39	3,17

m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,130	23,51	3,06
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	6,375	2,21	14,09
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	7,000	2,40	16,80

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,000	**2,40**	**16,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,125	40,19	5,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,125	**40,19**	**5,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,135	95,00	12,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E05HFI070	0,00	**78,61**	**0,00**
m23E05HFI080	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+8, B-70	0,00	84,68	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 25+8 cm., formado por nervios in situ de ancho 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 8 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (4,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80

m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	6,670	2,21	14,74
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	4,000	2,40	9,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	4,000	**2,40**	**9,60**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,132	95,00	12,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,799	6,00	4,79
			Total m23E05HFI080	0,00	**84,68**	**0,00**
m23E05HFI090	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+10, B-70	0,00	86,42	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 25+10 cm., formado por nervios in situ de ancho 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 10 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (5,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	6,670	2,21	14,74
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	5,000	2,40	12,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	5,000	**2,40**	**12,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,124	95,00	11,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,815	6,00	4,89
			Total m23E05HFI090	0,00	**86,42**	**0,00**
			Total m23E05HFI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05HF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05HR	**Capítulo**		**FORJADOS RETICULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HRE	**Capítulo**		**ENCOFRADOS RETICULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	0,00	32,07	0,00
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04

			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	0,00	**32,07**	**0,00**
m23E05HRE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 25	0,00	51,12	0,00
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 25 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,167	24,39	4,07
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,167	23,51	3,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	1,000	3,90	3,90
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35

			Total m23A05C130	1,000	**3,90**	**3,90**
m23A05C150	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 25 cm Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 25 cm.	1,000	21,75	21,75
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER010	Maquinaria	mes	Cubeta de 25 cms	1,020	9,34	9,53
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C150	1,000	**21,75**	**21,75**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1,000	5,96	5,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,400	2,62	1,05
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,482	6,00	2,89
			Total m23E05HRE020	0,00	**51,12**	**0,00**
m23E05HRE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 30 Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 30 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,96	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,167	24,39	4,07
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,167	23,51	3,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,150	24,47	3,67
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	1,000	3,90	3,90
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35
			Total m23A05C130	1,000	**3,90**	**3,90**
m23A05C160	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 30 cm	1,000	22,54	22,54
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 30 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER020	Maquinaria	mes	Cubeta de 30 cms	1,020	10,12	10,32
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C160	1,000	**22,54**	**22,54**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,400	2,62	1,05
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,490	6,00	2,94
			Total m23E05HRE030	0,00	**51,96**	**0,00**
m23E05HRE040	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 35	0,00	41,21	0,00
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 35 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,167	24,39	4,07
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,167	23,51	3,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	1,000	3,90	3,90
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13

m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35
			Total m23A05C130	1,000	**3,90**	**3,90**
m23A05C170	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 35 cm	1,000	12,40	12,40
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 35 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER030	Maquinaria	mes	Cubeta 35 cm.	1,020	0,18	0,18
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C170	1,000	**12,40**	**12,40**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,400	2,62	1,05
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E05HRE040	0,00	**41,21**	**0,00**
m23E05HRE050	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 40	0,00	41,20	0,00
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 40 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,167	24,39	4,07
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,167	23,51	3,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	1,000	3,90	3,90
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35
			Total m23A05C130	1,000	**3,90**	**3,90**
m23A05C180	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 40 cm	1,000	12,39	12,39
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 40 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER040	Maquinaria	mes	Cubeta 40 cm.	1,020	0,17	0,17
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C180	1,000	**12,39**	**12,39**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,400	2,62	1,05
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E05HRE050	0,00	**41,20**	**0,00**
			Total m23E05HRE	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HRB	**Capítulo**		**FORJADO RETICULAR BLOQUE ALIGERANTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HRB010	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 20+5	0,00	116,67	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 20+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x20 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armado para refuerzos (15,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH050	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x20	5,000	2,61	13,05
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	15,000	2,40	36,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	15,000	**2,40**	**36,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,130	40,19	5,22
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,130	**40,19**	**5,22**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,143	95,00	13,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,101	6,00	6,61
			Total m23E05HRB010	0,00	**116,67**	**0,00**
m23E05HRB020	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 22+5 Q=710kg/m2	0,00	107,66	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 70 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (10,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, carga total Q=710 kg/m2 en planta, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH040	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x22	5,000	3,12	15,60
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	10,000	2,40	24,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	10,000	**2,40**	**24,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,137	40,19	5,51
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,137	**40,19**	**5,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,150	95,00	14,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,016	6,00	6,10
			Total m23E05HRB020	0,00	**107,66**	**0,00**
m23E05HRB030	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 22+5 Q=910kg/m2	0,00	114,02	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 70 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (12,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, carga total Q=910 kg/m2 en planta, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92

m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH040	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x22	5,000	3,12	15,60
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,500	2,40	30,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,500	**2,40**	**30,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,137	40,19	5,51
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,137	**40,19**	**5,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,150	95,00	14,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23E05HRB030	0,00	**114,02**	**0,00**
m23E05HRB040	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 22+5	0,00	123,47	0,00

Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (17,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			

m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH040	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x22	4,000	3,12	12,48
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	17,000	2,40	40,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	17,000	**2,40**	**40,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,137	40,19	5,51
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,137	**40,19**	**5,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,163	95,00	15,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,165	6,00	6,99
			Total m23E05HRB040	0,00	**123,47**	**0,00**
m23E05HRB050	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 25+5	0,00	137,15	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 25+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x25 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (20,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**

m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH030	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x25	5,000	3,33	16,65
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	20,500	2,40	49,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	20,500	**2,40**	**49,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,148	40,19	5,95
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,148	**40,19**	**5,95**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,162	95,00	15,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,294	6,00	7,76
			Total m23E05HRB050	0,00	**137,15**	**0,00**
m23E05HRB060	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 30+5	0,00	148,12	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 30+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x30 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (22,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH020	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x30	5,000	3,95	19,75
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	22,500	2,40	54,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	22,500	**2,40**	**54,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,164	40,19	6,59
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,164	**40,19**	**6,59**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,181	95,00	17,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23E05HRB060	0,00	**148,12**	**0,00**
m23E05HRB070	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 35+5	0,00	157,90	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 35+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x35 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (24,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92

m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH010	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x35	5,000	4,33	21,65
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	24,500	2,40	58,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	24,500	**2,40**	**58,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,182	40,19	7,31
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,182	**40,19**	**7,31**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,200	95,00	19,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HRB070	0,00	**157,90**	**0,00**
m23E05HRB080	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 22+5 ARCILLA EXPANDIDA	0,00	108,93	0,00

Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 22+5 cm., con bloque de arcilla expandida de 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (12,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			

m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BA050	Material	ud	Bloque arc.exp. forj. retic. 70x23x22	5,000	2,40	12,00
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,000	2,40	28,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,000	**2,40**	**28,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,137	40,19	5,51
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,137	**40,19**	**5,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,150	95,00	14,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,028	6,00	6,17
			Total m23E05HRB080	0,00	**108,93**	**0,00**
m23E05HRB090	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 25+5 ARCILLA EXPANDIDA	0,00	131,80	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 25+5 cm., con bloque de arcilla expandida de 70x23x25 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (20,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**

m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BA060	Material	ud	Bloque arc.exp. forj. retic. 70x23x25	5,000	2,56	12,80
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	20,000	2,40	48,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	20,000	**2,40**	**48,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,148	40,19	5,95
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,148	**40,19**	**5,95**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,162	95,00	15,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,243	6,00	7,46
			Total m23E05HRB090	0,00	**131,80**	**0,00**
m23E05HRB100	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 30+5 ARCILLA EXPANDIDA	0,00	139,70	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 30+5 cm., con bloque de arcilla expandida de 70x23x30 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (21,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BA070	Material	ud	Bloque arc.exp. forj. retic. 70x23x30	5,000	2,84	14,20
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	21,500	2,40	51,60

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	21,500	**2,40**	**51,60**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,164	40,19	6,59
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,164	**40,19**	**6,59**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,181	95,00	17,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,318	6,00	7,91
			Total m23E05HRB100	0,00	**139,70**	**0,00**
m23E05HRB110	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 35+5 ARCILLA EXPANDIDA	0,00	145,23	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 35+5 cm., con bloque de arcilla expandida de 70x23x35 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (22,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92

m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BA080	Material	ud	Bloque arc.exp. forj. retic. 70x23x35	5,000	3,14	15,70
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	22,000	2,40	52,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	22,000	**2,40**	**52,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,182	40,19	7,31
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,182	**40,19**	**7,31**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,200	95,00	19,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,370	6,00	8,22
			Total m23E05HRB110	0,00	**145,23**	**0,00**
			Total m23E05HRB	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HRC	**Capítulo**		**FORJADO RETICULAR CASETÓN RECUPERABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HRC010	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 25+5/80x80 CASETÓN RECUPERABLE	0,00	142,38	0,00

			Forjado reticular 80x80 y canto 25+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, i/p.p. de armadura (21,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 25	1,000	51,12	51,12
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 25 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,167	24,39	4,07
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,167	23,51	3,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	1,000	3,90	3,90
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35
			Total m23A05C130	1,000	**3,90**	**3,90**
m23A05C150	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 25 cm	1,000	21,75	21,75
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 25 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER010	Maquinaria	mes	Cubeta de 25 cms	1,020	9,34	9,53
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C150	1,000	**21,75**	**21,75**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96

			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,400	2,62	1,05
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,482	6,00	2,89
			Total m23E05HRE020	1,000	**51,12**	**51,12**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	21,000	2,40	50,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	21,000	**2,40**	**50,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,160	40,19	6,43
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,160	**40,19**	**6,43**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,176	95,00	16,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,343	6,00	8,06
			Total m23E05HRC010	0,00	**142,38**	**0,00**

m23E05HRC020	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 30+5/80x80 CASETÓN RECUPERABLE Forjado reticular 80x80 y canto 30+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, i/p.p. de armadura (23,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	151,28	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 30 Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 30 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	51,96	51,96
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,167	24,39	4,07
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,167	23,51	3,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,150	24,47	3,67
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97

m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	1,000	3,90	3,90
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35
			Total m23A05C130	1,000	**3,90**	**3,90**
m23A05C160	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 30 cm	1,000	22,54	22,54
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 30 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER020	Maquinaria	mes	Cubeta de 30 cms	1,020	10,12	10,32
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C160	1,000	**22,54**	**22,54**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96

			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,400	2,62	1,05
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,490	6,00	2,94
			Total m23E05HRE030	1,000	**51,96**	**51,96**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	23,000	2,40	55,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	23,000	**2,40**	**55,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,179	40,19	7,19
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,179	**40,19**	**7,19**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,197	95,00	18,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,427	6,00	8,56
			Total m23E05HRC020	0,00	**151,28**	**0,00**

m23E05HRC030	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 35+5/80x80 CASETÓN RECUPERABLE Forjado reticular 80x80 y canto 35+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x35 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, i/p.p. de armadura (25,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	148,05	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE040	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 35 Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 35 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	41,21	41,21
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,167	24,39	4,07
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,167	23,51	3,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,150	24,47	3,67
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97

m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	1,000	3,90	3,90
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35
			Total m23A05C130	1,000	**3,90**	**3,90**
m23A05C170	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 35 cm	1,000	12,40	12,40
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 35 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER030	Maquinaria	mes	Cubeta 35 cm.	1,020	0,18	0,18
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C170	1,000	**12,40**	**12,40**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96

			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,400	2,62	1,05
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E05HRE040	1,000	**41,21**	**41,21**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	25,000	2,40	60,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	25,000	**2,40**	**60,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,199	40,19	8,00
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,199	**40,19**	**8,00**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,219	95,00	20,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23E05HRC030	0,00	**148,05**	**0,00**

m23E05HRC040	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 40+5/80x80 CASETÓN RECUPERABLE Forjado reticular 80x80 y canto 40+5 cm., con casetón de plástico recuperable de 80x80x35 cm. y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, i/p.p. de armadura (28,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,60	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE040	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 35 Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 35 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	41,21	41,21
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,167	24,39	4,07
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,167	23,51	3,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,150	24,47	3,67
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97

m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23A05C130	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m	1,000	3,90	3,90
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,300	1,15	0,35
			Total m23A05C130	1,000	**3,90**	**3,90**
m23A05C170	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA CANTO 35 cm	1,000	12,40	12,40
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 35 cm.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,750	2,36	1,77
m23M13ER030	Maquinaria	mes	Cubeta 35 cm.	1,020	0,18	0,18
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,390	7,08	2,76
m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,015	8,34	0,13
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,165	9,99	1,65
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,800	1,15	0,92
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,73	0,04
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,110	3,29	0,36
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,460	5,50	2,53
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,180	6,35	1,14
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,650	1,41	0,92
			Total m23A05C170	1,000	**12,40**	**12,40**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96

			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,400	2,62	1,05
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E05HRE040	1,000	**41,21**	**41,21**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	28,000	2,40	67,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	28,000	**2,40**	**67,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,218	40,19	8,76
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,218	**40,19**	**8,76**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,240	95,00	22,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,496	6,00	8,98
			Total m23E05HRC040	0,00	**158,60**	**0,00**

			Total m23E05HRC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05HR	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05HS	**Capítulo**		**SOPORTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HSC	**Capítulo**		**ENCOFRADO DESECHABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HSC010	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 20	0,00	64,51	0,00
			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 200 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,038	24,47	0,93
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,038	**24,47**	**0,93**
m23M13EC010	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 200, <4m.	1,000	9,05	9,05
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,063	4,05	0,26
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,609	6,00	3,65
			Total m23E05HSC010	0,00	**64,51**	**0,00**

m23E05HSC020	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 25	0,00	66,61	0,00
			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 250 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,038	24,47	0,93
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,038	**24,47**	**0,93**
m23M13EC020	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 250, <4m.	1,000	11,03	11,03
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,063	4,05	0,26
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,628	6,00	3,77
			Total m23E05HSC020	0,00	**66,61**	**0,00**
m23E05HSC030	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 30	0,00	70,79	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 300 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,038	24,47	0,93
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,038	**24,47**	**0,93**
m23M13EC030	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 300, <4m.	1,000	14,97	14,97
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,063	4,05	0,26
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23E05HSC030	0,00	**70,79**	**0,00**
m23E05HSC040	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 35	0,00	73,49	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 350 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,038	24,47	0,93
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,038	**24,47**	**0,93**
m23M13EC040	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 350, <4m.	1,000	17,52	17,52
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,063	4,05	0,26
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23E05HSC040	0,00	**73,49**	**0,00**
m23E05HSC050	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 40	0,00	98,75	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 400 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,082	24,39	2,00
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,082	23,51	1,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,037	24,47	0,91
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,037	**24,47**	**0,91**
m23M13EC050	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 400, <4m.	1,000	25,44	25,44
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	4,000	15,60	62,40
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,062	4,05	0,25
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,932	6,00	5,59
			Total m23E05HSC050	0,00	**98,75**	**0,00**
m23E05HSC060	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 50	0,00	109,35	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 500 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,082	24,39	2,00
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,082	23,51	1,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,037	24,47	0,91
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,037	**24,47**	**0,91**
m23M13EC060	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 500, <4m.	1,000	35,44	35,44
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	4,000	15,60	62,40
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,062	4,05	0,25
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,032	6,00	6,19
			Total m23E05HSC060	0,00	**109,35**	**0,00**
m23E05HSC070	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 60	0,00	116,85	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 600 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,082	24,39	2,00
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,082	23,51	1,93
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,037	24,47	0,91
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,037	**24,47**	**0,91**
m23M13EC070	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 600, <4m.	1,000	42,52	42,52
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	4,000	15,60	62,40
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,062	4,05	0,25
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,102	6,00	6,61
			Total m23E05HSC070	0,00	**116,85**	**0,00**
m23E05HSC080	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CUADRADO VISTO DESECHABLE 20x20	0,00	79,01	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma cuadrada, de 200x200 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por lámina interior plástica, cuerpo de encofrado de poliestireno expandido (EPS) y refuerzo interior de fibra de vidrio, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,070	24,39	1,71
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,070	23,51	1,65
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,037	24,47	0,91
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,037	**24,47**	**0,91**
m23M13EC080	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 200x200, <4m.	1,000	22,99	22,99
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,062	4,05	0,25
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23E05HSC080	0,00	**79,01**	**0,00**
m23E05HSC090	Partida	m	ENCOFRADO PILAR RECTANGULAR VISTO DESECHABLE 20x25	0,00	87,80	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma rectangular, de 200x250 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por lámina interior plástica, cuerpo de encofrado de poliestireno expandido (EPS) y refuerzo interior de fibra de vidrio, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EC090	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 250x200, <4m.	1,000	31,10	31,10
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,062	4,05	0,25
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,828	6,00	4,97
			Total m23E05HSC090	0,00	**87,80**	**0,00**
m23E05HSC100	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CUADRADO VISTO DESECHABLE 25x25	0,00	90,59	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma cuadrada, de 250x250 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por lámina interior plástica, cuerpo de encofrado de poliestireno expandido (EPS) y refuerzo interior de fibra de vidrio, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,037	24,47	0,91
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,037	**24,47**	**0,91**
m23M13EC100	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 250x250, <4m.	1,000	33,68	33,68
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,062	4,05	0,25
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,855	6,00	5,13
			Total m23E05HSC100	0,00	**90,59**	**0,00**
m23E05HSC110	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CUADRADO VISTO DESECHABLE 30x30	0,00	103,16	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma cuadrada, de 300x300 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por lámina interior plástica, cuerpo de encofrado de poliestireno expandido (EPS) y refuerzo interior de fibra de vidrio, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,037	24,47	0,91
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,037	**24,47**	**0,91**
m23M13EC110	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 300x300, <4m.	1,000	45,54	45,54
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,062	4,05	0,25
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E05HSC110	0,00	**103,16**	**0,00**
m23E05HSC120	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CUADRADO VISTO DESECHABLE 35x35	0,00	90,59	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma cuadrada, de 350x350 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por lámina interior plástica, cuerpo de encofrado de poliestireno expandido (EPS) y refuerzo interior de fibra de vidrio, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,037	24,47	0,91
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,037	**24,47**	**0,91**
m23M13EC100	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 250x250, <4m.	1,000	33,68	33,68
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,062	4,05	0,25
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,855	6,00	5,13
			Total m23E05HSC120	0,00	**90,59**	**0,00**
			Total m23E05HSC	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HSF	**Capítulo**		**ENCOFRADO METÁLICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	0,00	11,67	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	0,00	**11,67**	**0,00**
m23E05HSF020	Partida	m2	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO METÁLICO	0,00	10,99	0,00
			Encofrado y desencofrado de pilares, para quedar visto, hasta 3 m. de altura y 30 cm. de diámetro, con encofrado metálico circular, considerando 50 posturas. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23M13ED010	Maquinaria	m	Encofrado metálico circular D=30 cm. 3 m.	1,061	2,07	2,20
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,065	11,92	0,77
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,075	2,80	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E05HSF020	0,00	**10,99**	**0,00**
			Total m23E05HSF	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HSD	**Capítulo**		**ENCOFRADO MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HSD010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN PILARES 4 POSTURAS	0,00	20,70	0,00
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,210	24,39	5,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,210	23,51	4,94
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E05HSD010	0,00	**20,70**	**0,00**
m23E05HSD020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA MACHIHEMBRADA PILARES VISTO	0,00	54,73	0,00
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,10 m2. de sección con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 1 postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,280	24,39	6,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,280	23,51	6,58
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,000	31,90	31,90
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,014	377,92	5,29
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,516	6,00	3,10
			Total m23E05HSD020	0,00	**54,73**	**0,00**
m23E05HSD030	Partida	m2	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO MADERA	0,00	76,22	0,00

			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 40 cm. de diámetro con tableros formado de tablas machihembradas de madera de pino de 22 mm. confeccionadas previamente, considerando 1 postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,050	31,90	33,50
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,035	377,92	13,23
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,095	2,80	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,719	6,00	4,31
			Total m23E05HSD030	0,00	**76,22**	**0,00**
			Total m23E05HSD	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HSM	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	0,00	115,63	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**

m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	0,00	**115,63**	**0,00**
m23E05HSM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 PILAR	0,00	132,24	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,248	6,00	7,49
			Total m23E05HSM020	0,00	**132,24**	**0,00**
m23E05HSM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 PILAR	0,00	157,98	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46

m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HSM030	0,00	**157,98**	**0,00**
m23E05HSM040	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/B/20/XC2 o XC3 PILAR	0,00	144,91	0,00
			Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	120,58	130,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,367	6,00	8,20
			Total m23E05HSM040	0,00	**144,91**	**0,00**
			Total m23E05HSM	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HSA	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HSA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 80kg/m3	0,00	503,38	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,330	11,67	155,56
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,749	6,00	28,49
			Total m23E05HSA010	0,00	**503,38**	**0,00**
m23E05HSA020	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA PILARES	0,00	630,98	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSD010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN PILARES 4 POSTURAS Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,330	20,70	275,93
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,210	24,39	5,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,210	23,51	4,94
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E05HSD010	13,330	**20,70**	**275,93**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,953	6,00	35,72
			Total m23E05HSA020	0,00	**630,98**	**0,00**
m23E05HSA030	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA PILAR	0,00	1.111,81	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera vista formado por tabla machihembrada de pino de 22 mm., vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSD020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA MACHIHEMBRADA PILARES VISTO	13,330	54,73	729,55
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,10 m2. de sección con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 1 postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,280	24,39	6,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,280	23,51	6,58
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,000	31,90	31,90
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,014	377,92	5,29
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,516	6,00	3,10
			Total m23E05HSD020	13,330	**54,73**	**729,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,489	6,00	62,93
			Total m23E05HSA030	0,00	**1.111,81**	**0,00**
m23E05HSA040	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES CIRCULARES	0,00	493,89	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF020	Partida	m2	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO METÁLICO	13,340	10,99	146,61
			Encofrado y desencofrado de pilares, para quedar visto, hasta 3 m. de altura y 30 cm. de diámetro, con encofrado metálico circular, considerando 50 posturas. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23M13ED010	Maquinaria	m	Encofrado metálico circular D=30 cm. 3 m.	1,061	2,07	2,20
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,065	11,92	0,77
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,075	2,80	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E05HSF020	13,340	**10,99**	**146,61**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,659	6,00	27,95
			Total m23E05HSA040	0,00	**493,89**	**0,00**
m23E05HSA050	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA PILARES CIRCULARES	0,00	1.416,27	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto de madera de pino machihembrada, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSD030	Partida	m2	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO MADERA	13,340	76,22	1.016,77
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 40 cm. de diámetro con tableros formado de tablas machihembradas de madera de pino de 22 mm. confeccionadas previamente, considerando 1 postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,050	31,90	33,50
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,035	377,92	13,23
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,095	2,80	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,719	6,00	4,31
			Total m23E05HSD030	13,340	**76,22**	**1.016,77**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,361	6,00	80,17
			Total m23E05HSA050	0,00	**1.416,27**	**0,00**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,00	605,14	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,00	**605,14**	**0,00**
m23E05HSA070	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO DESECHABLE PILAR 30	0,00	1.400,27	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSC030	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 30	14,150	70,79	1.001,68
			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 300 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,038	24,47	0,93
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,038	**24,47**	**0,93**
m23M13EC030	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 300, <4m.	1,000	14,97	14,97
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,063	4,05	0,26
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23E05HSC030	14,150	**70,79**	**1.001,68**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87

			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,210	6,00	79,26
			Total m23E05HSA070	0,00	**1.400,27**	**0,00**
m23E05HSA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO DESECHABLE PILAR 35	0,00	1.147,86	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 35 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**

m23E05HSC040	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 35	10,390	73,49	763,56
			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 350 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,038	24,47	0,93
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,038	**24,47**	**0,93**
m23M13EC040	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 350, <4m.	1,000	17,52	17,52
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,063	4,05	0,26
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23E05HSC040	10,390	**73,49**	**763,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,829	6,00	64,97
			Total m23E05HSA080	0,00	**1.147,86**	**0,00**
m23E05HSA090	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES	0,00	551,87	0,00
			Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	157,98	170,62

			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HSM030	1,080	**157,98**	**170,62**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,206	6,00	31,24
			Total m23E05HSA090	0,00	**551,87**	**0,00**
m23E05HSA100	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA PILARES	0,00	679,46	0,00
			Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	157,98	170,62

			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HSM030	1,080	**157,98**	**170,62**
m23E05HSD010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN PILARES 4 POSTURAS	13,330	20,70	275,93
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,210	24,39	5,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,210	23,51	4,94
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E05HSD010	13,330	**20,70**	**275,93**

m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,410	6,00	38,46
			Total m23E05HSA100	0,00	**679,46**	**0,00**
m23E05HSA110	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA PILARES Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera vista formado por tabla machihembrada de pino de 22 mm., vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.160,30	0,00
m23E05HSM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	157,98	170,62

			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HSM030	1,080	**157,98**	**170,62**
m23E05HSD020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA MACHIHEMBRADA PILARES VISTO	13,330	54,73	729,55
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,10 m2. de sección con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 1 postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,280	24,39	6,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,280	23,51	6,58
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,000	31,90	31,90
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,014	377,92	5,29
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,516	6,00	3,10

			Total m23E05HSD020	13,330	**54,73**	**729,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,946	6,00	65,68
			Total m23E05HSA110	0,00	**1.160,30**	**0,00**
m23E05HSA120	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES CIRCULARES Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	542,38	0,00
m23E05HSM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	157,98	170,62

			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HSM030	1,080	**157,98**	**170,62**
m23E05HSF020	Partida	m2	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO METÁLICO	13,340	10,99	146,61
			Encofrado y desencofrado de pilares, para quedar visto, hasta 3 m. de altura y 30 cm. de diámetro, con encofrado metálico circular, considerando 50 posturas. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23M13ED010	Maquinaria	m	Encofrado metálico circular D=30 cm. 3 m.	1,061	2,07	2,20
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,065	11,92	0,77
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,075	2,80	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E05HSF020	13,340	**10,99**	**146,61**

m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,117	6,00	30,70
			Total m23E05HSA120	0,00	**542,38**	**0,00**
m23E05HSA130	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA PILARES CIRCULARES Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto de madera de pino machihembrada, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.464,75	0,00
m23E05HSM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	157,98	170,62

			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HSM030	1,080	**157,98**	**170,62**
m23E05HSD030	Partida	m2	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO MADERA	13,340	76,22	1.016,77
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 40 cm. de diámetro con tableros formado de tablas machihembradas de madera de pino de 22 mm. confeccionadas previamente, considerando 1 postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,050	31,90	33,50
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,035	377,92	13,23
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,095	2,80	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,719	6,00	4,31

			Total m23E05HSD030	13,340	**76,22**	**1.016,77**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	2,40	192,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,818	6,00	82,91
			Total m23E05HSA130	0,00	**1.464,75**	**0,00**
m23E05HSA140	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO DESECHABLE PILAR 30 Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.448,76	0,00
m23E05HSM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	157,98	170,62

			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HSM030	1,080	**157,98**	**170,62**
m23E05HSC030	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 30	14,150	70,79	1.001,68
			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 300 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,038	24,47	0,93

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,038	**24,47**	**0,93**
m23M13EC030	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 300, <4m.	1,000	14,97	14,97
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,063	4,05	0,26
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23E05HSC030	14,150	**70,79**	**1.001,68**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,668	6,00	82,01
			Total m23E05HSA140	0,00	**1.448,76**	**0,00**
m23E05HSA150	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO DESECHABLE PILAR 35	0,00	1.196,35	0,00
			Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 35 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	157,98	170,62
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E05HSM030	1,080	**157,98**	**170,62**
m23E05HSC040	Partida	m	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO DESECHABLE 35	10,390	73,49	763,56
			Encofrado y desencofrado de pilar/soporte de hormigón de forma redonda, de 350 mm de diámetro, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por bandas cartón y KAP (papel kraft + aluminio + polietileno) solapadas y trabadas entre sí helicoidalmente con recubrimiento interior en PVC, para un acabado superficial del pilar liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,075	24,39	1,83
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,075	23,51	1,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,038	24,47	0,93
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,038	**24,47**	**0,93**
m23M13EC040	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 350, <4m.	1,000	17,52	17,52
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	3,000	15,60	46,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,019	2,80	0,05
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,063	4,05	0,26
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,016	11,45	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23E05HSC040	10,390	**73,49**	**763,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,286	6,00	67,72
			Total m23E05HSA150	0,00	**1.196,35**	**0,00**
			Total m23E05HSA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05HS	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05HV	**Capítulo**		**JÁCENAS/ZUNCHOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HVE	**Capítulo**		**ENCOFRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	0,00	49,62	0,00
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	0,00	**49,62**	**0,00**
m23E05HVE020	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO MADERA EN JÁCENAS	0,00	94,75	0,00
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,850	24,39	20,73
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,850	23,51	19,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,100	31,90	35,09
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36
			Total m23E05HVE020	0,00	**94,75**	**0,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	0,00	43,71	0,00
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**

m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	0,00	**43,71**	**0,00**
			Total m23E05HVE	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HVM	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,00	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,00	**136,00**	**0,00**

m23E05HVM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	0,00	152,61	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,440	6,00	8,64
			Total m23E05HVM020	0,00	**152,61**	**0,00**
m23E05HVM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	0,00	178,36	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97

m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,683	6,00	10,10
			Total m23E05HVM030	0,00	**178,36**	**0,00**
m23E05HVM040	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	0,00	165,28	0,00
			Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	120,58	130,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,559	6,00	9,35
			Total m23E05HVM040	0,00	**165,28**	**0,00**
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	0,00	136,00	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	0,00	**136,00**	**0,00**
m23E05HVM060	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	0,00	178,36	0,00
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,683	6,00	10,10
			Total m23E05HVM060	0,00	**178,36**	**0,00**
			Total m23E05HVM	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HVA	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,00	1.127,52	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**

			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,00	**1.127,52**	**0,00**
m23E05HVA020	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA JÁCENAS PLANAS	0,00	1.605,43	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87

			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE020	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO MADERA EN JÁCENAS	9,990	94,75	946,55
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,850	24,39	20,73
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,850	23,51	19,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,100	31,90	35,09
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36
			Total m23E05HVE020	9,990	**94,75**	**946,55**

m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,146	6,00	90,88
			Total m23E05HVA020	0,00	**1.605,43**	**0,00**
m23E05HVA030	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS CUELGUE	0,00	1.008,08	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,170	49,62	455,02
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,170	**49,62**	**455,02**

m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	150,000	2,40	360,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	150,000	**2,40**	**360,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,510	6,00	57,06
			Total m23E05HVA030	0,00	**1.008,08**	**0,00**
m23E05HVA040	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA JÁCENAS CUELGUE Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.446,75	0,00
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE020	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO MADERA EN JÁCENAS	9,170	94,75	868,86
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,850	24,39	20,73
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,850	23,51	19,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,100	31,90	35,09
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36

			Total m23E05HVE020	9,170	**94,75**	**868,86**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	150,000	2,40	360,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	150,000	**2,40**	**360,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,649	6,00	81,89
			Total m23E05HVA040	0,00	**1.446,75**	**0,00**
m23E05HVA050	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,00	1.172,43	0,00
			Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	178,36	178,36
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,683	6,00	10,10
			Total m23E05HVM030	1,000	**178,36**	**178,36**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81

			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	180,000	2,40	432,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,061	6,00	66,37
			Total m23E05HVA050	0,00	**1.172,43**	**0,00**
m23E05HVA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	890,95	0,00
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47

			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA060	0,00	**890,95**	**0,00**
m23E05HVA070	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA ZUNCHOS CUELGUE Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	878,23	0,00
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47

			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	2,40	168,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	70,000	**2,40**	**168,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,285	6,00	49,71
			Total m23E05HVA070	0,00	**878,23**	**0,00**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	890,95	0,00
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47

			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,00	**890,95**	**0,00**
m23E05HVA090	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	935,85	0,00
m23E05HVM060	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	178,36	178,36
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,683	6,00	10,10
			Total m23E05HVM060	1,000	**178,36**	**178,36**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47

			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,829	6,00	52,97
			Total m23E05HVA090	0,00	**935,85**	**0,00**
m23E05HVA100	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=25 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 25cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	167,38	0,00
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,260	136,00	35,36
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,260	**136,00**	**35,36**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01

m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	45,000	2,40	108,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	45,000	**2,40**	**108,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,579	6,00	9,47
			Total m23E05HVA100	0,00	**167,38**	**0,00**
m23E05HVA110	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=27	0,00	179,57	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 27cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	0,281	136,00	38,22
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,281	**136,00**	**38,22**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	48,600	2,40	116,64

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	48,600	**2,40**	**116,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,694	6,00	10,16
			Total m23E05HVA110	0,00	**179,57**	**0,00**
m23E05HVA120	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=30	0,00	197,78	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 30cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	0,312	136,00	42,43
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87

			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,312	**136,00**	**42,43**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04

			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	54,000	2,40	129,60
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	54,000	**2,40**	**129,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E05HVA120	0,00	**197,78**	**0,00**
m23E05HVA130	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=35 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 35cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	228,17	0,00
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,364	136,00	49,50
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,364	**136,00**	**49,50**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	63,000	2,40	151,20

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	63,000	**2,40**	**151,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,153	6,00	12,92
			Total m23E05HVA130	0,00	**228,17**	**0,00**
			Total m23E05HVA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05HV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05HL	**Capítulo**		**LOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HLE	**Capítulo**		**ENCOFRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HLE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	0,00	35,38	0,00
			Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96

			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,150	2,80	0,42
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E05HLE010	0,00	**35,38**	**0,00**
m23E05HLE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	0,00	37,06	0,00
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**

			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,020	366,09	7,32
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,150	11,92	1,79
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E05HLE020	0,00	**37,06**	**0,00**
m23E05HLE030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO	0,00	68,99	0,00
			Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,000	31,90	31,90
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,150	2,80	0,42
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23E05HLE030	0,00	**68,99**	**0,00**
m23E05HLE040	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS INCLINADAS VISTO	0,00	98,83	0,00
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,850	24,39	20,73
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,850	23,51	19,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,000	31,90	31,90
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,150	11,92	1,79
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,932	6,00	5,59
			Total m23E05HLE040	0,00	**98,83**	**0,00**
m23E05HLE050	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO TABLERO FENÓLICO	0,00	40,99	0,00
			Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM050	Maquinaria	m2	Tablero contr.fenólico 18 mm.4p.	1,100	7,16	7,88
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,150	2,80	0,42
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,387	6,00	2,32
			Total m23E05HLE050	0,00	**40,99**	**0,00**
m23E05HLE060	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS INCLINADAS VISTO TABLERO FENÓLICO	0,00	48,00	0,00
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero fenólico plastificado de 18 mm., confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM050	Maquinaria	m2	Tablero contr.fenólico 18 mm.4p.	1,100	7,16	7,88
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,150	11,92	1,79
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,453	6,00	2,72
			Total m23E05HLE060	0,00	**48,00**	**0,00**
			Total m23E05HLE	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HLM	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HLM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	0,00	133,00	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E05HLM010	0,00	**133,00**	**0,00**
m23E05HLM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS INCLINADAS	0,00	148,36	0,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,500	24,47	12,24
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,500	**24,47**	**12,24**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,400	6,00	8,40
			Total m23E05HLM020	0,00	**148,36**	**0,00**
m23E05HLM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	0,00	149,61	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,411	6,00	8,47
			Total m23E05HLM030	0,00	**149,61**	**0,00**
m23E05HLM040	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 LOSAS INCLINADAS	0,00	164,97	0,00
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,500	24,47	12,24
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,500	**24,47**	**12,24**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	109,51	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,556	6,00	9,34
			Total m23E05HLM040	0,00	**164,97**	**0,00**
m23E05HLM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	175,35	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,300	24,47	7,34
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,654	6,00	9,92

			Total m23E05HLM050	0,00	**175,35**	**0,00**
m23E05HLM060	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSAS INCLINADAS Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	190,71	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,500	24,47	12,24
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,500	**24,47**	**12,24**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,799	6,00	10,79
			Total m23E05HLM060	0,00	**190,71**	**0,00**
m23E05HLM070	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,29	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	120,58	130,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,531	6,00	9,19
			Total m23E05HLM070	0,00	**162,29**	**0,00**
m23E05HLM080	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/B/20/XC2 o XC3 LOSAS INCLINADAS	0,00	177,65	0,00
			Hormigón para armar HA-40/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,500	24,47	12,24
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,500	**24,47**	**12,24**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	120,58	130,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,676	6,00	10,06
			Total m23E05HLM080	0,00	**177,65**	**0,00**
			Total m23E05HLM	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HLA	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HLA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA LOSAS	0,00	734,85	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23E05HLM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	1,000	133,00	133,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E05HLM010	1,000	**133,00**	**133,00**
m23E05HLE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	10,000	35,38	353,80
			Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,150	2,80	0,42
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E05HLE010	10,000	**35,38**	**353,80**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000	2,40	204,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	85,000	**2,40**	**204,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,933	6,00	41,60
			Total m23E05HLA010	0,00	**734,85**	**0,00**
m23E05HLA020	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO VISTO MADERA LOSAS	0,00	1.091,11	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23E05HLM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	1,000	133,00	133,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E05HLM010	1,000	**133,00**	**133,00**
m23E05HLE030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO	10,000	68,99	689,90
			Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,000	31,90	31,90
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,150	2,80	0,42
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23E05HLE030	10,000	**68,99**	**689,90**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000	2,40	204,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	85,000	**2,40**	**204,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,293	6,00	61,76
			Total m23E05HLA020	0,00	**1.091,11**	**0,00**
m23E05HLA030	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA LOSAS INCLINADAS	0,00	768,93	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23E05HLM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS INCLINADAS	1,000	148,36	148,36
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,500	24,47	12,24
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,500	**24,47**	**12,24**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,400	6,00	8,40
			Total m23E05HLM020	1,000	**148,36**	**148,36**
m23E05HLE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	10,000	37,06	370,60
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,020	366,09	7,32
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,150	11,92	1,79
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E05HLE020	10,000	**37,06**	**370,60**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000	2,40	204,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	85,000	**2,40**	**204,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,254	6,00	43,52
			Total m23E05HLA030	0,00	**768,93**	**0,00**
m23E05HLA040	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO VISTO MADERA LOSAS INCLINADAS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.423,70	0,00
m23E05HLM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS INCLINADAS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	148,36	148,36
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,500	24,47	12,24
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,500	**24,47**	**12,24**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,400	6,00	8,40
			Total m23E05HLM020	1,000	**148,36**	**148,36**
m23E05HLE040	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS INCLINADAS VISTO	10,000	98,83	988,30
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,850	24,39	20,73
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,850	23,51	19,98
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,000	31,90	31,90
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,150	11,92	1,79
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,932	6,00	5,59
			Total m23E05HLE040	10,000	**98,83**	**988,30**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000	2,40	204,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	85,000	**2,40**	**204,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,431	6,00	80,59
			Total m23E05HLA040	0,00	**1.423,70**	**0,00**
m23E05HLA050	Partida	m3	HA-35/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA LOSAS	0,00	779,74	0,00
			Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23E05HLM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	1,000	175,35	175,35
			Hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	132,00	142,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,654	6,00	9,92
			Total m23E05HLM050	1,000	**175,35**	**175,35**
m23E05HLE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	10,000	35,38	353,80
			Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,150	2,80	0,42
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E05HLE010	10,000	**35,38**	**353,80**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000	2,40	204,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	85,000	**2,40**	**204,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,356	6,00	44,14
			Total m23E05HLA050	0,00	**779,74**	**0,00**
m23E05HLA060	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA e=15cm LOSA INCLINADA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (16 kg/m2) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	106,17	0,00
m23E05HLM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS INCLINADAS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,150	148,36	22,25
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,500	24,47	12,24
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,500	**24,47**	**12,24**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,400	6,00	8,40
			Total m23E05HLM020	0,150	**148,36**	**22,25**
m23E05HLE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	1,000	37,06	37,06
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,020	366,09	7,32
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,150	11,92	1,79
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E05HLE020	1,000	**37,06**	**37,06**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	16,000	2,40	38,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	16,000	**2,40**	**38,40**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,002	6,00	6,01
			Total m23E05HLA060	0,00	**106,17**	**0,00**
m23E05HLA070	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO VISTO MADERA e=15cm LOSA INCLINADA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (16 kg/m2) y encofrado de visto madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	117,77	0,00
m23E05HLM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS INCLINADAS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,150	148,36	22,25
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,500	24,47	12,24
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,500	**24,47**	**12,24**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,400	6,00	8,40
			Total m23E05HLM020	0,150	**148,36**	**22,25**
m23E05HLE060	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS INCLINADAS VISTO TABLERO FENÓLICO	1,000	48,00	48,00
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero fenólico plastificado de 18 mm., confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM050	Maquinaria	m2	Tablero contr.fenólico 18 mm.4p.	1,100	7,16	7,88
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,150	11,92	1,79
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,453	6,00	2,72
			Total m23E05HLE060	1,000	**48,00**	**48,00**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	16,000	2,40	38,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	16,000	**2,40**	**38,40**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,111	6,00	6,67
			Total m23E05HLA070	0,00	**117,77**	**0,00**
m23E05HLA080	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=15cm	0,00	72,45	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 15cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23E05HLM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	0,156	133,00	20,75
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E05HLM010	0,156	**133,00**	**20,75**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,750	2,40	30,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,750	**2,40**	**30,60**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,684	6,00	4,10
			Total m23E05HLA080	0,00	**72,45**	**0,00**
m23E05HLA090	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=20cm	0,00	113,93	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 20cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23E05HLM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	0,208	133,00	27,66
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E05HLM010	0,208	**133,00**	**27,66**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	17,000	2,40	40,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	17,000	**2,40**	**40,80**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	1,000	24,47	24,47
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	1,000	**24,47**	**24,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,075	6,00	6,45
			Total m23E05HLA090	0,00	**113,93**	**0,00**
m23E05HLA100	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=25cm	0,00	108,74	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 25cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23E05HLM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	0,260	133,00	34,58
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97

m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E05HLM010	0,260	**133,00**	**34,58**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	21,250	2,40	51,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	21,250	**2,40**	**51,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23E05HLA100	0,00	**108,74**	**0,00**
m23E05HLA110	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS e=30cm	0,00	126,88	0,00
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 30cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23E05HLM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSAS PLANAS	0,312	133,00	41,50

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,130	5,98	0,78
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,170	2,24	0,38
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E05HLM010	0,312	**133,00**	**41,50**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	25,500	2,40	61,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	25,500	**2,40**	**61,20**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,197	6,00	7,18
			Total m23E05HLA110	0,00	**126,88**	**0,00**
			Total m23E05HLA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05HL	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E05HZ	**Capítulo**		**CONJUNTOS CONSTRUCTIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HZE	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS MIXTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HZE010	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEMIRRESISTENTE 25+5 4/6m B-70 Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces de 4 a 6 m., formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 25+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 70x25x26 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según Código Estructural, NTE-EHV, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,04	0,00
m23E05HFS040	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 25+5 B70 Forjado 26+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x26 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,850	72,74	61,83
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,119	24,39	2,90
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,119	23,51	2,80
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**

m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01

m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,470	5,72	8,41
m23P03BC010	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x26 cm	5,100	1,97	10,05
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,125	40,19	5,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,125	**40,19**	**5,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,135	95,00	12,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,686	6,00	4,12

			Total m23E05HFS040	0,850	**72,74**	**61,83**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,000	3,18	22,26
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,010	21,07	0,21
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,534	2,02	1,08
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,011	121,36	1,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	7,000	**3,18**	**22,26**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,045	1.127,52	50,74
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,045	**1.127,52**	**50,74**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,016	890,95	14,26
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,016	**890,95**	**14,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,491	6,00	8,95
			Total m23E05HZE010	0,00	**158,04**	**0,00**
m23E05HZE020	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEMIRRESISTENTE 20+5 4/6m B-70	0,00	139,52	0,00

			Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces de 4 a 6 m., formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 20+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 70x25x20 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según Código Estructural, NTE-EHV, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HFS020	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 20+5 B70 Forjado 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,800	68,66	54,93
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,119	24,39	2,90
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,119	23,51	2,80
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	5,100	1,69	8,62
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,648	6,00	3,89
			Total m23E05HFS020	0,800	**68,66**	**54,93**

m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	7,000	3,18	22,26
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	7,000	**3,18**	**22,26**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,038	1.127,52	42,85
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,038	**1.127,52**	**42,85**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,013	890,95	11,58
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,013	**890,95**	**11,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,316	6,00	7,90
			Total m23E05HZE020	0,00	**139,52**	**0,00**
m23E05HZE030	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEMIRRESISTENTE 17+5 4/6m B-70	0,00	122,77	0,00

			Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces de 4 a 6 m., formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 17+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 70x20x17 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según Código Estructural, NTE-EHV, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,800	67,50	54,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	0,800	**67,50**	**54,00**

m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	6,000	3,18	19,08
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	6,000	**3,18**	**19,08**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,030	1.127,52	33,83
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,030	**1.127,52**	**33,83**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,010	890,95	8,91
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,010	**890,95**	**8,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,158	6,00	6,95
			Total m23E05HZE030	0,00	**122,77**	**0,00**
m23E05HZE040	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO VIGUETA AUTORRESISTENTE 22+5 >5m B-70	0,00	150,20	0,00

			Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces mayores de 5 m., formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 22+5 cm., con vigueta autorresistente de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 70x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE-EHV, Código Estructural, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HFAA010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 22+5, B-70	0,800	75,92	60,74
			Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23P03VA030	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	1,470	6,53	9,60
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	5,100	1,76	8,98
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,716	6,00	4,30
			Total m23E05HFAA010	0,800	**75,92**	**60,74**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	7,000	3,18	22,26
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83

m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	7,000	**3,18**	**22,26**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,041	1.127,52	46,23
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	180,000	2,40	432,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,041	**1.127,52**	**46,23**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,014	890,95	12,47
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80

m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E05HZE040	0,00	**150,20**	**0,00**
m23E05HZE050	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO SEMIVIGUETA HORMIGÓN PRETENSADO 22+5>5m Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces mayores de 5 m., formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 22+5 cm., con semivigueta autorresistente de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según Código Estructural, NTE-EHV, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,01	0,00
m23E05HFS140	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 22+5, B-60	0,800	74,51	59,61

			Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC080	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22 cm	5,829	1,69	9,85
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,126	40,19	5,06
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,126	**40,19**	**5,06**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,136	95,00	12,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23E05HFS140	0,800	**74,51**	**59,61**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	7,000	3,18	22,26
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09

m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	7,000	**3,18**	**22,26**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,041	1.127,52	46,23
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	180,000	2,40	432,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,041	**1.127,52**	**46,23**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,014	890,95	12,47
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,406	6,00	8,44
			Total m23E05HZE050	0,00	**149,01**	**0,00**
m23E05HZE060	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO SEMIVIGUETA HORMIGÓN PRETENSADO 20+5<5m Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces entre 4 y 5 m., formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 20+5 cm., con semivigueta de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x20 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según Código Estructural, NTE-EHV, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,17	0,00
m23E05HFS130	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-60	0,800	72,96	58,37

			Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	5,829	1,60	9,33
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,119	40,19	4,78
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,119	**40,19**	**4,78**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,129	95,00	12,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E05HFS130	0,800	**72,96**	**58,37**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	7,000	3,18	22,26
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09

m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	7,000	**3,18**	**22,26**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,038	1.127,52	42,85
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	180,000	2,40	432,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,038	**1.127,52**	**42,85**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,013	890,95	11,58
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,013	**890,95**	**11,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,351	6,00	8,11
			Total m23E05HZE060	0,00	**143,17**	**0,00**
m23E05HZE070	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA AUTORRESISTENTE 22+5>5m Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces mayores de 5 m., formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 22+5 cm., con doble semiviguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según Código Estructural, NTE-EHV, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	176,01	0,00
m23E05HFS230	Partida	m2	FORJADO DOBLE SEMIVIGUETAS 22+5, B-70	0,800	98,41	78,73

			Forjado 22+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS020	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml)	2,940	5,92	17,40
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	4,533	1,76	7,98
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,167	40,19	6,71
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,167	**40,19**	**6,71**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,180	95,00	17,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,928	6,00	5,57
			Total m23E05HFS230	0,800	**98,41**	**78,73**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	9,000	3,18	28,62
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09

m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	9,000	**3,18**	**28,62**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,041	1.127,52	46,23
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	180,000	2,40	432,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,041	**1.127,52**	**46,23**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,014	890,95	12,47
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,660	6,00	9,96
			Total m23E05HZE070	0,00	**176,01**	**0,00**
m23E05HZE080	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO RETICULAR 22+5 5x5m Estructura mixta de hormigón armado y acero, formada por forjado reticular 22+5 cm. para luces de 5x5 m., i/p.p. de zunchos de hormigón armado y pilares metálicos, capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según Código Estructural, NTE-EHV, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,21	0,00
m23E05HRB020	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 22+5 Q=710kg/m2	0,650	107,66	69,98

			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 70 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (10,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, carga total Q=710 kg/m2 en planta, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			

m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH040	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x22	5,000	3,12	15,60
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	10,000	2,40	24,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	10,000	**2,40**	**24,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,137	40,19	5,51
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,137	**40,19**	**5,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,150	95,00	14,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,016	6,00	6,10
			Total m23E05HRB020	0,650	**107,66**	**69,98**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	10,500	3,18	33,39
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	10,500	**3,18**	**33,39**

m23E05HVA110	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=27 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 27cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,081	179,57	14,55
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,281	136,00	38,22
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,281	**136,00**	**38,22**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	48,600	2,40	116,64
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	48,600	**2,40**	**116,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,694	6,00	10,16
			Total m23E05HVA110	0,081	**179,57**	**14,55**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,014	890,95	12,47
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,304	6,00	7,82
			Total m23E05HZE080	0,00	**138,21**	**0,00**
m23E05HZE090	Partida	m2	ESTRUCTURA MIXTA FORJADO RETICULAR 22+5 6x6m	0,00	147,65	0,00
			Estructura mixta de hormigón armado y acero, formada por forjado reticular 22+5 cm. para luces de 6x6 m., i/p.p. de zunchos de hormigón armado y pilares metálicos, capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según Código Estructural, NTE-EHV, NTE-EAS y CTE DB-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HRB030	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 22+5 Q=910kg/m2	0,650	114,02	74,11

			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 70 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (12,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, carga total Q=910 kg/m2 en planta, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			

m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH040	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x22	5,000	3,12	15,60
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	12,500	2,40	30,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	12,500	**2,40**	**30,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,137	40,19	5,51
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,137	**40,19**	**5,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,150	95,00	14,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23E05HRB030	0,650	**114,02**	**74,11**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	12,000	3,18	38,16
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	12,000	**3,18**	**38,16**

m23E05HVA110	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=27 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 27cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,081	179,57	14,55
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,281	136,00	38,22
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,281	**136,00**	**38,22**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	48,600	2,40	116,64
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	48,600	**2,40**	**116,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,694	6,00	10,16
			Total m23E05HVA110	0,081	**179,57**	**14,55**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,014	890,95	12,47
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,393	6,00	8,36
			Total m23E05HZE090	0,00	**147,65**	**0,00**
			Total m23E05HZE	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HZH	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HZH010	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 22+5 4/6m B-60 Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 22+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,02	0,00
m23E05HFS070	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 22+5 B60	0,800	74,84	59,87

			Forjado 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,720	5,72	9,84
m23P03BC080	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22 cm	5,829	1,69	9,85
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,126	40,19	5,06
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,126	**40,19**	**5,06**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,136	95,00	12,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,706	6,00	4,24
			Total m23E05HFS070	0,800	**74,84**	**59,87**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,041	1.127,52	46,23
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,041	**1.127,52**	**46,23**
m23E05HSA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 80kg/m3	0,025	503,38	12,58
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,749	6,00	28,49
			Total m23E05HSA010	0,025	**503,38**	**12,58**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,014	890,95	12,47
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,311	6,00	7,87
			Total m23E05HZH010	0,00	**139,02**	**0,00**
m23E05HZH020	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 25+5 4/5m B-70 Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 5 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 25+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 70x25x26 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	144,40	0,00
m23E05HFS040	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 25+5 B70	0,800	72,74	58,19

			Forjado 26+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x26 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,119	24,39	2,90
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,119	23,51	2,80
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,470	5,72	8,41
m23P03BC010	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x26 cm	5,100	1,97	10,05
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,125	40,19	5,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,125	**40,19**	**5,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,135	95,00	12,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,686	6,00	4,12
			Total m23E05HFS040	0,800	**72,74**	**58,19**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,047	1.127,52	52,99
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,047	**1.127,52**	**52,99**
m23E05HSA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 80kg/m3	0,025	503,38	12,58
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,749	6,00	28,49
			Total m23E05HSA010	0,025	**503,38**	**12,58**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,014	890,95	12,47
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,362	6,00	8,17
			Total m23E05HZH020	0,00	**144,40**	**0,00**
m23E05HZH030	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 20+5 4/6m B-70 Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 20+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 70x25x20 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,52	0,00
m23E05HFS020	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 20+5 B70	0,800	68,66	54,93

			Forjado 20+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,119	24,39	2,90
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,119	23,51	2,80
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	5,100	1,69	8,62
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,648	6,00	3,89
			Total m23E05HFS020	0,800	**68,66**	**54,93**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,038	1.127,52	42,85
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,038	**1.127,52**	**42,85**
m23E05HSA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 80kg/m3	0,018	503,38	9,06
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,749	6,00	28,49
			Total m23E05HSA010	0,018	**503,38**	**9,06**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,013	890,95	11,58
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,013	**890,95**	**11,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,184	6,00	7,10
			Total m23E05HZH030	0,00	**125,52**	**0,00**
m23E05HZH040	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 17+5 <4m B-70 Estructura de hormigón armado para luces menores de 4 m., formado por pilares, vigas y zunchos con forjado 17+5 cm., con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 70x20x17 y capa de compresión de HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,25	0,00
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70	0,850	67,50	57,38

			Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	0,850	**67,50**	**57,38**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,033	1.127,52	37,21
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29

			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,033	**1.127,52**	**37,21**
m23E05HSA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 80kg/m3	0,018	503,38	9,06
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,749	6,00	28,49
			Total m23E05HSA010	0,018	**503,38**	**9,06**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,011	890,95	9,80
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,011	**890,95**	**9,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,134	6,00	6,80
			Total m23E05HZH040	0,00	**120,25**	**0,00**
m23E05HZH050	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 22+5>5m Estructura de hormigón armado para luces mayores de 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 22+5 cm., con dos viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	144,25	0,00
m23E05HFAA040	Partida	m2	FORJADO DOBLE VIGUETA AUTORRESISTENTES 22+5, B-70	0,800	89,20	71,36

			Forjado 22+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**

m23P03VA030	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	2,800	6,53	18,28
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	5,000	1,76	8,80
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,140	40,19	5,63
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,140	**40,19**	**5,63**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,152	95,00	14,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,841	6,00	5,05
			Total m23E05HFAA040	0,800	**89,20**	**71,36**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,038	1.127,52	42,85
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97

m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11

			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	180,000	2,40	432,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,038	**1.127,52**	**42,85**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,017	605,14	10,29
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,080	115,63	124,88
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,062	24,47	1,52
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97

m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**

m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,017	**605,14**	**10,29**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,013	890,95	11,58
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	2,40	180,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,013	**890,95**	**11,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,361	6,00	8,17
			Total m23E05HZH050	0,00	**144,25**	**0,00**
m23E05HZH060	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN DOBLE SEMIVIGUETAS AUTORRESISTENTES 22+5 >5m Estructura de hormigón armado para luces mayores de 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 22+5 cm., con doble semiviguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	156,58	0,00
m23E05HFS230	Partida	m2	FORJADO DOBLE SEMIVIGUETAS 22+5, B-70	0,800	98,41	78,73

			Forjado 22+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,150	24,47	3,67
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS020	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml)	2,940	5,92	17,40
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	4,533	1,76	7,98
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	6,000	2,40	14,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	6,000	**2,40**	**14,40**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,167	40,19	6,71
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,167	**40,19**	**6,71**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,180	95,00	17,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,928	6,00	5,57
			Total m23E05HFS230	0,800	**98,41**	**78,73**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,041	1.127,52	46,23
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,041	**1.127,52**	**46,23**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,017	605,14	10,29
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,017	**605,14**	**10,29**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,014	890,95	12,47
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,477	6,00	8,86
			Total m23E05HZH060	0,00	**156,58**	**0,00**
m23E05HZH070	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5 4/5m	0,00	141,59	0,00

			Estructura de hormigón armado para luces entre 4 y 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 20+5 cm., con viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x20 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HFAA020	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS AUTORRESISTENTES 20+5, B-60	0,800	80,01	64,01
			Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 de central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	1,000	17,98	17,98
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,100	24,39	2,44

m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,100	23,51	2,35
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,007	17,77	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E05HFE010	1,000	**17,98**	**17,98**
m23P03VA020	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1,720	9,58	16,48
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	5,829	1,60	9,33
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,800	2,40	4,32
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	1,800	**2,40**	**4,32**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,107	40,19	4,30
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,107	**40,19**	**4,30**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,116	95,00	11,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,755	6,00	4,53
			Total m23E05HFAA020	0,800	**80,01**	**64,01**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,038	1.127,52	42,85
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,038	**1.127,52**	**42,85**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,025	605,14	15,13
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,025	**605,14**	**15,13**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,013	890,95	11,58
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00

			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80

m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,013	**890,95**	**11,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,336	6,00	8,02
			Total m23E05HZH070	0,00	**141,59**	**0,00**
m23E05HZH080	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5 4/5 m.	0,00	135,60	0,00

			Estructura de hormigón armado para luces entre 4 y 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 20+5 cm., con semivigueta de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x20 y capa de compresión de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminada. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HFS130	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 20+5, B-60 Forjado 20+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,800	72,96	58,37
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	5,829	1,60	9,33
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,119	40,19	4,78
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,119	**40,19**	**4,78**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,129	95,00	12,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E05HFS130	0,800	**72,96**	**58,37**

m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,038	1.127,52	42,85
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70

			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,038	**1.127,52**	**42,85**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	605,14	15,13
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,080	115,63	124,88
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,062	24,47	1,52
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56

			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25

			Total m23E05HSA060	0,025	**605,14**	**15,13**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,013	890,95	11,58
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	136,00	136,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52

			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,013	**890,95**	**11,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,279	6,00	7,67
			Total m23E05HZH080	0,00	**135,60**	**0,00**
m23E05HZH090	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO/JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 18+5 4/5m Estructura de hormigón armado para luces de 4 y 5 m., formada por pilares, vigas planas prefabricadas y zunchos con forjado 18+5 cm., con semiviguetas de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x18 y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,94	0,00
m23E05HFS280	Partida	m2	FORJADO JÁCENA/SEMIVIGUETAS 18+5 B-60 Q=600kg. Forjado 18+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x18 y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,25 kg/m2) para una carga de Q=600 kg/m2., terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,800	108,80	87,04
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23P03EJG350	Material	m	Jácena pla.pref<5m Q=600kg/m2	0,250	29,45	7,36
m23E05HFS120	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60	1,000	70,70	70,70
			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	5,829	1,46	8,51
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E05HFS120	1,000	**70,70**	**70,70**

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,250	2,40	7,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,250	**2,40**	**7,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23E05HFS280	0,800	**108,80**	**87,04**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,017	605,14	10,29
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,017	**605,14**	**10,29**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,004	890,95	3,56
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,009	6,00	6,05
			Total m23E05HZH090	0,00	**106,94**	**0,00**
m23E05HZH100	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO/JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 18+5 >5 m Estructura de hormigón armado para luces de 4 y 5 m., formada por pilares, vigas planas prefabricadas y zunchos con forjado 18+5 cm., con semiviguetas de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x18 y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,30	0,00
m23E05HFS280	Partida	m2	FORJADO JÁCENA/SEMIVIGUETAS 18+5 B-60 Q=600kg. Forjado 18+5 cm. compuesto por jácena plana prefabricada y semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x18 y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,25 kg/m2) para una carga de Q=600 kg/m2., terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,800	108,80	87,04
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23P03EJG350	Material	m	Jácena pla.pref<5m Q=600kg/m2	0,250	29,45	7,36
m23E05HFS120	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60	1,000	70,70	70,70
			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87

			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	5,829	1,46	8,51
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E05HFS120	1,000	**70,70**	**70,70**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,250	2,40	7,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,250	**2,40**	**7,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23E05HFS280	0,800	**108,80**	**87,04**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,016	605,14	9,68
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,016	**605,14**	**9,68**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,004	890,95	3,56
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,004	**890,95**	**3,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,003	6,00	6,02
			Total m23E05HZH100	0,00	**106,30**	**0,00**
m23E05HZH110	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO IN SITU 22+5, B-70 4/6m	0,00	141,32	0,00
			Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 22+5 cm. de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x22 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HFI010	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 22+5, B-70	0,850	77,13	65,56
			Forjado unidireccional in-situ de canto 22+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (7,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,115	24,39	2,80
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,115	23,51	2,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20

m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	1,000	3,20	3,20
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	0,266	14,71	3,91
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH130	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x22	6,375	2,31	14,73
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	7,000	2,40	16,80

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,000	**2,40**	**16,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,116	40,19	4,66
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,116	**40,19**	**4,66**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,125	95,00	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,728	6,00	4,37
			Total m23E05HFI010	0,850	**77,13**	**65,56**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,041	1.127,52	46,23
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,041	**1.127,52**	**46,23**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,014	890,95	12,47
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
m23E05HSA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 80kg/m3	0,018	503,38	9,06
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,749	6,00	28,49
			Total m23E05HSA010	0,018	**503,38**	**9,06**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,333	6,00	8,00
			Total m23E05HZH110	0,00	**141,32**	**0,00**
m23E05HZH120	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO IN SITU 25+5, B-70 4/6m	0,00	149,12	0,00
			Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 25+5 cm. de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x25 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HFI020	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+5, B-70	0,850	77,83	66,16
			Forjado unidireccional in-situ de canto 25+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (7,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,115	24,39	2,80

m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,115	23,51	2,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	6,375	2,21	14,09
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	7,000	2,40	16,80

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,000	**2,40**	**16,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,125	40,19	5,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,125	**40,19**	**5,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,135	95,00	12,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,734	6,00	4,40
			Total m23E05HFI020	0,850	**77,83**	**66,16**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,047	1.127,52	52,99
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,047	**1.127,52**	**52,99**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,014	890,95	12,47
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
m23E05HSA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 80kg/m3	0,018	503,38	9,06
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,749	6,00	28,49
			Total m23E05HSA010	0,018	**503,38**	**9,06**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,407	6,00	8,44
			Total m23E05HZH120	0,00	**149,12**	**0,00**
m23E05HZH130	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN FORJADO IN SITU 30+5, B-70 4/6m	0,00	165,53	0,00
			Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m., formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 30+5 cm. de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x30 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HFI030	Partida	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 30+5, B-70	0,850	83,88	71,30
			Forjado unidireccional in-situ de canto 30+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x30 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (7,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,115	24,39	2,80

m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,115	23,51	2,70
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03BH110	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x30	6,375	2,77	17,66
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	7,000	2,40	16,80

			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	7,000	**2,40**	**16,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,000	2,19	2,19
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,000	**2,19**	**2,19**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,140	40,19	5,63
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,140	**40,19**	**5,63**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,151	95,00	14,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,791	6,00	4,75
			Total m23E05HFI030	0,850	**83,88**	**71,30**
m23E05HVA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA JÁCENAS PLANAS	0,053	1.127,52	59,76
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	9,990	49,62	495,70
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,100	2,59	2,85
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,020	17,77	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E05HVE010	9,990	**49,62**	**495,70**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	180,000	2,40	432,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	180,000	**2,40**	**432,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,637	6,00	63,82
			Total m23E05HVA010	0,053	**1.127,52**	**59,76**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,018	890,95	16,04
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,018	**890,95**	**16,04**
m23E05HSA010	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 80kg/m3	0,018	503,38	9,06
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	2,40	192,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	80,000	**2,40**	**192,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,749	6,00	28,49
			Total m23E05HSA010	0,018	**503,38**	**9,06**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,562	6,00	9,37
			Total m23E05HZH130	0,00	**165,53**	**0,00**
m23E05HZH140	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 20+5 5x5m	0,00	129,06	0,00
			Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 m. a 6x6 m., formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 20+5 cm. nervios cada 82 cm., casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x20 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HRB010	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 20+5	0,650	116,67	75,84

Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 20+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x20 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armado para refuerzos (15,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			

m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH050	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x20	5,000	2,61	13,05
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	15,000	2,40	36,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	15,000	**2,40**	**36,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,130	40,19	5,22
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,130	**40,19**	**5,22**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,143	95,00	13,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,101	6,00	6,61
			Total m23E05HRB010	0,650	**116,67**	**75,84**
m23E05HVA100	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=25 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 25cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,075	167,38	12,55
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,260	136,00	35,36
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**

m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,260	**136,00**	**35,36**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91

			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	45,000	2,40	108,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	45,000	**2,40**	**108,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,579	6,00	9,47
			Total m23E05HVA100	0,075	**167,38**	**12,55**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,013	890,95	11,58
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,013	**890,95**	**11,58**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,036	605,14	21,79
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,036	**605,14**	**21,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,217	6,00	7,30
			Total m23E05HZH140	0,00	**129,06**	**0,00**
m23E05HZH150	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 22+5 5x5m	0,00	136,82	0,00
			Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 m. a 6x6 m., formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 22+5 cm. nervios cada 82 cm., casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x22 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HRB040	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 22+5	0,650	123,47	80,26

Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 22+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x22 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (17,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			

m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH040	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x22	4,000	3,12	12,48
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	17,000	2,40	40,80
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	17,000	**2,40**	**40,80**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,137	40,19	5,51
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,137	**40,19**	**5,51**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,163	95,00	15,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,165	6,00	6,99
			Total m23E05HRB040	0,650	**123,47**	**80,26**
m23E05HVA110	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=27 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 27cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,081	179,57	14,55
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,281	136,00	38,22
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**

m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,281	**136,00**	**38,22**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91

			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	48,600	2,40	116,64
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	48,600	**2,40**	**116,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,694	6,00	10,16
			Total m23E05HVA110	0,081	**179,57**	**14,55**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,014	890,95	12,47
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,014	**890,95**	**12,47**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,036	605,14	21,79
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,036	**605,14**	**21,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,291	6,00	7,75
			Total m23E05HZH150	0,00	**136,82**	**0,00**
m23E05HZH160	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 25+5 5x5m	0,00	150,63	0,00
			Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 m. a 6x6 m., formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 25+5 cm. nervios cada 82 cm., casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x25 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HRB050	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 25+5	0,650	137,15	89,15

Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 25+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x25 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (20,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			

m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH030	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x25	5,000	3,33	16,65
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	20,500	2,40	49,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	20,500	**2,40**	**49,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,148	40,19	5,95
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,148	**40,19**	**5,95**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,162	95,00	15,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,294	6,00	7,76
			Total m23E05HRB050	0,650	**137,15**	**89,15**
m23E05HVA120	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=30 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 30cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,090	197,78	17,80
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,312	136,00	42,43
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**

m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,312	**136,00**	**42,43**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91

			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	54,000	2,40	129,60
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	54,000	**2,40**	**129,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E05HVA120	0,090	**197,78**	**17,80**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,015	890,95	13,36
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,015	**890,95**	**13,36**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,036	605,14	21,79
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,036	**605,14**	**21,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,421	6,00	8,53
			Total m23E05HZH160	0,00	**150,63**	**0,00**
m23E05HZH170	Partida	m2	ESTRUCTURA HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 30+5 5x5m	0,00	167,56	0,00
			Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 m. a 6x6 m., formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 30+5 cm. nervios cada 82 cm., casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x30 y capa de compresión de 5cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HRB060	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 30+5	0,650	148,12	96,28

Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm., canto 30+5 cm., con bloque de hormigón 70x23x30 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de armadura (22,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Bloque aligerante, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			

m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
m23P03BH020	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x30	5,000	3,95	19,75
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	22,500	2,40	54,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	22,500	**2,40**	**54,00**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,164	40,19	6,59
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,164	**40,19**	**6,59**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,181	95,00	17,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23E05HRB060	0,650	**148,12**	**96,28**
m23E05HVA130	Partida	m2	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO CONTINUO JÁCENAS PLANAS e=35 Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 35cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,105	228,17	23,96
m23E05HVM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 JÁCENAS/ZUNCHOS Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,364	136,00	49,50
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,333	24,47	8,15
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**

m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM010	0,364	**136,00**	**49,50**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91

			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	63,000	2,40	151,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	63,000	**2,40**	**151,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,153	6,00	12,92
			Total m23E05HVA130	0,105	**228,17**	**23,96**
m23E05HVA080	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO MADERA VISTA ZUNCHOS PLANOS	0,018	890,95	16,04
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HVM050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS	1,000	136,00	136,00
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,333	24,39	8,12
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,333	23,51	7,83
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,333	24,47	8,15
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,333	**24,47**	**8,15**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,267	5,98	1,60
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E05HVM050	1,000	**136,00**	**136,00**
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	12,000	43,71	524,52
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	12,000	**43,71**	**524,52**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	2,40	180,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	75,000	**2,40**	**180,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,405	6,00	50,43
			Total m23E05HVA080	0,018	**890,95**	**16,04**
m23E05HSA060	Partida	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 ENCOFRADO METÁLICO PILARES 120kg/m3	0,036	605,14	21,79
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 PILAR	1,080	115,63	124,88
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,062	24,39	1,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,062	23,51	1,46
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,062	24,47	1,52
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,062	**24,47**	**1,52**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,333	5,98	1,99
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E05HSM010	1,080	**115,63**	**124,88**
m23E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	11,67	155,56
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,81	3,81
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E05HSF010	13,330	**11,67**	**155,56**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	120,000	2,40	288,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	120,000	**2,40**	**288,00**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45

			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,709	6,00	34,25
			Total m23E05HSA060	0,036	**605,14**	**21,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,581	6,00	9,49
			Total m23E05HZH170	0,00	**167,56**	**0,00**
			Total m23E05HZH	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HZN	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS NAVES HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HZN010	Partida	m2	PANEL CERRAMIENTO 20cm. ÁRIDO NORMAL	0,00	110,27	0,00
			Panel de cerramiento liso con acabado de cemento de 20 cm. de espesor y dotado de aislamiento con un coeficiente de transmisión térmica de 0,62, con acabado de árido normal, para colocar en naves. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,072	55,21	3,98
m23P03EC020	Material	m2	Panel cerramiento 20 cm. árido normal	1,000	88,67	88,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,040	6,00	6,24
			Total m23E05HZN010	0,00	**110,27**	**0,00**
m23E05HZN015	Partida	m2	PANEL CERRAMIENTO 16cm. ÁRIDO NORMAL	0,00	100,09	0,00

			Panel de cerramiento liso con acabado de cemento de 16 cm. de espesor y dotado de aislamiento con un coeficiente de transmisión térmica de 0,62, con acabado de árido normal, para colocar en naves. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,072	55,21	3,98
m23P03EC060	Material	m2	Panel cerramiento 16 cm. árido normal	1,000	79,07	79,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,944	6,00	5,66
			Total m23E05HZN015	0,00	**100,09**	**0,00**
m23E05HZN020	Partida	ud	CAJÓN CIMENTACIÓN PILAR PREFABRICADO	0,00	74,54	0,00
			Cajón para alojamiento en cimentación de pilares de hormigón prefabricado, realizado en la zapata, con armadura de refuerzo (14,778 kg/ud), completamente terminado. Según Código Estructural. Cajón prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	14,778	1,84	27,19
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,048	377,92	18,14
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23E05HZN020	0,00	**74,54**	**0,00**
m23E05HZN040	Partida	ud	PILAR PREFABRICADO 0,4x0,4x8m	0,00	1.091,92	0,00
			Pilar de hormigón prefabricado de 0,4x0,4 m. y de 8 m. de altura máxima, incluso montado mediante ayuda de grúa automóvil. Según Código Estructural. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,150	55,21	8,28
m23P03EPG090	Material	ud	Pilar prefabricado hormigón 0,4x0,4 m. < 8 m.	1,000	1.004,42	1.004,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,301	6,00	61,81
			Total m23E05HZN040	0,00	**1.091,92**	**0,00**
m23E05HZN050	Partida	ud	VIGA PREFABRICADA DELTA<16m	0,00	223,34	0,00
			Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de 16 m. de luz máxima, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según Código Estructural. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG320	Material	ud	Viga prefabricado hormigón Delta < 16 m.	1,000	156,77	156,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,107	6,00	12,64
			Total m23E05HZN050	0,00	**223,34**	**0,00**
m23E05HZN060	Partida	ud	VIGA PREFABRICADA DELTA 16/24m	0,00	3.577,38	0,00
			Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de 16 a 24 m. de luz máxima, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según Código Estructural. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG330	Material	ud	Viga prefabricado hormigón Delta 16/24 m.	1,000	3.320,96	3.320,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,749	6,00	202,49
			Total m23E05HZN060	0,00	**3.577,38**	**0,00**
m23E05HZN070	Partida	ud	VIGA PREFABRICADA DELTA > 24m	0,00	4.859,25	0,00
			Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de luz mayor de 24 m., colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según Código Estructural. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG340	Material	ud	Viga prefabricado hormigón Delta > 24 m.	1,000	4.530,27	4.530,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	45,842	6,00	275,05
			Total m23E05HZN070	0,00	**4.859,25**	**0,00**
m23E05HZN080	Partida	m	MÉNSULA PREFABRICADA HORMIGÓN	0,00	144,77	0,00
			Ménsula de hormigón prefabricada para montar en naves. Según Código Estructural. Ménsula prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,150	55,21	8,28
m23P03EJG370	Material	m	Ménsula hormigón prefabricado	1,000	97,14	97,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,366	6,00	8,20
			Total m23E05HZN080	0,00	**144,77**	**0,00**
m23E05HZN090	Partida	m	CORREA PREFABRICADA DALLA	0,00	95,94	0,00
			Correa de hormigón prefabricada, tipo Dalla, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según Código Estructural. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,150	113,88	17,08
m23P03EJG380	Material	m	Correa hormigón tipo Dalla	1,000	42,28	42,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,905	6,00	5,43
			Total m23E05HZN090	0,00	**95,94**	**0,00**
m23E05HZN100	Partida	m	CANALÓN PREFABRICADO TIPO H	0,00	118,93	0,00
			Canalón de hormigón prefabricada, tipo H, para colocar en naves. Según Código Estructural. Canalón prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,150	55,21	8,28
m23P03TH050	Material	m2	Canalón tipo H	1,000	72,77	72,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,122	6,00	6,73
			Total m23E05HZN100	0,00	**118,93**	**0,00**
m23E05HZN110	Partida	m2	ESTRUCTURA NAVE PREFABRICADA HORMIGÓN LUZ>15m	0,00	51,59	0,00

			Estructura prefabricada de hormigón armado, para nave industrial, formada por pilares de sección rectangular, vigas tipo Delta 4 m., separación de pórticos de 6 m., para una luz mayor de 15 m., i/p.p. de herrajes, apoyos, transporte y montaje, medido en proyección horizontal. Según Código Estructural. Elementos prefabricados con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P03TH040	Material	m2	Montaje nave horm. pref. >15m	1,000	7,74	7,74
m23P03TH020	Material	m2	Estruct. pref.horm. nave >15m	1,000	40,36	40,36
m23M07AC010	Maquinaria	h	Dumper convencional 1.500 kg.	0,100	4,02	0,40
m23M02CA020	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,5 t.	0,030	5,71	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23E05HZN110	0,00	**51,59**	**0,00**
m23E05HZN120	Partida	m2	ESTRUCTURA NAVE PREFABRICADA HORMIGÓN LUZ<15m	0,00	59,73	0,00
			Estructura prefabricada de hormigón armado, para nave industrial, formada por pilares de sección rectangular, vigas tipo Delta 12% de pendiente, zuncho piñón, correas separadas 1,32 m. para una altura libre bajo viga Delta de 4 m., separación de pórticos de 6 m. y una luz menor de 15 m., i/p.p. de herrajes, apoyos, transporte y montaje, medido en proyección horizontal. Según Código Estructural. Elementos prefabricados con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P03TH030	Material	m2	Montaje nave horm. pref. <15m	1,000	10,34	10,34
m23P03TH010	Material	m2	Estruct. pref.horm. nave <15m	1,000	45,48	45,48
m23M07AC010	Maquinaria	h	Dumper convencional 1.500 kg.	0,090	4,02	0,36
m23M02CA020	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,5 t.	0,030	5,71	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,564	6,00	3,38
			Total m23E05HZN120	0,00	**59,73**	**0,00**
			Total m23E05HZN	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05HZ	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05HW	**Capítulo**		**FORJADOS VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HW010	Partida	m2	FORJADO TABLERO RASILLÓN MACHIHEMBRADO CAPA COMPRESIÓN	0,00	60,97	0,00
			Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.)., terminado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Medida la superficie ejecutada. Hormigón, mallazo y rasillón cerámico machihembrado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P03W010	Material	m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	1,000	16,94	16,94
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	5,040	2,40	12,10
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	5,040	**2,40**	**12,10**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S050	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN FORJADOS	0,050	11,82	0,59
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,116	2,00	0,23
			Total m23A03S050	0,050	**11,82**	**0,59**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,055	95,00	5,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,575	6,00	3,45
			Total m23E05HW010	0,00	**60,97**	**0,00**
m23E05HW020	Partida	m	CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm.	0,00	23,94	0,00
			Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T de 19 cm de altura, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica. Cargadero de hormigón pretensado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P03EL150	Material	m	Cargadero h.19 cm. D/T	1,000	7,13	7,13
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,226	6,00	1,36
			Total m23E05HW020	0,00	**23,94**	**0,00**
			Total m23E05HW	1,00	0,00	**0,00**
m23E05HE	**Capítulo**		**REPARACIONES EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05HE010	Partida	l	RELLENO MORTERO EXPANSIÓN	0,00	4,30	0,00
			Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P01D110	Material	kg	Mortero sin retracción	2,020	0,99	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23E05HE010	0,00	**4,30**	**0,00**
m23E05HE020	Partida	m2	REPARACIÓN COQUERAS VIGA/PILAR	0,00	171,28	0,00

			Reparación de coqueras en vigas y pilares (hasta 4 cm. de espesor), con mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, i/limpieza y saturación del soporte con agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23P01D080	Material	kg	Mortero reparación coqueras	80,000	1,03	82,40
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,616	6,00	9,70
			Total m23E05HE020	0,00	**171,28**	**0,00**
m23E05HE030	Partida	m2	REPARACIÓN PAVIMENTOS C/MORTERO	0,00	43,01	0,00
			Reparación de pavimento y solera de hormigón (por cm de espesor hasta un máximo de 4 cm) con mortero de reparación formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas; incluso limpieza, saturación del soporte con agua y puente de unión epoxi para mejorar la adherencia. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01D070	Material	kg	Mortero reparación pavimentos	22,000	0,51	11,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,205	1,50	0,31
m23P01U035	Material	kg	Adhesivo bicomponente resinas epoxi	0,500	26,41	13,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,406	6,00	2,44
			Total m23E05HE030	0,00	**43,01**	**0,00**
m23E05HE040	Partida	m2	REPARACIÓN PAVIMENTO IMPRESO C/MORTERO	0,00	53,92	0,00
			Reparación de pavimento impreso, hasta un máximo de tres cm. con mortero bicomponente, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, preparado para impresión sobre el que se aplica una capa de rodadura, i/limpieza del soporte con agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P01D070	Material	kg	Mortero reparación pavimentos	20,000	0,51	10,20
m23P01U010	Material	kg	Resina epoxi	0,300	25,92	7,78
m23P01D130	Material	m3	Agua	4,000	1,50	6,00
m23P06SR030	Material	kg	Líquido cura. imperm.	0,150	3,35	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23E05HE040	0,00	**53,92**	**0,00**
m23E05HE050	Partida	m2	REGENERADO SOLERA RODADURA TRÁFICO INTENSIVO	0,00	40,04	0,00
			Regenerado de capa de rodadura deteriorada en solera o losa de hormigón de tránsito intensivo mediante mortero autonivelante de alta resistencia, incluyendo eliminación de zonas sueltas o deterioradas, fresado de la superficie, limpieza y aspirado, incluso aplicación de una mano de imprimación adhesiva, posterior puesta en obra del mortero autonivelante mediante bombeo y desaireado mediante rodillo de púas, en capa continua, respetando juntas estructurales existentes. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,062	52,77	3,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,062	**52,77**	**3,27**
m23M16F010	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=600 mm	0,050	143,54	7,18
m23P01U010	Material	kg	Resina epoxi	0,400	25,92	10,37
m23P08C120	Material	kg	Mortero autonivelante	15,000	1,13	16,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E05HE050	0,00	**40,04**	**0,00**
m23E05HE060	Partida	m2	REGENERADO SOLERA RODADURA TRÁFICO MEDIO	0,00	25,99	0,00
			Regenerado capa rodadura solera de hormigón tráfico medio en solera o losa de hormigón de tránsito medio mediante mortero autonivelante de alta resistencia, incluyendo eliminación de zonas sueltas o deterioradas, fresado de la superficie, limpieza y aspirado, incluso aplicación de 2 manos de imprimación adhesiva, posterior puesta en obra del mortero autonivelante mediante bombeo y desaireado mediante rodillo de púas, en capa continua, respetando juntas estructurales existentes. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,061	52,77	3,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,061	**52,77**	**3,22**
m23M16F010	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=600 mm	0,050	143,54	7,18
m23P01U030	Material	kg	Adhesivo hormigón-mort.autonivel.	0,250	7,29	1,82
m23P08C100	Material	kg	Mortero autonivelante alta resistencia	15,000	0,82	12,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E05HE060	0,00	**25,99**	**0,00**
m23E05HE070	Partida	m	PROTECCIÓN ARMADURAS	0,00	0,67	0,00
			Protección de barra corrugada de 12 mm. de diámetro, contra la corrosión, con lechada pasivante bicomponente a base de polímeros, aditivos y cementos hidráulicos seleccionados. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,008	52,77	0,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,008	**52,77**	**0,42**
m23P01D090	Material	kg	Mortero protector armaduras	0,200	1,05	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23E05HE070	0,00	**0,67**	**0,00**
m23E05HE080	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm	0,00	138,26	0,00
			Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,520	52,77	27,44
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,520	**52,77**	**27,44**
m23P01D080	Material	kg	Mortero reparación coqueras	100,000	1,03	103,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,304	6,00	7,82

			Total m23E05HE080	0,00	**138,26**	**0,00**
m23E05HE081	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 4 cm Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,32	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P01D080	Material	kg	Mortero reparación coqueras	80,000	1,03	82,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,088	6,00	6,53
			Total m23E05HE081	0,00	**115,32**	**0,00**
m23E05HE082	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 3 cm Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 3 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,36	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,480	52,77	25,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,480	**52,77**	**25,33**
m23P01D080	Material	kg	Mortero reparación coqueras	60,000	1,03	61,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,871	6,00	5,23
			Total m23E05HE082	0,00	**92,36**	**0,00**
m23E05HE085	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 2 cm Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 2 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,85	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P01D080	Material	kg	Mortero reparación coqueras	40,000	1,03	41,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,650	6,00	3,90
			Total m23E05HE085	0,00	**68,85**	**0,00**
m23E05HE090	Partida	m	REFUERZO PILAR FIBRA CARBONO Refuerzo de pilar mediante tejido unidireccional de fibra de carbono dispuesto en zunchado de pilar a base de venda de fibra de carbono de 310 grs/m2, con tensión de rotura de 3.800 Mpa y módulo elástico de 242 Gpa, laminado in situ mediante impregnación de formulación epoxi y saturación posterior con el mismo material sobre el tejido adherido, dispuesto sobre pilar de hormigón sin revestir, i/ preparación y limpieza de la superficie, repaso de vivos del pilar, recortes y solapes. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	70,41	0,00

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P01D250	Material	m	Refuerzo venda fibra de carbono	1,000	46,26	46,26
m23P01D230	Material	kg	Resina epoxi bicomponente	0,350	27,49	9,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23E05HE090	0,00	**70,41**	**0,00**
m23E05HE100	Partida	m2	REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 5 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos y terminación con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	245,00	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,428	52,77	128,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,428	**52,77**	**128,13**
m23P01D080	Material	kg	Mortero reparación coqueras	100,000	1,03	103,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,311	6,00	13,87
			Total m23E05HE100	0,00	**245,00**	**0,00**
m23E05HE110	Partida	m2	REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 4 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm. Encofrado, saturación con agua, relleno con morteros monocomponente de base cementosa y altas resistencias mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, desencofrado y curado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	218,20	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,400	52,77	126,65
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,400	**52,77**	**126,65**
m23P01D110	Material	kg	Mortero sin retracción	80,000	0,99	79,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,059	6,00	12,35
			Total m23E05HE110	0,00	**218,20**	**0,00**
m23E05HE111	Partida	m2	REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 3 cm Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 3 cm. Encofrado, saturación con agua, relleno con morteros monocomponente de base cementosa y altas resistencias mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, desencofrado y curado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	186,02	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,200	52,77	116,09
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,200	**52,77**	**116,09**
m23P01D110	Material	kg	Mortero sin retracción	60,000	0,99	59,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,755	6,00	10,53
			Total m23E05HE111	0,00	**186,02**	**0,00**

m23E05HE112	Partida	m2	REPARACIÓN JÁCENA HORMIGÓN PROFUNDIDAD 2 cm	0,00	153,85	0,00
			Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 2 cm. Encofrado, saturación con agua, relleno con morteros monocomponente de base cementosa y altas resistencias mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, desencofrado y curado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P01D110	Material	kg	Mortero sin retracción	40,000	0,99	39,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,451	6,00	8,71
			Total m23E05HE112	0,00	**153,85**	**0,00**
m23E05HE120	Partida	m	REFUERZO CORTANTE VIGA FIBRA CARBONO	0,00	74,34	0,00
			Refuerzo a cortante en viga mediante tejido unidireccional de fibra de carbono dispuesto en zunchado de cabeza de viga mediante venda de fibra de carbono de 310 gr/m2, con tensión de rotura de 3.800 Mpa y módulo elástico de 242 Gpa, laminado in situ mediante impregnación de formulación epoxi y saturación posterior con el mismo material sobre el tejido adherido, dispuesto sobre viga de hormigón sin revestir, i/ preparación y limpieza de la superficie, repaso de vivos, recortes y solapes. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,270	52,77	14,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,270	**52,77**	**14,25**
m23P01D250	Material	m	Refuerzo venda fibra de carbono	1,000	46,26	46,26
m23P01D230	Material	kg	Resina epoxi bicomponente	0,350	27,49	9,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23E05HE120	0,00	**74,34**	**0,00**
m23E05HE123	Partida	m2	NIVELACIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MORTERO 20 mm	0,00	49,96	0,00
			Nivelación de soleras de hormigón incluso limpieza y saturación de la superficie con agua a presión, aplicación de capa de nivelación de 20 mm., de espesor mediante mortero terminado con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P01D100	Material	kg	Mortero regulación superficial	40,000	1,02	40,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23E05HE123	0,00	**49,96**	**0,00**
m23E05HE125	Partida	m2	NIVELACIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MORTERO 10 mm	0,00	25,99	0,00
			Nivelación de soleras de hormigón incluso limpieza y saturación de la superficie con agua a presión, aplicación de capa de nivelación de 10 mm., de espesor mediante mortero terminado con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,078	52,77	4,12
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,078	**52,77**	**4,12**
m23P01D100	Material	kg	Mortero regulación superficial	20,000	1,02	20,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E05HE125	0,00	**25,99**	**0,00**
m23E05HE128	Partida	m2	NIVELACIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MORTERO 5 mm	0,00	14,62	0,00
			Nivelación de soleras de hormigón incluso limpieza y saturación de la superficie con agua a presión, aplicación de capa de nivelación de 5 mm., de espesor mediante mortero terminado con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,068	52,77	3,59
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,068	**52,77**	**3,59**
m23P01D100	Material	kg	Mortero regulación superficial	10,000	1,02	10,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23E05HE128	0,00	**14,62**	**0,00**
m23E05HE130	Partida	m2	NIVELACIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MORTERO 3 mm	0,00	9,73	0,00
			Nivelación de soleras de hormigón incluso limpieza y saturación de la superficie con agua a presión, aplicación de capa de nivelación de 3 mm., de espesor mediante mortero terminado con llana metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,058	52,77	3,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,058	**52,77**	**3,06**
m23P01D100	Material	kg	Mortero regulación superficial	6,000	1,02	6,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E05HE130	0,00	**9,73**	**0,00**
m23E05HE140	Partida	m	RECRECIDO PILAR 30X30 cm MICROHORMIGÓN	0,00	188,36	0,00
			Recrecido de pilares de hormigón armado de 30x30 cm de sección o perímetro equivalente mediante capa exterior de 10 cm. de microhormigón fluido sin retracción de alta resistencia, modificado con polímeros y fibras sintéticas, hormigonado por vertido mediante orificios practicados en el forjado/losa superior previa localización con pachómetro de las armaduras, armado según memoria de cálculo del refuerzo no incluido, incluso repicado de la superficie del pilar a reforzar, impregnación mediante látex de pegajosidad prolongada, realización de taladros, suministro y vertido del material, desaireado del mortero mediante golpeo con maceta de goma del encofrado y comprobación de total llenado del recrecido mediante desbordamiento de la masa del hormigón por los orificios de purga practicados en losa/forjado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	52,77	29,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,550	**52,77**	**29,02**
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,300	5,59	1,68
m23P01D240	Material	kg	Micro hormigón retracción compensada	140,000	1,05	147,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,777	6,00	10,66
			Total m23E05HE140	0,00	**188,36**	**0,00**

m23E05HE150	Partida	m	RECRECIDO PILAR 50X50 cm MICROHORMIGÓN Recrecido de pilares de hormigón armado de 50x50 cm de sección o perímetro equivalente mediante capa exterior de 10 cm. de microhormigón fluido sin retracción de alta resistencia, modificado con polímeros y fibras sintéticas, hormigonado por vertido mediante orificios practicados en el forjado/losa superior previa localización con pachómetro de las armaduras, armado según memoria de cálculo del refuerzo no incluido, incluso repicado de la superficie del pilar a reforzar, impregnación mediante látex de pegajosidad prolongada, realización de taladros, suministro y vertido del material, desaireado del mortero mediante golpeo con maceta de goma del encofrado y comprobación de total llenado del recrecido mediante desbordamiento de la masa del hormigón por los orificios de purga practicados en losa/forjado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	280,82	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,590	52,77	31,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,590	**52,77**	**31,13**
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,500	5,59	2,80
m23P01D240	Material	kg	Micro hormigón retracción compensada	220,000	1,05	231,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,649	6,00	15,89
			Total m23E05HE150	0,00	**280,82**	**0,00**
m23E05HE160	Partida	m	RECRECIDO PILAR 60x60 cm MICROHORMIGÓN Recrecido de pilares de hormigón armado de 60x60 cm de sección o perímetro equivalente mediante capa exterior de 10cm. de microhormigón fluido sin retracción de alta resistencia, modificado con polímeros y fibras sintéticas, hormigonado por vertido mediante orificios practicados en el forjado/losa superior previa localización con pachómetro de las armaduras, armado según memoria de cálculo del refuerzo no incluido, incluso repicado de la superficie del pilar a reforzar, impregnación mediante látex de pegajosidad prolongada, realización de taladros, suministro y vertido del material, desaireado del mortero mediante golpeo con maceta de goma del encofrado y comprobación de total llenado del recrecido mediante desbordamiento de la masa del hormigón por los orificios de purga practicados en losa/forjado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	333,74	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	52,77	34,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,650	**52,77**	**34,30**
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,600	5,59	3,35
m23P01D240	Material	kg	Micro hormigón retracción compensada	264,000	1,05	277,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,149	6,00	18,89
			Total m23E05HE160	0,00	**333,74**	**0,00**
			Total m23E05HE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05P	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PREFABRICADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PF	**Capítulo**		**FORJADOS PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PFN	**Capítulo**		**FORJADOS PANEL NERVADO ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PFN010	Partida	m2	FORJADO PANEL NERVADO c=20; HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	68,74	0,00

Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,320	52,77	16,89
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,320	**52,77**	**16,89**
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,040	55,21	2,21
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,400	10,88	4,35
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,400	**10,88**	**4,35**
m23P03EN010	Material	m2	Panel nervado canto 20 cm.	1,000	32,65	32,65
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	1,050	2,61	2,74
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,050	21,46	1,07
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,052	95,00	4,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,649	6,00	3,89
			Total m23E05PFN010	0,00	**68,74**	**0,00**
m23E05PFN020	Partida	m2	FORJADO PANEL NERVADO c=25; HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	73,09	0,00
			Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 25 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,038	91,17	3,46
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,400	10,88	4,35
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,400	**10,88**	**4,35**
m23P03EN020	Material	m2	Panel nervado canto 25 cm.	1,000	34,98	34,98
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	1,050	2,61	2,74
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,050	21,46	1,07

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,052	95,00	4,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,690	6,00	4,14
			Total m23E05PFN020	0,00	**73,09**	**0,00**
m23E05PFN040	Partida	m2	FORJADO PANEL NERVADO c=35; HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	81,76	0,00
			Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 35 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,034	91,17	3,10
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,400	10,88	4,35
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,400	**10,88**	**4,35**
m23P03EN030	Material	m2	Panel nervado canto 35 cm.	1,000	43,53	43,53
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	1,050	2,61	2,74
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,052	95,00	4,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23E05PFN040	0,00	**81,76**	**0,00**
			Total m23E05PFN	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PFO	**Capítulo**		**FORJADOS PANEL NERVADO PRETENSADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PFO010	Partida	m2	FORJADO PLACA NERVADA PI c=18+5.L=5m.Q=650kg/m2	0,00	75,43	0,00
			Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 18 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 650 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,100	91,17	9,12
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EO020	Material	m2	Placa Pi c=18cm.L=5m.Q=650kg/m2	1,000	36,67	36,67
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32

m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,050	21,46	1,07
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,712	6,00	4,27
			Total m23E05PFO010	0,00	**75,43**	**0,00**
m23E05PFO020	Partida	m2	FORJADO PLACA NERVADA PI c=18+5.L=6m.Q=650kg/m2	0,00	76,68	0,00

Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 18 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 650 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,100	91,17	9,12
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EO030	Material	m2	Placa Pi c=18cm.L=6m.Q=650kg/m2	1,000	37,85	37,85
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,050	21,46	1,07
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E05PFO020	0,00	**76,68**	**0,00**
m23E05PFO030	Partida	m2	FORJADO PLACA NERVADA PI c=23+5.L=5m.Q=650kg/m2	0,00	77,80	0,00
			Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 650 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,100	91,17	9,12
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EO050	Material	m2	Placa Pi c=23cm.L=5m.Q=650kg/m2	1,000	37,85	37,85
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,050	21,46	1,07

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,734	6,00	4,40
			Total m23E05PFO030	0,00	**77,80**	**0,00**
m23E05PFO040	Partida	m2	FORJADO PLACA NERVADA PI c=23+5.L=5m.Q=750kg/m2	0,00	79,86	0,00
			Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,100	91,17	9,12
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EO060	Material	m2	Placa Pi c=23cm.L=5m.Q=750kg/m2	1,000	39,79	39,79
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,050	21,46	1,07
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,753	6,00	4,52
			Total m23E05PFO040	0,00	**79,86**	**0,00**
m23E05PFO050	Partida	m2	FORJADO PLACA NERVADA PI c=23+5.L=7m.Q=750kg/m2	0,00	86,01	0,00
			Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 7 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,270	52,77	14,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,270	**52,77**	**14,25**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,120	91,17	10,94
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EO070	Material	m2	Placa Pi c=23cm.L=7m.Q=750kg/m2	1,000	40,58	40,58
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,700	1,84	4,97
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,050	21,46	1,07
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E05PFO050	0,00	**86,01**	**0,00**
m23E05PFO060	Partida	m2	FORJADO PLACA NERVADA PI c=28+5.L=6m.Q=850kg/m2	0,00	88,33	0,00
			Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 28 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,280	52,77	14,78
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,280	**52,77**	**14,78**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,140	91,17	12,76
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41

m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EO090	Material	m2	Placa Pi c=28cm.L=6m.Q=850kg/m2	1,000	40,97	40,97
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,050	21,46	1,07
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,833	6,00	5,00
			Total m23E05PFO060	0,00	**88,33**	**0,00**

m23E05PFO070	Partida	m2	FORJADO PLACA NERVADA PI c=28+5.L=8m.Q=850kg/m2 Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 28 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 8 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,23	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,150	91,17	13,68
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,300	10,88	3,26
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EO100	Material	m2	Placa Pi c=28cm.L=8m.Q=850kg/m2	1,000	42,13	42,13
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,700	1,84	4,97
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.	0,050	21,46	1,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,300	24,47	7,34
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,050	**21,46**	**1,07**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050	95,00	4,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,870	6,00	5,22
			Total m23E05PFO070	0,00	**92,23**	**0,00**
			Total m23E05PFO	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PFA	**Capítulo**		**FORJADOS PLACA ALVEOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PFA010	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0cm.L=5m.Q=750kg/m2	0,00	62,14	0,00
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**

m23P03EL010	Material	m2	P.alveolar c=15+0 cm.L=5m.Q=750kg/m2	1,020	35,62	36,33
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,200	1,84	2,21
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,020	21,46	0,43
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,020	**21,46**	**0,43**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,022	95,00	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,586	6,00	3,52
			Total m23E05PFA010	0,00	**62,14**	**0,00**
m23E05PFA020	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0cm.L=6m.Q=750kg/m2	0,00	63,34	0,00

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EL020	Material	m2	P.alveolar c=15+0 cm.L=6m.Q=750kg/m2	1,020	36,73	37,46
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,200	1,84	2,21
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,020	21,46	0,43
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,020	**21,46**	**0,43**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,022	95,00	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23E05PFA020	0,00	**63,34**	**0,00**
m23E05PFA030	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5cm.L=5m.Q=900kg/m2	0,00	79,27	0,00
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 900 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EL030	Material	m2	P.alveolar c=15+5 cm.L=5m.Q=900kg/m2	1,020	39,33	40,12
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32

m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,077	95,00	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,748	6,00	4,49
			Total m23E05PFA030	0,00	**79,27**	**0,00**
m23E05PFA040	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5cm.L=6m.Q=900kg/m2	0,00	81,65	0,00

			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 900 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EL040	Material	m2	P.alveolar c=15+5 cm.L=6m.Q=900kg/m2	1,020	41,54	42,37
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,077	95,00	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,770	6,00	4,62
			Total m23E05PFA040	0,00	**81,65**	**0,00**
m23E05PFA050	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+0cm.L=5m.Q=850kg/m2	0,00	66,93	0,00
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EL050	Material	m2	P.alveolar c=20+0 cm.L=5m.Q=850kg/m2	1,020	39,33	40,12
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,600	1,84	2,94
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,020	21,46	0,43

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,020	**21,46**	**0,43**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,022	95,00	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,631	6,00	3,79
			Total m23E05PFA050	0,00	**66,93**	**0,00**
m23E05PFA060	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+0cm.L=7m.Q=850kg/m2	0,00	69,31	0,00

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1.20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EL060	Material	m2	P.alveolar c=20+0 cm.L=7m.Q=850kg/m2	1,020	41,54	42,37
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,600	1,84	2,94
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,020	21,46	0,43
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,020	**21,46**	**0,43**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,022	95,00	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,654	6,00	3,92
			Total m23E05PFA060	0,00	**69,31**	**0,00**
m23E05PFA070	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=5m.Q=850kg/m2	0,00	82,16	0,00
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EL070	Material	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=5m.Q=850kg/m2	1,020	39,33	40,12
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,200	1,84	5,89
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32

m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,080	21,46	1,72
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,080	**21,46**	**1,72**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,088	95,00	8,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23E05PFA070	0,00	**82,16**	**0,00**
m23E05PFA080	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2	0,00	84,55	0,00

			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EL080	Material	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	1,020	41,54	42,37
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,200	1,84	5,89
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,080	21,46	1,72
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,080	**21,46**	**1,72**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,088	95,00	8,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23E05PFA080	0,00	**84,55**	**0,00**
m23E05PFA090	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+0cm.L=6m.Q=1000kg/m2	0,00	75,05	0,00
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EL090	Material	m2	P.alveolar c=25+0 cm.L=6m.Q=1000kg/m2	1,020	45,63	46,54
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,900	1,84	3,50
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,025	21,46	0,54

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,025	**21,46**	**0,54**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,028	95,00	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,708	6,00	4,25
			Total m23E05PFA090	0,00	**75,05**	**0,00**
m23E05PFA100	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+0cm.L=8m.Q=1000kg/m2	0,00	76,49	0,00

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1.20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 8 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EL100	Material	m2	P.alveolar c=25+0 cm.L=8m.Q=1000kg/m2	1,020	47,11	48,05
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,900	1,84	3,50
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,020	21,46	0,43
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,020	**21,46**	**0,43**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,022	95,00	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,722	6,00	4,33
			Total m23E05PFA100	0,00	**76,49**	**0,00**
m23E05PFA110	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2	0,00	95,60	0,00
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EL110	Material	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	1,020	48,22	49,18
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,800	1,84	6,99
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32

m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,100	21,46	2,15
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,100	**21,46**	**2,15**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,110	95,00	10,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,902	6,00	5,41
			Total m23E05PFA110	0,00	**95,60**	**0,00**
m23E05PFA120	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2	0,00	99,13	0,00

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,270	52,77	14,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,270	**52,77**	**14,25**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EL120	Material	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	1,020	50,44	51,45
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,800	1,84	6,99
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,100	21,46	2,15
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,100	**21,46**	**2,15**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,110	95,00	10,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,935	6,00	5,61
			Total m23E05PFA120	0,00	**99,13**	**0,00**
m23E05PFA130	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=30+10cm.L=8m.Q=2200kg/m2	0,00	112,82	0,00
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 8 m. y una carga total de forjado de 2200 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EL130	Material	m2	P.alveolar c=30+10 cm.L=8m.Q=2200kg/m2	1,020	59,35	60,54
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	4,800	1,84	8,83
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32

m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,120	21,46	2,58
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,120	**21,46**	**2,58**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,132	95,00	12,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,064	6,00	6,38
			Total m23E05PFA130	0,00	**112,82**	**0,00**
m23E05PFA140	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR c=30+10cm.L=12m.Q=1100kg/m2	0,00	121,61	0,00

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 12 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03EL140	Material	m2	P.alveolar c=30+10cm.L=12m.Q=1100kg/m2	1,020	62,69	63,94
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	5,100	1,84	9,38
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,140	21,46	3,00
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,140	**21,46**	**3,00**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,151	95,00	14,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,147	6,00	6,88
			Total m23E05PFA140	0,00	**121,61**	**0,00**
			Total m23E05PFA	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PFF	**Capítulo**		**FORJADOS PLACA ALVEOLADA ALIGERADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PFF010	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR ALIGERADA 1.c=22+5.L=5m.Q=700kg/m2	0,00	71,30	0,00
			Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 700 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EF010	Material	m2	Placa alv.ali.I c=22+5.L=5m.Q=700kg/m2	1,000	38,42	38,42

m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,080	95,00	7,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,673	6,00	4,04
			Total m23E05PFF010	0,00	**71,30**	**0,00**
m23E05PFF020	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR ALIGERADA 1.c=22+5.L=7m.Q=700kg/m2	0,00	76,69	0,00

Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 7 m. y una carga total de forjado de 700 Kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	52,77	11,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,210	**52,77**	**11,08**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,026	91,17	2,37
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EF020	Material	m2	Placa alv.ali.I c=22+5.L=7m.Q=700kg/m2	1,000	42,43	42,43
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,080	95,00	7,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,724	6,00	4,34
			Total m23E05PFF020	0,00	**76,69**	**0,00**
m23E05PFF030	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR ALIGERADA 1.c=25+5.L=6m.Q=900kg/m2	0,00	75,77	0,00
			Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 900 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	52,77	11,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,210	**52,77**	**11,08**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,026	91,17	2,37
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EF030	Material	m2	Placa alv.ali.I c=25+5.L=6m.Q=900kg/m2	1,000	40,83	40,83
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,800	1,84	5,15
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,080	95,00	7,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29
			Total m23E05PFF030	0,00	**75,77**	**0,00**
m23E05PFF040	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR ALIGERADA 1.c=25+5.L=8m.Q=900kg/m2	0,00	82,74	0,00
			Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 8 m. y una carga total de forjado de 900 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	52,77	12,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,230	**52,77**	**12,14**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,028	91,17	2,55
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EF040	Material	m2	Placa alv.ali.I c=25+5.L=8m.Q=900kg/m2	1,000	45,24	45,24
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,300	1,84	6,07
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,080	95,00	7,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,781	6,00	4,69
			Total m23E05PFF040	0,00	**82,74**	**0,00**
m23E05PFF050	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR ALIGERADA 2.c=22+5.L=6m.Q=750kg/m2	0,00	76,64	0,00
			Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	52,77	11,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,210	**52,77**	**11,08**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,026	91,17	2,37
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EF050	Material	m2	Placa alv.ali.II c=22+5.L=6m.Q=750kg/m2	1,000	40,05	40,05
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,090	21,46	1,93
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31

m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,090	**21,46**	**1,93**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,100	95,00	9,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E05PFF050	0,00	**76,64**	**0,00**
m23E05PFF060	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR ALIGERADA 2.c=22+5.L=8m.Q=750kg/m2	0,00	81,40	0,00
			Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 8 m. y una carga total de forjado de 750 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,026	91,17	2,37
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EF060	Material	m2	Placa alv.ali.II c=22+5.L=8m.Q=750kg/m2	1,000	42,43	42,43
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,090	21,46	1,93
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,090	**21,46**	**1,93**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,100	95,00	9,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61

			Total m23E05PFF060	0,00	**81,40**	**0,00**
m23E05PFF070	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR ALIGERADA 2.c=25+5.L=7m.Q=1000kg/m2 Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,76	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,026	91,17	2,37
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	10,88	1,63
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EF070	Material	m2	Placa alv.ali.II c=25+5.L=7m.Q=1000kg/m2	1,000	42,04	42,04
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,800	1,84	5,15
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.	0,090	21,46	1,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,300	24,47	7,34
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,090	**21,46**	**1,93**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,100	95,00	9,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23E05PFF070	0,00	**81,76**	**0,00**
m23E05PFF080	Partida	m2	FORJADO PLACA ALVEOLAR ALIGERADA 2.c=25+5.L=9m.Q=1000kg/m2 Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,53	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,028	91,17	2,55
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	10,88	1,63
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23P03EF080	Material	m2	Placa alv.ali.II c=25+5.L=9m.Q=1000kg/m2	1,000	45,63	45,63
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,300	1,84	6,07

m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,090	21,46	1,93
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,090	**21,46**	**1,93**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,100	95,00	9,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,845	6,00	5,07
			Total m23E05PFF080	0,00	**89,53**	**0,00**
			Total m23E05PFF	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PFT	**Capítulo**		**FORJADOS PLACA TÉRMICA LIGERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PFT010	Partida	m2	FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5.L=5m.Q=770kg/m2	0,00	74,90	0,00

Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 770 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03ET010	Material	m2	P.forj. lig. c=3+19+5cm.L=5m.Q=770kg/m2	1,020	37,88	38,64
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,077	95,00	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,707	6,00	4,24
			Total m23E05PFT010	0,00	**74,90**	**0,00**
m23E05PFT020	Partida	m2	FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5.L=7m.Q=770kg/m2	0,00	78,99	0,00
			Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 7 m. y una carga total de forjado de 770 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03ET020	Material	m2	P.forj. lig. c=3+19+5cm.L=7m.Q=770kg/m2	1,020	40,59	41,40
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,000	1,84	5,52
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,077	95,00	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23E05PFT020	0,00	**78,99**	**0,00**
m23E05PFT030	Partida	m2	FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5.L=6m.Q=790kg/m2	0,00	79,35	0,00
			Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 790 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03ET030	Material	m2	P.forj. lig. c=3+22+5 cm.L=6m.Q=790kg/m2	1,020	40,59	41,40
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,500	1,84	4,60
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,080	21,46	1,72
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,080	**21,46**	**1,72**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,088	95,00	8,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,749	6,00	4,49
			Total m23E05PFT030	0,00	**79,35**	**0,00**
m23E05PFT040	Partida	m2	FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5.L=8m.Q=790kg/m2	0,00	82,33	0,00
			Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 8 m. y una carga total de forjado de 640 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03ET040	Material	m2	P.forj. lig. c=3+22+5 cm.L=8m.Q=790kg/m2	1,020	43,34	44,21
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,500	1,84	4,60
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,080	21,46	1,72
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68

m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,080	**21,46**	**1,72**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,088	95,00	8,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,777	6,00	4,66
			Total m23E05PFT040	0,00	**82,33**	**0,00**
m23E05PFT050	Partida	m2	FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+19+5.L=5m.Q=770kg/m2	0,00	76,14	0,00
			Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+19 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 5 m. y una carga total de forjado de 770 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41

m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03ET050	Material	m2	P.forj. lig. c=6+19+5 cm.L=5m.Q=770kg/m2	1,020	39,03	39,81
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,077	95,00	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,718	6,00	4,31
			Total m23E05PFT050	0,00	**76,14**	**0,00**

m23E05PFT060	Partida	m2	FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+19+5.L=7m.Q=770kg/m2 Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+19 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 7 m. y una carga total de forjado de 770 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,51	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,300	10,88	3,26
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03ET060	Material	m2	P.forj. lig. c=6+19+5 cm.L=7m.Q=770kg/m2	1,020	42,15	42,99
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.	0,070	21,46	1,50
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,300	24,47	7,34
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,077	95,00	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,750	6,00	4,50
			Total m23E05PFT060	0,00	**79,51**	**0,00**
m23E05PFT070	Partida	m2	FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+22+5.L=6m.Q=790kg/m2	0,00	81,49	0,00
			Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 6 m. y una carga total de forjado de 790 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03ET070	Material	m2	P.forj. lig. c=6+22+5 cm.L=6m.Q=790kg/m2	1,020	42,57	43,42
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,500	1,84	4,60
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,080	21,46	1,72

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,080	**21,46**	**1,72**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,088	95,00	8,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23E05PFT070	0,00	**81,49**	**0,00**
m23E05PFT080	Partida	m2	FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+22+5.L=8m.Q=790kg/m2	0,00	84,26	0,00
			Forjado de placa ligera tipo Termacol prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+22 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, para una luz de 8 m. y una carga total de forjado de 790 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300	10,88	3,26
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,300	**10,88**	**3,26**
m23P03ET080	Material	m2	P.forj. lig. c=6+22+5 cm.L=8m.Q=790kg/m2	1,020	45,28	46,19
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,100	1,84	5,70
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,050	1,26	1,32
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,070	21,46	1,50
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,070	**21,46**	**1,50**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,077	95,00	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,795	6,00	4,77
			Total m23E05PFT080	0,00	**84,26**	**0,00**
			Total m23E05PFT	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PFC	**Capítulo**		**FORJADOS PLACA CERÁMICA PRETENSADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PFC010	Partida	m2	FORJADO PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=21	0,00	112,50	0,00
			Forjado de placa cerámica pretensada de 21 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 B-500SD/T, i/p.p. de conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa pretensada cerámica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	0,300	43,71	13,11
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	0,300	**43,71**	**13,11**
m23P03ER010	Material	m2	Placa cerámica canto 21 cm.	1,020	63,56	64,83
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,400	1,84	4,42
m23P03AM200	Material	m2	Malla 20x35x6 - 1,347 kg/m2	1,050	1,91	2,01
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,060	21,46	1,29
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,060	**21,46**	**1,29**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,066	95,00	6,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,061	6,00	6,37
			Total m23E05PFC010	0,00	**112,50**	**0,00**
m23E05PFC020	Partida	m2	FORJADO PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=25	0,00	112,85	0,00
			Forjado de placa cerámica pretensada de 25 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 B-500S, i/p.p. de conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa pretensada cerámica de forjado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,040	91,17	3,65
m23E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	0,300	43,71	13,11
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,650	24,39	15,85
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,650	23,51	15,28
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80

m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,59	2,72
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	366,09	5,49
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E05HVE030	0,300	**43,71**	**13,11**
m23P03ER020	Material	m2	Placa cerámica canto 25 cm.	1,020	68,22	69,58
m23P03AM200	Material	m2	Malla 20x35x6 - 1,347 kg/m2	1,050	1,91	2,01
m23A03S060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,060	21,46	1,29
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,300	24,47	7,34
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**

m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,300	**24,47**	**7,34**
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,150	2,24	0,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,210	2,00	0,42
			Total m23A03S060	0,060	**21,46**	**1,29**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,066	95,00	6,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,065	6,00	6,39
			Total m23E05PFC020	0,00	**112,85**	**0,00**
			Total m23E05PFC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05PF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05PJ	**Capítulo**		**VIGAS Y CORREAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PJG	**Capítulo**		**VIGAS Y CORREAS GRANDES ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PJG010	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T h=40cm, b=40cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T, de 0,40 m. de altura y 0,40 m. de ancho, con alma y alas de 20 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	166,69	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG010	Material	m	Viga T h=40 b=40	1,000	103,32	103,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,573	6,00	9,44
			Total m23E05PJG010	0,00	**166,69**	**0,00**
m23E05PJG020	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T h=60cm, b=40cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T, de 0,60 m. de altura y 0,40 m. de ancho, con alma y alas de 20 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	184,35	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG020	Material	m	Viga T h=60 b=40	1,000	119,99	119,99

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,739	6,00	10,43
			Total m23E05PJG020	0,00	**184,35**	**0,00**
m23E05PJG030	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T h=80cm, b=40cm	0,00	208,42	0,00
			Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T, de 0,80 m. de altura y 0,40 m. de ancho, con alma y alas de 20 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,200	129,99	26,00
m23P03EJG030	Material	m	Viga T h=80 b=40	1,000	139,47	139,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,966	6,00	11,80
			Total m23E05PJG030	0,00	**208,42**	**0,00**
m23E05PJG040	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T h=100cm, b=40cm	0,00	234,19	0,00
			Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T, de 1,00 m. de altura y 0,40 m. de ancho, con alma y alas de 20 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,200	129,99	26,00
m23P03EJG040	Material	m	Viga T h=100 b=40	1,000	163,79	163,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,209	6,00	13,25
			Total m23E05PJG040	0,00	**234,19**	**0,00**
m23E05PJG050	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T h=40cm, b=50cm	0,00	179,74	0,00
			Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T, de 0,40 m. de altura y 0,50 m. de ancho, con alma y alas de 20 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG050	Material	m	Viga T h=40 b=50	1,000	115,63	115,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,696	6,00	10,18
			Total m23E05PJG050	0,00	**179,74**	**0,00**
m23E05PJG060	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T h=80cm, b=50cm	0,00	218,34	0,00
			Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T, de 0,80 m. de altura y 0,50 m. de ancho, con alma y alas de 20 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,200	129,99	26,00
m23P03EJG060	Material	m	Viga T h=80 b=50	1,000	148,83	148,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,060	6,00	12,36
			Total m23E05PJG060	0,00	**218,34**	**0,00**

m23E05PJG070	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T INVERTIDA h=60cm, b=60cm L=6m. Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 6 m. de longitud, de 0,60 m. de altura y 0,60 m. de ancho, con alma y alas de 30 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	316,03	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG070	Material	m	Viga T invertida h=60 b=60 l=6m	1,000	244,21	244,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,981	6,00	17,89
			Total m23E05PJG070	0,00	**316,03**	**0,00**
m23E05PJG080	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T INVERTIDA h=110cm, b=80cm L=6m. Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 6 m. de longitud, de 1,10 m. de altura y 0,80 m. de ancho, con alma de 50 cm. y alas de 30 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	410,35	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG080	Material	m	Viga T invertida h=80 b=110 l=6m	1,000	333,19	333,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,871	6,00	23,23
			Total m23E05PJG080	0,00	**410,35**	**0,00**
m23E05PJG090	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T INVERTIDA h=60cm, b=60cm L=12m. Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 12 m. de longitud, de 0,60 m. de altura y 0,60 m. de ancho, con alma y alas de 30 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	400,04	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,200	129,99	26,00
m23P03EJG090	Material	m	Viga T invertida h=60 b=60 l=12m	1,000	320,25	320,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,774	6,00	22,64
			Total m23E05PJG090	0,00	**400,04**	**0,00**
m23E05PJG100	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN T INVERTIDA h=110cm, b=80cm L=12m. Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 12 m. de longitud, de 1,10 m. de altura y 0,80 m. de ancho, con alma de 50 cm. y alas de 30 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	499,61	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 80 t.	0,200	152,41	30,48

m23P03EJG100	Material	m	Viga T invertida h=80 b=110 l=12m	1,000	409,70	409,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,713	6,00	28,28
			Total m23E05PJG100	0,00	**499,61**	**0,00**
m23E05PJG110	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN CANTO VARIABLE L=12 h=0,95 Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 12 m., altura en el punto medio de 0,95 m. y pendiente hacia los extremos del 10%, sección formada por alma de 10 cm., y alas de 30 cm. y espesor 8 cm., y sección rectangular de ancho 30 cm. en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	166,53	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG110	Material	m	Viga CV l=12 h=0,95	1,000	103,17	103,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,571	6,00	9,43
			Total m23E05PJG110	0,00	**166,53**	**0,00**
m23E05PJG120	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN CANTO VARIABLE L=18 h=1,40 Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 18 m., altura en el punto medio de 1,40 m. y pendiente hacia los extremos del 10%, sección formada por alma de 9 cm., y alas de 36 cm., espesor 8 cm. la superior y 10 cm. la inferior, y sección de alma de 22 cm. en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	227,92	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,200	129,99	26,00
m23P03EJG120	Material	m	Viga CV l=18 h=1,40	1,000	157,87	157,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,150	6,00	12,90
			Total m23E05PJG120	0,00	**227,92**	**0,00**
m23E05PJG130	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN CANTO VARIABLE L=22 h=1,60 Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 22 m., altura en el punto medio de 1,60 m. y pendiente hacia los extremos del 10%, sección formada por alma de 9 cm., y alas de 40 cm., espesor 8 cm. la superior y 10 cm. la inferior, y sección de alma de 22 cm. en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	252,65	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 80 t.	0,200	152,41	30,48
m23P03EJG130	Material	m	Viga CV l=22 h=1,60	1,000	176,72	176,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,384	6,00	14,30
			Total m23E05PJG130	0,00	**252,65**	**0,00**
m23E05PJG140	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN CANTO VARIABLE L=32 h=2,30	0,00	335,83	0,00

			Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 32 m., altura en el punto medio de 2,30 m. y pendiente hacia los extremos del 10%, sección formada por alma de 8 cm., y alas de 60 cm. y espesor 8 cm., y sección de alma de 22 cm. en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE070	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	0,200	215,11	43,02
m23P03EJG140	Material	m	Viga CV l=32 h=2,30	1,000	242,65	242,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,168	6,00	19,01
			Total m23E05PJG140	0,00	**335,83**	**0,00**
m23E05PJG150	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN CANTO VARIABLE L=41 h=2,63 Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 41 m., altura en el punto medio de 2,63 m. y pendiente hacia los extremos del 6%, sección en toda su longitud formada por alma de 8 cm., y alas de 80 cm., espesor 12 cm. la superior y 9 cm. la inferior, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	341,95	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE080	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 120 t.	0,200	236,96	47,39
m23P03EJG150	Material	m	Viga CV l=41 h=2,63	1,000	244,05	244,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,226	6,00	19,36
			Total m23E05PJG150	0,00	**341,95**	**0,00**
m23E05PJG160	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN H TIPO CRV Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo CRV, sección H, de 1,00 m. de altura y 0,60 m. de ancho, con rehundimiento superior para recogida de aguas de 20x24 cm., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	273,89	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG160	Material	m	Viga H canalón	1,000	204,46	204,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,584	6,00	15,50
			Total m23E05PJG160	0,00	**273,89**	**0,00**
m23E05PJG170	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN H b=40cm h=40cm L=7,5m Canal prefabricada de hormigón, sección H, de 0,40 m. de altura y 0,40 m. de ancho, con rehundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	146,38	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78

m23P03EJG170	Material	m	Canal H 40x40 l=7,5m.	1,000	84,16	84,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,381	6,00	8,29
			Total m23E05PJG170	0,00	**146,38**	**0,00**
m23E05PJG180	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN H b=40cm h=40cm L=10m Canal prefabricada de hormigón, sección H, de 0,40 m. de altura y 0,40 m. de ancho, con rehundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	191,96	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG180	Material	m	Canal H 40x40 l=10m.	1,000	127,16	127,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,811	6,00	10,87
			Total m23E05PJG180	0,00	**191,96**	**0,00**
m23E05PJG190	Partida	m	VIGA PIÑÓN HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN L=8m, h=40cm Viga piñón prefabricada de hormigón pretensado, sección T, de 0,40 m. de altura, y longitud máxima de 8 m., incluso transporte y colocación con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	127,87	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG190	Material	m	Viga Piñón h=40cm l=8m.	1,000	66,70	66,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23E05PJG190	0,00	**127,87**	**0,00**
m23E05PJG200	Partida	m	VIGA PIÑÓN HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN L=10m, h=50cm Viga piñón prefabricada de hormigón pretensado, sección T, de 0,50 m. de altura, y longitud máxima de 10 m., incluso transporte y colocación con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	179,23	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG200	Material	m	Viga Piñón h=50cm l=10m	1,000	115,15	115,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,691	6,00	10,15
			Total m23E05PJG200	0,00	**179,23**	**0,00**
m23E05PJG210	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO DOBLE T TIPO IRC Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo IRC, sección doble T, de 1,00 m. de altura y 0,50 m. de ancho, con alma de 18 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	300,83	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG210	Material	m	Viga Doble T tipo IRC	1,000	229,87	229,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,838	6,00	17,03
			Total m23E05PJG210	0,00	**300,83**	**0,00**
m23E05PJG220	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO SECCIÓN V h=100cm b=2400cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección V, altura 1 m. y ancho total de 2, 40 m., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	303,79	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG220	Material	m	Viga V h=100 b=2400	1,000	232,66	232,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,866	6,00	17,20
			Total m23E05PJG220	0,00	**303,79**	**0,00**
m23E05PJG230	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO YPSILON SECCIÓN Y h=100cm, b=110cm Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo Ypsilon, sección Y, de 1,00 m. de altura, con alma de 8 cm. de espesor, alas inferiores horizontales de espesor 12 cm. y longitud 17,5 cm. desde el eje, alas superiores inclinadas de espesor variable, con una longitud de 0,55 m. en proyección horizontal y 0,31 m. en proyección vertical cada una, con cajeado del alma para colocación del canal de drenaje en los extremos, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	182,54	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG230	Material	m	Viga Ypsilon h=100 b=110	1,000	118,28	118,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,722	6,00	10,33
			Total m23E05PJG230	0,00	**182,54**	**0,00**
m23E05PJG240	Partida	m	VIGA HORMIGÓN PRETENSADO YPSILON SECCIÓN Y h=140cm, b=120cm Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo Ypsilon, sección Y, de 1,40 m. de altura, con alma de 14 cm. de espesor, alas inferiores horizontales de espesor 15 cm. y longitud 12,75 cm. desde el eje, alas superiores inclinadas de espesor variable, con una longitud de 0,60 m. en proyección horizontal y 0,42 m. en proyección vertical cada una, con cajeado del alma para colocación del canal de drenaje en los extremos, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	396,80	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG240	Material	m	Viiga Ypsilon h=140 b=120	1,000	320,41	320,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,743	6,00	22,46
			Total m23E05PJG240	0,00	**396,80**	**0,00**
m23E05PJG250	Partida	m	VIGA ZUNCHO HORMIGÓN PRETENSADO 60x25	0,00	221,87	0,00

			Viga zuncho lateral, prefabricada de hormigón pretensado fabricada con HA-35/B/20/X0 o XC1, de 60x25 cm., incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,200	113,88	22,78
m23P03EJG250	Material	m	Viga zuncho 60x25	1,000	155,38	155,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,093	6,00	12,56
			Total m23E05PJG250	0,00	**221,87**	**0,00**
m23E05PJG260	Partida	m	CORREA HORMIGÓN PRETENSADO h=22cm L<7,50 m	0,00	65,01	0,00
			Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 22 cm. sección I, longitud hasta 7,50 m., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,150	113,88	17,08
m23P03EJG260	Material	m	Correa I h=22 l<7,5m	1,000	13,10	13,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,613	6,00	3,68
			Total m23E05PJG260	0,00	**65,01**	**0,00**
m23E05PJG270	Partida	m	CORREA HORMIGÓN PRETENSADO h=22cm 7,5m<L<10 m	0,00	71,27	0,00
			Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 22 cm. sección I, longitud entre 7,5 y 10 m., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,150	113,88	17,08
m23P03EJG270	Material	m	Correa I h=22 7,5m<l<10m	1,000	19,01	19,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,672	6,00	4,03
			Total m23E05PJG270	0,00	**71,27**	**0,00**
m23E05PJG280	Partida	m	CORREA HORMIGÓN PRETENSADO h=22cm L>10 m	0,00	75,91	0,00
			Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 22 cm. sección I, longitud mayor de 10 m., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,150	113,88	17,08
m23P03EJG280	Material	m	Correa I h=22 l>10m	1,000	23,38	23,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,716	6,00	4,30
			Total m23E05PJG280	0,00	**75,91**	**0,00**
m23E05PJG290	Partida	m	CORREA HORMIGÓN PRETENSADO h=26cm L<7,50 m	0,00	67,64	0,00

			Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 26 cm. sección I, ancho de alma 9,4 cm., con alvéolo interior de 3x17,7 cm., longitud hasta 7,50 m., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,150	113,88	17,08
m23P03EJG290	Material	m	Correa h=26 l<7,5m.	1,000	15,58	15,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,638	6,00	3,83
			Total m23E05PJG290	0,00	**67,64**	**0,00**
m23E05PJG300	Partida	m	CORREA HORMIGÓN PRETENSADO h=26cm 7,5m<L<10 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 26 cm. sección I, ancho de alma 9,4 cm., con alvéolo interior de 3x17,7 cm., longitud hasta 7,50 m., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,01	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,150	113,88	17,08
m23P03EJG300	Material	m	Correa h=26 7,5m<l<10m.	1,000	28,20	28,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,764	6,00	4,58
			Total m23E05PJG300	0,00	**81,01**	**0,00**
m23E05PJG310	Partida	m	CORREA HORMIGÓN PRETENSADO h=26cm L>10 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 26 cm. sección I, ancho de alma 9,4 cm., con alvéolo interior de 3x17,7 cm., longitud hasta 7,50 m., incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,51	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,150	113,88	17,08
m23P03EJG310	Material	m	Correa h=26 l>10m.	1,000	29,61	29,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,778	6,00	4,67
			Total m23E05PJG310	0,00	**82,51**	**0,00**
			Total m23E05PJG	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PJP	**Capítulo**		**VIGAS Y CORREAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PJP010	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA 30x33cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 0,30x0,33 m. con suela de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,68	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40

m23P03EJP010	Material	m	Viga H.A.Semipref. T inv; 30x33cm.L=5m.	1,000	47,84	47,84
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,063	82,87	5,22
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23E05PJP010	0,00	**63,68**	**0,00**
m23E05PJP020	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA 50x33cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 0,50x0,33 m. con suela de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,83	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP020	Material	m	Viga H.A.Semipref. T inv; 50x33cm.L=5m.	1,000	50,17	50,17
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,105	82,87	8,70
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,659	6,00	3,95
			Total m23E05PJP020	0,00	**69,83**	**0,00**
m23E05PJP030	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 30x33cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 0,30x0,33 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,47	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP030	Material	m	Viga H.A.Semipref. L; 30x33cm.L=5m.	1,000	68,45	68,45
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,051	82,87	4,23
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,797	6,00	4,78
			Total m23E05PJP030	0,00	**84,47**	**0,00**
m23E05PJP040	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 50x33cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 0,50x0,33 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,96	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP040	Material	m	Viga H.A.Semipref. L; 50x33cm.L=5m.	1,000	71,18	71,18
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,092	82,87	7,62

m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,858	6,00	5,15
			Total m23E05PJP040	0,00	**90,96**	**0,00**
m23E05PJP050	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 30x27cm. L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 0,30x0,27 m. con suela de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,54	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP050	Material	m	Viga H.A.Semip.C/A. T inv; 30x27cm.L=5m.	1,000	49,79	49,79
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,072	82,87	5,97
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,628	6,00	3,77
			Total m23E05PJP050	0,00	**66,54**	**0,00**
m23E05PJP060	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 50x27cm. L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 0,50x0,27 m. con suela de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,68	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP060	Material	m	Viga H.A.Semip.C/A. T inv; 50x27cm.L=5m.	1,000	54,45	54,45
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,120	82,87	9,94
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23E05PJP060	0,00	**75,68**	**0,00**
m23E05PJP070	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 30x27cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 0,30x0,27 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,98	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP070	Material	m	Viga H.A.Semipref.C/A. L; 30x27cm.L=5m.	1,000	71,18	71,18
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,058	82,87	4,81
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,830	6,00	4,98

			Total m23E05PJP070	0,00	**87,98**	**0,00**
m23E05PJP080	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 50x27cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 0,50x0,27 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,06	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP080	Material	m	Viga H.A.Semipref.C/A. L; 50x27cm.L=5m.	1,000	73,89	73,89
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,106	82,87	8,78
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,897	6,00	5,38
			Total m23E05PJP080	0,00	**95,06**	**0,00**
m23E05PJP090	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 30x36cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 0,30x0,36 m. con suela de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,40	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP090	Material	m	Viga H.A.Semipref. T inv; 30x36cm.L=5m.	1,000	51,35	51,35
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,063	82,87	5,22
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,636	6,00	3,82
			Total m23E05PJP090	0,00	**67,40**	**0,00**
m23E05PJP100	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 50x36cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 0,50x0,36 m. con suela de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	71,90	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP100	Material	m	Viga H.A.Semipref. T inv; 50x36cm.L=5m.	1,000	52,12	52,12
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,105	82,87	8,70
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,678	6,00	4,07
			Total m23E05PJP100	0,00	**71,90**	**0,00**
m23E05PJP110	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 30x36cm.L=5m.	0,00	85,30	0,00

			Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 0,30x0,36 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP110	Material	m	Viga H.A.Semipref. L; 30x36cm.L=5m.	1,000	69,23	69,23
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,051	82,87	4,23
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,805	6,00	4,83
			Total m23E05PJP110	0,00	**85,30**	**0,00**
m23E05PJP120	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 50x36cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 0,50x0,36 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,78	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP120	Material	m	Viga H.A.Semipref. L; 50x36cm.L=5m.	1,000	71,95	71,95
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,092	82,87	7,62
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,866	6,00	5,20
			Total m23E05PJP120	0,00	**91,78**	**0,00**
m23E05PJP130	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 30x30cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 0,30x0,30 m. con suela de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,84	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP130	Material	m	Viga H.A.Semip.C/A. T inv; 30x30cm.L=5m.	1,000	52,91	52,91
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,072	82,87	5,97
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,659	6,00	3,95
			Total m23E05PJP130	0,00	**69,84**	**0,00**
m23E05PJP140	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 50x30cm.L=5m.	0,00	76,10	0,00

			Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 0,50x0,30 m. con suela de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP140	Material	m	Viga H.A.Semip.C/A. T inv; 50x30cm.L=5m.	1,000	54,84	54,84
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,120	82,87	9,94
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,718	6,00	4,31
			Total m23E05PJP140	0,00	**76,10**	**0,00**
m23E05PJP150	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 30x30cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 0,30x0,30 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,03	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP150	Material	m	Viga H.A.Semipref.C/A. L; 30x30cm.L=5m.	1,000	73,12	73,12
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,058	82,87	4,81
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23E05PJP150	0,00	**90,03**	**0,00**
m23E05PJP160	Partida	m	VIGA HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 50x30cm.L=5m. Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 0,50x0,30 m. con suela y tabica de hormigón de 6 cm. y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, calculada para una luz de 5 m., incluso transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,89	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P03EJP160	Material	m	Viga H.A.Semipref.C/A. L; 50x30cm.L=5m.	1,000	74,67	74,67
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,100	1,84	3,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,106	82,87	8,78
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,905	6,00	5,43
			Total m23E05PJP160	0,00	**95,89**	**0,00**
			Total m23E05PJP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05PJ	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E05PP	**Capítulo**		**PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PPG	**Capítulo**		**PILARES GRANDES ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PPG010	Partida	m	PILAR HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 30x40 cm h<6m Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B-500-S, de sección 30x40 cm., de altura máxima 6 m., con cabezal superior para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	116,23	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,048	132,00	6,34
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,060	90,88	5,45
m23P03EPG010	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 30x40 h>4 m.	1,000	80,45	80,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E05PPG010	0,00	**116,23**	**0,00**
m23E05PPG020	Partida	m	PILAR HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 30x60 cm h<6m Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B-500-S, de sección 30x60 cm., de altura máxima 6 m., con cabezal superior para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	195,35	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,048	132,00	6,34
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,060	90,88	5,45
m23P03EPG020	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 30x60 h>4 m.	1,000	155,09	155,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,843	6,00	11,06
			Total m23E05PPG020	0,00	**195,35**	**0,00**
m23E05PPG030	Partida	m	PILAR HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 40x40 cm h<10m Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B-500-S, de sección 40x40 cm., de altura máxima 10 m., con cabezal superior para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	154,16	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,048	132,00	6,34
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,060	90,88	5,45
m23P03EPG030	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 40x40 h>4 m.	1,000	116,24	116,24

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,454	6,00	8,72
			Total m23E05PPG030	0,00	**154,16**	**0,00**
m23E05PPG040	Partida	m	PILAR HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 40x60 cm h<10m	0,00	258,24	0,00
			Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B-500-S, de sección 40x60 cm., de altura máxima 10 m., con cabezal superior para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,048	132,00	6,34
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,060	90,88	5,45
m23P03EPG040	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 40x60 h>4 m.	1,000	214,42	214,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,436	6,00	14,62
			Total m23E05PPG040	0,00	**258,24**	**0,00**
m23E05PPG050	Partida	m	PILAR HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 50x50 cm h<10m	0,00	261,82	0,00
			Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B-500-S, de sección 50x50 cm., de altura mayor de 10 m., con cabezal superior para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,048	132,00	6,34
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,060	90,88	5,45
m23P03EPG050	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 50x50 h>4 m.	1,000	217,80	217,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,470	6,00	14,82
			Total m23E05PPG050	0,00	**261,82**	**0,00**
m23E05PPG060	Partida	m	PILAR HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 50x60 cm h<10m	0,00	304,30	0,00
			Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B-500-S, de sección 50x60 cm., de altura mayor de 10 m., con cabezal superior para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,048	132,00	6,34
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,060	90,88	5,45

m23P03EPG060	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 50x60 h>4 m.	1,000	257,87	257,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,871	6,00	17,23
			Total m23E05PPG060	0,00	**304,30**	**0,00**
m23E05PPG070	Partida	m	PILAR HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 60x60 cm h<12m Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B-500-S, de sección 60x60 cm., de altura máxima 12 m., incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	374,66	0,00
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,048	132,00	6,34
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	52,77	11,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,210	**52,77**	**11,08**
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,052	90,88	4,73
m23P03EPG070	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 60x60 h>4 m.	1,000	331,30	331,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,535	6,00	21,21
			Total m23E05PPG070	0,00	**374,66**	**0,00**
m23E05PPG080	Partida	m	PILAR HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 50x80 cm c/ENVAINADO Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B-500-S, de sección 50x80 cm., colocado en zapata por envainado, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	509,97	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,040	132,00	5,28
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,058	90,88	5,27
m23P03EPG080	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 50x80 envainado h>4 m.	1,000	454,72	454,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,811	6,00	28,87
			Total m23E05PPG080	0,00	**509,97**	**0,00**
			Total m23E05PPG	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PPP	**Capítulo**		**PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PPP010	Partida	m	PILAR SIMPLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 20x30cm.h<4,00m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección 20x30 cm., de altura máxima 4,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,73	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,010	25,42	0,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,030	20,15	0,60

m23P03EPP010	Material	m	Pilar simple H.A. Pref. 20x30cm.H<4.00m	1,000	65,74	65,74
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,017	82,87	1,41
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,705	6,00	4,23
			Total m23E05PPP010	0,00	**74,73**	**0,00**
m23E05PPP020	Partida	m	PILAR SIMPLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 30x30cm.h<4,00m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección 30x30 cm., de altura máxima 4,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,74	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,010	25,42	0,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,030	20,15	0,60
m23P03EPP020	Material	m	Pilar simple H.A. Pref. 30x30cm.H<4.00m	1,000	68,86	68,86
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,025	82,87	2,07
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,743	6,00	4,46
			Total m23E05PPP020	0,00	**78,74**	**0,00**
m23E05PPP030	Partida	m	PILAR SIMPLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 30x40cm.h<4,00m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección 30x40 cm., de altura máxima 4,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,30	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,010	25,42	0,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,030	20,15	0,60
m23P03EPP030	Material	m	Pilar simple H.A. Pref. 30x40cm.H<4.00m	1,000	72,74	72,74
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,030	82,87	2,49
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,786	6,00	4,72
			Total m23E05PPP030	0,00	**83,30**	**0,00**
m23E05PPP040	Partida	m	PILAR SIMPLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 40x50cm.h<4,00m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección 40x50 cm., de altura máxima 4,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,06	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,015	25,42	0,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	22,52	0,79
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,035	20,15	0,71
m23P03EPP040	Material	m	Pilar simple H.A. Pref. 40x50cm.H<4.00m	1,000	83,63	83,63
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,051	82,87	4,23
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,020	91,17	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,916	6,00	5,50

			Total m23E05PPP040	0,00	**97,06**	**0,00**
m23E05PPP050	Partida	m	PILAR DOBLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 20x30cm.h<6,00m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 20x30 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,13	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,015	25,42	0,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23P03EPP050	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 20x30cm.H<6.00m	1,000	95,30	95,30
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,034	82,87	2,82
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,030	6,00	6,18
			Total m23E05PPP050	0,00	**109,13**	**0,00**
m23E05PPP060	Partida	m	PILAR DOBLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 20x40cm.h<6,00m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 20x40 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,78	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,015	25,42	0,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23P03EPP060	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 20x40cm.H<6.00m	1,000	103,08	103,08
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,050	82,87	4,14
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,121	6,00	6,73
			Total m23E05PPP060	0,00	**118,78**	**0,00**
m23E05PPP070	Partida	m	PILAR DOBLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 30x30cm.h<6,00m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 30x30 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,70	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,015	25,42	0,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23P03EPP070	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 30x30cm.H<6.00m	1,000	103,01	103,01
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,050	82,87	4,14
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,120	6,00	6,72
			Total m23E05PPP070	0,00	**118,70**	**0,00**

m23E05PPP080	Partida	m	PILAR DOBLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 30x40cm.h<6,00m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 30x40 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,84	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,015	25,42	0,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23P03EPP080	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 30x40cm.H<6.00m	1,000	108,92	108,92
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,060	82,87	4,97
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,030	91,17	2,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,187	6,00	7,12
			Total m23E05PPP080	0,00	**125,84**	**0,00**
m23E05PPP090	Partida	m	PILAR DOBLE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO 40x50cm.h<6,00m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de sección constante 40x50 cm., de altura máxima 6,00 m., con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, incluso transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 13225:2013, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	147,21	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,019	25,42	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,048	22,52	1,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,048	20,15	0,97
m23P03EPP090	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 40x50cm.H<6.00m	1,000	124,87	124,87
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,100	82,87	8,29
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,035	91,17	3,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,389	6,00	8,33
			Total m23E05PPP090	0,00	**147,21**	**0,00**
			Total m23E05PPP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05PP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05PM	**Capítulo**		**MUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PM010	Partida	m2	MURO HORMIGÓN ARMADO AUTOPORTANTE e=14cm; h=2,5m Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-14, sección rectangular de 14 cm. de ancho, fabricado con hormigón HA 40 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, árido 20 mm. monocapa gris, hasta 2,5 m. de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	132,06	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P03EM010	Material	m2	Panel autoport.LC-14 h<=2,5m.	1,000	89,66	89,66

m23P06SI140	Material	kg	Masilla caucho-asfáltica	1,100	3,02	3,32
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,200	91,17	18,23
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,246	6,00	7,48
			Total m23E05PM010	0,00	**132,06**	**0,00**
m23E05PM020	Partida	m2	MURO HORMIGÓN ARMADO AUTOPORTANTE e=20cm; h=4,5m Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-20, sección rectangular de 20 cm. de ancho, fabricado con hormigón HA 40 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, árido 20 mm. monocapa gris, hasta 4,5 m. de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,25	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P03EM020	Material	m2	Panel autoport.LC-20 h<=4,5m.	1,000	95,43	95,43
m23P06SI140	Material	kg	Masilla caucho-asfáltica	1,300	3,02	3,93
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,250	91,17	22,79
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,010	17,77	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,408	6,00	8,45
			Total m23E05PM020	0,00	**149,25**	**0,00**
m23E05PM030	Partida	m2	MURO HORMIGÓN ARMADO AUTOPORTANTE e=35cm; h=6m Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-35, sección rectangular de 35 cm. de ancho, fabricado con hormigón HA 40 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, árido 20 mm. monocapa gris, hasta 6 m. de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,37	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23P03EM030	Material	m2	Panel autoport.LC-35 h<=6m.	1,000	104,31	104,31
m23P06SI140	Material	kg	Masilla caucho-asfáltica	1,500	3,02	4,53
m23M02GE110	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.	0,250	96,63	24,16
m23M13CP020	Maquinaria	d	Alquiler puntal 5 m	0,090	0,06	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,541	6,00	9,25
			Total m23E05PM030	0,00	**163,37**	**0,00**
m23E05PM040	Partida	m2	MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED e=25cm; h=2,50m	0,00	124,57	0,00

			Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 25 cm y altura 2,50 m. con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m. o 1,20 m.; Altura de tierras en trasdós=2,50 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23P03EM040	Material	m2	Muro Semipref. D. pared; e=25cm;h=2,50m.	1,000	76,88	76,88
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,150	95,00	14,25
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,200	1,84	2,21
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,120	91,17	10,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,175	6,00	7,05
			Total m23E05PM040	0,00	**124,57**	**0,00**
m23E05PM050	Partida	m2	MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED e=30cm; h=3,00m	0,00	135,71	0,00
			Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 30 cm y altura 3,00 m. con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m. o 1,20 m.; Altura de tierras en trasdós=3,00 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23P03EM050	Material	m2	Muro Semipref. D. pared; e=30cm;h=3,00m.	1,000	82,64	82,64
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,200	95,00	19,00
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,200	1,84	2,21
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	10,88	1,63
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,120	91,17	10,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,280	6,00	7,68
			Total m23E05PM050	0,00	**135,71**	**0,00**
m23E05PM060	Partida	m2	MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED e=40cm; h=4,00m Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 40 cm y altura 4,00 m. con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m. o 1,20 m.; Altura de tierras en trasdós=4,00 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	166,50	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23P03EM060	Material	m2	Muro Semipref. D. pared; e=40cm;h=4,00m.	1,000	97,07	97,07
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,300	95,00	28,50
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,500	1,84	2,76
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	10,88	1,63
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,170	91,17	15,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,571	6,00	9,43
			Total m23E05PM060	0,00	**166,50**	**0,00**
m23E05PM070	Partida	m2	MURO PARA FORJADO SANITARIO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED h=0,60m. Muro de hormigón armado semiprefabricado para apoyo del forjado sanitario constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 30 cm y altura máxima 0,60 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,98	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P03EM070	Material	m2	Muro sanit. Semipref. D.pared h=0,60m.	1,000	56,53	56,53
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,200	95,00	19,00
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,900	1,84	3,50
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	10,88	1,63
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,150	91,17	13,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,075	6,00	6,45
			Total m23E05PM070	0,00	**113,98**	**0,00**
m23E05PM080	Partida	m2	MURO-ENCEPADO PILOTES SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED h=0,60m. Muro de hormigón armado semiprefabricado para encepado de pilotes y apoyo del forjado sanitario constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 55 cm y altura máxima 0,60 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	101,42	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P03EM080	Material	m2	Muro-encepado semipref.D.pared h=0,60m.	1,000	12,09	12,09
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,450	95,00	42,75
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	2,300	1,84	4,23
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	10,88	1,63
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,210	91,17	19,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,957	6,00	5,74
			Total m23E05PM080	0,00	**101,42**	**0,00**

m23E05PM090	Partida	m2	MURO-ENCEPADO PILOTES SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED h=1,20m. Muro de hormigón armado semiprefabricado para encepado de pilotes y apoyo del forjado sanitario constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm. paralelas entre sí y acero B-500-S en su interior. Espesor del muro 55 cm y altura máxima 1,20 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 vibrado y curado y acero B-500-S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	172,32	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	52,77	11,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,210	**52,77**	**11,08**
m23P03EM090	Material	m2	Muro-encepado semipref.D.pared h=1,20m.	1,000	90,84	90,84
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,450	95,00	42,75
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,900	1,84	3,50
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	10,88	1,63
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,150	**10,88**	**1,63**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,140	91,17	12,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,626	6,00	9,76
			Total m23E05PM090	0,00	**172,32**	**0,00**
m23E05PM100	Partida	m2	MURO PREFABRICADO ALVEOLAR e=20cm; h=3,00m. Muro de sótano prefabricado constituido por placas alveolares machihembradas de canto 20 cm. y ancho 1,20 m. Espesor del muro 20 cm y altura 3,00 m, empotrado superiormente con el forjado y articulado inferiormente con la cimentación con juntas verticales cada 1,20 m.; Altura máxima de tierras en trasdós=3,00 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,76	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,390	52,77	20,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,390	**52,77**	**20,58**
m23P03EM100	Material	m2	Placa alv. machihemb. e=20cm.h=3,00m.	1,000	49,52	49,52
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,100	95,00	9,50
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,320	10,88	3,48

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,320	**10,88**	**3,48**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,390	91,17	35,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,186	6,00	7,12
			Total m23E05PM100	0,00	**125,76**	**0,00**
m23E05PM110	Partida	m2	MURO PREFABRICADO ALVEOLAR e=30cm; h=4,00m.	0,00	145,70	0,00
			Muro de sótano prefabricado constituido por placas alveolares machihembradas de canto 30 cm. y ancho 1,20 m. Espesor del muro 30 cm y altura 4,00 m, empotrado superiormente con el forjado y articulado inferiormente con la cimentación con juntas verticales cada 1,20 m.; Altura máxima de tierras en trasdós=4,00 m., incluso transporte, encofrado y desencofrado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según UNE-EN 14992:2008+A1:2012, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,390	52,77	20,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,390	**52,77**	**20,58**
m23P03EM110	Material	m2	Placa alv. machihemb. e=30cm.h=4,00m.	1,000	65,48	65,48
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,130	95,00	12,35
m23E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,320	10,88	3,48
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3 m. de altura con madera suelta, según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,060	24,39	1,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,060	23,51	1,41
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,040	2,80	0,11
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,050	17,77	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E05HFE020	0,320	**10,88**	**3,48**
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,390	91,17	35,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,375	6,00	8,25
			Total m23E05PM110	0,00	**145,70**	**0,00**
			Total m23E05PM	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PE	**Capítulo**		**ESCALERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PE010	Partida	ud	ESCALERA HORMIGÓN ARMADO TIPO U CON ANGULAR PELDAÑOS MESETA COMPENSADA Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta compensada. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 14843:2008, Código Estructural, CTE DB-SE y CTE DB-SUA. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.482,42	0,00

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,350	24,07	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,540	22,52	12,16
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,540	20,15	10,88
m23P03EE010	Material	ud	Escalera H.A. Tipo U. C/A. Peld. y comp.	1,000	1.338,06	1.338,06
m23M02GE110	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.	0,300	96,63	28,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,985	6,00	83,91
			Total m23E05PE010	0,00	**1.482,42**	**0,00**
m23E05PE020	Partida	ud	ESCALERA HORMIGÓN ARMADO TIPO U CON ANGULAR PELDAÑOS MESETA PLANA Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 14843:2008, Código Estructural, CTE DB-SE y CTE DB-SUA. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.298,85	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,350	24,07	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,540	22,52	12,16
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,540	20,15	10,88
m23P03EE020	Material	ud	Escalera H.A. Tipo U. C/A. Peld. y plana	1,000	1.164,88	1.164,88
m23M02GE110	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.	0,300	96,63	28,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,253	6,00	73,52
			Total m23E05PE020	0,00	**1.298,85**	**0,00**
m23E05PE030	Partida	ud	ESCALERA HORMIGÓN ARMADO TIPO C CON ANGULAR PELDAÑOS MESETA COMPENSADA Escalera prefabricada tipo C compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con mesetas compensadas. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 14843:2008, Código Estructural, CTE DB-SE y CTE DB-SUA. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.580,94	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,380	24,07	9,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,590	22,52	13,29
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,590	20,15	11,89
m23P03EE030	Material	ud	Escalera H.A. Tipo C. C/A. Peld. y comp.	1,000	1.426,20	1.426,20
m23M02GE110	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.	0,320	96,63	30,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,915	6,00	89,49
			Total m23E05PE030	0,00	**1.580,94**	**0,00**
m23E05PE040	Partida	ud	ESCALERA HORMIGÓN ARMADO TIPO C CON ANGULAR PELDAÑOS MESETA PLANA Escalera prefabricada tipo C compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con mesetas planas. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 14843:2008, Código Estructural, CTE DB-SE y CTE DB-SUA. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.407,42	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,380	24,07	9,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,590	22,52	13,29
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,590	20,15	11,89
m23P03EE040	Material	ud	Escalera H.A. Tipo C. C/A. Peld. y plana	1,000	1.262,50	1.262,50
m23M02GE110	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.	0,320	96,63	30,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,278	6,00	79,67
			Total m23E05PE040	0,00	**1.407,42**	**0,00**
m23E05PE050	Partida	ud	ESCALERA HORMIGÓN ARMADO RECTO CON ANGULAR PELDAÑEADA	0,00	1.188,71	0,00

			Escalera prefabricada tiro recto compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños). Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, incluso transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según UNE-EN 14843:2008, Código Estructural, CTE DB-SE y CTE DB-SUA. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,250	24,07	6,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	20,15	8,46
m23P03EE050	Material	ud	Escalera H.A. recta C/A. Peld.	1,000	1.070,43	1.070,43
m23M02GE110	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.	0,280	96,63	27,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,214	6,00	67,28
			Total m23E05PE050	0,00	**1.188,71**	**0,00**
			Total m23E05PE	1,00	0,00	**0,00**
m23E05PV	**Capítulo**		**VOLADIZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05PV010	Partida	m	VOLADIZO HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADO a=0,70m. e=10cm. Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,70 m. y espesor 10 cm. con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, incluso transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por longitud real ejecutada según sus dimensiones mayores. Voladizo semiprefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,27	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23P03EV010	Material	m	Voladizo H.A.Semipref. a=0,70m.e=10cm.	1,000	57,48	57,48
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,070	95,00	6,65
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,250	91,17	22,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,012	6,00	6,07
			Total m23E05PV010	0,00	**107,27**	**0,00**
m23E05PV020	Partida	m	VOLADIZO HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADO a=0,80m. e=15cm. Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,80 m. y espesor 15 cm. con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, incluso transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por longitud real ejecutada según sus dimensiones mayores. Voladizo semiprefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,52	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23P03EV020	Material	m	Voladizo H.A.Semipref. a=0,80m.e=15cm.	1,000	62,42	62,42
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,080	95,00	7,60
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,250	91,17	22,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,071	6,00	6,43
			Total m23E05PV020	0,00	**113,52**	**0,00**
m23E05PV030	Partida	m	VOLADIZO HORMIGÓN ARMADO SEMIPREFABRICADO a=0,90m. e=20cm.	0,00	120,15	0,00

			Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,90 m. y espesor 20 cm. con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, incluso transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por longitud real ejecutada según sus dimensiones mayores. Voladizo semiprefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23P03EV030	Material	m	Voladizo H.A.Semipref. a=0,90m.e=20cm.	1,000	67,73	67,73
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,090	95,00	8,55
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,250	91,17	22,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,134	6,00	6,80
			Total m23E05PV030	0,00	**120,15**	**0,00**
m23E05PV040	Partida	m	ALERO CANECILLOS Y PLACAS HORMIGÓN BLANCO	0,00	64,14	0,00
			Alero formado por canecillos prefabricados de hormigón blanco de dimensiones 90x7x13 cm. (perfil variable), separados 50 cm. entre ejes y con vuelo de 50 cm., placa prefabricada de hormigón blanco y de dimensiones 50x50x5 cm. y capa de compresión de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 de 4 cm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas de esquina de dimensiones 120x7x13 cm., alineado, recibido, transporte, vertido, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Medición por longitud real ejecutada según sus dimensiones mayores. Voladizo semiprefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	20,15	4,43
m23P03EV040	Material	ud	Canecillo horm.Blanco 90x7x13cm.	2,000	12,40	24,80
m23P03EV050	Material	ud	Placa horm.blanco 50x50x5	2,000	12,14	24,28
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,023	89,00	2,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23E05PV040	0,00	**64,14**	**0,00**
m23E05PV050	Partida	m	ALERO CANECILLOS Y PLACAS HORMIGÓN IMITACIÓN MADERA	0,00	99,86	0,00
			Alero formado por canecillos prefabricados de hormigón imitación madera de dimensiones 90x7x13 cm. (perfil variable), separados 50 cm. entre ejes y con vuelo de 50 cm., placa prefabricada de hormigón imitación madera y de dimensiones 50x50x5 cm. y capa de compresión de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 de 4 cm. de espesor, incluso parte proporcional de piezas de esquina de dimensiones 120x7x13 cm., alineado, recibido, transporte, vertido, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado. Según Código Estructural y CTE DB SE. Medición por longitud real ejecutada según sus dimensiones mayores. Voladizo semiprefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	20,15	4,43
m23P03EV060	Material	ud	Canecillo horm.imit.mad. 90x7x13cm.	2,000	17,56	35,12
m23P03EV070	Material	ud	Placa horm.imit.mad. 50x50x5	2,000	23,83	47,66
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,023	89,00	2,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,942	6,00	5,65
			Total m23E05PV050	0,00	**99,86**	**0,00**
			Total m23E05PV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05M	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05MA	**Capítulo**		**VIGAS Y SOPORTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05MA010	Partida	m	SOPORTE DE MADERA 15x15, 5000 kg	0,00	144,57	0,00

			Soporte estructural de madera de pino tratado de 15x15 cm., para una altura máxima de 3 m. y una carga de 5.000 kg. Según CTE DB-SE-M. Soporte con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,750	24,45	18,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,750	23,20	17,40
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,023	1.137,01	26,15
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	2,000	37,25	74,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,364	6,00	8,18
			Total m23E05MA010	0,00	**144,57**	**0,00**
m23E05MA020	Partida	m	SOPORTE DE MADERA 20x20, 8000 kg	0,00	165,06	0,00
			Soporte estructural de madera de pino tratado de 20x20 cm., para una altura máxima de 3 m. y una carga de 8.000 kg. Según CTE DB-SE-M. Soporte con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,750	24,45	18,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,750	23,20	17,40
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,040	1.137,01	45,48
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	2,000	37,25	74,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,557	6,00	9,34
			Total m23E05MA020	0,00	**165,06**	**0,00**
m23E05MA030	Partida	ud	CAPITEL DE MADERA 20x20x50	0,00	109,98	0,00
			Capitel de madera en pino tratado de 20x20x50 cm., con parte proporcional de ensamble a pilar. Según CTE DB-SE-M. Soporte con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,700	24,45	41,57
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,700	23,20	39,44
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,020	1.137,01	22,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,038	6,00	6,23
			Total m23E05MA030	0,00	**109,98**	**0,00**
m23E05MA040	Partida	ud	BASA DE GRANITO 30x30x35	0,00	86,42	0,00
			Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 30x30 y 35 cm. de altura, colocado. Según CTE DB-SE-M. Soporte con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,170	24,45	4,16
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,170	23,20	3,94
m23P01SG020	Material	m3	Piedra granítica labrada	0,030	2.447,69	73,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,815	6,00	4,89
			Total m23E05MA040	0,00	**86,42**	**0,00**
m23E05MA050	Partida	m	VIGA DE MADERA 20x24, L<4m Q<1,5	0,00	235,32	0,00
			Viga de madera de pino tratada de 20x24, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.500 kg/m. Según CTE DB-SE-M. Viga con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,950	24,45	47,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,950	23,20	45,24
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,048	1.137,01	54,58
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	2,000	37,25	74,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,220	6,00	13,32
			Total m23E05MA050	0,00	**235,32**	**0,00**
			Total m23E05MA	1,00	0,00	**0,00**
m23E05MC	**Capítulo**		**CUBIERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05MC010	Partida	ud	CERCHA DE MADERA PINO L<5 m.	0,00	1.015,50	0,00

			Suministro y colocación de cercha con madera de pino del país para una luz de 5 m., pendiente del 40% y una sobrecarga de 200 kg/m2., para ser barnizado, formado por pares, tirantes, jabalcones y pendolón del mismo material y tirantillas de hierro de 12 mm., p.p. de ensamblajes, refuerzos y cinchas de hierro o pernos en los nudos; i/nivelación, centrado y colocación. Según CTE DB-SE-M. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,800	24,45	117,36
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,800	23,20	111,36
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,150	1.137,01	170,55
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	15,000	37,25	558,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,580	6,00	57,48
			Total m23E05MC010	0,00	**1.015,50**	**0,00**
m23E05MC020	Partida	ud	CERCHA DE MADERA PINO L<10 m.	0,00	1.062,46	0,00
			Suministro y colocación de cercha con madera de pino del país para una luz de 10 m., pendiente del 40% y una sobrecarga de 200 kg/m2., para ser barnizado, formado por pares, tirantes, jabalcones y pendolón del mismo material y tirantillas de hierro de 12 mm., p.p. de ensamblajes, refuerzos y cinchas de hierro o pernos en los nudos; i/nivelación, centrado y colocación. Según CTE DB-SE-M. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	6,800	24,45	166,26
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	6,800	23,20	157,76
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,400	1.137,01	454,80
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	6,000	37,25	223,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,023	6,00	60,14
			Total m23E05MC020	0,00	**1.062,46**	**0,00**
m23E05MC030	Partida	m2	TABLERO DE MADERA DE RIPIA	0,00	52,35	0,00
			Entablado con tabla de ripia de 13 mm. de espesor, i/elementos sustentantes de puntales y tablones, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE DB-SE-M. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23P01ET040	Material	m2	Tabla pino 15 mm. espesor	1,100	13,29	14,62
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,018	1.137,01	20,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,494	6,00	2,96
			Total m23E05MC030	0,00	**52,35**	**0,00**
m23E05MC040	Partida	ud	TIRANTE ACERO ROSCADO L=10m D=16mm2 CERCHA MADERA	0,00	659,21	0,00
			Colocación de tirante metálico de acero roscado de 16 mm de diámetro nominal y 10 m de longitud y 2 mecanismos de tesado, hexagonales en cercha de madera, según coeficiente de trabajo previsto, colocado según planos de detalle, incluso cortes, tuerca de tesado a doble rosca para seguridad, sin incluir placas de anclaje. Según CTE DB-SE-M. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,664	24,39	16,19
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,664	22,96	15,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,466	22,52	10,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,466	19,59	9,13
m23P03AE020	Material	kg	Acero B 500 B en barra rosca laminada	22,120	24,52	542,38
m23P03AE030	Material	ud	Tesador para acero roscado D=16 mm	2,000	14,23	28,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,219	6,00	37,31
			Total m23E05MC040	0,00	**659,21**	**0,00**
			Total m23E05MC	1,00	0,00	**0,00**
m23E05MF	**Capítulo**		**FORJADOS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05MF010	Partida	m2	FORJADO MADERA Y ENTREVIGADO LHS <4 m	0,00	147,97	0,00

			Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes, entrevigado con revoltón de L.H.S. y capa de compresión de 5 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. Luces hasta 4 m. Según CTE DB-SE-M y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23E05MF040	Partida	m	VIGUETA PINO PAÍS 17x20 cm.	2,000	41,88	83,76
			Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cm., nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE DB-SE-M. Vigueta con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EF020	Material	m3	Pino Soria c/III-65 <8m autoclave	0,034	809,76	27,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E05MF040	2,000	**41,88**	**83,76**
m23P03W020	Material	m2	Entrevigado revoltón lad. H/S	1,000	15,02	15,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,396	6,00	8,38
			Total m23E05MF010	0,00	**147,97**	**0,00**
m23E05MF020	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS MADERA Y TABLERO MACHIHEMBRADO 50x20x4cm Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes, tablero de machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. Luces hasta 4 m. Según CTE DB-SE-M y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,10	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,050	112,33	5,62
m23E05MF040	Partida	m	VIGUETA PINO PAÍS 17x20 cm.	2,000	41,88	83,76
			Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cm., nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE DB-SE-M. Vigueta con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EF020	Material	m3	Pino Soria c/III-65 <8m autoclave	0,034	809,76	27,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E05MF040	2,000	**41,88**	**83,76**
m23P03W010	Material	m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	1,000	16,94	16,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,303	6,00	7,82
			Total m23E05MF020	0,00	**138,10**	**0,00**
m23E05MF030	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS MADERA Y TABLERO HIDRÓFUGO 19 mm	0,00	138,92	0,00
			Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm., separadas 50 cm. entre ejes, tablero hidrófugo de 19 mm. y capa de compresión de 5 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. Luces hasta 4 m. Según CTE DB-SE-M y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,050	112,33	5,62
m23E05MF040	Partida	m	VIGUETA PINO PAÍS 17x20 cm.	2,000	41,88	83,76
			Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cm., nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE DB-SE-M. Vigueta con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10

m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EF020	Material	m3	Pino Soria c/III-65 <8m autoclave	0,034	809,76	27,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E05MF040	2,000	**41,88**	**83,76**
m23M13EM040	Maquinaria	m2	Tablero agl. hidr. 366x183x19 mm	1,000	12,21	12,21
m23E04AB010	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	2,850	1,93	5,50
			Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23E04AB010	2,850	**1,93**	**5,50**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,311	6,00	7,87
			Total m23E05MF030	0,00	**138,92**	**0,00**
m23E05MF040	Partida	m	VIGUETA PINO PAÍS 17x20 cm.	0,00	41,88	0,00
			Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cm., nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE DB-SE-M. Vigueta con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23P01EF020	Material	m3	Pino Soria c/III-65 <8m autoclave	0,034	809,76	27,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E05MF040	0,00	**41,88**	**0,00**
			Total m23E05MF	1,00	0,00	**0,00**
m23E05ML	**Capítulo**		**LAMINADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05ML010	Partida	m2	ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 12 m. 1 AGUA CURVA	0,00	209,38	0,00
			Estructura de cubierta curva con vigas principales curvas de sección constante en madera laminada de 12 metros de luz aproximada, moduladas cada 5,3 metros y estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas estimadas permanentes de 65 kg/m2, de nieve 60 kg/m2 y de viento de 50 kg/m2. Superficie aproximada de 300 m2. Según CTE DB-SE-M. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,050	1.380,80	69,04
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	3,000	37,25	111,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,975	6,00	11,85
			Total m23E05ML010	0,00	**209,38**	**0,00**
m23E05ML020	Partida	m2	ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 23,6 m. 1 AGUA CURVA	0,00	167,31	0,00
			Estructura de cubierta con vigas curvas de 23,6 metros de luz, moduladas cada 4,5 metros, estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 60 kg/m2, carga de nieve de 80 kg/m2 y carga de viento de 71,4 kg/m2. Para una superficie estimada de 905 m2. Según CTE DB-SE-M. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,050	1.380,80	69,04
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	2,000	37,25	74,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,578	6,00	9,47
			Total m23E05ML020	0,00	**167,31**	**0,00**

m23E05ML030	Partida	m2	ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 26 m. 1 AGUA RECTO Estructura de cubierta a un agua con vigas principales de sección constante en madera laminada de 26 metros de luz aproximadamente, moduladas cada 3,75 metros. Estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 110 kg/m2, cargas de nieve de 80 kg/m2 y cargas de vientos de 75 kg/m2, para una superficie aproximada de 1205 m2. Según CTE DB-SE-M. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	152,67	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,040	1.380,80	55,23
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	2,000	37,25	74,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,440	6,00	8,64
			Total m23E05ML030	0,00	**152,67**	**0,00**
m23E05ML040	Partida	m2	ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 48 m. CURVO TRIARTICULADOS Estructura de cubierta curva formada por pórticos curvos triarticulados de 48 metros de luz, modulados cada 8 metros. Estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 50 kg/m2, unas cargas de nieve de 80 kg/m2 y de viento de 71,4 kg/m2, para una superficie aproximada de 4275 m2. Según CTE DB-SE-M. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	190,03	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,035	1.380,80	48,33
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	3,000	37,25	111,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,793	6,00	10,76
			Total m23E05ML040	0,00	**190,03**	**0,00**
m23E05ML050	Partida	m	MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m. Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE DB-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	167,57	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,450	23,20	10,44
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,045	1.380,80	62,14
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	2,000	37,25	74,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,581	6,00	9,49
			Total m23E05ML050	0,00	**167,57**	**0,00**
m23E05ML060	Partida	m	MADERA LAMINADA EN JÁCENAS <10m. Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 10 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE DB-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	211,98	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,460	24,45	11,25
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,460	23,20	10,67
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,075	1.380,80	103,56
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	2,000	37,25	74,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,000	6,00	12,00
			Total m23E05ML060	0,00	**211,98**	**0,00**
m23E05ML070	Partida	m	MADERA LAMINADA EN JÁCENAS <15m. Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 15 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE DB-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	341,81	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,655	24,45	16,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,655	23,20	15,20
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,130	1.380,80	179,50

m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	3,000	37,25	111,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,225	6,00	19,35
			Total m23E05ML070	0,00	**341,81**	**0,00**
m23E05ML080	Partida	m	MADERA LAMINADA EN JÁCENAS <20m.	0,00	490,07	0,00
			Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 20 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE DB-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,780	24,45	19,07
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,780	23,20	18,10
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,200	1.380,80	276,16
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	4,000	37,25	149,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,623	6,00	27,74
			Total m23E05ML080	0,00	**490,07**	**0,00**
			Total m23E05ML	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E05N	**Capítulo**		**ANCLAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05NP	**Capítulo**		**ANCLAJES MECÁNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05NP010	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TACO MECÁNICO Ø 6-10 mm	0,00	1,80	0,00
			Suministro y colocación de taco mecánico de expansión fabricado en nailon, o equivalente; de diámetro entre 6 y 10 mm, concebido para anclaje de elementos de pequeña carga sobre paramentos verticales u horizontales. Totalmente instalado; i/p.p. de tornillería y medios auxiliares.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,067	20,45	1,37
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,067	1,43	0,10
m23P01U380	Material	ud	Tornillo tirafondos para taco mecánico D=6 a 10 mm	1,000	0,10	0,10
m23P01U410	Material	ud	Taco nailon expansión D=6 a 10 mm	1,000	0,13	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,017	6,00	0,10
			Total m23E05NP010	0,00	**1,80**	**0,00**
m23E05NP020	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TACO MECÁNICO Ø 12-14 mm	0,00	3,61	0,00
			Suministro y colocación de taco mecánico de expansión fabricado en nailon, o equivalente; de diámetro entre 12 y 14 mm, concebido para anclaje de elementos de pequeña carga sobre paramentos verticales u horizontales. Totalmente instalado; i/p.p. de tornillería y medios auxiliares.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,117	20,45	2,39
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,117	1,43	0,17
m23P01U390	Material	ud	Tornillo tirafondos para taco mecánico D=12 a 14 mm	1,000	0,37	0,37
m23P01U420	Material	ud	Taco nailon expansión D=12 a 14 mm	1,000	0,48	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23E05NP020	0,00	**3,61**	**0,00**
m23E05NP030	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TACO MECÁNICO Ø 16 mm	0,00	12,30	0,00
			Suministro y colocación de taco mecánico de expansión fabricado en nailon, o equivalente; de diámetro entre 16 mm, concebido para anclaje de elementos de pequeña carga sobre paramentos verticales u horizontales. Totalmente instalado; i/p.p. de tornillería y medios auxiliares.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,150	1,43	0,21
m23P01U400	Material	ud	Tornillo tirafondos para taco mecánico D=16 mm	1,000	0,61	0,61
m23P01U430	Material	ud	Taco nailon expansión D=16 mm	1,000	7,71	7,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E05NP030	0,00	**12,30**	**0,00**
			Total m23E05NP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05N	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E05T	**Capítulo**		**TRATAMIENTOS ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E05T010	Partida	m2	LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA	0,00	32,87	0,00
			Preparación de la superficie de elementos de estructura metálicos en la cara por la que se va a adherir al hormigón mediante chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas. Incluso retirada de arena, restos y limpieza del tajo; así como parte proporcional de medios auxiliares.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P01AA150	Material	t	Árido silíceo seleccionado	0,150	67,11	10,07
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	1,150	3,11	3,58
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,304	2,00	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,310	6,00	1,86
			Total m23E05T010	0,00	**32,87**	**0,00**
m23E05T020	Partida	m	COSIDO FÁBRICA<3m B 500 S 16 mm EPOXI	0,00	81,69	0,00
			Cosido estático de longitudes hasta 3 m. sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de resinas epoxídicas armadas con acero B-500-S de 16 mm. de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de widia o hélice de acero y tungsteno, tipo rotopercusión, en plano vertical o inclinado, comprendiendo implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno; incluso preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar perdidas de lechada mediante masilla tixotrópica, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxídica, desmontado de equipo. Incluido limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.			
m23O01OC610	Mano de obra	h	Especialista cosidos estáticos	0,750	21,14	15,86
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	20,15	15,11
m23P03W360	Material	Kg	Masilla epoxi termoestable	0,100	12,98	1,30
m23A02S050	Partida	l	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO	5,000	5,59	27,95
			Mortero tixotrópico de formulación epoxídica, con carga tixotrópica neutra de gel de sílice, preparación para inyecciones con carga, constituido por ligante, endurecedor en proporción 100/35, inhibidor, carga 1-6 mm de tamaño máximo, comprendiendo suministro del material, fabricación del mortero en batidera mecánica a rotación y pérdidas globales consideradas en el proceso de ejecución y aplicación.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,014	21,40	0,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,014	19,59	0,27
m23M03HH040	Maquinaria	h	Batidera mecánica	0,400	1,15	0,46
m23P01ME215	Material	l	Mortero tixotrópico epoxi	1,000	4,45	4,45
m23P01AA090	Material	kg	Arenilla de polvo de mármol	0,750	0,15	0,11
			Total m23A02S050	5,000	**5,59**	**27,95**
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,580	1,48	2,34
m23M11TI250	Maquinaria	h	Grupo electrógeno STD 4500 W 220 V	0,350	4,39	1,54
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,300	5,66	1,70
m23M06B010	Maquinaria	h	Barrena de rotopercusión aire	0,350	27,83	9,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,008	1,50	0,01
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,756	2,00	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23E05T020	0,00	**81,69**	**0,00**
m23E05T030	Partida	ud	REPARACIÓN DE CABEZAS DE PILARES	0,00	102,78	0,00
			Reparación de cabezas de pilares mediante saneado del hormigón existente eliminando los elementos sueltos, limpiando la superficie con aire a presión humectando la superficie llegando a la saturación y aplicando revestimiento anticorrosión para las armaduras del hormigón a base de cemento de resinas epoxi modificadas. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.			

m23O01OC620	Mano de obra	h	Especialista preparación resinas	1,500	21,14	31,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23P03W370	Material	kg	Anticorrosivo para armaduras (lote 10 kg)	0,350	8,09	2,83
m23P03W380	Material	kg	Adhesivo impregnante con resina epoxi	0,600	41,78	25,07
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,951	2,00	1,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,970	6,00	5,82
			Total m23E05T030	0,00	**102,78**	**0,00**
m23E05T040	Partida	ud	TALADROS DIÁMETRO ENTRE 50 Y 110 mm EN FORJADOS de 35 cm DE ESPESOR Ejecución de taladros de hasta un diámetro entre 50 y 110 mm en forjado de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. Incluso limpieza de la zona de trabajo y parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	73,42	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,150	20,15	23,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,150	19,59	22,53
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,400	13,79	5,52
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	0,400	**13,79**	**5,52**
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	1,000	14,34	14,34
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,000	2,34	2,34
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,679	2,00	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23E05T040	0,00	**73,42**	**0,00**
m23E05T050	Partida	m2	RECALCE DE VIGUETAS EN REFUERZO ESTRUCTURAL CON PALASTRO DE 15x15x1,5 cm Recalce de viguetas de madera existentes en vano de forjado mediante placas de acero S275 de 15x15x1,5 cm, 1 ud/m2, mediante uniones soldadas a refuerzo estructural según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Medida la unidad terminada. (mE05AP020)	0,00	22,37	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P13TP020	Material	kg	Palastro 15 mm.	3,000	1,84	5,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,300	2,67	0,80
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,207	2,00	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E05T050	0,00	**22,37**	**0,00**
m23E05T060	Partida	m2	MALLA GALLINERA BAJO FORJADO Suministro y colocación de malla gallinera para armado de mortero ignífugo, colocada en la parte inferior del forjado, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, colocado con anclajes metálicos y arandelas de sujeción y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	13,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P13VS090	Material	m2	Tela metálica gallinero	1,100	3,16	3,48

m23P01U590	Material	ud	Clavo acero galvanizado con arandelas p/placa	9,000	0,14	1,26
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,123	2,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E05T060	0,00	**13,34**	**0,00**
m23E05T070	Partida	m2	REVISIÓN Y TAPADO BOVEDILLAS ROTAS EN FORJADO Revisión del estado de las bovedillas de un forjado, por su cara inferior, con la eliminación de las rotas o descolgadas y tapado de los huecos con rasillas cerámicas hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con pasta de yeso negro. Incluido parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE-SE-F.	0,00	28,62	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	107,88	0,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,050	13,79	0,69
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	0,050	**13,79**	**0,69**
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035	152,19	5,33
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,265	2,00	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E05T070	0,00	**28,62**	**0,00**
m23E05T080	Partida	m2	TRATAMIENTO LASUR MADERA EXISTENTE Ejecución de limpieza y lijado de pares y correas de madera existente de estructura de madera de cubierta y aplicación de dos manos de lasur incoloro satinado. Medida sobre la cubierta en verdadera magnitud.	0,00	13,36	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23P25W020	Material	m	Lija	0,025	1,48	0,04
m23P25MA010	Material	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro	0,300	6,07	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E05T080	0,00	**13,36**	**0,00**
m23E05T090	Partida	m2	SUSTITUCIÓN DE PARES DE MADERA EN CUBIERTA Sustitución puntual de vigueta de madera de hasta 300 cm2 de sección, en forjado de madera con revoltones de yeso, mediante la demolición de los mismos por medios manuales y apertura de cajeados en muros, así como la retirada de los restos de la vigueta a sustituir cortando con motosierra, y la colocación de la nueva vigueta de madera por otra de pino Valsaín de calidad 3ª III-65 según norma Afnor, con un envejecimiento natural de un año, con entalladuras longitudinales para el apoyo del nuevo revoltón, sin incluir la reconstrucción de los revoltones.	0,00	80,18	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,750	1,43	1,07
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,750	4,82	3,62
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,100	3,05	0,31
m23P01EW130	Material	m2	Nuevos pares	1,000	32,32	32,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23E05T090	0,00	**80,18**	**0,00**
m23E05T100	Partida	m2	BARNIZ INTUMESCENTE EI30 SOBRE MADERA	0,00	23,16	0,00
			Aplicación de barniz intumescente al agua acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza. I/p.p. de medios auxiliares, sobre estructura de madera para conferirle un grado de resistencia al fuego de 30 minutos. En ejecución sobre vigas, pares y correas. Medida sobre la superficie completa en verdadera magnitud.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23P25W020	Material	m	Lija	0,025	1,48	0,04
m23P03W390	Material	l	Barniz intumescente incoloro EI30	0,629	17,35	10,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E05T100	0,00	**23,16**	**0,00**
			Total m23E05T	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E05	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E06	**Capítulo**		**PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06C	**Capítulo**		**CHAPADOS PARA EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CG	**Capítulo**		**GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CGC	**Capítulo**		**CON ANCLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CGC021	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	127,86	0,00
			Chapado de paramentos con placas de granito rosa Porriño, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CR070	Material	m2	Granito rosa porriño 3 cm. pulido	1,050	58,74	61,68
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23E06CGC021	0,00	**127,86**	**0,00**
m23E06CGC041	Partida	m2	CHAPADO GRANITO BLANCO ALBA 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	117,32	0,00

			Chapado de paramentos con placas de granito blanco Alba, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CR050	Material	m2	Granito blanco alba 3 cm pulido	1,050	49,28	51,74
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,107	6,00	6,64
			Total m23E06CGC041	0,00	**117,32**	**0,00**
m23E06CGC061	Partida	m2	CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	134,73	0,00
			Chapado de paramentos con placas de granito gris Quintana, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CR020	Material	m2	Granito gris quintana 3 cm. pulido	1,050	64,91	68,16
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,271	6,00	7,63
			Total m23E06CGC061	0,00	**134,73**	**0,00**
m23E06CGC081	Partida	m2	CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	136,18	0,00
			Chapado de paramentos con placas de granito blanco Cristal, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41

m23P09CR140	Material	m2	Granito blanco cristal 3 cm. pulido	1,050	66,22	69,53
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,285	6,00	7,71
			Total m23E06CGC081	0,00	**136,18**	**0,00**
m23E06CGC101	Partida	m2	CHAPADO GRANITO AZUL PLATINO 3 cm CON PIVOTE OCULTO Chapado de paramentos con placas de granito azul Platino, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	144,81	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CR100	Material	m2	Granito azul platino 3 cm. pulido	1,050	73,97	77,67
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,366	6,00	8,20
			Total m23E06CGC101	0,00	**144,81**	**0,00**
m23E06CGC121	Partida	m2	CHAPADO GRANITO NEGRO ZIMBABWE 3 cm CON PIVOTE OCULTO Chapado de paramentos con placas de granito negro Zimbabwe, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	187,75	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CI080	Material	m2	Granito negro zimbabwe 3 cm. pulido	1,050	112,55	118,18
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,771	6,00	10,63
			Total m23E06CGC121	0,00	**187,75**	**0,00**
m23E06CGC141	Partida	m2	CHAPADO GRANITO VERDE UBATUBA 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	202,26	0,00

			Chapado de paramentos con placas de granito verde Ubatuba, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CI020	Material	m2	Granito verde ubatuba 3 cm. pulido	1,050	125,59	131,87
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,908	6,00	11,45
			Total m23E06CGC141	0,00	**202,26**	**0,00**
m23E06CGC161	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ROJO ALTAMIRA 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	145,82	0,00
			Chapado de paramentos con placas de granito rojo Altamira, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CI050	Material	m2	Granito rojo altamira 3 cm. pulido	1,050	74,88	78,62
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,376	6,00	8,26
			Total m23E06CGC161	0,00	**145,82**	**0,00**
m23E06CGC171	Partida	m2	CHAPADO GRANITO GRIS MONDARIZ 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	121,23	0,00
			Chapado de paramentos con placas de granito gris Mondariz, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41

m23P09CR170	Material	m2	Granito pulido gris Mondariz 3 cm	1,050	52,79	55,43
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,144	6,00	6,86
			Total m23E06CGC171	0,00	**121,23**	**0,00**
m23E06CGC181	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ALBERO 3 cm CON PIVOTE OCULTO Chapado de paramentos con placas de granito Albero, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	145,82	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CR190	Material	m2	Granito pulido Albero 3 cm	1,050	74,88	78,62
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,376	6,00	8,26
			Total m23E06CGC181	0,00	**145,82**	**0,00**
			Total m23E06CGC	1,00	0,00	**0,00**
m23E06CGS	**Capítulo**		**SIN ANCLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CGS030	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito rosa Porriño, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,71	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CR060	Material	m2	Granito rosa porriño 2 cm. pulido	1,050	48,61	51,04
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23E06CGS030	0,00	**99,71**	**0,00**
m23E06CGS040	Partida	m2	CHAPADO GRANITO BLANCO ALBA 2 cm CON ADHESIVO	0,00	84,39	0,00

			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito blanco Alba, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CR040	Material	m2	Granito blanco alba 2 cm pulido	1,050	34,85	36,59
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,796	6,00	4,78
			Total m23E06CGS040	0,00	**84,39**	**0,00**
m23E06CGS050	Partida	m2	CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm CON ADHESIVO	0,00	99,14	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito gris Quintana, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CR010	Material	m2	Granito gris quintana 2 cm pulido	1,050	48,10	50,51
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,935	6,00	5,61
			Total m23E06CGS050	0,00	**99,14**	**0,00**
m23E06CGS060	Partida	m2	CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 2 cm CON ADHESIVO	0,00	102,53	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito blanco Cristal, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54

m23P09CR130	Material	m2	Granito blanco cristal 2 cm. pulido	1,050	51,15	53,71
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23E06CGS060	0,00	**102,53**	**0,00**
m23E06CGS070	Partida	m2	CHAPADO GRANITO AZUL PLATINO 2 cm CON ADHESIVO	0,00	108,64	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito azul Platino, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CR090	Material	m2	Granito azul platino 2 cm. pulido	1,050	56,64	59,47
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,025	6,00	6,15
			Total m23E06CGS070	0,00	**108,64**	**0,00**
m23E06CGS080	Partida	m2	CHAPADO GRANITO NEGRO ZIMBABWE 2 cm CON ADHESIVO	0,00	140,86	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito negro Zimbabwe, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CI070	Material	m2	Granito negro zimbabwe 2cm. pulido	1,050	85,59	89,87
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,329	6,00	7,97
			Total m23E06CGS080	0,00	**140,86**	**0,00**
m23E06CGS090	Partida	m2	CHAPADO GRANITO VERDE UBATUBA 2 cm CON ADHESIVO	0,00	155,38	0,00

			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito verde Ubatuba, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CI010	Material	m2	Granito verde ubatuba 2cm.pulido	1,050	98,63	103,56
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,466	6,00	8,80
			Total m23E06CGS090	0,00	**155,38**	**0,00**
m23E06CGS100	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ROJO ALTAMIRA 2 cm CON ADHESIVO	0,00	108,77	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito rojo Altamira, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CI040	Material	m2	Granito rojo altamira 2cm. pulido	1,050	56,75	59,59
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23E06CGS100	0,00	**108,77**	**0,00**
m23E06CGS110	Partida	m2	CHAPADO GRANITO GRIS MONDARIZ 2 cm CON ADHESIVO	0,00	90,93	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito gris Mondariz, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54

m23P09CR160	Material	m2	Granito pulido gris Mondariz 2 cm	1,050	40,72	42,76
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,858	6,00	5,15
			Total m23E06CGS110	0,00	**90,93**	**0,00**
m23E06CGS120	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ALBERO 2 cm CON ADHESIVO	0,00	108,64	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito Albero, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CR180	Material	m2	Granito pulido Albero 2 cm	1,050	56,64	59,47
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,025	6,00	6,15
			Total m23E06CGS120	0,00	**108,64**	**0,00**
			Total m23E06CGS	1,00	0,00	**0,00**
m23E06CGT	**Capítulo**		**TRATAMIENTO SUPERFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CGT010	Partida	m2	ABUJARDADO GRANITO EN CHAPADOS	0,00	15,52	0,00
			Abujardado de granito en fábrica, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,650	22,52	14,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E06CGT010	0,00	**15,52**	**0,00**
m23E06CGT020	Partida	m2	APOMAZADO GRANITO EN CHAPADOS	0,00	9,55	0,00
			Apomazado de granito en fábrica, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,400	22,52	9,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E06CGT020	0,00	**9,55**	**0,00**
			Total m23E06CGT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E06CG	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E06CA	**Capítulo**		**ARENISCA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CA011	Partida	m2	CHAPADO ARENISCA LISA 60x40x2 cm CON ADHESIVO	0,00	87,01	0,00

			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de arenisca lisa de 2 cm de espesor, en piezas 60x40x2 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de arenisca y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN040	Material	m2	Chapado arenisca liso, 60x40x2 cm	1,050	37,20	39,06
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,821	6,00	4,93
			Total m23E06CA011	0,00	**87,01**	**0,00**
m23E06CA021	Partida	m2	CHAPADO ARENISCA APOMAZADA 60x40x2 cm CON ADHESIVO	0,00	102,36	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de arenisca apomazada, de 2 cm de espesor, en piezas de 60x40x2 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de arenisca y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN050	Material	m2	Chapado arenisca apomazado, 60x40x2 cm	1,050	50,99	53,54
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,966	6,00	5,80
			Total m23E06CA021	0,00	**102,36**	**0,00**
m23E06CA031	Partida	m2	CHAPADO ARENISCA LISA 60x40x3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	112,32	0,00
			Chapado de paramentos con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41

m23P09CN060	Material	m2	Chapado arenisca liso, 60x40x3 cm	1,050	44,78	47,02
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,060	6,00	6,36
			Total m23E06CA031	0,00	**112,32**	**0,00**
m23E06CA041	Partida	m2	CHAPADO ARENISCA ABUJARDADA 60x40x3 cm CON PIVOTE OCULTO Chapado de paramentos con placas de arenisca abujardada, acabado pulido, de 3 cm de espesor, en piezas de 60x40x3 cm, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de arenisca y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	130,88	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CN070	Material	m2	Chapado arenisca abujardado, 60x40x3 cm	1,050	61,46	64,53
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,235	6,00	7,41
			Total m23E06CA041	0,00	**130,88**	**0,00**
			Total m23E06CA	1,00	0,00	**0,00**
m23E06CC	**Capítulo**		**CALIZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CC011	Partida	m2	CHAPADO CALIZA TEXTURA NATURAL 60x30x2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de caliza textura natural de 2 cm, en piezas de 60x30x2 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,54	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN110	Material	m2	Piedra caliza 60x30x2 cm textura natural	1,050	45,76	48,05
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,911	6,00	5,47
			Total m23E06CC011	0,00	**96,54**	**0,00**
m23E06CC021	Partida	m2	CHAPADO CALIZA APOMAZADO/ABUJARDADO 60x30x2 cm CON ADHESIVO	0,00	109,32	0,00

			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de caliza apomazada/abujardada de 2 cm, en piezas de 60x30x2 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN030	Material	m2	Piedra caliza 60x30x2 cm apomazado/abujardado	1,050	57,25	60,11
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,031	6,00	6,19
			Total m23E06CC021	0,00	**109,32**	**0,00**
			Total m23E06CC	1,00	0,00	**0,00**
m23E06CP	**Capítulo**		**PIZARRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CP075	Partida	m2	CHAPADO PIEZAS IRREGULARES PIZARRA GRIS NATURAL e=2-4 cm	0,00	64,99	0,00
			Chapado de paramentos de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de pizarra, gris natural, de entre 2 y 4 cm de espesor, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, y rejuntadas con el mismo material. Incluso p.p. de preparación previa de las piedras y del paramento soporte, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a NTE-RPC. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,220	22,52	27,47
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,220	20,45	24,95
m23P09CN200	Material	ud	Planchón pizarra gris natural e=2-4 cm	7,000	0,89	6,23
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	88,65	2,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,613	6,00	3,68
			Total m23E06CP075	0,00	**64,99**	**0,00**
m23E06CP080	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA GRIS 60x30x2 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	119,13	0,00

			Chapado de paramentos con placas de pizarra gris de 60x30x2 cm, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CN140	Material	m2	Pizarra gris 60x30x2 cm	1,050	50,90	53,45
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,124	6,00	6,74
			Total m23E06CP080	0,00	**119,13**	**0,00**
m23E06CP090	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA NEGRA 60x30x2 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	133,68	0,00
			Chapado de paramentos con placas de pizarra negra de 60x30x2 cm, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CN150	Material	m2	Pizarra negra 60x30x2 cm	1,050	63,97	67,17
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,261	6,00	7,57
			Total m23E06CP090	0,00	**133,68**	**0,00**
m23E06CP100	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA NEGRA GRAFFITI 60x30x2 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	129,64	0,00
			Chapado de paramentos con placas de pizarra negra Graffiti de 60x30x2 cm, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41

m23P09CN160	Material	m2	Pizarra negra Graffiti 60x30x2 cm	1,050	60,34	63,36
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,223	6,00	7,34
			Total m23E06CP100	0,00	**129,64**	**0,00**
m23E06CP110	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA GRIS 60x30x2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de pizarra gris de 60x30x2 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,26	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN140	Material	m2	Pizarra gris 60x30x2 cm	1,050	50,90	53,45
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,965	6,00	5,79
			Total m23E06CP110	0,00	**102,26**	**0,00**
m23E06CP120	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA NEGRA 60x30x2 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de pizarra negra de 60x30x2 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	116,80	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN150	Material	m2	Pizarra negra 60x30x2 cm	1,050	63,97	67,17
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,102	6,00	6,61
			Total m23E06CP120	0,00	**116,80**	**0,00**
m23E06CP130	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA NEGRA GRAFFITI 60x30x2 cm CON ADHESIVO	0,00	112,76	0,00

			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de pizarra negra Graffiti de 60x30x2 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN160	Material	m2	Pizarra negra Graffiti 60x30x2 cm	1,050	60,34	63,36
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,064	6,00	6,38
			Total m23E06CP130	0,00	**112,76**	**0,00**
m23E06CP140	Partida	m2	CHAPADO DE PIZARRA GRIS 60x30x1 cm CON ADHESIVO	0,00	74,91	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con plaquetas de pizarra gris 60x30x1 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 12057:2005. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,710	22,52	15,99
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,710	20,45	14,52
m23P09CN170	Material	m2	Pizarra gris 60x30x1 cm	1,050	28,38	29,80
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,707	6,00	4,24
			Total m23E06CP140	0,00	**74,91**	**0,00**
m23E06CP150	Partida	m2	CHAPADO DE PIZARRA NEGRA 60x30x1 cm CON ADHESIVO	0,00	81,79	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con plaquetas de pizarra negra 60x30x1 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 12057:2005. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,710	22,52	15,99
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,710	20,45	14,52
m23P09CN180	Material	m2	Pizarra negra 60x30x1 cm	1,050	34,56	36,29
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70

m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,772	6,00	4,63
			Total m23E06CP150	0,00	**81,79**	**0,00**
m23E06CP160	Partida	m2	CHAPADO DE PIZARRA GRIS VERDE ENCINA 60x30x1 cm CON ADHESIVO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con plaquetas de pizarra gris verde Encina 60x30x1 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 12057:2005. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,95	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,710	22,52	15,99
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,710	20,45	14,52
m23P09CN190	Material	m2	Pizarra gris verde Encina 60x30x1 cm	1,050	18,53	19,46
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,603	6,00	3,62
			Total m23E06CP160	0,00	**63,95**	**0,00**
m23E06CP170	Partida	m2	CHAPADO DE PIZARRA GRIS 60x30x1 cm CON MORTERO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con plaquetas de pizarra gris 60x30x1 cm, pegadas al paramento con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, extendido sobre la cara posterior de la pieza, rellenando con el mismo mortero los huecos que puedan quedar. Rejuntado con lechada de cemento blanco. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a NTE-RPC y UNE-EN 12057:2005. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,56	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,800	20,45	16,36
m23P09CN170	Material	m2	Pizarra gris 60x30x1 cm	1,050	28,38	29,80
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	88,65	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,002	174,53	0,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,002	**174,53**	**0,35**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,713	6,00	4,28
			Total m23E06CP170	0,00	**75,56**	**0,00**
m23E06CP180	Partida	m2	CHAPADO DE PIZARRA NEGRA 60x30x1 cm CON MORTERO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con plaquetas de pizarra negra 60x30x1 cm, pegadas al paramento con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, extendido sobre la cara posterior de la pieza, rellenando con el mismo mortero los huecos que puedan quedar. Rejuntado con lechada de cemento blanco. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a NTE-RPC y UNE-EN 12057:2005. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,44	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,800	20,45	16,36
m23P09CN180	Material	m2	Pizarra negra 60x30x1 cm	1,050	34,56	36,29
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	88,65	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,002	174,53	0,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,002	**174,53**	**0,35**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,778	6,00	4,67
			Total m23E06CP180	0,00	**82,44**	**0,00**
m23E06CP190	Partida	m2	CHAPADO DE PIZARRA GRIS VERDE ENCINA 60x30x1 cm CON MORTERO Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con plaquetas de pizarra gris verde Encina 60x30x1 cm, pegadas al paramento con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, extendido sobre la cara posterior de la pieza, rellenando con el mismo mortero los huecos que puedan quedar. Rejuntado con lechada de cemento blanco. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a NTE-RPC y UNE-EN 12057:2005. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,59	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02

m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,800	20,45	16,36
m23P09CN190	Material	m2	Pizarra gris verde Encina 60x30x1 cm	1,050	18,53	19,46
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	88,65	2,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,002	174,53	0,35
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,002	**174,53**	**0,35**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,609	6,00	3,65
			Total m23E06CP190	0,00	**64,59**	**0,00**
			Total m23E06CP	1,00	0,00	**0,00**
m23E06CR	**Capítulo**		**CUARCITA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CR020	Partida	m2	CHAPADO CUARCITA BLANCA 60x30x2 cm CON ADHESIVO	0,00	97,24	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de cuarcita blanca, de 60x30x2 cm, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de cuarcita y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN120	Material	m2	Piedra cuarcita blanca 60x30x2 cm	1,050	46,40	48,72
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,917	6,00	5,50
			Total m23E06CR020	0,00	**97,24**	**0,00**
m23E06CR030	Partida	m2	CHAPADO CUARCITA VERDE 60x30x2 cm CON ADHESIVO	0,00	100,18	0,00

			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de cuarcita verde, de 60x30x2, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de cuarcita y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CN130	Material	m2	Piedra cuarcita verde 60x30x2 cm	1,050	49,04	51,49
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,945	6,00	5,67
			Total m23E06CR030	0,00	**100,18**	**0,00**
			Total m23E06CR	1,00	0,00	**0,00**
m23E06CL	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CLC	**Capítulo**		**CON ANCLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CLC021	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	139,90	0,00
			Chapado de paramentos con placas de mármol crema Marfil, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Revestimientos de paramentos: Chapados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CA050	Material	m2	Placa mármol crema marfil 3 cm.	1,050	69,56	73,04
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,320	6,00	7,92
			Total m23E06CLC021	0,00	**139,90**	**0,00**
m23E06CLC041	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	147,78	0,00

			Chapado de paramentos con placas de mármol blanco Carrara, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CA110	Material	m2	Placa mármol blanco carrara 3 cm.	1,050	76,65	80,48
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,394	6,00	8,36
			Total m23E06CLC041	0,00	**147,78**	**0,00**
m23E06CLC061	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	153,66	0,00
			Chapado de paramentos con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CA150	Material	m2	Placa mármol rojo alicante 3 cm.	1,050	81,92	86,02
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,450	6,00	8,70
			Total m23E06CLC061	0,00	**153,66**	**0,00**
m23E06CLC081	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	203,88	0,00
			Chapado de paramentos con placas de mármol blanco Macael, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41

m23P09CA090	Material	m2	Placa mármol blanco macael 3 cm.	1,050	127,05	133,40
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,923	6,00	11,54
			Total m23E06CLC081	0,00	**203,88**	**0,00**
m23E06CLC101	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 3 cm CON PIVOTE OCULTO Chapado de paramentos con placas de mármol Travertino Romano, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,13	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CA020	Material	m2	Placa mármol travertino romano 3 cm.	1,050	85,94	90,24
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,492	6,00	8,95
			Total m23E06CLC101	0,00	**158,13**	**0,00**
m23E06CLC110	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL MARRÓN EMPERADOR 3 cm CON PIVOTE OCULTO Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 8,00 m, con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m) realizado con perfilería de aluminio, lacada color a elegir autoportante, con sección rectangular de 60x140 mm y espesor 4 mm en las barras soportavidrios principales, y de 60x80 mm y espesor 2 mm en los parteluces, incluido parte proporcional de perfilería para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario. Totalmente instalado según NTE-QLC y dimensionado conforme al CTE DB-SE-AE. Con perfilería, piezas complementarias a ésta y resto de materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	151,67	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CA180	Material	m2	Tabla mármol marrón Emperador pulido 3 cm	1,050	80,13	84,14
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,431	6,00	8,59
			Total m23E06CLC110	0,00	**151,67**	**0,00**
m23E06CLC120	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL PIEL SERPIENTE 3 cm CON PIVOTE OCULTO	0,00	133,91	0,00

			Chapado de paramentos con placas de mármol Piel Serpiente, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Según NTE-RPC y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,900	22,52	20,27
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,900	20,45	18,41
m23P09CA200	Material	m2	Placa mármol Piel Serpiente 3 cm	1,050	64,18	67,39
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	12,000	0,04	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,263	6,00	7,58
			Total m23E06CLC120	0,00	**133,91**	**0,00**
			Total m23E06CLC	1,00	0,00	**0,00**
m23E06CLS	**Capítulo**		**SIN ANCLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06CLS090	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 2 cm CON ADHESIVO	0,00	98,99	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol crema Marfil, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CA040	Material	m2	Placa mármol crema marfil 2 cm.	1,050	47,97	50,37
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,934	6,00	5,60
			Total m23E06CLS090	0,00	**98,99**	**0,00**
m23E06CLS100	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 2 cm CON ADHESIVO	0,00	113,24	0,00

			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol blanco Carrara, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CA100	Material	m2	Placa mármol blanco carrara 2 cm.	1,050	60,77	63,81
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,068	6,00	6,41
			Total m23E06CLS100	0,00	**113,24**	**0,00**
m23E06CLS110	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 2 cm CON ADHESIVO	0,00	109,73	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CA140	Material	m2	Placa mármol rojo alicante 2 cm.	1,050	57,62	60,50
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,035	6,00	6,21
			Total m23E06CLS110	0,00	**109,73**	**0,00**
m23E06CLS120	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 2 cm CON ADHESIVO	0,00	139,83	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol blanco Macael, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54

m23P09CA080	Material	m2	Placa mármol blanco macael 2 cm.	1,050	84,67	88,90
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,319	6,00	7,91
			Total m23E06CLS120	0,00	**139,83**	**0,00**
m23E06CLS130	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 2 cm CON ADHESIVO	0,00	115,63	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol Travertino Romano, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CA010	Material	m2	Placa mármol travertino romano 2 cm.	1,050	62,91	66,06
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E06CLS130	0,00	**115,63**	**0,00**
m23E06CLS140	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL MARRÓN EMPERADOR 2 cm CON ADHESIVO	0,00	109,32	0,00
			Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol marrón Emperador, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CA170	Material	m2	Tabla mármol marrón Emperador pulido 2 cm	1,050	57,25	60,11
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,031	6,00	6,19
			Total m23E06CLS140	0,00	**109,32**	**0,00**
m23E06CLS150	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL PIEL SERPIENTE 2 cm CON ADHESIVO	0,00	101,39	0,00

Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol Piel Serpiente, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Conforme a UNE-EN 1469:2015. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,760	22,52	17,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,760	20,45	15,54
m23P09CA190	Material	m2	Placa mármol Piel Serpiente 2 cm	1,050	50,12	52,63
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	1,000	4,09	4,09
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	2,500	0,68	1,70
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	12,000	0,04	0,48
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,100	40,86	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,957	6,00	5,74
			Total m23E06CLS150	0,00	**101,39**	**0,00**
			Total m23E06CLS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E06CL	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E06C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E06F	**Capítulo**		**APLACADOS FACHADAS VENTILADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06FA	**Capítulo**		**ARENISCA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06FA015	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE ARENISCA LISA 80x40x3 cm UÑA OCULTA	0,00	137,58	0,00

Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de arenisca, acabado liso, sistema de anclaje vertical y subsistema de anclaje horizontal, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 80x40x3 cm, regulable en los ejes vertical y horizontal formado por: perfiles verticales y perfiles horizontales de aluminio extruido, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de arenisca, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CN090	Material	m2	Chapado arenisca liso, 80x40x3 cm	1,000	54,28	54,28
m23E06FU070	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN C/PERFILES VERTICAL Y HORIZONTAL PLACA 80x40x3 cm UÑA OCULTA	1,000	62,13	62,13

			Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical y subsistema de anclaje horizontal, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 80x40x3 cm (no incluidas), regulable en los ejes vertical y horizontal formado por: perfiles verticales y perfiles horizontales de aluminio extruido, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,460	24,12	11,10
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,460	20,45	9,41
m23P09W190	Material	m2	Soporte c/anclaje V/H regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 80x40x3 cm	1,000	38,10	38,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,586	6,00	3,52
			Total m23E06FU070	1,000	**62,13**	**62,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,298	6,00	7,79
			Total m23E06FA015	0,00	**137,58**	**0,00**
m23E06FA025	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE ARENISCA APOMAZADA 80x40x3 cm PIVOTE Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de arenisca, acabado apomazado, con sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 80x40x3 cm, formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de arenisca, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,05	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CN100	Material	m2	Chapado arenisca apomazado, 80x40x3 cm	1,000	68,08	68,08
m23E06FU050	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 80x40x3 cm PIVOTE Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 80x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	64,81	64,81
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W170	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. pivote para fij. placa piedra 80x40x3 cm	1,000	41,09	41,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23E06FU050	1,000	**64,81**	**64,81**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,463	6,00	8,78
			Total m23E06FA025	0,00	**155,05**	**0,00**
			Total m23E06FA	1,00	0,00	**0,00**
m23E06FG	**Capítulo**		**GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06FG011	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE GRANITO PULIDO GRIS MONDARIZ 60x40x3 cm UÑA VISTA Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de granito gris Mondariz, acabado pulido, sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	194,62	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CR120	Material	m2	Baldosa pulida gris mondariz 60x40x3 cm.	1,000	98,19	98,19
m23E06FU040	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm UÑA VISTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña vista, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	72,03	72,03
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W160	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. uña vista para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	47,90	47,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,680	6,00	4,08
			Total m23E06FU040	1,000	**72,03**	**72,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,836	6,00	11,02
			Total m23E06FG011	0,00	**194,62**	**0,00**
m23E06FG021	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE GRANITO PULIDO ROSA PORRIÑO 60x40x3 cm UÑA OCULTA	0,00	161,20	0,00

			Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de granito rosa Porriño, acabado pulido, sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CR080	Material	m2	Baldosa pulida rosa porriño 60x40x3 cm.	1,000	71,71	71,71
m23E06FU020	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	66,98	66,98
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W140	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	43,14	43,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,632	6,00	3,79
			Total m23E06FU020	1,000	**66,98**	**66,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,521	6,00	9,13
			Total m23E06FG021	0,00	**161,20**	**0,00**
m23E06FG031	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE GRANITO PULIDO GRIS QUINTANA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de granito gris Quintana, acabado pulido, con sistema de anclaje vertical, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, regulable en los ejes vertical y horizontal, formado por: perfiles verticales de aluminio extruido, lacado en negro, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, de aluminio extruido, anodizado de color plata natural, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 0,85 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,67	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CR030	Material	m2	Baldosa pulida gris quintana 60x40x3 cm.	1,000	83,57	83,57
m23E06FU010	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA	1,000	49,91	49,91

			Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), regulable en los ejes vertical y horizontal, formado por: perfiles verticales de aluminio extruido, lacado en negro, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, anodizado de color plata natural, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 0,85 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,400	24,12	9,65
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,400	20,45	8,18
m23P09W130	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	29,25	29,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23E06FU010	1,000	**49,91**	**49,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,469	6,00	8,81
			Total m23E06FG031	0,00	**155,67**	**0,00**
m23E06FG041	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE GRANITO PULIDO BLANCO CRISTAL 60x40x3 cm UÑA OCULTA Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de granito blanco Cristal, acabado pulido, sistema de anclaje puntual, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, formado por grapas puntuales no regulables, con uña oculta, de acero inoxidable, colocadas en la junta horizontal o vertical, para fijar al soporte de hormigón o de fábrica con varillas roscadas y resina. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	144,41	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CR150	Material	m2	Baldosa pulida blanco cristal 60x40x3 cm.	1,000	85,38	85,38
m23E06FU080	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON ANCLAJES PUNTUALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje puntual, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por grapas puntuales no regulables, con uña oculta, de acero inoxidable, colocadas en la junta horizontal o vertical, para fijar al soporte de hormigón o de fábrica con varillas roscadas y resina. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	37,48	37,48
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,360	24,12	8,68
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,360	20,45	7,36
m23P09W200	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	19,32	19,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E06FU080	1,000	**37,48**	**37,48**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,362	6,00	8,17
			Total m23E06FG041	0,00	**144,41**	**0,00**

m23E06FG051	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE GRANITO PULIDO AZUL PLATINO 60x40x3 cm PIVOTE Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de granito azul Platino, acabado pulido, sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de granito, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	186,63	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CR110	Material	m2	Baldosa pulida azul platino 60x40x3 cm.	1,000	94,99	94,99
m23E06FU030	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm PIVOTE Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	67,69	67,69
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W150	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	43,81	43,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23E06FU030	1,000	**67,69**	**67,69**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,761	6,00	10,57
			Total m23E06FG051	0,00	**186,63**	**0,00**
			Total m23E06FG	1,00	0,00	**0,00**
m23E06FL	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06FL011	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x3 cm UÑA OCULTA Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de mármol crema Marfil, acabado pulido, sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	150,88	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14

m23P09CA060	Material	m2	Baldosa pulida crema marfil 60x40x3 cm.	1,000	61,98	61,98
m23E06FU020	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	66,98	66,98
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W140	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	43,14	43,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,632	6,00	3,79
			Total m23E06FU020	1,000	**66,98**	**66,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,423	6,00	8,54
			Total m23E06FL011	0,00	**150,88**	**0,00**
m23E06FL021	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE MÁRMOL BLANCO CARRARA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de mármol blanco Carrara, acabado pulido, sistema de anclaje vertical y subsistema de anclaje horizontal, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, regulable en los ejes vertical y horizontal formado por: perfiles verticales y perfiles horizontales de aluminio extruido, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,96	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CA120	Material	m2	Baldosa pulida blanco carrara 60x40x3 cm.	1,000	76,65	76,65
m23E06FU060	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN C/PERFILES VERTICAL Y HORIZONTAL PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical y subsistema de anclaje horizontal, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), regulable en los ejes vertical y horizontal formado por: perfiles verticales y perfiles horizontales de aluminio extruido, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	63,71	63,71
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,460	24,12	11,10

m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,460	20,45	9,41
m23P09W180	Material	m2	Soporte c/anclaje V/H regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	39,59	39,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23E06FU060	1,000	**63,71**	**63,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,537	6,00	9,22
			Total m23E06FL021	0,00	**162,96**	**0,00**
m23E06FL031	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE MÁRMOL ROJO ALICANTE 60x40x3 cm PIVOTE Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de mármol rojo Alicante, acabado pulido, sistema de anclaje puntual, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, formado por grapas puntuales no regulables, con pivote, de acero inoxidable, colocadas en la junta horizontal o vertical, para fijar al soporte de hormigón o de fábrica con varillas roscadas y resina. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	137,69	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CA160	Material	m2	Baldosa pulida rojo alicante 60x40x3 cm.	1,000	81,92	81,92
m23E06FU090	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON ANCLAJES PUNTUALES PLACA 60x40x3 cm PIVOTE Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje puntual, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por grapas puntuales no regulables, con pivote, de acero inoxidable, colocadas en la junta horizontal o vertical, para fijar al soporte de hormigón o de fábrica con varillas roscadas y resina. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	34,60	34,60
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,360	24,12	8,68
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,360	20,45	7,36
m23P09W210	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,326	6,00	1,96
			Total m23E06FU090	1,000	**34,60**	**34,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,299	6,00	7,79
			Total m23E06FL031	0,00	**137,69**	**0,00**
m23E06FL041	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE MÁRMOL NEGRO MARQUINA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de mármol negro Marquina, acabado pulido, sistema de anclaje puntual, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, formado por grapas puntuales no regulables, con uña oculta, de acero inoxidable, colocadas en la junta horizontal o vertical, para fijar al soporte de hormigón o de fábrica con varillas roscadas y resina. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	122,25	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CA130	Material	m2	Baldosa negro marquina 60x40x3 cm.	1,000	64,47	64,47

m23E06FU080	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON ANCLAJES PUNTUALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje puntual, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por grapas puntuales no regulables, con uña oculta, de acero inoxidable, colocadas en la junta horizontal o vertical, para fijar al soporte de hormigón o de fábrica con varillas roscadas y resina. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	37,48	37,48
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,360	24,12	8,68
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,360	20,45	7,36
m23P09W200	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	19,32	19,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E06FU080	1,000	**37,48**	**37,48**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,153	6,00	6,92
			Total m23E06FL041	0,00	**122,25**	**0,00**
m23E06FL051	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE MÁRMOL AMARILLO MACAEL 60x40x3 cm PIVOTE Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de mármol amarillo Macael, acabado pulido, sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	169,41	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CA070	Material	m2	Baldosa pulida amarillo macael 60x40x3 cm.	1,000	78,75	78,75
m23E06FU030	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm PIVOTE Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	67,69	67,69
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W150	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	43,81	43,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23E06FU030	1,000	**67,69**	**67,69**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,598	6,00	9,59

			Total m23E06FL051	0,00	**169,41**	**0,00**
m23E06FL061	Partida	m2	FACHADA VENTILADA DE MÁRMOL TRAVERTINO ROMANO 60x40x3 cm UÑA OCULTA Sistema de revestimiento para fachada ventilada, de 3 cm de espesor, formada por placas de mármol Travertino Romano, acabado pulido, con sistema de anclaje vertical, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm, regulable en los ejes vertical y horizontal, formado por: perfiles verticales de aluminio extruido, lacado en negro, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, anodizado de color plata natural, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 0,85 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales de piedra natural sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Según CTE DB-HE, CTE DB-HS y UNE-EN 1469:2015. Piezas de mármol, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,18	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P09CA030	Material	m2	Baldosa pulida travertino romano 60x40x3 cm.	1,000	85,94	85,94
m23E06FU010	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), regulable en los ejes vertical y horizontal, formado por: perfiles verticales de aluminio extruido, lacado en negro, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, anodizado de color plata natural, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 0,85 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	49,91	49,91
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,400	24,12	9,65
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,400	20,45	8,18
m23P09W130	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	29,25	29,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23E06FU010	1,000	**49,91**	**49,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,492	6,00	8,95
			Total m23E06FL061	0,00	**158,18**	**0,00**
			Total m23E06FL	1,00	0,00	**0,00**
m23E06FU	**Capítulo**		**SUBESTRUCTURA SOPORTE FACHADAS VENTILADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06FU010	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA	0,00	49,91	0,00

			Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), regulable en los ejes vertical y horizontal, formado por: perfiles verticales de aluminio extruido, lacado en negro, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, anodizado de color plata natural, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 0,85 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,400	24,12	9,65
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,400	20,45	8,18
m23P09W130	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	29,25	29,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23E06FU010	0,00	**49,91**	**0,00**
m23E06FU020	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,98	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W140	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	43,14	43,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,632	6,00	3,79
			Total m23E06FU020	0,00	**66,98**	**0,00**
m23E06FU030	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm PIVOTE Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,69	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W150	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	43,81	43,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83

			Total m23E06FU030	0,00	**67,69**	**0,00**
m23E06FU040	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 60x40x3 cm UÑA VISTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña vista, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,03	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W160	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. uña vista para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	47,90	47,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,680	6,00	4,08
			Total m23E06FU040	0,00	**72,03**	**0,00**
m23E06FU050	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON PERFILES VERTICALES PLACA 80x40x3 cm PIVOTE Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 80x40x3 cm (no incluidas), formado por: perfiles verticales de acero inoxidable, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con pivote, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,81	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,450	24,12	10,85
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,45	9,20
m23P09W170	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. pivote para fij. placa piedra 80x40x3 cm	1,000	41,09	41,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23E06FU050	0,00	**64,81**	**0,00**
m23E06FU060	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN C/PERFILES VERTICAL Y HORIZONTAL PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical y subsistema de anclaje horizontal, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), regulable en los ejes vertical y horizontal formado por: perfiles verticales y perfiles horizontales de aluminio extruido, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,71	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,460	24,12	11,10

m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,460	20,45	9,41
m23P09W180	Material	m2	Soporte c/anclaje V/H regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	39,59	39,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23E06FU060	0,00	**63,71**	**0,00**
m23E06FU070	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN C/PERFILES VERTICAL Y HORIZONTAL PLACA 80x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje vertical y subsistema de anclaje horizontal, de aluminio lacado en negro, para la fijación placas de piedra natural de 80x40x3 cm (no incluidas), regulable en los ejes vertical y horizontal formado por: perfiles verticales y perfiles horizontales de aluminio extruido, escuadras de carga, escuadras de apoyo y grapas con uña oculta de aluminio extruido, fijado al frente de hormigón de cada forjado (aproximadamente 3 m de altura libre) con tacos mecánicos de acero inoxidable, y al soporte de hormigón o de fábrica cada 1,20 m como máximo, con tirafondos de acero inoxidable y tacos de nailon. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,13	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,460	24,12	11,10
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,460	20,45	9,41
m23P09W190	Material	m2	Soporte c/anclaje V/H regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 80x40x3 cm	1,000	38,10	38,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,586	6,00	3,52
			Total m23E06FU070	0,00	**62,13**	**0,00**
m23E06FU080	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON ANCLAJES PUNTUALES PLACA 60x40x3 cm UÑA OCULTA Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje puntual, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por grapas puntuales no regulables, con uña oculta, de acero inoxidable, colocadas en la junta horizontal o vertical, para fijar al soporte de hormigón o de fábrica con varillas roscadas y resina. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,48	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,360	24,12	8,68
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,360	20,45	7,36
m23P09W200	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	19,32	19,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E06FU080	0,00	**37,48**	**0,00**
m23E06FU090	Partida	m2	SOPORTE PARA FIJACIÓN CON ANCLAJES PUNTUALES PLACA 60x40x3 cm PIVOTE Subestructura soporte para fijación de hoja exterior de piedra natural, en fachadas ventiladas. Sistema de anclaje puntual, de acero inoxidable, para la fijación placas de piedra natural de 60x40x3 cm (no incluidas), formado por grapas puntuales no regulables, con pivote, de acero inoxidable, colocadas en la junta horizontal o vertical, para fijar al soporte de hormigón o de fábrica con varillas roscadas y resina. Incluso p.p. de resolución de puntos singulares y los trabajos y materiales necesarios para la formación de huecos. Totalmente terminado y preparado para soportar el revestimiento exterior, que complete el cerramiento de fachada ventilada. Según CTE DB-HS y CTE DB-HE. Medida según proyecto, como hoja exterior de fachada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,60	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,360	24,12	8,68
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,360	20,45	7,36

m23P09W210	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	1,000	16,60	16,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,326	6,00	1,96
			Total m23E06FU090	0,00	**34,60**	**0,00**
			Total m23E06FU	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E06F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E06M	**Capítulo**		**MAMPOSTERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06MA	**Capítulo**		**ORDINARIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06MA011	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE CALIZA EN SECO 1 CARA VISTA Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, colocada en seco, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	296,15	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,000	22,52	67,56
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,000	20,45	61,35
m23P01SM010	Material	m3	Piedra caliza mampostería ordinaria	1,300	115,75	150,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,794	6,00	16,76
			Total m23E06MA011	0,00	**296,15**	**0,00**
m23E06MA015	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE CALIZA EN SECO 2 CARAS VISTAS Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, colocada en seco, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	318,93	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,500	22,52	78,82
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,500	20,45	71,58
m23P01SM010	Material	m3	Piedra caliza mampostería ordinaria	1,300	115,75	150,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,009	6,00	18,05
			Total m23E06MA015	0,00	**318,93**	**0,00**
m23E06MA031	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE CALIZA CON MORTERO 1 CARA VISTA Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	382,84	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,800	22,52	85,58
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,800	20,45	77,71
m23P01SM010	Material	m3	Piedra caliza mampostería ordinaria	1,250	115,75	144,69
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,600	88,65	53,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,600	**88,65**	**53,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,612	6,00	21,67

			Total m23E06MA031	0,00	**382,84**	**0,00**
m23E06MA035	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE CALIZA CON MORTERO 2 CARAS VISTAS Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	426,94	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	4,500	22,52	101,34
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	4,500	20,45	92,03
m23P01SM010	Material	m3	Piedra caliza mampostería ordinaria	1,250	115,75	144,69
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,730	88,65	64,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,730	**88,65**	**64,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,028	6,00	24,17
			Total m23E06MA035	0,00	**426,94**	**0,00**
m23E06MA041	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE GRANITO CON MORTERO 1 CARA VISTA Mampostería ordinaria de piedra granítica, a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	362,71	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,800	22,52	85,58
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,800	20,45	77,71
m23P01SM020	Material	m3	Piedra granítica mampostería ordinaria	1,250	100,56	125,70
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,600	88,65	53,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,600	**88,65**	**53,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,422	6,00	20,53
			Total m23E06MA041	0,00	**362,71**	**0,00**
m23E06MA045	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE GRANITO CON MORTERO 2 CARAS VISTAS	0,00	406,81	0,00

			Mampostería ordinaria de piedra granítica a dos caras vistas, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	4,500	22,52	101,34
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	4,500	20,45	92,03
m23P01SM020	Material	m3	Piedra granítica mampostería ordinaria	1,250	100,56	125,70
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,730	88,65	64,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,730	**88,65**	**64,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,838	6,00	23,03
			Total m23E06MA045	0,00	**406,81**	**0,00**
m23E06MA051	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA DE MUSGO CON MORTERO 1 CARA VISTA Mampostería ordinaria de piedra de musgo a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	365,63	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,800	22,52	85,58
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,800	20,45	77,71
m23P01SM070	Material	m3	Piedra de musgo mampost.ordin.	1,250	102,77	128,46
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,600	88,65	53,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,600	**88,65**	**53,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,449	6,00	20,69
			Total m23E06MA051	0,00	**365,63**	**0,00**
m23E06MA055	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA DE MUSGO CON MORTERO 2 CARAS VISTAS Mampostería ordinaria de piedra de musgo a dos caras vistas, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	409,73	0,00

m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	4,500	22,52	101,34
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	4,500	20,45	92,03
m23P01SM070	Material	m3	Piedra de musgo mampost.ordin.	1,250	102,77	128,46
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,730	88,65	64,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,730	**88,65**	**64,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,865	6,00	23,19
			Total m23E06MA055	0,00	**409,73**	**0,00**
			Total m23E06MA	1,00	0,00	**0,00**
m23E06MC	**Capítulo**		**CONCERTADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06MC011	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA DE CALIZA CON MORTERO 1 CARA VISTA Mampostería concertada de piedra caliza a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	581,19	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	6,000	22,52	135,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	6,000	20,45	122,70
m23P01SM040	Material	m3	Piedra caliza mamp.conc/care	1,150	213,27	245,26
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,510	88,65	45,21
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,510	**88,65**	**45,21**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,483	6,00	32,90
			Total m23E06MC011	0,00	**581,19**	**0,00**
m23E06MC021	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA DE CALIZA CON MORTERO 2 CARAS VISTAS Mampostería concertada de piedra caliza a dos caras vistas, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	637,07	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	7,000	22,52	157,64
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	7,000	20,45	143,15
m23P01SM040	Material	m3	Piedra caliza mamp.conc/care	1,150	213,27	245,26
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,620	88,65	54,96

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,620	**88,65**	**54,96**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,010	6,00	36,06
			Total m23E06MC021	0,00	**637,07**	**0,00**
m23E06MC031	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA DE GRANITO CON MORTERO 1 CARA VISTA Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	607,25	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	6,000	22,52	135,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	6,000	20,45	122,70
m23P01SM050	Material	m3	Piedra granítica mamp.conc/care	1,150	234,65	269,85
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,510	88,65	45,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,510	**88,65**	**45,21**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,729	6,00	34,37
			Total m23E06MC031	0,00	**607,25**	**0,00**
m23E06MC041	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA DE GRANITO CON MORTERO 2 CARAS VISTAS Mampostería concertada de piedra granítica a dos caras vistas, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	663,14	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	7,000	22,52	157,64
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	7,000	20,45	143,15
m23P01SM050	Material	m3	Piedra granítica mamp.conc/care	1,150	234,65	269,85
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,620	88,65	54,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,620	**88,65**	**54,96**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,256	6,00	37,54
			Total m23E06MC041	0,00	**663,14**	**0,00**
			Total m23E06MC	1,00	0,00	**0,00**
m23E06MD	**Capítulo**		**CAREADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06MD011	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA CAREADA DE CALIZA CON MORTERO 1 CARA VISTA Mampostería careada de piedra caliza a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	546,94	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	5,000	22,52	112,60
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	5,000	20,45	102,25
m23P01SM040	Material	m3	Piedra caliza mamp.conc/care	1,200	213,27	255,92
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,510	88,65	45,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,510	**88,65**	**45,21**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,160	6,00	30,96
			Total m23E06MD011	0,00	**546,94**	**0,00**
m23E06MD015	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA CAREADA DE CALIZA CON MORTERO 2 CARAS VISTAS Mampostería careada de piedra caliza a dos caras vistas, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	602,82	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	6,000	22,52	135,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	6,000	20,45	122,70
m23P01SM040	Material	m3	Piedra caliza mamp.conc/care	1,200	213,27	255,92
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,620	88,65	54,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,620	**88,65**	**54,96**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,687	6,00	34,12

			Total m23E06MD015	0,00	**602,82**	**0,00**
m23E06MD021	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA CAREADA DE GRANITO CON MORTERO 1 CARA VISTA Mampostería careada de piedra granítica a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	574,14	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	5,000	22,52	112,60
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	5,000	20,45	102,25
m23P01SM050	Material	m3	Piedra granítica mamp.conc/care	1,200	234,65	281,58
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,510	88,65	45,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,510	**88,65**	**45,21**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,416	6,00	32,50
			Total m23E06MD021	0,00	**574,14**	**0,00**
m23E06MD025	Partida	m3	MURO MAMPOSTERÍA CAREADA DE GRANITO CON MORTERO 2 CARAS VISTAS Mampostería careada de piedra granítica a dos caras vistas, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	630,02	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	6,000	22,52	135,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	6,000	20,45	122,70
m23P01SM050	Material	m3	Piedra granítica mamp.conc/care	1,200	234,65	281,58
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,620	88,65	54,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,620	**88,65**	**54,96**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,944	6,00	35,66
			Total m23E06MD025	0,00	**630,02**	**0,00**
m23E06MD031	Partida	m2	MAMPOSTERÍA LAJAS PIZARRA GRIS e=12-15 cm CON MORTERO 1 CARA VISTA	0,00	138,24	0,00

			Mampostería careada de lajas de pizarra gris de espesor 12-15 cm, a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,700	22,52	38,28
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,700	20,45	34,77
m23P01SP010	Material	t	Pizarra lajas gris e=12-15 cm.	0,330	155,04	51,16
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,070	88,65	6,21
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,070	**88,65**	**6,21**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,304	6,00	7,82
			Total m23E06MD031	0,00	**138,24**	**0,00**
			Total m23E06MD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E06M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E06S	**Capítulo**		**SILLERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06SA	**Capítulo**		**ARENISCA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06SA011	Partida	m2	MURO DE SILLERÍA DE ARENISCA LISO 1 CARA VISTA e=20 cm	0,00	357,58	0,00
			Imposta de piedra arenisca, en formatos de largo libre y dimensiones 30x15 cm, con moldura en el frente, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminada. Imposta y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,330	39,31	12,97
m23P01SS020	Material	m2	Sillería arenisca lisa e=20 cm	1,000	238,38	238,38
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,373	6,00	20,24
			Total m23E06SA011	0,00	**357,58**	**0,00**
m23E06SA021	Partida	m2	MURO DE SILLERÍA DE ARENISCA RÚSTICO 1 CARA VISTA e=20 cm	0,00	377,53	0,00

			Muro de sillería de piedra arenisca, a una cara vista, acabado rústico (abujardado o escafilado), de 20 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando la juntas con el mismo mortero. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares, totalmente terminado. Según NTE-EFP y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de sillería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,330	39,31	12,97
m23P01SS030	Material	m2	Sillería arenisca rústica e=20 cm	1,000	257,20	257,20
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,562	6,00	21,37
			Total m23E06SA021	0,00	**377,53**	**0,00**
			Total m23E06SA	1,00	0,00	**0,00**
m23E06SC	**Capítulo**		**CALIZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06SC011	Partida	m3	MURO DE SILLERÍA DE CALIZA ABUJARDADA 1 CARA VISTA	0,00	2.203,84	0,00
			Muro de sillería de piedra caliza a una cara vista con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en muros de hasta 50 cm de espesor, i/p.p. preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas y encuentros, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, Según NTE-EFP y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de sillería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	4,500	22,52	101,34
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	4,500	20,45	92,03
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,480	39,31	18,87
m23P01SS010	Material	m3	Piedra caliza en sillares abujardados	1,000	1.853,55	1.853,55
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,150	88,65	13,30
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,150	**88,65**	**13,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,791	6,00	124,75
			Total m23E06SC011	0,00	**2.203,84**	**0,00**
			Total m23E06SC	1,00	0,00	**0,00**
m23E06SG	**Capítulo**		**GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06SG011	Partida	m2	MURO DE SILLERÍA DE GRANITO ASERRADA 1 CARA VISTA e=15 cm	0,00	236,69	0,00

			Muro de sillería de piedra granítica de 15 cm de espesor y medidas frontales variables a una cara vista, con textura aserrada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en chapado de muro, i/p.p. preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-EFP y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de sillería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,800	22,52	40,54
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,800	20,45	36,81
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,300	39,31	11,79
m23P01SS040	Material	m2	Sillería aserrada granito e=15 cm	1,000	132,82	132,82
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,233	6,00	13,40
			Total m23E06SG011	0,00	**236,69**	**0,00**
m23E06SG021	Partida	m2	MURO DE SILLERÍA DE GRANITO APOMAZADA 1 CARA VISTA e=15 cm	0,00	285,78	0,00
			Muro de sillería de piedra granítica de 15 cm de espesor y medidas frontales variables a una cara vista, con textura apomazada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en chapado de muro, i/p.p. preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-EFP y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de sillería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,200	22,52	49,54
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,200	20,45	44,99
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,300	39,31	11,79
m23P01SS050	Material	m2	Sillería apomazada granito e=15 cm	1,000	161,95	161,95
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,696	6,00	16,18
			Total m23E06SG021	0,00	**285,78**	**0,00**
m23E06SG031	Partida	m2	MURO DE SILLERÍA DE GRANITO FLAMEADA 1 CARA VISTA e=12 cm	0,00	241,47	0,00

			Muro de sillería de piedra granítica de 12 cm de espesor y medidas frontales variables a una cara vista, con textura flameada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en chapado de muro, i/p.p. preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-EFP y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de sillería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,000	22,52	45,04
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,000	20,45	40,90
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,300	39,31	11,79
m23P01SS060	Material	m2	Sillería flameada granito e=12 cm	1,000	128,74	128,74
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,278	6,00	13,67
			Total m23E06SG031	0,00	**241,47**	**0,00**
m23E06SG041	Partida	m2	MURO DE SILLERÍA DE GRANITO FLAMEADA A HUESO 2 CARAS VISTAS e=12 cm Muro de sillería de piedra granítica de 12 cm de espesor y medidas frontales variables a dos caras vistas, con textura flameada, colocado a hueso, i/p.p. preparación, nivelado y aplomado de piedras, formación de dinteles, jambas, encuentros y piezas especiales, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-EFP y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de sillería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	285,60	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,000	22,52	67,56
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,000	20,45	61,35
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,300	39,31	11,79
m23P01SS060	Material	m2	Sillería flameada granito e=12 cm	1,000	128,74	128,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,694	6,00	16,16
			Total m23E06SG041	0,00	**285,60**	**0,00**
			Total m23E06SG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E06S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E06P	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES Y REMATES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PA	**Capítulo**		**ALBARDILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PA011	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3 cm	0,00	38,69	0,00
			Formación de albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 35x3 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN010	Material	m	Albardilla piedra caliza 22x3cm	1,000	27,29	27,29
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23E06PA011	0,00	**38,69**	**0,00**
m23E06PA021	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 35x3 cm	0,00	44,10	0,00
			Formación de albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 35x3 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN020	Material	m	Albardilla piedra caliza 35x3cm	1,000	32,39	32,39
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,416	6,00	2,50
			Total m23E06PA021	0,00	**44,10**	**0,00**
m23E06PA022	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 40x5 cm	0,00	13,44	0,00

			Formación de albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x5 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN022	Material	m	Albardilla piedra caliza 40x5 cm	1,000	3,47	3,47
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E06PA022	0,00	**13,44**	**0,00**
m23E06PA024	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 40x10 cm	0,00	17,23	0,00
			Formación de albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x10 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN024	Material	m	Albardilla piedra caliza 40x10 cm	1,000	7,04	7,04
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23E06PA024	0,00	**17,23**	**0,00**
m23E06PA040	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTICA 22x3 cm	0,00	47,02	0,00
			Formación de albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN060	Material	m	Albardilla piedra granítica 22x3 cm	1,000	35,15	35,15
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,444	6,00	2,66
			Total m23E06PA040	0,00	**47,02**	**0,00**
m23E06PA050	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTICA 35x3 cm	0,00	53,67	0,00
			Formación de albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 35x3 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN070	Material	m	Albardilla piedra granítica 35x3 cm	1,000	41,42	41,42
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23E06PA050	0,00	**53,67**	**0,00**
m23E06PA055	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTICA 40x5 cm Formación de albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x5 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN075	Material	m	Albardilla granito labrado 40x5 cm	1,000	91,82	91,82
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,007	88,65	0,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,010	6,00	6,06
			Total m23E06PA055	0,00	**107,09**	**0,00**
m23E06PA060	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTICA 40x10 cm Formación de albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x10 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN080	Material	m	Albardilla granito labrado 40x10 cm	1,000	12,75	12,75
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23E06PA060	0,00	**23,28**	**0,00**
m23E06PA070	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARENISCA 30x5 cm	0,00	48,89	0,00
			Formación de albardilla de piedra arenisca labrada con textura apomazada en caras vistas de 30x5 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10AN090	Material	m	Albardilla piedra arenisca 30x5 cm	1,000	36,91	36,91
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,461	6,00	2,77
			Total m23E06PA070	0,00	**48,89**	**0,00**
m23E06PA080	Partida	m	ALBARDILLA RECTA MÁRMOL 30x10 cm	0,00	62,65	0,00

			Suministro y colocación de albardilla recta de mármol con una sección de 30 x 10 cm, tres caras labradas, incluso material de agarre y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P10AN030	Material	m	Albardilla recta mármol 30x10 cm	1,000	52,90	52,90
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,591	6,00	3,55
			Total m23E06PA080	0,00	**62,65**	**0,00**
m23E06PA090	Partida	m	ALBARDILLA RECTA MÁRMOL 40x10 cm	0,00	90,51	0,00
			Suministro y colocación de albardilla recta de mármol con una sección de 40 x 10 cm, tres caras labradas, incluso material de agarre y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P10AN040	Material	m	Albardilla recta mármol 40x10 cm	1,000	76,55	76,55
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**

m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,854	6,00	5,12
			Total m23E06PA090	0,00	**90,51**	**0,00**
m23E06PA100	Partida	m	ALBARDILLA RECTA MÁRMOL 60x15 cm	0,00	108,24	0,00
			Suministro y colocación de albardilla recta de mármol con una sección de 60 x 15 cm, tres caras labradas, incluso material de agarre y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P10AN050	Material	m	Albardilla recta mármol 60x15 cm	1,000	93,27	93,27
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,021	6,00	6,13
			Total m23E06PA100	0,00	**108,24**	**0,00**
			Total m23E06PA	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PB	**Capítulo**		**BALAUSTRADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PB011	Partida	m	BARANDILLA PIEDRA CALIZA h=80 cm	0,00	434,42	0,00

			Formación de barandilla de piedra caliza labrada con textura abujardada compuesta de balaustres de sección máxima 14x14 cm, de altura 80 cm, separados 20 cm entre ejes, pasamanos de 20x10 cm y base de 25x10 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. cajeado, aplomado, nivelación, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, Según NTE-EFP, medido en su longitud. Barandilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P01SC130	Material	ud	Balaustre piedra caliza 14x14x80 cm	5,000	56,75	283,75
m23P01SC120	Material	m	Pasamanos piedra caliza 20x10 cm	1,000	56,55	56,55
m23P01SC140	Material	m	Base barandilla p. caliza 25x10 cm	1,000	39,18	39,18
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,098	6,00	24,59
			Total m23E06PB011	0,00	**434,42**	**0,00**
m23E06PB021	Partida	m	BARANDILLA PIEDRA GRANÍTICA h=80 cm	0,00	457,75	0,00
			Formación de barandilla de piedra granítica labrada con textura abujardada compuesta de balaustres de sección máxima 14x14 cm, de altura 80 cm, separados 20 cm entre ejes, pasamanos de 20x10 cm y base de 25x10 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. cajeado, aplomado, nivelación, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, Según NTE-EFP, medido en su longitud. Barandilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P01SG140	Material	ud	Balaustre piedra granítica labrada 14x14x80 cm	5,000	56,30	281,50
m23P01SG130	Material	m	Pasamanos piedra granítica labrada 20x10 cm	1,000	53,44	53,44
m23P01SG150	Material	m	Base barandilla piedra granítica labrada 25x10 cm	1,000	66,55	66,55
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**

m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,318	6,00	25,91
			Total m23E06PB021	0,00	**457,75**	**0,00**
m23E06PB031	Partida	m	BALAUSTRADA ARENISCA TORNEADA D=12 cm h=85 cm Formación de balaustrada de piedra arenisca, formada por balaustres torneados de sección 12x12 cm y altura 85 cm, separados 25 cm entre ejes y anclados a la base, pasamanos y base de sección 16x8 cm recibida con mortero de cemento M-5, i/p.p. taladros, aplomado, rejuntado y limpieza, totalmente terminado, medido en su longitud. Balaustrada y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	496,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P01SA120	Material	m	Balaustrada arenisca base/pasamanos/4 pivotes D=12 cm	1,000	437,93	437,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	88,65	0,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,683	6,00	28,10
			Total m23E06PB031	0,00	**496,38**	**0,00**
m23E06PB040	Partida	m	BALAUSTRADA ARENISCA CUADRADA 12x12 cm h=85 cm Formación de balaustrada de piedra arenisca, formada por balaustres de sección cuadrada de 12x12 cm y altura 85 cm, separados 25 cm entre ejes y anclados a la base, pasamanos y base de sección 16x8 cm recibida con mortero de cemento M-5, i/p.p. taladros, aplomado, rejuntado y limpieza, totalmente terminado, medido en su longitud. Balaustrada y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	463,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P01SA125	Material	m	Balaustrada arenisca base/pasamanos/4 pivotes 12x12 cm	1,000	406,47	406,47
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	88,65	0,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,368	6,00	26,21
			Total m23E06PB040	0,00	**463,03**	**0,00**
			Total m23E06PB	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PJ	**Capítulo**		**JAMBAS Y DINTELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PJ011	Partida	m	JAMBA/DINTEL PIEDRA CALIZA LABRADA 10x30 cm	0,00	98,60	0,00
			Jamba o dintel de piedra caliza labrada de 10x30 cm de sección rectangular, con textura abujardada en caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado limpieza y medios auxiliares, según NTE-EFP y CTE DB-HS, medido en su longitud. Jamba o dintel y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01SC040	Material	m	Jamba/dintel piedra caliza labrada 10x30 cm	1,000	71,12	71,12
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23E06PJ011	0,00	**98,60**	**0,00**
m23E06PJ021	Partida	m	JAMBA/DINTEL PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 10x30 cm	0,00	122,59	0,00
			Jamba o dintel de piedra granítica de 10x30 cm de sección rectangular labrada, con textura abujardada en caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-EFP y CTE DB-HS, medida en su longitud. Jamba o dintel y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01SG060	Material	m	Jamba/dintel piedra granítica labrada 10x30 cm	1,000	93,75	93,75
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,157	6,00	6,94
			Total m23E06PJ021	0,00	**122,59**	**0,00**
			Total m23E06PJ	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PI	**Capítulo**		**IMPOSTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PI011	Partida	m	IMPOSTA PIEDRA CALIZA 15x40 cm	0,00	138,89	0,00
			Imposta de piedra caliza, en formatos de largo libre y dimensiones 15x40 cm, con moldura en el frente, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminada. Imposta y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01SC030	Material	m	Imposta piedra caliza labrada 15x40 cm	1,000	109,09	109,09
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,310	6,00	7,86
			Total m23E06PI011	0,00	**138,89**	**0,00**
m23E06PI021	Partida	m	IMPOSTA PIEDRA GRANÍTICA 15x40 cm	0,00	182,84	0,00
			Imposta con piedra granítica labrada de 15x40 cm de sección rectangular, con textura abujardada en caras vistas recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Imposta y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01SG040	Material	m	Imposta piedra granítica labrada 15x40 cm	1,000	150,55	150,55
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,725	6,00	10,35
			Total m23E06PI021	0,00	**182,84**	**0,00**
m23E06PI031	Partida	m	IMPOSTA PIEDRA ARENISCA 30x15 cm	0,00	147,24	0,00
			Imposta de piedra arenisca, en formatos de largo libre y dimensiones 30x15 cm, con moldura en el frente, recibido con mortero de cemento M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminada. Imposta y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P01SA130	Material	m	Imposta arenisca moldura en alto 30x15 cm	1,000	112,77	112,77
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,389	6,00	8,33
			Total m23E06PI031	0,00	**147,24**	**0,00**
			Total m23E06PI	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PR	**Capítulo**		**REMATES DE ESQUINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PR011	Partida	m	REMATE ESQUINA ENCADENADO PIEDRA CALIZA 60x40 cm	0,00	305,35	0,00

			Remate de esquina con encadenado a base de sillares de piedra caliza labrada, con textura abujardada en caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, de sección 60x40x40 cm, i/p.p. aplomado y nivelación de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE DB-HS, medido en su longitud. Piezas de remate y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P01SC010	Material	m3	Piedra caliza labrada	0,160	1.584,34	253,49
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,881	6,00	17,29
			Total m23E06PR011	0,00	**305,35**	**0,00**
m23E06PR021	Partida	m	REMATE ESQUINA ENCADENADO GRANITO 60x40 cm	0,00	451,77	0,00
			Remate de esquina con encadenado a base de sillares de piedra de granito labrada, con textura abujardada en caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, de sección 60x40x40 cm, i/p.p. nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE DB-HS, medido en su longitud. Piezas de remate y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P01SG020	Material	m3	Piedra granítica labrada	0,160	2.447,69	391,63
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,262	6,00	25,57
			Total m23E06PR021	0,00	**451,77**	**0,00**
			Total m23E06PR	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PG	**Capítulo**		**VIERTEAGUAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PG011	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 31x3 cm	0,00	27,11	0,00
			Formación de vierteaguas de piedra caliza con piezas de 31x3 cm con goterón, empotrado en las jambas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Vierteaguas y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10VN010	Material	m	Vierteaguas piedra caliza 31x3cm	1,000	16,27	16,27
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23E06PG011	0,00	**27,11**	**0,00**
m23E06PG021	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 38x3 cm	0,00	27,62	0,00
			Formación de vierteaguas de piedra caliza con piezas de 38x3 cm con goterón, empotrado en las jambas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Vierteaguas y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10VN020	Material	m	Vierteaguas piedra caliza 38x3cm	1,000	16,75	16,75
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,261	6,00	1,57
			Total m23E06PG021	0,00	**27,62**	**0,00**
m23E06PG031	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA GRANÍTICA 31x3 cm	0,00	39,72	0,00
			Formación de vierteaguas de piedra granítica con piezas de 31x3 cm con goterón, empotrado en las jambas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Vierteaguas y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10VN030	Material	m	Vierteaguas piedra granítica 31x3cm	1,000	28,17	28,17
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,375	6,00	2,25
			Total m23E06PG031	0,00	**39,72**	**0,00**
m23E06PG041	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA GRANÍTICA 38x3 cm	0,00	42,14	0,00
			Formación de vierteaguas de piedra granítica con piezas de 38x3 cm con goterón, empotrado en las jambas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Vierteaguas y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10VN040	Material	m	Vierteaguas piedra granítica 38x3cm	1,000	30,45	30,45
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,398	6,00	2,39
			Total m23E06PG041	0,00	**42,14**	**0,00**
m23E06PG051	Partida	m	VIERTEAGUAS PIZARRA 35x3 cm	0,00	41,35	0,00
			Formación de vierteaguas de pizarra con piezas de 35x3 cm con goterón, empotrado en las jambas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Vierteaguas y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10VN050	Material	m	Vierteaguas pizarra 35x3cm	1,000	29,78	29,78
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E06PG051	0,00	**41,35**	**0,00**
			Total m23E06PG	1,00	0,00	**0,00**

m23E06PN	**Capítulo**		**CORNISAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PN011	Partida	m	CORNISA PIEDRA CALIZA 25x25 cm Cornisa de piedra caliza labrada de 25x25 cm de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE DB-HS, medida en su longitud. Cornisa y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	199,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P01SC020	Material	m	Cornisa piedra caliza labrada 25x25 cm	1,000	153,79	153,79
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	88,65	0,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,884	6,00	11,30
			Total m23E06PN011	0,00	**199,66**	**0,00**
m23E06PN015	Partida	m	CORNISA PIEDRA CALIZA 25x40 cm Cornisa de piedra caliza labrada de 25x40 cm de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE DB-HS, medida en su longitud. Cornisa y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	248,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P01SC023	Material	m	Cornisa piedra caliza labrada 25x40 cm	1,000	199,44	199,44
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	88,65	0,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,340	6,00	14,04
			Total m23E06PN015	0,00	**248,05**	**0,00**
m23E06PN021	Partida	m	CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm	0,00	268,32	0,00
			Cornisa de piedra granítica labrada de 25x25 cm de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE DB-HS, medida en su longitud. Cornisa y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P01SG030	Material	m	Cornisa piedra granítica labrada 25x25 cm	1,000	218,56	218,56
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,531	6,00	15,19
			Total m23E06PN021	0,00	**268,32**	**0,00**
m23E06PN025	Partida	m	CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 25x40 cm	0,00	334,35	0,00
			Cornisa de piedra granítica labrada de 25x40 cm de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE DB-HS, medida en su longitud. Cornisa y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P01SG033	Material	m	Cornisa piedra granítica labrada 25x40 cm	1,000	280,86	280,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38

			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,154	6,00	18,92
			Total m23E06PN025	0,00	**334,35**	**0,00**
			Total m23E06PN	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PM	**Capítulo**		**CANECILLOS Y MÉNSULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PM011	Partida	m	CANECILLO O MÉNSULA PIEDRA CALIZA 25x15 cm Canecillo o ménsula de piedra caliza labrada de 25x15 cm de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE DB-HS, medida en su longitud. Pieza de canecillo o ménsula y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	156,74	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01SC050	Material	m	Canecillo/ménsula piedra caliza labrada 25x15 cm	1,000	125,93	125,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	88,65	0,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,479	6,00	8,87
			Total m23E06PM011	0,00	**156,74**	**0,00**
m23E06PM021	Partida	m	CANECILLO O MÉNSULA PIEDRA GRANÍTICA 25x15 cm Canecillo o ménsula de piedra granítica labrada de 25x15 cm de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE DB-HS, medida en su longitud. Pieza de canecillo o ménsula y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	209,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01SG050	Material	m	Canecillo/ménsula piedra granítica labrada 25x15 cm	1,000	175,47	175,47

m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,974	6,00	11,84
			Total m23E06PM021	0,00	**209,25**	**0,00**
			Total m23E06PM	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PC	**Capítulo**		**COLUMNAS/BASA/FUSTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PC011	Partida	ud	BASA PILAR PIEDRA CALIZA 40x40x50 cm	0,00	312,67	0,00
			Basa de pilar de piedra caliza labrada de 40x40x50 cm con textura abujardada en caras vistas de forma de tronco de pirámide, con cajeado para pilar de madera, recibida a la cimentación con hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación, i/p.p. nivelación de piedra, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Basa y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,500	20,45	10,23
m23P01SC060	Material	ud	Basa pilar piedra caliza labrada 40x40x50 cm	1,000	272,29	272,29
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,010	109,87	1,10
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,001	88,65	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,001	**88,65**	**0,09**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,950	6,00	17,70
			Total m23E06PC011	0,00	**312,67**	**0,00**
m23E06PC021	Partida	ud	CAPITEL PIEDRA CALIZA 40x40x40 cm	0,00	377,96	0,00
			Capitel de piedra caliza labrada de 40x40x40 cm en cualquier forma geométrica, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. cajeado para pilar, nivelación de piedra, limpieza y medios auxiliares. NTE-EFP. s/capitel y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,600	22,52	36,03
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,600	20,45	32,72
m23P01SC070	Material	ud	Capitel piedra caliza labrada 40x40x40 cm	1,000	286,92	286,92
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,566	6,00	21,40
			Total m23E06PC021	0,00	**377,96**	**0,00**
m23E06PC031	Partida	ud	FUSTE REDONDO PIEDRA CALIZA D=35 cm h=2,20 m	0,00	1.331,14	0,00
			Fuste de piedra caliza labrada de 35 cm de diámetro y 2,20 m de altura, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado, unión a basa y capitel, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Fuste y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,500	20,45	51,13
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	1,000	85,48	85,48
m23P01SC080	Material	ud	Fuste piedra caliza D=35 cm h=2,20 m	1,000	1.062,70	1.062,70
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,002	88,65	0,18
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,002	**88,65**	**0,18**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,558	6,00	75,35
			Total m23E06PC031	0,00	**1.331,14**	**0,00**
m23E06PC041	Partida	ud	PILAR COMPLETO REDONDO PIEDRA CALIZA D=35 cm h=3 m	0,00	1.954,46	0,00
			Pilar completo de piedra caliza labrada de 35 cm de diámetro y 3 m de altura, con textura abujardada, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. cajeado, nivelación de piedras, aplomado, asiento, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Pilar y componentes de mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,500	22,52	78,82

m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,500	20,45	71,58
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	1,000	85,48	85,48
m23P01SC100	Material	ud	Pilar completo piedra caliza labrada D=35 cm h=3 m	1,000	1.606,80	1.606,80
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,013	88,65	1,15
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,438	6,00	110,63
			Total m23E06PC041	0,00	**1.954,46**	**0,00**
m23E06PC051	Partida	ud	FUSTE CUADRADO PIEDRA CALIZA 25x25 cm h=2,20 m	0,00	1.006,37	0,00
			Fuste de piedra caliza labrada de 25x25 cm de sección rectangular y 2,20 m de altura, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado, unión a basa y capitel, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Fuste y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,500	20,45	51,13
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	1,000	85,48	85,48
m23P01SC090	Material	ud	Fuste piedra caliza 25x25 cm h=2,20 m	1,000	756,32	756,32
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,002	88,65	0,18
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,002	**88,65**	**0,18**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,494	6,00	56,96
			Total m23E06PC051	0,00	**1.006,37**	**0,00**
m23E06PC061	Partida	ud	PILAR COMPLETO CUADRADO PIEDRA CALIZA 25x25 cm h=3 m	0,00	1.599,33	0,00
			Pilar completo de piedra caliza labrada de 25x25 cm de sección rectangular y 3 m de altura, con textura abujardada, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. cajeado, nivelación de piedras, aplomado, asiento, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Pilar y componentes de mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,500	22,52	78,82
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,500	20,45	71,58
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	1,000	85,48	85,48
m23P01SC110	Material	ud	Pilar completo piedra caliza labrada 25x25 cm h=3 m	1,000	1.271,77	1.271,77
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,013	88,65	1,15
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,088	6,00	90,53
			Total m23E06PC061	0,00	**1.599,33**	**0,00**
m23E06PC071	Partida	ud	BASA PILAR PIEDRA GRANÍTICA 40x40x50 cm	0,00	323,66	0,00
			Basa de pilar de piedra granítica labrada de 40x40x50 cm con textura abujardada en caras vistas, en forma de tronco de pirámide, con cajeado para pilar de madera, recibida a la cimentación con hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación, i/p.p. nivelación de piedras, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medida por unidad. Basa y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,500	20,45	10,23
m23P01SG070	Material	ud	Basa pilar piedra granítica labrada 40x40x50 cm	1,000	282,66	282,66
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,010	109,87	1,10
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,001	88,65	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,001	**88,65**	**0,09**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,053	6,00	18,32
			Total m23E06PC071	0,00	**323,66**	**0,00**
m23E06PC081	Partida	ud	CAPITEL PIEDRA GRANÍTICA 40x40x40 cm	0,00	417,93	0,00
			Capitel de piedra granítica labrada de 40x40x40 cm en cualquier forma geométrica, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. cajeado para pilar, nivelación de piedra, limpieza y medios auxiliares. Capitel y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,600	22,52	36,03
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,600	20,45	32,72
m23P01SG080	Material	ud	Capitel piedra granítica labrada 40x40x40 cm	1,000	324,63	324,63
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,943	6,00	23,66
			Total m23E06PC081	0,00	**417,93**	**0,00**
m23E06PC091	Partida	ud	FUSTE REDONDO PIEDRA GRANÍTICA D=35 cm h=2,20 m	0,00	1.399,28	0,00
			Fuste de piedra granítica labrada de 35 cm de diámetro y 2,20 m de altura, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado, unión a basa y capitel, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Fuste y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,500	20,45	51,13
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	1,000	85,48	85,48
m23P01SG090	Material	ud	Fuste piedra granítica labrada D=35 cm h=2,20 m	1,000	1.126,98	1.126,98
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,002	88,65	0,18
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,002	**88,65**	**0,18**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,201	6,00	79,21
			Total m23E06PC091	0,00	**1.399,28**	**0,00**
m23E06PC101	Partida	ud	PILAR COMPLETO REDONDO PIEDRA GRANÍTICA D=35 cm h=3 m	0,00	2.344,51	0,00
			Pilar completo de piedra granítica labrada de 35 cm de diámetro y 3 m de altura, con textura abujardada, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. cajeado, nivelación de piedras, aplomado, asiento, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Pilar y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,500	22,52	78,82
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,500	20,45	71,58
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	1,000	85,48	85,48
m23P01SG110	Material	ud	Pilar completo piedra granítica labrada D=35 cm h=3 m	1,000	1.974,77	1.974,77
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,013	88,65	1,15
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38

			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,118	6,00	132,71
			Total m23E06PC101	0,00	**2.344,51**	**0,00**
m23E06PC111	Partida	ud	FUSTE CUADRADO PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm h=2,20 m	0,00	1.007,87	0,00
			Fuste de piedra granítica labrada de 25x25 cm de sección rectangular y 2,20 m de altura, con textura abujardada, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado, unión a basa y capitel, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Fuste y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,500	20,45	51,13
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	1,000	85,48	85,48
m23P01SG100	Material	ud	Fuste piedra granítica labrada 25x25 cm h=2,20 m	1,000	757,73	757,73
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,002	88,65	0,18
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,002	**88,65**	**0,18**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,508	6,00	57,05
			Total m23E06PC111	0,00	**1.007,87**	**0,00**
m23E06PC121	Partida	ud	PILAR COMPLETO CUADRADO PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm h=3 m	0,00	1.683,68	0,00
			Pilar completo de piedra granítica labrada de 25x25 cm y 3 m de altura, con textura abujardada, formado por basa, fuste y capitel, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. cajeado, nivelación de piedras, aplomado, asiento, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Pilar y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	3,500	22,52	78,82
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	3,500	20,45	71,58
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	1,000	85,48	85,48
m23P01SG120	Material	ud	Pilar completo piedra granítica labrada 25x25 cm h=3 m	1,000	1.351,35	1.351,35
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,013	88,65	1,15
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,884	6,00	95,30
			Total m23E06PC121	0,00	**1.683,68**	**0,00**
			Total m23E06PC	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PV	**Capítulo**		**VOLUMEN DE PIEDRA LABRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PV011	Partida	m3	PIEDRA CALIZA PIEZAS ESPECIALES	0,00	1.980,89	0,00

			Piedra caliza en piezas especiales de sección variable, labradas con textura abujardada en caras vistas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	6,000	22,52	135,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	6,000	20,45	122,70
m23P01SC010	Material	m3	Piedra caliza labrada	1,000	1.584,34	1.584,34
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,300	88,65	26,60
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,300	**88,65**	**26,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,688	6,00	112,13
			Total m23E06PV011	0,00	**1.980,89**	**0,00**
m23E06PV021	Partida	m3	PIEDRA GRANÍTICA PIEZAS ESPECIALES	0,00	2.896,04	0,00
			Piedra granítica en piezas especiales de sección variable labradas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. nivelación y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	6,000	22,52	135,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	6,000	20,45	122,70
m23P01SG020	Material	m3	Piedra granítica labrada	1,000	2.447,69	2.447,69
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,300	88,65	26,60
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,300	**88,65**	**26,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,321	6,00	163,93
			Total m23E06PV021	0,00	**2.896,04**	**0,00**
			Total m23E06PV	1,00	0,00	**0,00**
m23E06PS	**Capítulo**		**ARCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06PS010	Partida	m	ARCO DE ARENISCA LISO 25x25 cm	0,00	548,33	0,00
			Arco de piedra arenisca, acabado liso, de sección 25x25 cm, formado por dovelas, i/p.p. cimbra para el montaje del arco, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminada. Según NTE-EFP. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01SA140	Material	m	Arco dovelas piedra arenisca 25x25 cm	1,000	249,28	249,28

m23P01SA150	Material	m	Cimbra para montaje de arco	1,000	162,02	162,02
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,173	6,00	31,04
			Total m23E06PS010	0,00	**548,33**	**0,00**
m23E06PS020	Partida	m	ARCO DE ARENISCA LISO 30x30 cm	0,00	1.185,20	0,00
			Arco de piedra arenisca, acabado liso, de sección 30x30 cm, formado por dovelas, i/p.p. cimbra para el montaje del arco, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, rejuntado y limpieza final, totalmente terminada. Según NTE-EFP. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01SA145	Material	m	Arco dovelas piedra arenisca 30x30 cm	1,000	850,10	850,10
m23P01SA150	Material	m	Cimbra para montaje de arco	1,000	162,02	162,02
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,181	6,00	67,09
			Total m23E06PS020	0,00	**1.185,20**	**0,00**
			Total m23E06PS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E06P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E06W	**Capítulo**		**TRATAMIENTOS Y LIMPIEZAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E06W010	Partida	m2	LIMPIEZA Y REJUNTADO MAMPOSTERÍA	0,00	31,38	0,00
			Limpieza y rejuntado de mampostería existente, i/reposición de piedras en zonas deterioradas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,375	22,52	8,45
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,375	20,45	7,67
m23P01SM010	Material	m3	Piedra caliza mampostería ordinaria	0,100	115,75	11,58
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E06W010	0,00	**31,38**	**0,00**
m23E06W020	Partida	m2	LIMPIEZA FACHADA PIEDRA HASTA 3 m	0,00	8,22	0,00
			Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural o artificial, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, hasta 3 m de altura, i/p.p. de medios auxiliares, medida deduciendo huecos.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23P01SV050	Material	kg	Limpiador alcalino de fachada piedra	0,170	10,92	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23E06W020	0,00	**8,22**	**0,00**
m23E06W030	Partida	m2	LIMPIEZA FACHADA PIEDRA C/ANDAMIO	0,00	12,96	0,00
			Tratamiento de limpieza de fachadas de piedra natural o artificial, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, montaje y desmontaje de andamios, medida deduciendo huecos.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01SV050	Material	kg	Limpiador alcalino de fachada piedra	0,170	10,92	1,86
m23A04TA005	Partida	m2	ALQUILER MENSUAL ANDAMIO METÁLICO TUBULAR	1,000	3,30	3,30
			Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Alquiler mínimo 45 días. No se incluye montaje ni desmontaje.			
m23M13AM010	Maquinaria	d	m2. alquiler andamio acero galvanizado	30,000	0,10	3,00
m23M13AM020	Maquinaria	d	m2. alquiler red mosquitera andamios	30,000	0,01	0,30
			Total m23A04TA005	1,000	**3,30**	**3,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23E06W030	0,00	**12,96**	**0,00**
m23E06W040	Partida	m2	RECUPERACIÓN FACHADA ESCULTÓRICA DE PIEDRA CALIZA	0,00	1.745,15	0,00
			Recuperación de fachada escultórica de piedra caliza, de dimensiones y formas variadas por falta de materia o excesivo estado de degradación. Proceso a base de realizar injertos de piedra de similar calidad y cantera que la existente, necesitando para ello preparar la base de recibido de la pieza, eliminando completamente las zonas pulverulentas, y tallar la pieza original hasta encontrar piedra sana donde poder anclar y recibir la prótesis. En fachadas complejas se realizará un análisis previo por un equipo especializado para valorar el trabajo. Sin incluir medios auxiliares necesarios para la restauración.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	30,000	22,52	675,60
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	30,000	20,45	613,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	15,000	19,59	293,85
m23P01SM010	Material	m3	Piedra caliza mampostería ordinaria	0,100	115,75	11,58
m23P01U010	Material	kg	Resina epoxi	2,000	25,92	51,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,464	6,00	98,78
			Total m23E06W040	0,00	**1.745,15**	**0,00**
m23E06W050	Partida	m2	RECUPERACIÓN FACHADA ESCULTÓRICA DE PIEDRA GRANITO	0,00	1.743,54	0,00

			Recuperación de fachada escultórica de piedra granítica, de dimensiones y formas variadas por falta de materia o excesivo estado de degradación. Proceso a base de realizar injertos de piedra de similar calidad y cantera que la existente, necesitando para ello preparar la base de recibido de la pieza, eliminando completamente las zonas pulverulentas, y tallar la pieza original hasta encontrar piedra sana donde poder anclar y recibir la prótesis. En fachadas complejas se realizará un análisis previo por un equipo especializado para valorar el trabajo. Sin incluir medios auxiliares necesarios para la restauración.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	30,000	22,52	675,60
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	30,000	20,45	613,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	15,000	19,59	293,85
m23P01SM020	Material	m3	Piedra granítica mampostería ordinaria	0,100	100,56	10,06
m23P01U010	Material	kg	Resina epoxi	2,000	25,92	51,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,449	6,00	98,69
			Total m23E06W050	0,00	**1.743,54**	**0,00**
m23E06W060	Partida	m2	TRATAMIENTO DE FACHADAS CON BIOCIDAS Tratamiento de fachada consistente en la eliminación y prevención de proliferación de microorganismos, realizado a base de producto biocida, aplicado en zonas húmedas y sombrías mediante pistola, brocha o pulverizador aerográfico, ajustándose en todo momento a las especificaciones de uso y conservación del producto y no aplicándose a temperatura inferior a +50ºC, incluso p.p. de medios auxiliares con protecciones y elementos de seguridad, totalmente terminado.	0,00	18,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,121	20,15	2,44
m23M12W060	Maquinaria	h	Pulverizador aerográfico de mano	0,550	1,43	0,79
m23P25W100	Material	l	Pentaclorofenato sódico acuoso	0,242	6,65	1,61
m23P25W110	Material	l	Agua desionizada no polarizada	1,392	0,22	0,31
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,175	2,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23E06W060	0,00	**18,96**	**0,00**
m23E06W070	Partida	m2	LIMPIEZA DE ZÓCALO DE GRANITO CON PRODUCTOS JABONOSOS NEUTROS Limpieza de zócalo de granito en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de agua a presión a base de chorro de agua a presión con máquina autónoma y productos jabonosos neutros. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal. Incluso p.p. de medios auxiliares con protecciones y elementos de seguridad, totalmente terminado.	0,00	22,21	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,350	21,40	7,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M12W070	Maquinaria	h	Equipo agua fría a presión	0,090	4,70	0,42
m23P25W120	Material	l	Disolución neutra limpieza fachada	1,210	1,21	1,46
m23P25W130	Material	l	Amoniaco NH4 al 95%	0,250	14,74	3,69
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,285	1,50	0,43
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,205	2,00	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23E06W070	0,00	**22,21**	**0,00**
			Total m23E06W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E06	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS Y DIVISIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07B	**Capítulo**		**FÁBRICAS DE BLOQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BA	**Capítulo**		**BLOQUES ARCILLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BAE	**Capítulo**		**ARCILLA EXPANDIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BAE010	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x10 cm 1 CÁMARA	0,00	37,43	0,00

			Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x10 cm de una cámara para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,460	42,97	19,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,460	**42,97**	**19,77**
m23P01BE010	Material	ud	Bloque arcilla expandida 40x20x10 - 1 cámara	13,000	0,84	10,92
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,013	75,66	0,98
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,010	109,87	1,10
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23E07BAE010	0,00	**37,43**	**0,00**
m23E07BAE020	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x20 cm 1 CÁMARA	0,00	50,73	0,00
			Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x20 cm de una cámara para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	42,97	21,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,500	**42,97**	**21,49**
m23P01BE020	Material	ud	Bloque arcilla expandida 40x20x20 - 1 cámara	13,000	1,42	18,46
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**

m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,479	6,00	2,87
			Total m23E07BAE020	0,00	**50,73**	**0,00**
m23E07BAE030	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x25 cm 1 CÁMARA Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x25 cm de una cámara para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,26	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	42,97	21,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,500	**42,97**	**21,49**
m23P01BE040	Material	ud	Bloque arcilla expandida 40x20x25 - 1 cámara	13,000	1,97	25,61
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,030	75,66	2,27
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,025	109,87	2,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,025	**109,87**	**2,75**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,800	1,69	4,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,569	6,00	3,41
			Total m23E07BAE030	0,00	**60,26**	**0,00**
m23E07BAE040	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x20 cm 2 CÁMARAS Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x20 cm de 2 cámaras para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,16	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	42,97	21,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,500	**42,97**	**21,49**
m23P01BE030	Material	ud	Bloque arcilla expandida 40x20x20 - 2 cámaras	13,000	1,73	22,49
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,026	75,66	1,97
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75

m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,520	6,00	3,12
			Total m23E07BAE040	0,00	**55,16**	**0,00**
m23E07BAE045	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x15 cm	0,00	61,28	0,00
			Fábrica de bloques macizos de arcilla expandida de 50x20x15 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HLE-25 (1700 kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,610	42,97	26,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,610	**42,97**	**26,21**
m23P01BE050	Material	ud	Bloque arcilla expandida macizo 50x20x15	10,000	2,41	24,10
m23A02S091	Partida	m3	MORTERO LIGERO S/POROS ARCILLA EXPANDIDA M-5	0,008	120,52	0,96
			Mortero ligero sin poros M-5, de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-16.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	0,650	76,91	49,99
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,800	12,38	9,90
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
			Total m23A02S091	0,008	**120,52**	**0,96**
m23A03S028	Partida	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HLE-25 (1700 kg/m3)	0,020	185,40	3,71
			Hormigón ligero aislante estructural o en masa HLE-25 de densidad en estado fresco de 1700 kg/m3, con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena de río silícea 0/6 mm y arcilla expandida, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l. Sin incluir vertido en obra. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,855	19,59	16,75
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,350	115,30	40,36
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,422	16,91	7,14
m23P01AL030	Material	m3	Arcilla expandida F-5 (3-10mm) sacos	0,800	149,00	119,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,199	1,50	0,30
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,004	3,06	0,01
			Total m23A03S028	0,020	**185,40**	**3,71**
m23P01LA130	Material	m	Armadura triangulada acero EHT-500 epoxi	1,250	2,26	2,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23E07BAE045	0,00	**61,28**	**0,00**
m23E07BAE050	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x25 cm	0,00	55,32	0,00
			Fábrica de bloques macizos de arcilla expandida de 50x20x25 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HLE-25 (1700 kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	42,97	21,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,500	**42,97**	**21,49**

m23P01BE060	Material	ud	Bloque arcilla expandida macizo 50x20x25	10,000	2,32	23,20
m23A02S091	Partida	m3	MORTERO LIGERO S/POROS ARCILLA EXPANDIDA M-5	0,008	120,52	0,96
			Mortero ligero sin poros M-5, de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-16.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	0,650	76,91	49,99
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,800	12,38	9,90
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
			Total m23A02S091	0,008	**120,52**	**0,96**
m23A03S028	Partida	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HLE-25 (1700 kg/m3)	0,020	185,40	3,71
			Hormigón ligero aislante estructural o en masa HLE-25 de densidad en estado fresco de 1700 kg/m3, con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena de río silícea 0/6 mm y arcilla expandida, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l. Sin incluir vertido en obra. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,855	19,59	16,75
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,350	115,30	40,36
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,422	16,91	7,14
m23P01AL030	Material	m3	Arcilla expandida F-5 (3-10mm) sacos	0,800	149,00	119,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,199	1,50	0,30
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,004	3,06	0,01
			Total m23A03S028	0,020	**185,40**	**3,71**
m23P01LA130	Material	m	Armadura triangulada acero EHT-500 epoxi	1,250	2,26	2,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E07BAE050	0,00	**55,32**	**0,00**
m23E07BAE055	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x30 cm	0,00	66,37	0,00
			Fábrica de bloques macizos de arcilla expandida de 50x20x30 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HLE-25 (1700 kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,610	42,97	26,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,610	**42,97**	**26,21**
m23P01BE070	Material	ud	Bloque arcilla expandida macizo 50x20x30	10,000	2,89	28,90
m23A02S091	Partida	m3	MORTERO LIGERO S/POROS ARCILLA EXPANDIDA M-5	0,008	120,52	0,96
			Mortero ligero sin poros M-5, de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-16.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	0,650	76,91	49,99
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,800	12,38	9,90
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
			Total m23A02S091	0,008	**120,52**	**0,96**
m23A03S028	Partida	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HLE-25 (1700 kg/m3)	0,020	185,40	3,71
			Hormigón ligero aislante estructural o en masa HLE-25 de densidad en estado fresco de 1700 kg/m3, con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena de río silícea 0/6 mm y arcilla expandida, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l. Sin incluir vertido en obra. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,855	19,59	16,75

m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,350	115,30	40,36
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,422	16,91	7,14
m23P01AL030	Material	m3	Arcilla expandida F-5 (3-10mm) sacos	0,800	149,00	119,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,199	1,50	0,30
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,004	3,06	0,01
			Total m23A03S028	0,020	**185,40**	**3,71**
m23P01LA130	Material	m	Armadura triangulada acero EHT-500 epoxi	1,250	2,26	2,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,626	6,00	3,76
			Total m23E07BAE055	0,00	**66,37**	**0,00**
m23E07BAE060	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MULTICÁMARA 50x20x25 cm Fábrica de bloques de arcilla expandida multicámaras de 50x20x25 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HLE-25 (1700 kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,56	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,610	42,97	26,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,610	**42,97**	**26,21**
m23P01BE080	Material	ud	Bloque arcilla expandida multicámara 50x20x25	10,000	2,72	27,20
m23A02S091	Partida	m3	MORTERO LIGERO S/POROS ARCILLA EXPANDIDA M-5 Mortero ligero sin poros M-5, de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-16.	0,008	120,52	0,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	0,650	76,91	49,99
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,800	12,38	9,90
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
			Total m23A02S091	0,008	**120,52**	**0,96**
m23A03S028	Partida	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HLE-25 (1700 kg/m3) Hormigón ligero aislante estructural o en masa HLE-25 de densidad en estado fresco de 1700 kg/m3, con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena de río silícea 0/6 mm y arcilla expandida, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l. Sin incluir vertido en obra. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	185,40	3,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,855	19,59	16,75
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,350	115,30	40,36
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,422	16,91	7,14
m23P01AL030	Material	m3	Arcilla expandida F-5 (3-10mm) sacos	0,800	149,00	119,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,199	1,50	0,30
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,004	3,06	0,01
			Total m23A03S028	0,020	**185,40**	**3,71**
m23P01LA130	Material	m	Armadura triangulada acero EHT-500 epoxi	1,250	2,26	2,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,609	6,00	3,65
			Total m23E07BAE060	0,00	**64,56**	**0,00**
			Total m23E07BAE	1,00	0,00	**0,00**
m23E07BAT	**Capítulo**		**ARCILLA BAJA DENSIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BAT010	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm	0,00	34,27	0,00

			Fábrica de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de 30x19x14 cm, para revestir, constituidos por mezcla de arcilla y otros materiales granulares, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,460	42,97	19,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,460	**42,97**	**19,77**
m23P01BT020	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x14 cm	16,670	0,50	8,34
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,003	109,87	0,33
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,003	**109,87**	**0,33**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,140	1,69	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,323	6,00	1,94
			Total m23E07BAT010	0,00	**34,27**	**0,00**
m23E07BAT020	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x19 cm	0,00	38,12	0,00
			Fábrica de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de 30x19x19 cm, para revestir, constituidos por mezcla de arcilla y otros materiales granulares, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,460	42,97	19,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,460	**42,97**	**19,77**
m23P01BT030	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x19 cm	16,670	0,66	11,00
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,030	97,75	2,93

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,030	**97,75**	**2,93**
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,003	109,87	0,33
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,003	**109,87**	**0,33**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,140	1,69	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23E07BAT020	0,00	**38,12**	**0,00**
m23E07BAT030	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x24 cm	0,00	41,89	0,00
			Fábrica de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de 30x19x24 cm, para revestir, constituidos por mezcla de arcilla y otros materiales granulares, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	42,97	21,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,500	**42,97**	**21,49**
m23P01BT040	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x24 cm	16,670	0,77	12,84
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,030	97,75	2,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,030	**97,75**	**2,93**
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,003	109,87	0,33
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,003	**109,87**	**0,33**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,140	1,69	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E07BAT030	0,00	**41,89**	**0,00**
m23E07BAT040	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x29 cm Fábrica de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de 30x19x29 cm, para revestir, constituidos por mezcla de arcilla y otros materiales granulares, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,05	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,570	42,97	24,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,570	**42,97**	**24,49**
m23P01BT050	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x29 cm	16,670	0,93	15,50
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,040	97,75	3,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,004	109,87	0,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,004	**109,87**	**0,44**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,140	1,69	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,463	6,00	2,78
			Total m23E07BAT040	0,00	**49,05**	**0,00**
			Total m23E07BAT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07BA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07BH	**Capítulo**		**BLOQUES HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E07BHB	**Capítulo**		**HORMIGÓN BLANCO CARA VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BHB010	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 40x20x10 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x10 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,75	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,730	42,97	31,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,730	**42,97**	**31,37**
m23P01BB010	Material	ud	Bloque hormigón blanco liso 40x20x10 cm	13,000	0,96	12,48
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,019	119,27	2,27
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23E07BHB010	0,00	**52,75**	**0,00**
m23E07BHB020	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 40x20x15 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,36	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,730	42,97	31,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,730	**42,97**	**31,37**
m23P01BB020	Material	ud	Bloque hormigón blanco liso 40x20x15 cm	13,000	1,15	14,95
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,019	119,27	2,27
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55

m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E07BHB020	0,00	**55,36**	**0,00**
m23E07BHB030	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 40x20x20 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,73	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BB030	Material	ud	Bloque hormigón blanco liso 40x20x20 cm	13,000	1,14	14,82
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,024	119,27	2,86
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,573	6,00	3,44
			Total m23E07BHB030	0,00	**60,73**	**0,00**
m23E07BHB040	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 40x20x20 cm 2 CARAS VISTAS Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,64	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,910	42,97	39,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,910	**42,97**	**39,10**

m23P01BB030	Material	ud	Bloque hormigón blanco liso 40x20x20 cm	13,000	1,14	14,82
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,024	119,27	2,86
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23E07BHB040	0,00	**66,64**	**0,00**
m23E07BHB050	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 40x20x30 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x30 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,94	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,890	42,97	38,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,890	**42,97**	**38,24**
m23P01BB040	Material	ud	Bloque hormigón blanco 40x20x30 cm	13,000	2,04	26,52
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,035	119,27	4,17
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,030	109,87	3,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,030	**109,87**	**3,30**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	3,000	1,69	5,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23E07BHB050	0,00	**81,94**	**0,00**
m23E07BHB070	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE SARDINEL LISO BLANCO 40x20x20 cm CARA VISTA	0,00	95,04	0,00

Fábrica de bloques huecos de hormigón colocados a sardinel a una cara vista, en color blanco, de dimensiones 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BB060	Material	ud	Bloque hormigón sardinel blanco 40x20x20 cm	13,000	3,63	47,19
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,024	119,27	2,86
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,897	6,00	5,38
			Total m23E07BHB070	0,00	**95,04**	**0,00**
m23E07BHB090	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT BLANCO 40x20x20 cm CARA VISTA	0,00	71,20	0,00
			Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, blanco, de 40x20x20cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BB072	Material	ud	Bloque hormigón blanco split 1 cara 40x20x20 cm	13,000	1,90	24,70
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,024	119,27	2,86
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75

m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,672	6,00	4,03
			Total m23E07BHB090	0,00	**71,20**	**0,00**
m23E07BHB100	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT BLANCO 40x20x20 cm 2 CARAS VISTAS Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con dos caras vistas split, blanco, de 40x20x20cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,04	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BB074	Material	ud	Bloque hormigón blanco split 2 caras 40x20x20 cm	13,000	3,63	47,19
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,024	119,27	2,86
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,897	6,00	5,38
			Total m23E07BHB100	0,00	**95,04**	**0,00**
			Total m23E07BHB	1,00	0,00	**0,00**
m23E07BHD	**Capítulo**		**HORMIGÓN COLOR CARA VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BHD010	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR 40x20x10 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x20x10 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,18	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,730	42,97	31,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

			Total m23O01OA140	0,730	**42,97**	**31,37**
m23P01BC010	Material	ud	Bloque hormigón liso color 40x20x10 cm	13,000	1,20	15,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,521	6,00	3,13
			Total m23E07BHD010	0,00	**55,18**	**0,00**
m23E07BHD020	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR 40x20x15 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,48	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,730	42,97	31,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,730	**42,97**	**31,37**
m23P01BC020	Material	ud	Bloque hormigón liso color 40x20x15 cm	13,000	1,15	14,95
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,514	6,00	3,08
			Total m23E07BHD020	0,00	**54,48**	**0,00**
m23E07BHD030	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR 40x20x20 cm CARA VISTA	0,00	61,14	0,00

			Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BC030	Material	ud	Bloque hormigón liso color 40x20x20 cm	13,000	1,25	16,25
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,577	6,00	3,46
			Total m23E07BHD030	0,00	**61,14**	**0,00**
m23E07BHD040	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, con colocación, cada dos hiladas, de armadura de acero galvanizado recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB-SE-F, de dimensiones 5x150 mm, según EC6, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros, piezas especiales y anclajes, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,35	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,796	42,97	34,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,796	**42,97**	**34,20**
m23P01LA070	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x150 mm 3,05 m	0,902	13,82	12,47
m23P01BC030	Material	ud	Bloque hormigón liso color 40x20x20 cm	13,000	1,25	16,25
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,024	91,79	2,20
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,010	109,87	1,10
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55

m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,200	1,69	2,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,683	6,00	4,10
			Total m23E07BHD040	0,00	**72,35**	**0,00**
m23E07BHD060	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ESTRIADO COLOR 40x20x20 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón estriado, en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,82	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BC040	Material	ud	Bloque hormigón estriado color 40x20x20 cm	13,000	1,88	24,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,659	6,00	3,95
			Total m23E07BHD060	0,00	**69,82**	**0,00**
m23E07BHD075	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT COLOR 40x20x10 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x20x10 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,86	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,730	42,97	31,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,730	**42,97**	**31,37**
m23P01BC082	Material	ud	Bloque hormigón split color 1 cara 40x20x10 cm	13,000	1,54	20,02

m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,565	6,00	3,39
			Total m23E07BHD075	0,00	**59,86**	**0,00**
m23E07BHD081	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT COLOR 40x20x15 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,54	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,730	42,97	31,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,730	**42,97**	**31,37**
m23P01BC084	Material	ud	Bloque hormigón split color 1 cara 40x20x15 cm	13,000	1,88	24,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,609	6,00	3,65
			Total m23E07BHD081	0,00	**64,54**	**0,00**
m23E07BHD082	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT COLOR 40x20x20 cm CARA VISTA	0,00	67,90	0,00

			Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BC086	Material	ud	Bloque hormigón split color 1 cara 40x20x20 cm	13,000	1,74	22,62
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,641	6,00	3,85
			Total m23E07BHD082	0,00	**67,90**	**0,00**
m23E07BHD084	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT COLOR 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x20x20 cm, colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, con colocación, cada dos hiladas, de armadura de acero galvanizado recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB-SE-F, de dimensiones 5x150 mm, según EC6, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros, piezas especiales y anclajes , rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,69	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,796	42,97	34,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,796	**42,97**	**34,20**
m23P01LA070	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x150 mm 3,05 m	0,902	13,82	12,47
m23P01BC086	Material	ud	Bloque hormigón split color 1 cara 40x20x20 cm	13,000	1,74	22,62
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55

m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,200	1,69	2,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E07BHD084	0,00	**78,69**	**0,00**
m23E07BHD090	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SARDINEL COLOR 40x20x20 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos de hormigón colocados a sardinel a una cara vista, en color, de dimensiones 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,60	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BC060	Material	ud	Bloque hormigón sardinel color 40x20x20 cm	13,000	3,17	41,21
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,826	6,00	4,96
			Total m23E07BHD090	0,00	**87,60**	**0,00**
			Total m23E07BHD	1,00	0,00	**0,00**
m23E07BHG	**Capítulo**		**HORMIGÓN GRIS A REVESTIR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BHG010	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 50x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,96	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,550	42,97	23,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

			Total m23O01OA140	0,550	**42,97**	**23,63**
m23P01BG010	Material	ud	Bloque hormigón gris 50x20x20 cm	10,500	1,41	14,81
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,022	75,66	1,66
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,462	6,00	2,77
			Total m23E07BHG010	0,00	**48,96**	**0,00**
m23E07BHG020	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,32	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,450	42,97	19,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,450	**42,97**	**19,34**
m23P01BG020	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x15 cm	13,000	0,83	10,79
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,352	6,00	2,11
			Total m23E07BHG020	0,00	**37,32**	**0,00**
m23E07BHG030	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm	0,00	47,01	0,00

			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	42,97	21,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,500	**42,97**	**21,49**
m23P01BG030	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x20 cm	13,000	1,15	14,95
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,444	6,00	2,66
			Total m23E07BHG030	0,00	**47,01**	**0,00**
m23E07BHG040	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x30 cm	0,00	51,61	0,00
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x30 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,550	42,97	23,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,550	**42,97**	**23,63**
m23P01BG040	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x30 cm	13,000	1,08	14,04
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	75,66	2,65
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,030	109,87	3,30
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,030	**109,87**	**3,30**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	3,000	1,69	5,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23E07BHG040	0,00	**51,61**	**0,00**
			Total m23E07BHG	1,00	0,00	**0,00**
m23E07BHM	**Capítulo**		**HORMIGÓN GRIS ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BHM010	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x24 cm	0,00	91,30	0,00
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,760	42,97	32,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,760	**42,97**	**32,66**
m23P01BG060	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x24 cm	13,000	1,60	20,80
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,030	75,66	2,27
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	3,730	1,45	5,41
m23P03ACC010	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	4,147	1,26	5,23
m23A03H110	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 365 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,176	112,28	19,76
			Hormigón realizado con dosificación de 365 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,065	19,59	20,86
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,065	2,87	3,06
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,394	128,68	50,70
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,686	12,38	8,49
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,227	23,55	28,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H110	0,176	**112,28**	**19,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,861	6,00	5,17
			Total m23E07BHM010	0,00	**91,30**	**0,00**
m23E07BHM020	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x24 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x200 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,48	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,790	42,97	33,95

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,790	**42,97**	**33,95**
m23P01LA080	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x200 mm 3,05 m	0,720	15,60	11,23
m23P01BG060	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x24 cm	10,500	1,60	16,80
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,030	91,79	2,75
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	4,000	1,45	5,80
m23A03H110	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 365 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 365 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,090	112,28	10,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,065	19,59	20,86
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,065	2,87	3,06
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,394	128,68	50,70
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,686	12,38	8,49
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,227	23,55	28,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H110	0,090	**112,28**	**10,11**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,806	6,00	4,84
			Total m23E07BHM020	0,00	**85,48**	**0,00**
m23E07BHM030	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,00	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,760	42,97	32,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,760	**42,97**	**32,66**
m23P01BG030	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x20 cm	13,000	1,15	14,95
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,032	75,66	2,42
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	3,730	1,45	5,41
m23P03ACC010	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	4,147	1,26	5,23
m23A03H110	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 365 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 365 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,157	112,28	17,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,065	19,59	20,86
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,065	2,87	3,06
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,394	128,68	50,70
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,686	12,38	8,49
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,227	23,55	28,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H110	0,157	**112,28**	**17,63**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,783	6,00	4,70
			Total m23E07BHM030	0,00	**83,00**	**0,00**

m23E07BHM040	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,41	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,790	42,97	33,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,790	**42,97**	**33,95**
m23P01LA070	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x150 mm 3,05 m	0,890	13,82	12,30
m23P01BG030	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x20 cm	13,000	1,15	14,95
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,032	91,79	2,94
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	4,000	1,45	5,80
m23A03H110	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 365 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 365 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,120	112,28	13,47
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,065	19,59	20,86
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,065	2,87	3,06
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,394	128,68	50,70
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,686	12,38	8,49
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,227	23,55	28,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H110	0,120	**112,28**	**13,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,834	6,00	5,00
			Total m23E07BHM040	0,00	**88,41**	**0,00**
			Total m23E07BHM	1,00	0,00	**0,00**
m23E07BHV	**Capítulo**		**HORMIGÓN GRIS CARA VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BHV010	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x10 cm CARA VISTA Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x10 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,67	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,730	42,97	31,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,730	**42,97**	**31,37**
m23P01BV010	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x10 cara vista	13,000	0,51	6,63
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,010	109,87	1,10

			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,431	6,00	2,59
			Total m23E07BHV010	0,00	**45,67**	**0,00**
m23E07BHV020	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x10 cm CARA VISTA + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x10 cm colocado a una cara vista. recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura de acero galvanizado en caliente recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x50 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de jambas, dinteles, ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 84 mm, ejecución de encuentros, anclajes y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,69	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,765	42,97	32,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,765	**42,97**	**32,87**
m23P01LA050	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 4x50 mm 3,05 m	0,890	10,70	9,52
m23P01LA120	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 84 mm	0,700	1,01	0,71
m23P01BV010	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x10 cm cara vista	13,000	0,51	6,63
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,015	91,79	1,38
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	0,750	1,69	1,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,535	6,00	3,21
			Total m23E07BHV020	0,00	**56,69**	**0,00**
m23E07BHV030	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm CARA VISTA	0,00	46,49	0,00

			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,730	42,97	31,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,730	**42,97**	**31,37**
m23P01BV020	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x15 cara vista	13,000	0,57	7,41
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,010	109,87	1,10
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,500	1,69	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,439	6,00	2,63
			Total m23E07BHV030	0,00	**46,49**	**0,00**
m23E07BHV040	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm CARA VISTA + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura de acero galvanizado en caliente recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x100 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de jambas, dinteles, ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 84 mm, ejecución de encuentros, anclajes y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,54	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,765	42,97	32,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,765	**42,97**	**32,87**
m23P01LA065	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x100 mm 3,05 m	0,890	14,11	12,56
m23P01LA120	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 84 mm	0,700	1,01	0,71
m23P01BV020	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x15 cara vista	13,000	0,57	7,41
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,019	91,79	1,74
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,005	109,87	0,55

			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,005	**109,87**	**0,55**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	0,750	1,69	1,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23E07BHV040	0,00	**60,54**	**0,00**
m23E07BHV050	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm CARA VISTA	0,00	53,01	0,00
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BV030	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x20 cara vista	13,000	0,66	8,58
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23E07BHV050	0,00	**53,01**	**0,00**
m23E07BHV060	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS.40x20x20 cm CARA VISTA + ARMADURA DE TENDEL	0,00	65,32	0,00

			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura de acero galvanizado en caliente recubierto de epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x150 mm cada 2 hiladas, según EC6 i/p.p. de jambas, ejecución de encuentros, anclajes y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,820	42,97	35,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,820	**42,97**	**35,24**
m23P01LA070	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x150 mm 3,05 m	0,902	13,82	12,47
m23P01BV030	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x20 cara vista	13,000	0,66	8,58
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,024	91,79	2,20
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,010	109,87	1,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,200	1,69	2,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,616	6,00	3,70
			Total m23E07BHV060	0,00	**65,32**	**0,00**
m23E07BHV070	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm 2 CARAS VISTAS Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,93	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,910	42,97	39,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,910	**42,97**	**39,10**
m23P01BV030	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x20 cara vista	13,000	0,66	8,58
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23

m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23E07BHV070	0,00	**58,93**	**0,00**
m23E07BHV080	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x30 cm CARA VISTA	0,00	57,14	0,00
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x30 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	42,97	33,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,780	**42,97**	**33,52**
m23P01BV050	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x30 cara vista	13,000	0,96	12,48
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	75,66	1,82
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	2,300	1,69	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,539	6,00	3,23
			Total m23E07BHV080	0,00	**57,14**	**0,00**
			Total m23E07BHV	1,00	0,00	**0,00**
m23E07BHC	**Capítulo**		**HORMIGÓN CELULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07BHC010	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x15 cm	0,00	47,55	0,00
			Fábrica con bloques de hormigón celular de 62,5x25x15 cm de 500 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F, NTE-EFB y Código Estructural. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,430	42,97	18,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

			Total m23O01OA140	0,430	**42,97**	**18,48**
m23P01BL050	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x15	6,720	3,45	23,18
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	5,000	0,64	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23E07BHC010	0,00	**47,55**	**0,00**
m23E07BHC020	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x20 cm Fábrica con bloques de hormigón celular de 62,5x25x20 cm de 400 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F, NTE-EFB y Código Estructural. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,79	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,460	42,97	19,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,460	**42,97**	**19,77**
m23P01BL060	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x20	6,720	4,60	30,91
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	6,000	0,64	3,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,545	6,00	3,27
			Total m23E07BHC020	0,00	**57,79**	**0,00**
m23E07BHC030	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x25 cm Fábrica con bloques de hormigón celular de 62,5x25x25 cm de 400 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F, NTE-EFB y Código Estructural. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,90	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,490	42,97	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,490	**42,97**	**21,06**
m23P01BL070	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x25	6,720	5,73	38,51
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	7,000	0,64	4,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,641	6,00	3,85
			Total m23E07BHC030	0,00	**67,90**	**0,00**
m23E07BHC040	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x30 cm Fábrica con bloques de hormigón celular de 62,5x25x30 cm de 400 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F, NTE-EFB y Código Estructural. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	77,90	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,520	42,97	22,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,520	**42,97**	**22,34**
m23P01BL080	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x30	6,720	6,85	46,03
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	8,000	0,64	5,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,735	6,00	4,41

			Total m23E07BHC040	0,00	**77,90**	**0,00**
			Total m23E07BHC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07BH	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E07B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07L	**Capítulo**		**FÁBRICAS DE LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LD	**Capítulo**		**HUECO DOBLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	0,00	**33,26**	**0,00**
m23E07LD010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,047	196,67	9,24
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	75,66	1,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23E07LD010	0,00	**33,96**	**0,00**
m23E07LD015	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 9 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,042	171,87	7,22
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,021	75,66	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,299	6,00	1,79
			Total m23E07LD015	0,00	**31,66**	**0,00**
m23E07LD020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 9 cm MORTERO BASTARDO M-7,5/BL-L Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,01	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,042	171,87	7,22
m23A02M030	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,021	226,01	4,75
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,350	112,25	39,29
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,350	**112,25**	**39,29**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,420	321,50	135,03
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	16,91	14,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,188	1,50	0,28
			Total m23A02M030	0,021	**226,01**	**4,75**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E07LD020	0,00	**35,01**	**0,00**
m23E07LD070	Partida	m2	TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5	0,00	23,17	0,00
			Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,036	162,03	5,83
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,017	75,66	1,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E07LD070	0,00	**23,17**	**0,00**
m23E07LD080	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHD 24x11,5x7 cm MORTERO M-5	0,00	16,51	0,00
			Tabicón aligerado de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,020	162,03	3,24
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,007	75,66	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23E07LD080	0,00	**16,51**	**0,00**
			Total m23E07LD	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LP	**Capítulo**		**PERFORADO TOSCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LP010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5	0,00	26,52	0,00

			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,027	75,66	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E07LP010	0,00	**26,52**	**0,00**
m23E07LP020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23E07LP020	0,00	**26,36**	**0,00**
m23E07LP030	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	22,52	10,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,460	19,59	9,01
m23P01LT010	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038	240,00	9,12
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,026	75,66	1,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23E07LP030	0,00	**32,29**	**0,00**
m23E07LP040	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-7,5 + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha de dimensiones 5x50 mm, según EC6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 84 mm, anclajes, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,55	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,510	19,59	9,99

m23P01LA030	Material	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x50 mm 3,05 m	0,688	6,62	4,55
m23P01LA120	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 84 mm	0,700	1,01	0,71
m23P01LT010	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038	240,00	9,12
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,026	91,79	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23E07LP040	0,00	**40,55**	**0,00**
m23E07LP050	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 PIE INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,27	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	22,52	8,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
m23P01LT010	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038	240,00	9,12
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,026	75,66	1,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E07LP050	0,00	**28,27**	**0,00**
m23E07LP055	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	19,59	15,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E07LP055	0,00	**50,83**	**0,00**
m23E07LP060	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1 PIE INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,47	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	19,59	12,73
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23E07LP060	0,00	**45,47**	**0,00**
m23E07LP070	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1 PIE INTERIOR MORTERO M-5	0,00	50,73	0,00

			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,610	22,52	13,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,610	19,59	11,95
m23P01LT010	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,076	240,00	18,24
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,052	75,66	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,479	6,00	2,87
			Total m23E07LP070	0,00	**50,73**	**0,00**
m23E07LP080	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO ACÚSTICO 10 cm 1/2 PIE INTERIOR MORTERO M-5	0,00	36,18	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado tosco acústico de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	19,59	8,42
m23P01LT040	Material	mud	Ladrillo acústico 24x11,5x10 cm	0,038	370,00	14,06
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,026	75,66	1,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23E07LP080	0,00	**36,18**	**0,00**
m23E07LP090	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO ACÚSTICO 10 cm 1 PIE INTERIOR MORTERO M-5	0,00	70,13	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado tosco acústico de 24x11,5x10 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,810	22,52	18,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23P01LT040	Material	mud	Ladrillo acústico 24x11,5x10 cm	0,076	370,00	28,12
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,052	75,66	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,662	6,00	3,97
			Total m23E07LP090	0,00	**70,13**	**0,00**
m23E07LP100	Partida	m3	FÁBRICA DE LADRILLO PARA REVESTIR	0,00	349,19	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado 25x12x7cm, para revestir, tomado con mortero de cemento.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,500	52,77	184,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,500	**52,77**	**184,70**
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,534	231,29	123,51
m23A02A210	Partida	m3	MORTERO M-250 1:6 ARENA RÍO	0,215	97,84	21,04
			Mortero de 250 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:6) (M-250), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,250	164,01	41,00
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,304	16,91	22,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,132	1,50	0,20
			Total m23A02A210	0,215	**97,84**	**21,04**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,294	6,00	19,76
			Total m23E07LP100	0,00	**349,19**	**0,00**
			Total m23E07LP	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LS	**Capítulo**		**CARA VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LSA	**Capítulo**		**PERFORADO 1/2 PIE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LSA010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE COLOR A DEFINIR	0,00	76,96	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista color a definir de 24x11,4x3,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL490	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x3,8 cm	0,084	309,39	25,99
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,031	75,66	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,726	6,00	4,36
			Total m23E07LSA010	0,00	**76,96**	**0,00**
m23E07LSA020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE COLOR A DEFINIR	0,00	63,20	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista color a definir de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL500	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x4,8 cm	0,068	313,62	21,33
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,596	6,00	3,58
			Total m23E07LSA020	0,00	**63,20**	**0,00**
m23E07LSA030	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE COLOR A DEFINIR	0,00	60,49	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista color a definir de 24x11,4x6,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL510	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x6,8 cm	0,052	407,19	21,17
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23E07LSA030	0,00	**60,49**	**0,00**
m23E07LSA080	Partida	m	SARDINEL 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 ROJO	0,00	28,95	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 25x12x5 cm. colocado a sardinel de 1/2 pie de espesor y 1 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,017	290,00	4,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E07LSA080	0,00	**28,95**	**0,00**
m23E07LSA090	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE ROJO LISO	0,00	76,40	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL030	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo liso	0,084	303,12	25,46
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,031	75,66	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23E07LSA090	0,00	**76,40**	**0,00**
m23E07LSA100	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE ROJO LISO	0,00	65,82	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,068	350,00	23,80
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23E07LSA100	0,00	**65,82**	**0,00**
m23E07LSA110	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE ROJO LISO	0,00	60,14	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x6,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL050	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo liso	0,052	400,89	20,85
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E07LSA110	0,00	**60,14**	**0,00**
m23E07LSA120	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE ROJO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista rojo raspado de 24x11,4x3,5 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,99	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL390	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo raspado	0,084	306,91	25,78
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,031	266,17	8,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,031	**266,17**	**8,25**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,783	6,00	4,70
			Total m23E07LSA120	0,00	**82,99**	**0,00**
m23E07LSA130	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE ROJO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista rojo raspado de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,57	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL060	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo raspado	0,068	306,91	20,87
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,029	266,17	7,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,029	**266,17**	**7,72**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	6,00	3,88
			Total m23E07LSA130	0,00	**68,57**	**0,00**
m23E07LSA140	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE ROJO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista rojo raspado de 24x11,4x6,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,19	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL070	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo raspado	0,052	400,89	20,85
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	266,17	5,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,020	**266,17**	**5,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,606	6,00	3,64
			Total m23E07LSA140	0,00	**64,19**	**0,00**
m23E07LSA150	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE MARRÓN CLARO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,73	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL120	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón claro liso	0,084	284,41	23,89
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,031	75,66	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,705	6,00	4,23
			Total m23E07LSA150	0,00	**74,73**	**0,00**
m23E07LSA160	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE MARRÓN CLARO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,09	0,00

m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL130	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón claro liso	0,068	284,41	19,34
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,576	6,00	3,46
			Total m23E07LSA160	0,00	**61,09**	**0,00**
m23E07LSA170	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE MARRÓN CLARO LISO	0,00	57,84	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro liso de 24x11,4x6,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL140	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón claro liso	0,052	359,12	18,67
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,546	6,00	3,28
			Total m23E07LSA170	0,00	**57,84**	**0,00**
m23E07LSA180	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE MARRÓN CLARO RASPADO	0,00	74,73	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro raspado de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL150	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón claro rasp.	0,084	284,41	23,89
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,031	75,66	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,705	6,00	4,23
			Total m23E07LSA180	0,00	**74,73**	**0,00**
m23E07LSA190	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE MARRÓN CLARO RASPADO	0,00	61,09	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro raspado de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL160	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón claro rasp.	0,068	284,41	19,34
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,576	6,00	3,46
			Total m23E07LSA190	0,00	**61,09**	**0,00**
m23E07LSA200	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE MARRÓN CLARO RASPADO	0,00	57,89	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro raspado de 24x11,4x6,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL170	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón claro rasp.	0,052	360,02	18,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,546	6,00	3,28
			Total m23E07LSA200	0,00	**57,89**	**0,00**
m23E07LSA210	Partida	m	SARDINEL 1/2P.LCV-4,8 MARRÓN CLARO	0,00	28,84	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro de 25x12x5 cm. colocado a sardinel de 1/2 pie de espesor y 1 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL130	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón claro liso	0,017	284,41	4,83
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,272	6,00	1,63
			Total m23E07LSA210	0,00	**28,84**	**0,00**
m23E07LSA220	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE MARRÓN OSCURO LISO	0,00	81,43	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL180	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón osc.liso	0,084	359,62	30,21
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,031	75,66	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23E07LSA220	0,00	**81,43**	**0,00**
m23E07LSA230	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE MARRÓN OSCURO LISO	0,00	66,50	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL190	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón osc.liso	0,068	359,62	24,45
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23E07LSA230	0,00	**66,50**	**0,00**
m23E07LSA240	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE MARRÓN OSCURO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro liso de 24x11,4x6,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,92	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL200	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón osc.liso	0,052	378,70	19,69
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23E07LSA240	0,00	**58,92**	**0,00**
m23E07LSA250	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE MARRÓN OSCURO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro raspado de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,69	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL210	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón osc.ras.	0,084	362,51	30,45
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,031	75,66	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23E07LSA250	0,00	**81,69**	**0,00**
m23E07LSA260	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE MARRÓN OSCURO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro raspado de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,71	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL220	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón osc.ras.	0,068	362,51	24,65
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23E07LSA260	0,00	**66,71**	**0,00**
m23E07LSA270	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE MARRÓN OSCURO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro raspado de 24x11,4x6,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,92	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL230	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón osc.ras.	0,052	378,70	19,69
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23E07LSA270	0,00	**58,92**	**0,00**
m23E07LSA280	Partida	m	SARDINEL 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 4,8 MARRÓN OSCURO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro de 25x12x5 cm. colocado a sardinel de 1/2 pie de espesor y 1 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,20	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL190	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón osc.liso	0,017	359,62	6,11
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	88,65	0,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E07LSA280	0,00	**30,20**	**0,00**
m23E07LSA290	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE ROJO INTENSO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo intenso liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,62	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL340	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo intenso liso	0,084	305,58	25,67
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,031	75,66	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E07LSA290	0,00	**76,62**	**0,00**
m23E07LSA300	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE ROJO INTENSO LISO	0,00	68,25	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista rojo intenso liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL350	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo intenso liso	0,068	383,81	26,10
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,644	6,00	3,86
			Total m23E07LSA300	0,00	**68,25**	**0,00**
m23E07LSA310	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE ROJO INTENSO RASPADO	0,00	60,10	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista rojo intenso raspado de 24x11,4x6,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL360	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo intenso rasp.	0,052	400,26	20,81
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E07LSA310	0,00	**60,10**	**0,00**
m23E07LSA320	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE OCRE LISO HIDROFUGADO	0,00	77,53	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista ocre liso hidrofugado de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL400	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. ocre liso hidr.	0,084	315,78	26,53
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,031	75,66	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23E07LSA320	0,00	**77,53**	**0,00**
m23E07LSA330	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE OCRE LISO HIDROFUGADO	0,00	66,50	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista ocre liso hidrofugado de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL410	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. ocre liso hidr.	0,068	359,62	24,45
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76

			Total m23E07LSA330	0,00	**66,50**	**0,00**
m23E07LSA340	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1/2 PIE OCRE RASPADO HIDROFUGADO Fábrica de ladrillo cara vista ocre raspado hidrofugado de 24x11,4x6,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,13	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL420	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. ocre rasp.hidr.	0,052	382,50	19,89
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,558	6,00	3,35
			Total m23E07LSA340	0,00	**59,13**	**0,00**
m23E07LSA350	Partida	m	SARDINEL 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 4,8 OCRE Fábrica de ladrillo cara vista ocre de 25x12x5 cm. colocado a sardinel de 1/2 pie de espesor y 1 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,20	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL410	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. ocre liso hidr.	0,017	359,62	6,11
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	88,65	0,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E07LSA350	0,00	**30,20**	**0,00**
m23E07LSA360	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE RÚSTICO SALMÓN Fábrica de ladrillo cara vista rústico salmón de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,79	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL440	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm rústico salmón	0,084	450,77	37,86
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,031	266,17	8,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,031	**266,17**	**8,25**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,904	6,00	5,42
			Total m23E07LSA360	0,00	**95,79**	**0,00**
m23E07LSA370	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1/2 PIE RÚSTICO MARRÓN Fábrica de ladrillo cara vista rústico marrón liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,26	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,030	22,52	23,20
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,030	20,45	21,06
m23P01LVL430	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm rústico marrón	0,084	500,85	42,07
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,031	266,17	8,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,031	**266,17**	**8,25**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,946	6,00	5,68
			Total m23E07LSA370	0,00	**100,26**	**0,00**
m23E07LSA380	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1/2 PIE RÚSTICO Fábrica de ladrillo cara vista rústico acabado manual de 24x11,3x4 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,52	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL260	Material	mud	L.cv 24x11,3x4 cm rústico ac.manual	0,068	290,45	19,75
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23E07LSA380	0,00	**61,52**	**0,00**
m23E07LSA410	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE BLANCO RASPADO	0,00	70,51	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista blanco raspado de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL370	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. blanco rasp.	0,068	415,12	28,23
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,665	6,00	3,99
			Total m23E07LSA410	0,00	**70,51**	**0,00**
m23E07LSA420	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE BLANCO LISO	0,00	70,30	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista blanco liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL380	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. blanco liso	0,068	412,23	28,03
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,663	6,00	3,98
			Total m23E07LSA420	0,00	**70,30**	**0,00**
m23E07LSA440	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1/2 PIE KLINKER ROJO	0,00	72,27	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista klinker rojo de 24x11,5x5,1 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL280	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker rojo	0,068	439,60	29,89
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,682	6,00	4,09
			Total m23E07LSA440	0,00	**72,27**	**0,00**
m23E07LSA450	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1/2 PIE KLINKER SALMÓN	0,00	77,74	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista klinker salmón de 24x11,5x5,1 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL290	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker salmón	0,068	515,47	35,05
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,733	6,00	4,40
			Total m23E07LSA450	0,00	**77,74**	**0,00**
m23E07LSA460	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1/2 PIE KLINKER GRIS	0,00	77,74	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista klinker gris de 24x11,5x5,1 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL300	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker gris	0,068	515,47	35,05
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,733	6,00	4,40
			Total m23E07LSA460	0,00	**77,74**	**0,00**
m23E07LSA480	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1/2 PIE KLINKER BLANCO	0,00	84,19	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista klinker blanco de 24x11,3x5,1 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL320	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker blanco	0,068	605,01	41,14
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,794	6,00	4,76
			Total m23E07LSA480	0,00	**84,19**	**0,00**
m23E07LSA490	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1/2 PIE KLINKER NEGRO	0,00	82,11	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista klinker negro de 24x11,5x5,1 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL330	Material	mud	L.cv 24x11,5x5,1 klinker negro	0,068	575,98	39,17
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23E07LSA490	0,00	**82,11**	**0,00**
			Total m23E07LSA	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LSB	**Capítulo**		**PERFORADO 1 PIE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LSB010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE COLOR A DEFINIR	0,00	119,49	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista color a definir por la D.F. de 24x11,4x3,8 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL490	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x3,8 cm	0,156	309,39	48,26
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,127	6,00	6,76
			Total m23E07LSB010	0,00	**119,49**	**0,00**

m23E07LSB020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE COLOR A DEFINIR Fábrica de ladrillo cara vista color a definir por la D.F. de 24x11,4x4,8 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,44	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL500	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x4,8 cm	0,136	313,62	42,65
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,042	6,00	6,25
			Total m23E07LSB020	0,00	**110,44**	**0,00**
m23E07LSB030	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE COLOR A DEFINIR Fábrica de ladrillo cara vista color a definir por la D.F. de 24x11,4x6,8 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,25	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL510	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x6,8 cm	0,102	407,19	41,53
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,050	75,66	3,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,012	6,00	6,07
			Total m23E07LSB030	0,00	**107,25**	**0,00**
m23E07LSB050	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE ROJO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,47	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL030	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo liso	0,156	303,12	47,29
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,118	6,00	6,71
			Total m23E07LSB050	0,00	**118,47**	**0,00**
m23E07LSB060	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE ROJO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,69	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,136	350,00	47,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E07LSB060	0,00	**115,69**	**0,00**

m23E07LSB070	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE ROJO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,57	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL050	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo liso	0,102	400,89	40,89
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,050	75,66	3,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,005	6,00	6,03
			Total m23E07LSB070	0,00	**106,57**	**0,00**
m23E07LSB080	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE ROJO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista rojo raspado de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	134,04	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL390	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo raspado	0,156	306,91	47,88
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,074	266,17	19,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,074	**266,17**	**19,70**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,265	6,00	7,59
			Total m23E07LSB080	0,00	**134,04**	**0,00**
m23E07LSB090	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE ROJO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista rojo raspado de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	121,19	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL060	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo raspado	0,136	306,91	41,74
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,058	266,17	15,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,058	**266,17**	**15,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,143	6,00	6,86
			Total m23E07LSB090	0,00	**121,19**	**0,00**
m23E07LSB100	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE ROJO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista rojo raspado de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	116,68	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL070	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo raspado	0,102	400,89	40,89
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,050	266,17	13,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,050	**266,17**	**13,31**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,101	6,00	6,61
			Total m23E07LSB100	0,00	**116,68**	**0,00**
m23E07LSB140	Partida	m	SARDINEL 1 PIE LADRILLO CARA VISTA ROJO Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. colocado a sardinel de1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,95	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,017	290,00	4,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	88,65	0,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E07LSB140	0,00	**28,95**	**0,00**

m23E07LSB150	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE MARRÓN CLARO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,37	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL120	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón claro liso	0,156	284,41	44,37
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,088	6,00	6,53
			Total m23E07LSB150	0,00	**115,37**	**0,00**
m23E07LSB160	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE MARRÓN CLARO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,23	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL130	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón claro liso	0,136	284,41	38,68
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,002	6,00	6,01
			Total m23E07LSB160	0,00	**106,23**	**0,00**
m23E07LSB170	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE MARRÓN CLARO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro liso de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,06	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL140	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón claro liso	0,102	359,12	36,63
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,050	75,66	3,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,963	6,00	5,78
			Total m23E07LSB170	0,00	**102,06**	**0,00**
m23E07LSB180	Partida	m	SARDINEL 1P.LCV-4,8 MARRÓN CLARO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro de 24x11,4x4,8 cm. colocado a sardinel de1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,84	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL130	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón claro liso	0,017	284,41	4,83
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,272	6,00	1,63
			Total m23E07LSB180	0,00	**28,84**	**0,00**
m23E07LSB190	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE MARRÓN CLARO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro raspado de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,37	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL150	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón claro rasp.	0,156	284,41	44,37
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,088	6,00	6,53
			Total m23E07LSB190	0,00	**115,37**	**0,00**
m23E07LSB200	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE MARRÓN CLARO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro raspado de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,23	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL160	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón claro rasp.	0,136	284,41	38,68
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,002	6,00	6,01
			Total m23E07LSB200	0,00	**106,23**	**0,00**
m23E07LSB210	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE MARRÓN CLARO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón claro raspado de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,15	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL170	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón claro rasp.	0,102	360,02	36,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,050	75,66	3,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78

			Total m23E07LSB210	0,00	**102,15**	**0,00**
m23E07LSB220	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE MARRÓN OSCURO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	127,81	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL180	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón osc.liso	0,156	359,62	56,10
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23E07LSB220	0,00	**127,81**	**0,00**
m23E07LSB230	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE MARRÓN OSCURO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,08	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL190	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón osc.liso	0,136	359,62	48,91
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,105	6,00	6,63
			Total m23E07LSB230	0,00	**117,08**	**0,00**
m23E07LSB240	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE MARRÓN OSCURO LISO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro liso de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,57	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL200	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón osc.liso	0,102	378,70	38,63
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,005	75,66	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,949	6,00	5,69
			Total m23E07LSB240	0,00	**100,57**	**0,00**
m23E07LSB250	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE MARRÓN OSCURO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro raspado de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,28	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02

m23P01LVL210	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón osc.ras.	0,156	362,51	56,55
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,210	6,00	7,26
			Total m23E07LSB250	0,00	**128,28**	**0,00**
m23E07LSB260	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE MARRÓN OSCURO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro raspado de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,49	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL220	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón osc.ras.	0,136	362,51	49,30
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,108	6,00	6,65
			Total m23E07LSB260	0,00	**117,49**	**0,00**
m23E07LSB270	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE MARRÓN OSCURO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro raspado de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,18	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL230	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón osc.ras.	0,102	378,70	38,63
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,050	75,66	3,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,983	6,00	5,90
			Total m23E07LSB270	0,00	**104,18**	**0,00**
m23E07LSB280	Partida	m	SARDINEL 1 PIE LADRILLO CARA VISTA 4,8 MARRÓN OSCURO Fábrica de ladrillo cara vista marrón oscuro de 24x11,4x4,8 cm. colocado a sardinel de1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,25	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL220	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón osc.ras.	0,017	362,51	6,16
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	88,65	0,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E07LSB280	0,00	**30,25**	**0,00**

m23E07LSB290	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE ROJO INTENSO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo intenso liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,87	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL340	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo intenso liso	0,156	305,58	47,67
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,121	6,00	6,73
			Total m23E07LSB290	0,00	**118,87**	**0,00**
m23E07LSB300	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE ROJO INTENSO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo intenso liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,56	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL350	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo intenso liso	0,136	383,81	52,20
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,137	6,00	6,82
			Total m23E07LSB300	0,00	**120,56**	**0,00**
m23E07LSB310	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE ROJO INTENSO RASPADO Fábrica de ladrillo cara vista rojo intenso raspado de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,51	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL360	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo intenso rasp.	0,102	400,26	40,83
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,050	75,66	3,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,005	6,00	6,03
			Total m23E07LSB310	0,00	**106,51**	**0,00**
m23E07LSB320	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE OCRE LISO HIDROFUGADO Fábrica de ladrillo cara vista ocre liso hidrofugado de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,55	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL400	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. ocre liso hidr.	0,156	315,78	49,26
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,137	6,00	6,82
			Total m23E07LSB320	0,00	**120,55**	**0,00**
m23E07LSB330	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE OCRE LISO HIDROFUGADO Fábrica de ladrillo cara vista ocre liso hidrofugado de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,08	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL410	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. ocre liso hidr.	0,136	359,62	48,91
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,105	6,00	6,63
			Total m23E07LSB330	0,00	**117,08**	**0,00**
m23E07LSB340	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 6,8 1 PIE OCRE RASPADO HIDROFUGADO Fábrica de ladrillo cara vista ocre raspado hidrofugado de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,59	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL420	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. ocre rasp.hidr.	0,102	382,50	39,02
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,050	75,66	3,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,987	6,00	5,92
			Total m23E07LSB340	0,00	**104,59**	**0,00**
m23E07LSB350	Partida	m	SARDINEL 1 PIE LADRILLO CARA VISTA 4,8 OCRE Fábrica de ladrillo cara vista ocre de 25x12x5 cm. colocado a sardinel de1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,20	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL410	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. ocre liso hidr.	0,017	359,62	6,11
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	88,65	0,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E07LSB350	0,00	**30,20**	**0,00**
m23E07LSB360	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE RÚSTICO SALMÓN	0,00	157,82	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista rústico salmón de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL440	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm rústico salmón	0,156	450,77	70,32
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,074	266,17	19,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,074	**266,17**	**19,70**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,489	6,00	8,93
			Total m23E07LSB360	0,00	**157,82**	**0,00**
m23E07LSB370	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 3,8 1 PIE RÚSTICO MARRÓN Fábrica de ladrillo cara vista rústico marrón liso de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	166,10	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVL430	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm rústico marrón	0,156	500,85	78,13
m23A02M080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO GRIS II/B-P 32,5N + CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,074	266,17	19,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,540	321,50	173,61
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,770	26,01	20,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02M080	0,074	**266,17**	**19,70**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,567	6,00	9,40
			Total m23E07LSB370	0,00	**166,10**	**0,00**
m23E07LSB380	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1 PIE RÚSTICO	0,00	107,10	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista rústico acabado manual de 24x11,3x4 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL260	Material	mud	L.cv 24x11,3x4 cm rústico ac.manual	0,136	290,45	39,50
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,010	6,00	6,06
			Total m23E07LSB380	0,00	**107,10**	**0,00**
m23E07LSB410	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE BLANCO RASPADO	0,00	125,08	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista blanco raspado de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL370	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. blanco rasp.	0,136	415,12	56,46
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,180	6,00	7,08
			Total m23E07LSB410	0,00	**125,08**	**0,00**
m23E07LSB420	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE BLANCO LISO	0,00	124,66	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista blanco liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL380	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. blanco liso	0,136	412,23	56,06
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,176	6,00	7,06
			Total m23E07LSB420	0,00	**124,66**	**0,00**
m23E07LSB450	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1 PIE KLINKER ROJO	0,00	128,61	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista klinker rojo de 24x11,5x5,1 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL280	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker rojo	0,136	439,60	59,79
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,213	6,00	7,28
			Total m23E07LSB450	0,00	**128,61**	**0,00**
m23E07LSB460	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1 PIE KLINKER SALMÓN	0,00	139,54	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista klinker salmón de 24x11,5x5,1 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL290	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker salmón	0,136	515,47	70,10
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,316	6,00	7,90
			Total m23E07LSB460	0,00	**139,54**	**0,00**
m23E07LSB470	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1 PIE KLINKER GRIS	0,00	139,54	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista klinker gris de 24x11,5x5,1 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL300	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker gris	0,136	515,47	70,10
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,316	6,00	7,90
			Total m23E07LSB470	0,00	**139,54**	**0,00**
m23E07LSB490	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1 PIE KLINKER BLANCO	0,00	152,45	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista klinker blanco de 24x11,3x5,1 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL320	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker blanco	0,136	605,01	82,28
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,438	6,00	8,63
			Total m23E07LSB490	0,00	**152,45**	**0,00**
m23E07LSB500	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,1 1 PIE KLINKER NEGRO	0,00	148,26	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista klinker negro de 24x11,5x5,1 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL330	Material	mud	L.cv 24x11,5x5,1 klinker negro	0,136	575,98	78,33
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,399	6,00	8,39
			Total m23E07LSB500	0,00	**148,26**	**0,00**
			Total m23E07LSB	1,00	0,00	**0,00**

m23E07LSG	**Capítulo**		**GRESIFICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LSG030	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,2 1/2P GRESIFICADO MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cara vista gresificado de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,75	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL485	Material	mud	Ladrillo caravista gresificado 24x11,3x5,2 cm	0,072	617,94	44,49
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,828	6,00	4,97
			Total m23E07LSG030	0,00	**87,75**	**0,00**
m23E07LSG040	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5,2 1P GRESIFICADO MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cara vista gresificado de 24x11,3x5,2 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,71	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LVL485	Material	mud	Ladrillo caravista gresificado 24x11,3x5,2 cm	0,143	617,94	88,37
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,060	75,66	4,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,488	6,00	8,93
			Total m23E07LSG040	0,00	**157,71**	**0,00**
			Total m23E07LSG	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LSP	**Capítulo**		**PRENSADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LSP010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1/2 PIE PRENSADO + ARMADURA DE TENDEL MORTERO M-7,5/BL-L Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 10 personas, 750 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,04	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,980	22,52	22,07
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,980	20,45	20,04
m23P01LA050	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 4x50 mm 3,05 m	0,783	10,70	8,38
m23P01LA110	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	0,700	0,85	0,60
m23P01LVE010	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x4 cm rojo	0,076	1.185,44	90,09
m23A02M030	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,035	226,01	7,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,350	112,25	39,29

			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,350	**112,25**	**39,29**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,420	321,50	135,03
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	16,91	14,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,188	1,50	0,28
			Total m23A02M030	0,035	**226,01**	**7,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,491	6,00	8,95
			Total m23E07LSP010	0,00	**158,04**	**0,00**
m23E07LSP020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1/2 PIE PRENSADO 1 CAZOLETA ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado con una cazoleta, cara vista de color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	146,47	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,980	22,52	22,07
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,980	20,45	20,04
m23P01LVE010	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x4 cm rojo	0,076	1.185,44	90,09
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,035	170,86	5,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,035	**170,86**	**5,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,382	6,00	8,29
			Total m23E07LSP020	0,00	**146,47**	**0,00**
m23E07LSP030	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1/2 PIE PRENSADO 1 CAZOLETA BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado con una cazoleta, cara vista de color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	229,56	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,980	22,52	22,07

m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,980	20,45	20,04
m23P01LVE040	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x4 cm bl/gris	0,076	2.216,71	168,47
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,035	170,86	5,98
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,035	**170,86**	**5,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,166	6,00	13,00
			Total m23E07LSP030	0,00	**229,56**	**0,00**
m23E07LSP040	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1/2 PIE PRENSADO 2 CAZOLETAS ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado a dos cazoletas, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	130,49	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,980	22,52	22,07
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,980	20,45	20,04
m23P01LVE050	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x4 cm rojo	0,076	986,91	75,01
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,035	170,86	5,98
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,035	**170,86**	**5,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,231	6,00	7,39
			Total m23E07LSP040	0,00	**130,49**	**0,00**
m23E07LSP050	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1/2 PIE PRENSADO 2 CAZOLETAS BLANCO/GRIS	0,00	186,07	0,00

Fábrica de ladrillo prensado aplantillado a dos cazoletas, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,980	22,52	22,07
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,980	20,45	20,04
m23P01LVE060	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x4 cm bl/gris	0,076	1.676,99	127,45
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,035	170,86	5,98
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,035	**170,86**	**5,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,755	6,00	10,53
			Total m23E07LSP050	0,00	**186,07**	**0,00**
m23E07LSP060	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1/2 PIE PRENSADO MACIZO ROJO	0,00	168,99	0,00
			Fábrica de ladrillo prensado aplantillado macizo cara vista, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,980	22,52	22,07
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,980	20,45	20,04
m23P01LVE070	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm rojo	0,076	1.464,95	111,34
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,035	170,86	5,98
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,035	**170,86**	**5,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,594	6,00	9,56
			Total m23E07LSP060	0,00	**168,99**	**0,00**
m23E07LSP070	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1/2 PIE PRENSADO MACIZO BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado macizo cara vista, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	231,10	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,980	22,52	22,07
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,980	20,45	20,04
m23P01LVE080	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm bl/gris	0,076	2.235,98	169,93
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,035	170,86	5,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,035	**170,86**	**5,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,180	6,00	13,08
			Total m23E07LSP070	0,00	**231,10**	**0,00**
m23E07LSP080	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1/2 PIE PRENSADO 1 CAZOLETA ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista, con una cazoleta, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,03	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,950	22,52	21,39
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,950	20,45	19,43
m23P01LVE090	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x5 cm rojo	0,076	1.310,75	99,62
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,034	170,86	5,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61

m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,034	**170,86**	**5,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,463	6,00	8,78
			Total m23E07LSP080	0,00	**155,03**	**0,00**
m23E07LSP090	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1/2 PIE PRENSADO 1 CAZOLETA BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista, con una cazoleta, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	232,66	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,950	22,52	21,39
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,950	20,45	19,43
m23P01LVE100	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x5 cm bl/gris	0,076	2.274,52	172,86
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,034	170,86	5,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,034	**170,86**	**5,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,195	6,00	13,17
			Total m23E07LSP090	0,00	**232,66**	**0,00**
m23E07LSP100	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1/2 PIE PRENSADO 2 CAZOLETAS ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista, con dos cazoletas, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,05	0,00

m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,950	22,52	21,39
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,950	20,45	19,43
m23P01LVE110	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x5 cm rojo	0,076	1.137,28	86,43
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,034	170,86	5,81
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,034	**170,86**	**5,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,331	6,00	7,99
			Total m23E07LSP100	0,00	**141,05**	**0,00**
m23E07LSP110	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1/2 PIE PRENSADO 2 CAZOLETA BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista, con dos cazoletas, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	201,61	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,950	22,52	21,39
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,950	20,45	19,43
m23P01LVE120	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x5 cm bl/gris	0,076	1.889,02	143,57
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,034	170,86	5,81
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,034	**170,86**	**5,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,902	6,00	11,41
			Total m23E07LSP110	0,00	**201,61**	**0,00**

m23E07LSP120	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1/2 PIE PRENSADO MACIZO ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista macizo, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	175,21	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,950	22,52	21,39
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,950	20,45	19,43
m23P01LVE130	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x5 cm rojo	0,076	1.561,33	118,66
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,034	170,86	5,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,034	**170,86**	**5,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,653	6,00	9,92
			Total m23E07LSP120	0,00	**175,21**	**0,00**
m23E07LSP130	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1/2 PIE PRENSADO MACIZO BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista macizo, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	248,19	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,950	22,52	21,39
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,950	20,45	19,43
m23P01LVE140	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm bl/gris	0,076	2.467,28	187,51
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,034	170,86	5,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**

m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,034	**170,86**	**5,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,341	6,00	14,05
			Total m23E07LSP130	0,00	**248,19**	**0,00**
m23E07LSP140	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1 PIE PRENSADO 1 CAZOLETA ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado con una cazoleta, cara vista de color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	271,82	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVE010	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x4 cm rojo	0,156	1.185,44	184,93
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,074	170,86	12,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,074	**170,86**	**12,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,564	6,00	15,38
			Total m23E07LSP140	0,00	**271,82**	**0,00**
m23E07LSP150	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1 PIE PRENSADO 1 CAZOLETA BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado con una cazoleta, cara vista de color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	442,36	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVE040	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x4 cm bl/gris	0,156	2.216,71	345,81
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,074	170,86	12,64

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,074	**170,86**	**12,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,173	6,00	25,04
			Total m23E07LSP150	0,00	**442,36**	**0,00**
m23E07LSP160	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1 PIE PRENSADO 2 CAZOLETAS ROJO	0,00	239,00	0,00
			Fábrica de ladrillo prensado aplantillado a dos cazoletas, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVE050	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x4 cm rojo	0,156	986,91	153,96
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,074	170,86	12,64
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,074	**170,86**	**12,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,255	6,00	13,53
			Total m23E07LSP160	0,00	**239,00**	**0,00**
m23E07LSP170	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1 PIE PRENSADO 2 CAZOLETAS BLANCO/GRIS	0,00	353,11	0,00

			Fábrica de ladrillo prensado aplantillado a dos cazoletas, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVE060	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x4 cm bl/gris	0,156	1.676,99	261,61
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,074	170,86	12,64
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,074	**170,86**	**12,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,331	6,00	19,99
			Total m23E07LSP170	0,00	**353,11**	**0,00**
m23E07LSP180	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1 PIE PRENSADO MACIZO ROJO	0,00	318,04	0,00
			Fábrica de ladrillo prensado aplantillado macizo cara vista, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVE070	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm rojo	0,156	1.464,95	228,53
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,074	170,86	12,64
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,074	**170,86**	**12,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,000	6,00	18,00
			Total m23E07LSP180	0,00	**318,04**	**0,00**
m23E07LSP190	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4 1 PIE PRENSADO MACIZO BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado macizo cara vista, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x4 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	445,54	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,370	22,52	30,85
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,370	20,45	28,02
m23P01LVE080	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm bl/gris	0,156	2.235,98	348,81
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,074	170,86	12,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,074	**170,86**	**12,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,203	6,00	25,22
			Total m23E07LSP190	0,00	**445,54**	**0,00**
m23E07LSP200	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1 PIE PRENSADO 1 CAZOLETA ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista, con una cazoleta, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	262,57	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVE090	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x5 cm rojo	0,136	1.310,75	178,26
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	170,86	12,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61

m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,072	**170,86**	**12,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,477	6,00	14,86
			Total m23E07LSP200	0,00	**262,57**	**0,00**
m23E07LSP210	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1 PIE PRENSADO 1 CAZOLETA BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista, con una cazoleta, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	401,51	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVE100	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x5 cm bl/gris	0,136	2.274,52	309,33
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	170,86	12,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,072	**170,86**	**12,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,788	6,00	22,73
			Total m23E07LSP210	0,00	**401,51**	**0,00**
m23E07LSP220	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1 PIE PRENSADO 2 CAZOLETAS ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista, con dos cazoletas, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011..	0,00	237,57	0,00

m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVE110	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x5 cm rojo	0,136	1.137,28	154,67
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,072	170,86	12,30
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,072	**170,86**	**12,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,241	6,00	13,45
			Total m23E07LSP220	0,00	**237,57**	**0,00**
m23E07LSP230	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1 PIE PRENSADO 2 CAZOLETA BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista, con dos cazoletas, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	345,94	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVE120	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x5 cm bl/gris	0,136	1.889,02	256,91
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,072	170,86	12,30
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,072	**170,86**	**12,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,264	6,00	19,58
			Total m23E07LSP230	0,00	**345,94**	**0,00**

m23E07LSP240	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1 PIE PRENSADO MACIZO ROJO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista macizo, en color rojo a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	298,70	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVE130	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x5 cm rojo	0,136	1.561,33	212,34
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	170,86	12,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,072	**170,86**	**12,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,818	6,00	16,91
			Total m23E07LSP240	0,00	**298,70**	**0,00**
m23E07LSP250	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 5 1 PIE PRENSADO MACIZO BLANCO/GRIS Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista macizo, en color blanco o gris a elegir por la D.F. de 24x11,8x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	429,30	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVE140	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm bl/gris	0,136	2.467,28	335,55
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	170,86	12,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**

m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,072	**170,86**	**12,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,050	6,00	24,30
			Total m23E07LSP250	0,00	**429,30**	**0,00**
			Total m23E07LSP	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LSR	**Capítulo**		**SÍLICO-CALCÁREO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LSR010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE SILICOCALCÁREO-5 MORTERO BASTARDO Fábrica de ladrillo cara vista silicocalcáreo perforado de 24x11,5x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,57	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL470	Material	mud	L.cv 24x11,5x5,2 cm. sílico-calcáreo	0,067	462,02	30,96
m23A02M010	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM II/A-P 32,5R Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cal, cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,029	145,82	4,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,350	112,25	39,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,350	**112,25**	**39,29**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,420	130,56	54,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	16,91	14,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,188	1,50	0,28
			Total m23A02M010	0,029	**145,82**	**4,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,713	6,00	4,28
			Total m23E07LSR010	0,00	**75,57**	**0,00**
m23E07LSR020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE SILICOCALCÁREO-7 MORTERO BASTARDO Fábrica de ladrillo cara vista silicocalcáreo perforado de 25x11,5x7,1 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,43	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,800	22,52	18,02
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,800	20,45	16,36
m23P01LVL450	Material	mud	L.cv 25x11,5x7,1cm. sílico-calcáreo	0,051	483,04	24,64
m23A02M010	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM II/A-P 32,5R Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cal, cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	145,82	3,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,350	112,25	39,29
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,350	**112,25**	**39,29**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,420	130,56	54,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	16,91	14,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,188	1,50	0,28
			Total m23A02M010	0,025	**145,82**	**3,65**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23E07LSR020	0,00	**66,43**	**0,00**
m23E07LSR030	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE SILICOCALCÁREO-7 + ARMADURA DE TENDEL MORTERO BASTARDO Fábrica de ladrillo cara vista silicocalcáreo perforado de 25x11,5x7,1 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, con colocación cada 6 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, de dimensiones 4x80 mm, según EC-6 y CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,31	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,850	22,52	19,14
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,850	20,45	17,38
m23P01LA010	Material	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm 3,05 m	0,715	5,24	3,75
m23P01LA110	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	0,700	0,85	0,60
m23P01LVL450	Material	mud	L.cv 25x11,5x7,1cm. sílico-calcáreo	0,051	483,04	24,64
m23A02M010	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM II/A-P 32,5R	0,025	145,82	3,65
			Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16. Cal, cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,350	112,25	39,29
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,350	**112,25**	**39,29**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,420	130,56	54,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	16,91	14,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,188	1,50	0,28
			Total m23A02M010	0,025	**145,82**	**3,65**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,692	6,00	4,15
			Total m23E07LSR030	0,00	**73,31**	**0,00**
			Total m23E07LSR	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LST	**Capítulo**		**TEJAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LST010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO TEJAR 3,6 cm 1/2 PIE MORTERO BLANCO	0,00	138,96	0,00

			Fábrica de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 35,6x11,5x3,6 cm y 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,980	22,52	22,07
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,980	20,45	20,04
m23P01LM040	Material	mud	Ladrillo de tejar 35,6x11,5x3,6 cm	0,090	922,24	83,00
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,035	170,86	5,98
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,035	**170,86**	**5,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,311	6,00	7,87
			Total m23E07LST010	0,00	**138,96**	**0,00**
m23E07LST020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO TEJAR 4 cm 1 PIE MORTERO BLANCO	0,00	135,32	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x4 cm y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,320	22,52	29,73
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,320	20,45	26,99
m23P01LM020	Material	mud	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	0,173	338,94	58,64
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,072	170,86	12,30
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30

			Total m23A02M040	0,072	**170,86**	**12,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,277	6,00	7,66
			Total m23E07LST020	0,00	**135,32**	**0,00**
			Total m23E07LST	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07LS	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07LT	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS DE LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LTH	**Capítulo**		**HUECO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LTH010	Partida	m2	FÁB.1/2P. LHD 8cm.+LHS 50x20x4 MORT.M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm.,1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,63	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,864	22,52	19,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,864	19,59	16,93
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,042	196,67	8,26
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	10,600	0,41	4,35
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,046	75,66	3,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,525	6,00	3,15
			Total m23E07LTH010	0,00	**55,63**	**0,00**
m23E07LTH020	Partida	m2	FÁB.1P. LHD 8cm.+LHS 50x20x4 MORT.M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,194	22,52	26,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,194	19,59	23,39
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,085	196,67	16,72
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	10,600	0,41	4,35
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,067	75,66	5,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,764	6,00	4,58
			Total m23E07LTH020	0,00	**81,00**	**0,00**
m23E07LTH030	Partida	m2	FÁB.1/2P. LHD 8cm.+TAB.LHD 8cm. MORT.M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,964	22,52	21,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,964	19,59	18,88
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,077	196,67	15,14

m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,055	75,66	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,599	6,00	3,59
			Total m23E07LTH030	0,00	**63,48**	**0,00**
			Total m23E07LTH	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LTP	**Capítulo**		**CON REVESTIMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LTP010	Partida	m2	FÁBRICA 1/2 PIE PERFORADO 7cm + TABIQUE RASILLÓN HUECO SENCILLO 50x20x4 MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,894	22,52	20,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,894	19,59	17,51
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	10,600	0,41	4,35
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,049	75,66	3,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,514	6,00	3,08
			Total m23E07LTP010	0,00	**54,50**	**0,00**
m23E07LTP020	Partida	m2	FÁBRICA 1 PIE PERFORADO 7cm + TABIQUE RASILLÓN HUECO SENCILLO 50x20x4 MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,244	22,52	28,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,244	19,59	24,37
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,105	110,00	11,55
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	10,600	0,41	4,35
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,079	75,66	5,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,743	6,00	4,46
			Total m23E07LTP020	0,00	**78,72**	**0,00**
m23E07LTP030	Partida	m2	FÁBRICA 1/2 PIE PERFORADO 7cm + TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 8 cm. MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,964	22,52	21,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,964	19,59	18,88
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,035	196,67	6,88
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,576	6,00	3,46

			Total m23E07LTP030	0,00	**61,04**	**0,00**
m23E07LTP040	Partida	m2	FÁBRICA 1 PIE PERFORADO 7cm + TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 8 cm. MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,59	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,344	22,52	30,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,344	19,59	26,33
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,105	110,00	11,55
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,035	196,67	6,88
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,088	75,66	6,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,817	6,00	4,90
			Total m23E07LTP040	0,00	**86,59**	**0,00**
m23E07LTP050	Partida	m2	FÁBRICA CAPUCHINA DOS 1/2 PIE PERFORADO 7 cm MORTERO M-5 Fábrica capuchina formada por dos medios pies de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, separados con una cámara de aire de 6 cm. y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,024	22,52	23,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,024	19,59	20,06
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,070	75,66	5,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,599	6,00	3,59
			Total m23E07LTP050	0,00	**63,45**	**0,00**
m23E07LTP060	Partida	m2	FÁBRICA CAPUCHINA DOS 1/2 PIE PERFORADO 7cm MORTERO M-7,5 + ARMADURA DE TENDEL Fábrica capuchina formada por dos medios pies de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, separados con una cámara de aire de 6 cm., y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 6 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,054	22,52	23,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,054	19,59	20,65
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01LA090	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x250 mm 3,05 m	0,902	16,84	15,19
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,070	91,79	6,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23E07LTP060	0,00	**82,10**	**0,00**
m23E07LTP070	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+LP115+MW120+LHD70+RI15	0,00	111,66	0,00

			Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fachada formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	12,68	13,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E07LP010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	26,52	27,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,027	75,66	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E07LP010	1,050	**26,52**	**27,85**
m23E10ATV011	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	7,43	15,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI080	Material	m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK	1,050	4,18	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E10ATV011	2,100	**7,43**	**15,60**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	1,050	33,26	34,92

			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,053	6,00	6,32
			Total m23E07LTP070	0,00	**111,66**	**0,00**
m23E07LTP080	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+LP115+PUR90+LHD70+RI15	0,00	113,00	0,00
			Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fachada formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2)	1,050	12,68	13,31

			Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E07LP010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	26,52	27,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,027	75,66	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E07LP010	1,050	**26,52**	**27,85**
m23E10ATV144	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/90 mm Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 90 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecución conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	16,06	16,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,055	20,45	1,12
m23P07TO160	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 90	1,000	12,79	12,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E10ATV144	1,050	**16,06**	**16,86**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	33,26	34,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88

			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	13,01	13,66
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	107,88	1,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,066	6,00	6,40
			Total m23E07LTP080	0,00	**113,00**	**0,00**
m23E07LTP090	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+LP115+XPS120+LHD70+RI15 Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fachada formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	154,01	0,00
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	12,68	13,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19

m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E07LP010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	26,52	27,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,027	75,66	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E07LP010	1,050	**26,52**	**27,85**
m23E10ATV074	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	26,45	55,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX220	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	20,73	22,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E10ATV074	2,100	**26,45**	**55,55**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	33,26	34,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	13,01	13,66
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29

			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,453	6,00	8,72
			Total m23E07LTP090	0,00	**154,01**	**0,00**
m23E07LTP100	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+LP115+MW120+YL15	0,00	105,99	0,00
			Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	12,68	13,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E07LP010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5	1,050	26,52	27,85

			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,027	75,66	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E07LP010	1,050	**26,52**	**27,85**
m23E10ATV011	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	7,43	15,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI080	Material	m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK	1,050	4,18	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E10ATV011	2,100	**7,43**	**15,60**
m23E07TYC210	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+125 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	41,17	43,23
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,330	4,12	13,72
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E07TYC210	1,050	**41,17**	**43,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,000	6,00	6,00
			Total m23E07LTP100	0,00	**105,99**	**0,00**

m23E07LTP110	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+LP240+MW110+LHD70+RI15 Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 45 y 65 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,14	0,00
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	12,68	13,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E07LP055	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	50,83	53,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	19,59	15,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E07LP055	1,050	**50,83**	**53,37**
m23E10ATV012	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 65 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 65 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	9,30	9,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI090	Material	m2	Panel MW 65 C=0,035 W/mK	1,050	5,86	6,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E10ATV012	1,050	**9,30**	**9,77**

m23E10ATV005	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 45 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 45 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	7,73	8,12
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI070	Material	m2	Panel MW 45 C=0,035 W/mK	1,050	4,45	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23E10ATV005	1,050	**7,73**	**8,12**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	33,26	34,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	13,01	13,66
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	107,88	1,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,332	6,00	7,99
			Total m23E07LTP110	0,00	**141,14**	**0,00**
m23E07LTP120	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+LP240+PUR80+LHD70+RI15	0,00	138,55	0,00

			Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 80 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	12,68	13,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E07LP055	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	50,83	53,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	19,59	15,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E07LP055	1,050	**50,83**	**53,37**
m23E10ATV142	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/80 mm Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecución conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	14,71	15,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TO150	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 80	1,000	11,73	11,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E10ATV142	1,050	**14,71**	**15,45**

m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	33,26	34,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	13,01	13,66
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	107,88	1,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,307	6,00	7,84
			Total m23E07LTP120	0,00	**138,55**	**0,00**
m23E07LTP130	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+LP240+XPS110+LHD70+RI15 Cerramiento de fachada formada por de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 y 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	176,56	0,00
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2)	1,050	12,68	13,31

			Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E07LP055	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	50,83	53,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	19,59	15,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E07LP055	1,050	**50,83**	**53,37**
m23E10ATV072	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	22,41	23,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX210	Material	m2	Panel XPS liso 50 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	17,26	18,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E10ATV072	1,050	**22,41**	**23,53**
m23E10ATV074	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	26,45	27,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX220	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	20,73	22,80

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E10ATV074	1,050	**26,45**	**27,77**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	1,050	33,26	34,92
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,666	6,00	10,00
			Total m23E07LTP130	0,00	**176,56**	**0,00**
m23E07LTP140	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+LP240+MW120+YL15	0,00	133,04	0,00

			Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana mineral de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	12,68	13,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E07LP055	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	50,83	53,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	19,59	15,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E07LP055	1,050	**50,83**	**53,37**
m23E10ATV011	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	7,43	15,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI080	Material	m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK	1,050	4,18	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E10ATV011	2,100	**7,43**	**15,60**

m23E07TYC210	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+125 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	41,17	43,23
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,330	4,12	13,72
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E07TYC210	1,050	**41,17**	**43,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E07LTP140	0,00	**133,04**	**0,00**
m23E07LTP150	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+MW100+LP115+RI15 Cerramiento de fachada formada por sistema SATE formado por panel de lana mineral de 10 cm de espesor, capa de regularización de adhesivo cementoso y mortero monocapa, sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	147,55	0,00
m23E08PA020	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL MW 100 mm R=2,77 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de lana mineral de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, masa volumétrica 130 kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	93,04	97,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41

m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TI020	Material	m2	Panel compacto lana mineral SATE e=100 mm	1,050	50,94	53,49
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,878	6,00	5,27
			Total m23E08PA020	1,050	**93,04**	**97,69**
m23E07LP010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5	1,050	26,52	27,85
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,027	75,66	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E07LP010	1,050	**26,52**	**27,85**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**

m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,392	6,00	8,35
			Total m23E07LTP150	0,00	**147,55**	**0,00**
m23E07LTP160	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+XPS120+LP115+RI15 Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 de espesor, Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	116,99	0,00
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	12,68	13,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**
m23E10ATV074	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	26,45	55,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX220	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	20,73	22,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E10ATV074	2,100	**26,45**	**55,55**

m23E07LP010	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	26,52	27,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,027	75,66	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E07LP010	1,050	**26,52**	**27,85**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	13,01	13,66
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	107,88	1,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,104	6,00	6,62
			Total m23E07LTP160	0,00	**116,99**	**0,00**
m23E07LTP170	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+MW100+LP240+RI15 Cerramiento de fachada formada por sistema SATE formado por panel de lana mineral de 10 cm de espesor, capa de regularización de adhesivo cementoso y mortero monocapa, sobre ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	174,60	0,00
m23E08PA020	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL MW 100 mm R=2,77 (m²K)/W	1,050	93,04	97,69

			Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de lana mineral de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, masa volumétrica 130 kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TI020	Material	m2	Panel compacto lana mineral SATE e=100 mm	1,050	50,94	53,49
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,878	6,00	5,27
			Total m23E08PA020	1,050	**93,04**	**97,69**
m23E07LP055	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1 PIE FACHADA MORTERO M-5	1,050	50,83	53,37
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	19,59	15,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E07LP055	1,050	**50,83**	**53,37**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66

			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,647	6,00	9,88
			Total m23E07LTP170	0,00	**174,60**	**0,00**
m23E07LTP180	Partida	m2	CERRAMIENTO REC15+XPS120+LP240+RI15	0,00	144,04	0,00
			Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	12,68	13,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	1,050	**12,68**	**13,31**

m23E10ATV074	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	26,45	55,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX220	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	20,73	22,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E10ATV074	2,100	**26,45**	**55,55**
m23E07LP055	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1 PIE FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	50,83	53,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	19,59	15,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	110,00	11,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E07LP055	1,050	**50,83**	**53,37**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	13,01	13,66
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	107,88	1,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,359	6,00	8,15
			Total m23E07LTP180	0,00	**144,04**	**0,00**
			Total m23E07LTP	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LTS	**Capítulo**		**CARA VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LTS010	Partida	m2	FÁBRICA 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 + TABIQUE RASILLÓN HUECO SENCILLO 50x20x4 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,23	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,234	22,52	27,79
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,234	20,45	25,24
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,068	290,00	19,72
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	11,000	0,41	4,51
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,054	75,66	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,814	6,00	4,88
			Total m23E07LTS010	0,00	**86,23**	**0,00**
m23E07LTS020	Partida	m2	FÁBRICA 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 + TABIQUE RASILLÓN HUECO SENCILLO 50x20x4 cm MORTERO M-7,5 + ARMADURA DE TENDEL Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,27	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,264	22,52	28,47
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,264	20,45	25,85
m23P01LA050	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 4x50 mm 3,05 m	0,715	10,70	7,65
m23P01LA110	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	0,700	0,85	0,60
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,068	290,00	19,72
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	11,000	0,41	4,51
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,054	91,79	4,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,918	6,00	5,51
			Total m23E07LTS020	0,00	**97,27**	**0,00**
m23E07LTS030	Partida	m2	FÁBRICA 1 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 + TABIQUE RASILLÓN HUECO SENCILLO 50x20x4 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	130,56	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,694	22,52	38,15

m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,694	20,45	34,64
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,136	290,00	39,44
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	11,000	0,41	4,51
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,085	75,66	6,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23E07LTS030	0,00	**130,56**	**0,00**
m23E07LTS040	Partida	m2	FÁBRICA 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 + TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,67	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,334	22,52	30,04
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,334	20,45	27,28
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,068	290,00	19,72
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,033	196,67	6,49
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,064	75,66	4,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,884	6,00	5,30
			Total m23E07LTS040	0,00	**93,67**	**0,00**
m23E07LTS050	Partida	m2	FÁBRICA 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 + TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-7,5 + ARMADURA DE TENDEL Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de ganchos, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,20	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,364	22,52	30,72
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,364	20,45	27,89
m23P01LA050	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 4x50 mm 3,05 m	0,600	10,70	6,42
m23P01LA110	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	1,400	0,85	1,19
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,068	290,00	19,72
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,033	196,67	6,49
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,064	91,79	5,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,983	6,00	5,90
			Total m23E07LTS050	0,00	**104,20**	**0,00**
m23E07LTS060	Partida	m2	FÁBRICA 1 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 + TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,02	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,794	22,52	40,40

m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,794	20,45	36,69
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,136	290,00	39,44
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,033	196,67	6,49
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,095	75,66	7,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,302	6,00	7,81
			Total m23E07LTS060	0,00	**138,02**	**0,00**
m23E07LTS070	Partida	m2	FÁBRICA 1 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 + TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-7,5 + ARMADURA DE TENDEL Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5,con colocación, cada 8 hiladas, de armaduras de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de ganchos, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	152,83	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,824	22,52	41,08
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,824	20,45	37,30
m23P01LA080	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x200 mm 3,05 m	0,600	15,60	9,36
m23P01LA110	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	2,100	0,85	1,79
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,136	290,00	39,44
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,033	196,67	6,49
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,095	91,79	8,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,442	6,00	8,65
			Total m23E07LTS070	0,00	**152,83**	**0,00**
m23E07LTS080	Partida	m2	FÁBRICA CAPUCHINA DOS 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 MORTERO M-5 Fábrica capuchina formada por dos medios pies de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, separados 6 cm. y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,41	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,764	22,52	39,73
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,764	20,45	36,07
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,136	290,00	39,44
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,078	75,66	5,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,211	6,00	7,27
			Total m23E07LTS080	0,00	**128,41**	**0,00**
m23E07LTS090	Partida	m2	FÁBRICA CAPUCHINA DOS 1/2 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 MORTERO M-7,5 + ARMADURA DE TENDEL Fábrica capuchina formada por dos medios pies de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, separados a 6 cm. y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.5/E-250, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de ganchos, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,08	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,794	22,52	40,40

m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,794	20,45	36,69
m23P01LA090	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x250 mm 3,05 m	0,600	16,84	10,10
m23P01LA110	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	1,400	0,85	1,19
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,136	290,00	39,44
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,078	91,79	7,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,350	6,00	8,10
			Total m23E07LTS090	0,00	**143,08**	**0,00**
m23E07LTS100	Partida	m2	CERRAMIENTO LP115+RM15+MW120+LHD70+RI15	0,00	149,74	0,00
			Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07LSA100	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE ROJO LISO	1,050	65,82	69,11
			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,068	350,00	23,80
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23E07LSA100	1,050	**65,82**	**69,11**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	1,050	7,59	7,97
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	1,050	**7,59**	**7,97**
m23E10ATV011	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm	2,100	7,43	15,60
			Aislamiento térmico con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI080	Material	m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK	1,050	4,18	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E10ATV011	2,100	**7,43**	**15,60**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	1,050	33,26	34,92

			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,413	6,00	8,48
			Total m23E07LTS100	0,00	**149,74**	**0,00**
m23E07LTS110	Partida	m2	CERRAMIENTO LP115+RM15+PUR90+LHD70+RI15	0,00	151,07	0,00
			Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07LSA100	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE ROJO LISO	1,050	65,82	69,11

			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,068	350,00	23,80
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23E07LSA100	1,050	**65,82**	**69,11**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	1,050	7,59	7,97
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	1,050	**7,59**	**7,97**
m23E10ATV144	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/90 mm	1,050	16,06	16,86
			Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 90 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecución conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,055	20,45	1,12
m23P07TO160	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 90	1,000	12,79	12,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E10ATV144	1,050	**16,06**	**16,86**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	1,050	33,26	34,92
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66

			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E07LTS110	0,00	**151,07**	**0,00**
m23E07LTS120	Partida	m2	CERRAMIENTO LP115+RM15+XPS120+LHD70+RI15	0,00	192,08	0,00
			Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07LSA100	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE ROJO LISO	1,050	65,82	69,11
			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,068	350,00	23,80
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23E07LSA100	1,050	**65,82**	**69,11**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	1,050	7,59	7,97

			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	1,050	**7,59**	**7,97**
m23E10ATV074	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm	2,100	26,45	55,55
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX220	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	20,73	22,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E10ATV074	2,100	**26,45**	**55,55**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	1,050	33,26	34,92
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98

m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,812	6,00	10,87
			Total m23E07LTS120	0,00	**192,08**	**0,00**
m23E07LTS130	Partida	m2	CERRAMIENTO LP115+RM15+MW120+YL15	0,00	144,06	0,00
			Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07LSA100	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1/2 PIE ROJO LISO	1,050	65,82	69,11
			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,840	22,52	18,92
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,840	20,45	17,18
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,068	350,00	23,80
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,029	75,66	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23E07LSA100	1,050	**65,82**	**69,11**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	1,050	7,59	7,97
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	1,050	**7,59**	**7,97**
m23E10ATV011	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm	2,100	7,43	15,60
			Aislamiento térmico con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI080	Material	m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK	1,050	4,18	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E10ATV011	2,100	**7,43**	**15,60**

m23E07TYC210	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+125 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	41,17	43,23
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,330	4,12	13,72
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E07TYC210	1,050	**41,17**	**43,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,359	6,00	8,15
			Total m23E07LTS130	0,00	**144,06**	**0,00**
m23E07LTS140	Partida	m2	CERRAMIENTO LP240+RM15+MW110+LHD70+RI15 Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 45 y 65 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	207,66	0,00
m23E07LSB060	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE ROJO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	115,69	121,47
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,136	350,00	47,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E07LSB060	1,050	**115,69**	**121,47**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	1,050	7,59	7,97

			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	1,050	**7,59**	**7,97**
m23E10ATV012	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 65 mm	1,050	9,30	9,77
			Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 65 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI090	Material	m2	Panel MW 65 C=0,035 W/mK	1,050	5,86	6,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E10ATV012	1,050	**9,30**	**9,77**
m23E10ATV005	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 45 mm	1,050	7,73	8,12
			Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 45 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI070	Material	m2	Panel MW 45 C=0,035 W/mK	1,050	4,45	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23E10ATV005	1,050	**7,73**	**8,12**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	1,050	33,26	34,92
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29

			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,959	6,00	11,75
			Total m23E07LTS140	0,00	**207,66**	**0,00**
m23E07LTS150	Partida	m2	CERRAMIENTO LP240+RM15+PUR80+LHD70+RI15	0,00	205,08	0,00
			Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 80 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07LSB060	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE ROJO LISO	1,050	115,69	121,47
			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,136	350,00	47,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E07LSB060	1,050	**115,69**	**121,47**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	1,050	7,59	7,97
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	1,050	**7,59**	**7,97**
m23E10ATV142	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/80 mm	1,050	14,71	15,45

			Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecución conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TO150	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 80	1,000	11,73	11,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E10ATV142	1,050	**14,71**	**15,45**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	1,050	33,26	34,92
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,935	6,00	11,61
			Total m23E07LTS150	0,00	**205,08**	**0,00**
m23E07LTS160	Partida	m2	CERRAMIENTO LP240+RM15+XPS110+LHD70+RI15	0,00	243,08	0,00

			Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 y 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07LSB060	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE ROJO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	115,69	121,47
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,136	350,00	47,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E07LSB060	1,050	**115,69**	**121,47**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	7,59	7,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	1,050	**7,59**	**7,97**
m23E10ATV072	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	22,41	23,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX210	Material	m2	Panel XPS liso 50 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	17,26	18,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E10ATV072	1,050	**22,41**	**23,53**
m23E10ATV074	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	26,45	27,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX220	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	20,73	22,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E10ATV074	1,050	**26,45**	**27,77**
m23E07LD005	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	1,050	33,26	34,92
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,052	162,03	8,43
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E07LD005	1,050	**33,26**	**34,92**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1,050	13,01	13,66
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	1,050	**13,01**	**13,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,293	6,00	13,76
			Total m23E07LTS160	0,00	**243,08**	**0,00**
m23E07LTS170	Partida	m2	CERRAMIENTO LCV240+MW120+YL15	0,00	199,57	0,00

			Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana mineral de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07LSB060	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 4,8 1 PIE ROJO LISO Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	115,69	121,47
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,330	22,52	29,95
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,330	20,45	27,20
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,136	350,00	47,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	75,66	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E07LSB060	1,050	**115,69**	**121,47**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	7,59	7,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	1,050	**7,59**	**7,97**
m23E10ATV011	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	7,43	15,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI080	Material	m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK	1,050	4,18	4,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E10ATV011	2,100	**7,43**	**15,60**
m23E07TYC210	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+125 c/400 mm	1,050	41,17	43,23

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,330	4,12	13,72
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E07TYC210	1,050	**41,17**	**43,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,883	6,00	11,30
			Total m23E07LTS170	0,00	**199,57**	**0,00**
			Total m23E07LTS	1,00	0,00	**0,00**
m23E07LTX	**Capítulo**		**MIXTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07LTX010	Partida	m2	FÁB.CAPU.1/2P.LCV+1/2P.PERF.7cm. MORT.M-5	0,00	100,72	0,00

Fábrica capuchina formada por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 6 cm. y fábrica de 1/2 pie de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,394	22,52	31,39
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,394	20,45	28,51
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,068	350,00	23,80
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,074	75,66	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,950	6,00	5,70
			Total m23E07LTX010	0,00	**100,72**	**0,00**
m23E07LTX020	Partida	m2	FÁB.CAPUCHINA 1/2P.PRENS.4+1/2 PERF.7cm	0,00	177,85	0,00

			Fábrica capuchina formada por medio pie de ladrillo prensado rojo de 24x12x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1:4, cámara de aire de 6 cm. y fábrica de 1/2 pie de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,534	22,52	34,55
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,534	20,45	31,37
m23P01LVE010	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x4 cm rojo	0,076	1.185,44	90,09
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,080	75,66	6,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,678	6,00	10,07
			Total m23E07LTX020	0,00	**177,85**	**0,00**
			Total m23E07LTX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07LT	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E07L	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07H	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HH	**Capítulo**		**HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HH010	Partida	m2	PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO GRIS VERTICAL Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP y CTE DB-HE. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,47	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,300	55,21	16,56
m23P03EC030	Material	m2	Panel prefabricado hormigón cerramiento gris vt	1,000	60,84	60,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23E07HH010	0,00	**102,47**	**0,00**
m23E07HH020	Partida	m2	PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO CHINA HORIZONTAL Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en china de río, en piezas de 2,40 m de alto, hasta 14 m de largo, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP y CTE DB-HE. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	119,07	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,300	55,21	16,56
m23P03EC040	Material	m2	Panel prefabricado hormigón cerramiento china río hz	1,000	76,50	76,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,123	6,00	6,74
			Total m23E07HH020	0,00	**119,07**	**0,00**
m23E07HH030	Partida	m2	PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO BLANCO HORIZONTAL Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en color blanco Macael, en piezas de 2,40 m de alto, hasta 14 m de largo, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP y CTE DB-HE. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,300	55,21	16,56
m23P03EC050	Material	m2	Panel prefabricado hormigón cerramiento blanco hz	1,000	102,55	102,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,350	6,00	8,10
			Total m23E07HH030	0,00	**143,05**	**0,00**
			Total m23E07HH	1,00	0,00	**0,00**
m23E07HC	**Capítulo**		**CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HC060	Partida	m2	PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA e=50 mm EPS Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm, con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg/m3, con un espesor total de 5 cm, clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04SB010	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 50 mm	1,150	30,43	34,99
m23P04FAV085	Material	ud	Pie angular gav 1,5 mm.	4,000	2,07	8,28
m23P04FAV086	Material	ud	Tornillo p/pie	4,000	0,15	0,60
m23P04FAV090	Material	m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	2,100	3,00	6,30
m23P04FAV095	Material	m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	2,100	2,72	5,71
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	1,34	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23E07HC060	0,00	**75,68**	**0,00**
m23E07HC070	Partida	m2	PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA e=50 mm LANA ROCA Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm, con núcleo de lana de roca de 175 kg/m3, con un espesor total de 5 cm, clasificado M-0 en su reacción al fuego y EI120 en su resistencia al fuego, colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04SC010	Material	m2	P.sand-vert prelac+l.roca+prelac 50mm	1,150	50,63	58,22

m23P04FAV085	Material	ud	Pie angular gav 1,5 mm.	4,000	2,07	8,28
m23P04FAV086	Material	ud	Tornillo p/pie	4,000	0,15	0,60
m23P04FAV090	Material	m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	2,100	3,00	6,30
m23P04FAV095	Material	m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	2,100	2,72	5,71
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	1,34	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,946	6,00	5,68
			Total m23E07HC070	0,00	**100,31**	**0,00**
m23E07HC080	Partida	m2	PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA e=70 mm EPS	0,00	78,39	0,00
			Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero en perfil comercial de 0,6 y 0,5 mm y núcleo central de EPS, poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor total de 7 cm, clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04SB020	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 70 mm	1,150	32,64	37,54
m23P04FAV085	Material	ud	Pie angular gav 1,5 mm.	4,000	2,07	8,28
m23P04FAV086	Material	ud	Tornillo p/pie	4,000	0,15	0,60
m23P04FAV090	Material	m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	2,100	3,00	6,30
m23P04FAV095	Material	m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	2,100	2,72	5,71
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	1,34	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23E07HC080	0,00	**78,39**	**0,00**
m23E07HC090	Partida	m2	PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA e=100 mm LANA ROCA	0,00	117,35	0,00
			Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm, con núcleo de lana de roca de 175 kg/m3, con un espesor total de 10 cm, clasificado M-0 en su reacción al fuego y EI120 en su resistencia al fuego, colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P04SC020	Material	m2	P.sand-vert prelac+l.roca+prelac 100mm	1,150	63,86	73,44
m23P04FAV085	Material	ud	Pie angular gav 1,5 mm.	4,000	2,07	8,28
m23P04FAV086	Material	ud	Tornillo p/pie	4,000	0,15	0,60
m23P04FAV090	Material	m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	2,100	3,00	6,30
m23P04FAV095	Material	m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	2,100	2,72	5,71
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	1,34	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,107	6,00	6,64
			Total m23E07HC090	0,00	**117,35**	**0,00**
m23E07HC095	Partida	m2	PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS e=50 mm EI30	0,00	66,76	0,00
			Panel de fachada con fijaciones ocultas, de 50 mm de espesor, machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC200	Material	m2	Panel fachada e=50mm LDR tipo M	1,000	39,58	39,58

m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23E07HC095	0,00	**66,76**	**0,00**
m23E07HC110	Partida	m2	PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS e=80 mm EI60	0,00	70,69	0,00
			Panel de fachada con fijaciones ocultas, de 80 mm de espesor, machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 60 minutos (EI60). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC220	Material	m2	Panel sandw. fachada e=80mm LDR tipo M	1,000	43,29	43,29
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E07HC110	0,00	**70,69**	**0,00**
m23E07HC120	Partida	m2	PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS e=100 mm EI120	0,00	76,70	0,00
			Panel de fachada con fijaciones ocultas, de 100 mm de espesor, machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC230	Material	m2	Panel fachada e=100mm LDR tipo M	1,000	46,38	46,38
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,724	6,00	4,34
			Total m23E07HC120	0,00	**76,70**	**0,00**
			Total m23E07HC	1,00	0,00	**0,00**
m23E07HA	**Capítulo**		**ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HA010	Partida	m2	FACHADA MULTIPANEL SÁNDWICH ALUMINIO	0,00	255,18	0,00
			Cerramiento formado por panel sándwich acabado en aluminio, multipanel formado por paneles de aluminio, en módulos de 600x500 mm, con acabado especial para intemperie, con aislamiento interior de poliuretano, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P05WA010	Material	m2	Panel sándwich 600x500 mm.	1,150	178,24	204,98
m23P05WA050	Material	m	Soporte Al 33x48x0,95	1,080	5,88	6,35
m23P05WA040	Material	m	Perfil intermedio Al	1,750	1,67	2,92
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	0,400	8,35	3,34
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,240	1,34	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,407	6,00	14,44
			Total m23E07HA010	0,00	**255,18**	**0,00**

m23E07HA020	Partida	m2	RECUBRIMIENTO FACHADA LAMA ALUMINIO 84 mm Recubrimiento de fachadas, realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84 mm de ancho, montadas sobre soporte de aluminio, con entrecalle de 6 mm entre lamas, instalado, replanteo, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P05WA020	Material	m	Lama Al 84 mm. bl	12,500	3,12	39,00
m23P05WA060	Material	m	Soporte Al 33x48	1,080	5,14	5,55
m23P05WA040	Material	m	Perfil intermedio Al	12,500	1,67	20,88
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	0,400	8,35	3,34
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,240	1,34	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,915	6,00	5,49
			Total m23E07HA020	0,00	**96,98**	**0,00**
m23E07HA030	Partida	m2	RECUBRIMIENTO FACHADA LAMA ALUMINIO 150 mm Recubrimiento de fachadas, realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 150 mm de ancho, montadas sobre soporte de aluminio, con entrecalle de 6 mm entre lamas, instalado, replanteo, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,22	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P05WA030	Material	m	Lama Al 150 mm. bl	6,990	6,41	44,81
m23P05WA050	Material	m	Soporte Al 33x48x0,95	1,080	5,88	6,35
m23P05WA040	Material	m	Perfil intermedio Al	6,990	1,67	11,67
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	0,400	8,35	3,34
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,240	1,34	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,889	6,00	5,33
			Total m23E07HA030	0,00	**94,22**	**0,00**
			Total m23E07HA	1,00	0,00	**0,00**
m23E07HF	**Capítulo**		**FIBROCEMENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HF010	Partida	m2	FACHADA FIBROCEMENTO PLACA ONDULADA GRIS Revestimiento de fachada (tabique pluvial) con placas de fibrocemento perfil mini onda en gris sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Según CTE DB-HE. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos mayores a 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04FCP100	Material	m2	P. fibrocemento minionda gris 1900x1071mm	1,200	13,84	16,61
m23P05FW060	Material	ud	Torn.autorro.6,3x110	2,000	0,34	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E07HF010	0,00	**33,36**	**0,00**
m23E07HF020	Partida	m2	FACHADA FIBROCEMENTO PLACA ONDULADA COLOR	0,00	40,94	0,00

			Revestimiento de fachada (tabique pluvial) con placas de fibrocemento perfil mini onda en color sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Según CTE DB-HE. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos mayores a 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04FCP110	Material	m2	P. fibrocem. minionda color 1900x1070 mm	1,200	19,80	23,76
m23P05FW060	Material	ud	Torn.autorro.6,3x110	2,000	0,34	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,386	6,00	2,32
			Total m23E07HF020	0,00	**40,94**	**0,00**
m23E07HF030	Partida	m2	FACHADA FIBROCEMENTO PLACA PLANA COLOR	0,00	43,55	0,00
			Revestimiento de fachada (tabique pluvial) con placas de fibrocemento planas en color sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Según CTE DB-HE. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos mayores a 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04FCP120	Material	m2	Placa fibrocemento plana 2800x1200x7 mm	1,200	21,85	26,22
m23P05FW060	Material	ud	Torn.autorro.6,3x110	2,000	0,34	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23E07HF030	0,00	**43,55**	**0,00**
			Total m23E07HF	1,00	0,00	**0,00**
m23E07HS	**Capítulo**		**PANEL DE SECTORIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HS010	Partida	m2	PANEL SECTORIZACIÓN e=60 mm EI60	0,00	65,72	0,00
			Panel de sectorización en 60 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 60 minutos (EI60). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23P04SC250	Material	m2	Panel sectorización e=60mm LDR tipo M	1,000	38,99	38,99
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,500	0,78	0,39
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,620	6,00	3,72
			Total m23E07HS010	0,00	**65,72**	**0,00**
m23E07HS020	Partida	m2	PANEL SECTORIZACIÓN e=80 mm EI90	0,00	69,49	0,00
			Panel de sectorización en 80 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 90 minutos (EI90). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC260	Material	m2	Panel sectorización e=80mm LDR tipo M	1,000	42,15	42,15
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94

			Total m23E07HS020	0,00	**69,49**	**0,00**
m23E07HS030	Partida	m2	PANEL SECTORIZACIÓN e=100 mm EI120 Panel de sectorización en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	75,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC270	Material	m2	Panel sectorización e=100mm LDR tipo M	1,000	45,88	45,88
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,500	0,78	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29
			Total m23E07HS030	0,00	**75,76**	**0,00**
m23E07HS040	Partida	m2	PANEL SECTORIZACIÓN e=100 mm EI180 Panel de sectorización en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "H" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 180 minutos (EI180). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	80,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC280	Material	m2	Panel sectorización e=100mm LDR tipo H	1,000	50,22	50,22
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,500	0,78	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,758	6,00	4,55
			Total m23E07HS040	0,00	**80,36**	**0,00**
			Total m23E07HS	1,00	0,00	**0,00**
m23E07HP	**Capítulo**		**PANELES ACÚSTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HP010	Partida	m2	PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=100 mm EI120 Panel de fachada fijaciones ocultas acústico en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE-EN ISO 10140-3:2011 como Rw>35 dB y coeficiente de absorción acústica 0,80 según norma europea UNE-EN ISO 354:2004, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	81,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC300	Material	m2	Panel fach.perforado e=100mm LDR tipo M	1,000	48,90	48,90
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,770	6,00	4,62
			Total m23E07HP010	0,00	**81,65**	**0,00**
m23E07HP020	Partida	m2	PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=50 mm	0,00	64,79	0,00

			Panel de fachada fijaciones ocultas acústico en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE-EN ISO 10140-3:2011 como Rw=31dB y coeficiente de absorción acústica 0,90 según norma europea UNE-EN ISO 354:2004, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC310	Material	m2	Panel fach.perforado e=50mm LDR tipo L	1,000	37,72	37,72
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23E07HP020	0,00	**64,79**	**0,00**
m23E07HP030	Partida	m2	PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=80 mm	0,00	70,35	0,00
			Panel de fachada fijaciones ocultas acústico en 80 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE-EN ISO 10140-3:2011 como Rw=34 dB y coeficiente de absorción acústica 0,85 según norma europea UNE-EN ISO 354:2004, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC320	Material	m2	Panel fach.perforado e=80mm LDR tipo L	1,000	42,97	42,97
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23E07HP030	0,00	**70,35**	**0,00**
m23E07HP040	Partida	m2	PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=100 mm	0,00	76,12	0,00
			Panel de fachada fijaciones ocultas acústico en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE-EN ISO 10140-3:2011 como Rw>34dB y coeficiente de absorción acústica 0,85 según norma europea UNE-EN ISO 354:2004, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	67,75	10,16
m23P04SC330	Material	m2	Panel fach.perforado e=100mm LDR tipo L	1,000	45,83	45,83
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,718	6,00	4,31
			Total m23E07HP040	0,00	**76,12**	**0,00**
			Total m23E07HP	1,00	0,00	**0,00**
m23E07HT	**Capítulo**		**PANTALLAS ACÚSTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HT010	Partida	m2	PANTALLA ACÚSTICA 80 mm	0,00	168,50	0,00
			Pantalla acústica de 80 mm de espesor, fonoabsorbente, certificada como A4-B3, según las normas UNE-EN 1793-1:2017 y UNE-EN 1793-2:2019, respectivamente. Colocada sobre perfiles HEB, incluso p.p. de cimentación, accesorios y remates. Totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05

m23E04CA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CON GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medio de grúa, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,120	250,71	30,09
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	230,40	230,40
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	1,000	**230,40**	**230,40**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,250	24,47	6,12
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11

			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23E04CA040	0,120	**250,71**	**30,09**
m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m	1,000	26,66	26,66
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	1,000	**26,66**	**26,66**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	9,000	3,18	28,62
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	9,000	**3,18**	**28,62**
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	0,250	29,13	7,28
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	0,250	**29,13**	**7,28**
m23E05AP010	Partida	ud	PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,5cm	0,250	51,82	12,96
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,420	24,39	10,24
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,420	22,96	9,64
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23P13TP020	Material	kg	Palastro 15 mm.	12,000	1,84	22,08
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,600	1,08	1,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,59	0,19
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,050	2,67	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23E05AP010	0,250	**51,82**	**12,96**
m23P04SC260	Material	m2	Panel sectorización e=80mm LDR tipo M	1,000	42,15	42,15
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,150	0,78	0,12
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,100	67,75	6,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,590	6,00	9,54
			Total m23E07HT010	0,00	**168,50**	**0,00**
m23E07HT020	Partida	m2	PANTALLA ACÚSTICA 100 mm	0,00	172,45	0,00

			Pantalla acústica de 100 mm de espesor, fonoabsorbente, certificada como A4-B3, según las normas UNE-EN 1793-1:2017 y UNE-EN 1793-2:2019, respectivamente. Colocada sobre perfiles HEB, incluso p.p. de cimentación, accesorios y remates. Totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23E04CA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO CON GRÚA	0,120	250,71	30,09
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medio de grúa, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	230,40	230,40
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	1,000	**230,40**	**230,40**
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,250	24,47	6,12
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80

m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,250	**24,47**	**6,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23E04CA040	0,120	**250,71**	**30,09**
m23E04I020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m	1,000	26,66	26,66
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E04I020	1,000	**26,66**	**26,66**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	9,000	3,18	28,62
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			

m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	9,000	**3,18**	**28,62**
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	0,250	29,13	7,28
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	0,250	**29,13**	**7,28**
m23E05AP010	Partida	ud	PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,5cm	0,250	51,82	12,96
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,420	24,39	10,24
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,420	22,96	9,64
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23P13TP020	Material	kg	Palastro 15 mm.	12,000	1,84	22,08
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,600	1,08	1,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,59	0,19
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,050	2,67	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23E05AP010	0,250	**51,82**	**12,96**
m23P04SC270	Material	m2	Panel sectorización e=100mm LDR tipo M	1,000	45,88	45,88
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,150	0,78	0,12
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,100	67,75	6,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,627	6,00	9,76

			Total m23E07HT020	0,00	**172,45**	**0,00**
			Total m23E07HT	1,00	0,00	**0,00**
m23E07HL	**Capítulo**		**FACHADAS LAMAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HL010	Partida	m2	FACHADA LAMAS PVC 150 ORIENTABLES	0,00	62,05	0,00
			Fachada de lamas orientables de PVC 150 estándar, para un módulo de 100x170 cm, con marco fijo. Totalmente instalado y funcionando. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P12PL040	Material	m2	Celosía PVC-150 orientable estándar	1,100	1,56	1,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,585	6,00	3,51
			Total m23E07HL010	0,00	**62,05**	**0,00**
m23E07HL030	Partida	m2	FACHADA LAMAS PVC 100 ORIENTABLES	0,00	345,76	0,00
			Fachada de lamas orientables de PVC 100 estándar, para un módulo de 100x170 cm, con marco fijo. Totalmente instalado y funcionando. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P12PL010	Material	m2	Celosía PVC-100 lamas orientables estándar	1,100	244,88	269,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,262	6,00	19,57
			Total m23E07HL030	0,00	**345,76**	**0,00**
m23E07HL040	Partida	m2	FACHADA LAMAS ALUMINIO 150 ORIENTABLES	0,00	63,79	0,00
			Fachada de lamas orientables de aluminio 150 estándar, para un módulo de 150x170 cm, con marco fijo. Totalmente instalado y funcionando. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P12PL050	Material	m2	Celosía Aluminio-150 orientable estándar	1,100	3,05	3,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,602	6,00	3,61
			Total m23E07HL040	0,00	**63,79**	**0,00**
m23E07HL050	Partida	m2	FACHADA LAMAS ALUMINIO 100 ORIENTABLES	0,00	63,10	0,00
			Fachada de lamas orientables de aluminio 150 estándar, para un módulo de 150x170 cm, con marco fijo. Totalmente instalado y funcionando. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P12PL060	Material	m2	Celosía Aluminio 100 orientable estándar	1,100	2,46	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,595	6,00	3,57
			Total m23E07HL050	0,00	**63,10**	**0,00**
			Total m23E07HL	1,00	0,00	**0,00**
m23E07HK	**Capítulo**		**FACHADA PANEL COMPOSITE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07HK010	Partida	m2	FACHADA TRANSLÚCIDA PANEL COMPOSITE 2 mm	0,00	167,19	0,00
			Cerramiento realizado con panel autoportante composite translúcido de 2mm., difusor de luz, altamente aislado, ligero (<15 kg/m2), mínimo mantenimiento, rápido montaje, superficie resistente, estructura interna de aluminio, unión de paneles con tapetas de aluminio, juntas de estanqueidad, soportes y fijaciones a estructura, totalmente colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P14MW100	Material	m2	Panel composite traslúcido 2mm.	1,050	52,03	54,63
m23P14MW130	Material	m2	Estr.alum. p/panel composite	1,050	41,27	43,33

m23P14MW140	Material	ud	Anclaje estr.alum. p/panel composite	6,000	2,07	12,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,577	6,00	9,46
			Total m23E07HK010	0,00	**167,19**	**0,00**
m23E07HK020	Partida	m2	FACHADA TRANSLÚCIDA PANEL COMPOSITE 3 mm Cerramiento realizado con panel autoportante composite translúcido de 3mm., difusor de luz, altamente aislado, ligero (<15 kg/m2), mínimo mantenimiento, rápido montaje, superficie resistente, estructura interna de aluminio, unión de paneles con tapetas de aluminio, juntas de estanqueidad, soportes y fijaciones a estructura, totalmente colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	173,23	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P14MW110	Material	m2	Panel composite traslúcido 3mm.	1,050	57,46	60,33
m23P14MW130	Material	m2	Estr.alum. p/panel composite	1,050	41,27	43,33
m23P14MW140	Material	ud	Anclaje estr.alum. p/panel composite	6,000	2,07	12,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,634	6,00	9,80
			Total m23E07HK020	0,00	**173,23**	**0,00**
m23E07HK030	Partida	m2	FACHADA TRANSLÚCIDA PANEL COMPOSITE 4 mm Cerramiento realizado con panel autoportante composite translúcido de 4mm., difusor de luz, altamente aislado, ligero (<15 kg/m2), mínimo mantenimiento, rápido montaje, superficie resistente, estructura interna de aluminio, unión de paneles con tapetas de aluminio, juntas de estanqueidad, soportes y fijaciones a estructura, totalmente colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	189,77	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P14MW120	Material	m2	Panel composite traslúcido 4mm.	1,050	72,31	75,93
m23P14MW130	Material	m2	Estr.alum. p/panel composite	1,050	41,27	43,33
m23P14MW140	Material	ud	Anclaje estr.alum. p/panel composite	6,000	2,07	12,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,790	6,00	10,74
			Total m23E07HK030	0,00	**189,77**	**0,00**
			Total m23E07HK	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07T	**Capítulo**		**DIVISIONES Y TRASDOSADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TY	**Capítulo**		**YESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYM	**Capítulo**		**TABIQUES YESO LAMINADO SENCILLOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYM110	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 13A+48+13A c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	50,71	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69

m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,476	0,50	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,478	6,00	2,87
			Total m23E07TYM110	0,00	**50,71**	**0,00**
m23E07TYM120	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 15A+48+15A c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	56,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	2,100	7,86	16,51
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,531	0,50	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,534	6,00	3,20
			Total m23E07TYM120	0,00	**56,60**	**0,00**
m23E07TYM130	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓF. 1 CARA AISLAM. MW 15H1+48+15A c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara y una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	59,02	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25

m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,375	2,40	0,90
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	2,04	0,77
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,554	0,50	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,557	6,00	3,34
			Total m23E07TYM130	0,00	**59,02**	**0,00**
m23E07TYM140	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓFUGA AISLAM. MW 15H1+48+15H1 c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	61,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	2,100	10,15	21,32
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750	2,04	1,53
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,577	0,50	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23E07TYM140	0,00	**61,44**	**0,00**
m23E07TYM150	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENC. RESIS. FUEGO EI-60 AISLAM. MW 15F+48+15F c/400 mm	0,00	74,04	0,00

			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI-60, formado por 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY080	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	2,100	15,75	33,08
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW064	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,750	2,13	1,60
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,695	0,50	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,699	6,00	4,19
			Total m23E07TYM150	0,00	**74,04**	**0,00**
m23E07TYM160	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 13A+70+13A c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	55,71	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,523	0,50	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,526	6,00	3,16
			Total m23E07TYM160	0,00	**55,71**	**0,00**

m23E07TYM170	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 15A+70+15A c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	61,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	2,100	7,86	16,51
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,578	0,50	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,581	6,00	3,49
			Total m23E07TYM170	0,00	**61,60**	**0,00**
m23E07TYM180	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓF. 1 CARA AISLAM. MW 15H1+70+15A c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara y una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	64,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,375	2,40	0,90
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	2,04	0,77

m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,601	0,50	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,604	6,00	3,62
			Total m23E07TYM180	0,00	**64,01**	**0,00**
m23E07TYM190	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓFUGA AISLAM. MW 15H1+70+15H1 c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	66,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	2,100	10,15	21,32
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750	2,04	1,53
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,624	0,50	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23E07TYM190	0,00	**66,43**	**0,00**
m23E07TYM200	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENC. RESIS. FUEGO EI-60 AISLAM. MW 15F+70+15F c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI60, formado por 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	79,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04PY080	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	2,100	15,75	33,08
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69

m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,01	0,36
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW064	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,750	2,13	1,60
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,742	0,50	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,746	6,00	4,48
			Total m23E07TYM200	0,00	**79,04**	**0,00**
			Total m23E07TYM	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TYN	**Capítulo**		**TABIQUES YESO LAMINADO MÚLTIPLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYN050	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48+(2x13A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	72,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	4,200	5,23	21,97
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	2,40	3,00
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,683	0,50	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,687	6,00	4,12
			Total m23E07TYN050	0,00	**72,78**	**0,00**
m23E07TYN060	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (13H1+13A)+48+(2x13A) c/400 mm	0,00	77,07	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	3,150	5,23	16,47
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,875	2,40	2,10
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	2,04	0,77
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,724	0,50	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,727	6,00	4,36
			Total m23E07TYN060	0,00	**77,07**	**0,00**

m23E07TYN070	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (13H1+13A)+48+(13A+13H1) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	81,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	2,100	9,20	19,32
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25

m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,500	2,40	1,20
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750	2,04	1,53
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,764	0,50	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23E07TYN070	0,00	**81,37**	**0,00**
m23E07TYN080	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x13F)+48+(2x13F) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	94,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY075	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	4,200	10,09	42,38
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW064	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	2,13	2,66
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,884	0,50	0,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,888	6,00	5,33
			Total m23E07TYN080	0,00	**94,16**	**0,00**
m23E07TYN090	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+70+(2x13A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	77,78	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	4,200	5,23	21,97
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	2,40	3,00
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,730	0,50	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,734	6,00	4,40
			Total m23E07TYN090	0,00	**77,78**	**0,00**

m23E07TYN100	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (13H1+13A)+70+(2x13A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	82,07	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	3,150	5,23	16,47
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,875	2,40	2,10
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	2,04	0,77
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,770	0,50	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,774	6,00	4,64
			Total m23E07TYN100	0,00	**82,07**	**0,00**

m23E07TYN110	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (13H1+13A)+70+(13A+13H1) c/400 mm	0,00	86,42	0,00

			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	2,100	9,20	19,32
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,625	2,40	1,50
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,625	2,04	1,28
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,811	0,50	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,815	6,00	4,89
			Total m23E07TYN110	0,00	**86,42**	**0,00**
m23E07TYN120	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x13F)+70+(2x13F) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	99,17	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY075	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	4,200	10,09	42,38
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40

m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW064	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	2,13	2,66
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,931	0,50	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23E07TYN120	0,00	**99,17**	**0,00**
m23E07TYN130	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+90+(2x13A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	90,74	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	4,200	5,23	21,97
m23P07AL044	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm	1,050	6,60	6,93
m23P04PW448	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 90 mm	1,750	0,92	1,61
m23P04PW390	Material	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	0,900	4,62	4,16
m23P04PW250	Material	m	Montante tabique PYL 90 mm	3,330	7,19	23,94
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	2,40	3,00
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,852	0,50	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,856	6,00	5,14
			Total m23E07TYN130	0,00	**90,74**	**0,00**
m23E07TYN140	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (13H1+13A)+90+(2x13A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	88,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23

m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	3,150	5,23	16,47
m23P07AL044	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm	1,050	6,60	6,93
m23P04PW448	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 90 mm	1,750	0,92	1,61
m23P04PW390	Material	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	0,900	4,62	4,16
m23P04PW250	Material	m	Montante tabique PYL 90 mm	2,500	7,19	17,98
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,875	2,40	2,10
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	2,04	0,77
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,832	0,50	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,837	6,00	5,02
			Total m23E07TYN140	0,00	**88,68**	**0,00**
m23E07TYN150	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (13H1+13A)+90+(13A+13H1) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	93,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	2,100	9,20	19,32
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P07AL044	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm	1,050	6,60	6,93
m23P04PW448	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 90 mm	1,750	0,92	1,61
m23P04PW390	Material	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	0,900	4,62	4,16
m23P04PW250	Material	m	Montante tabique PYL 90 mm	2,500	7,19	17,98
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,625	2,40	1,50
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,625	2,04	1,28
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,873	0,50	0,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,878	6,00	5,27
			Total m23E07TYN150	0,00	**93,03**	**0,00**
m23E07TYN160	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x13F)+90+(2x13F) c/400 mm	0,00	112,12	0,00

			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY075	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	4,200	10,09	42,38
m23P07AL044	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm	1,050	6,60	6,93
m23P04PW448	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 90 mm	1,750	0,92	1,61
m23P04PW390	Material	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	0,900	4,62	4,16
m23P04PW250	Material	m	Montante tabique PYL 90 mm	3,330	7,19	23,94
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW064	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	2,13	2,66
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,052	0,50	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,058	6,00	6,35
			Total m23E07TYN160	0,00	**112,12**	**0,00**
			Total m23E07TYN	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TYO	**Capítulo**		**TABIQUES YESO LAMINADO DOBLE ESTRUCTURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYO041	Partida	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48H+d+48H+(2x13A) c/600 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles en H (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	109,21	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	4,200	5,23	21,97
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	2,100	3,82	8,02
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	3,500	0,48	1,68
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,800	2,99	5,38
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	10,000	3,68	36,80
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
m23P04PW084	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30,000	0,01	0,30

m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	2,40	3,00
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,025	0,50	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,030	6,00	6,18
			Total m23E07TYO041	0,00	**109,21**	**0,00**
m23E07TYO050	Partida	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓF. 1C. AISL. MW (13H1+13A)+48H+d+48H+(2x13A) c/600 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles en H (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	113,51	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	3,150	5,23	16,47
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	2,100	3,82	8,02
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	3,500	0,48	1,68
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,800	2,99	5,38
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	10,000	3,68	36,80
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
m23P04PW084	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30,000	0,01	0,30
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,875	2,40	2,10
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	2,04	0,77
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,066	0,50	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,071	6,00	6,43
			Total m23E07TYO050	0,00	**113,51**	**0,00**
m23E07TYO060	Partida	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓF. AISL. MW (13H1+13A)+48H+d+48H+(13A+13H1) c/600 mm	0,00	117,80	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles en H (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	2,100	9,20	19,32
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	2,100	3,82	8,02
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	3,500	0,48	1,68
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,800	2,99	5,38
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	10,000	3,68	36,80
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
m23P04PW084	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30,000	0,01	0,30
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,500	2,40	1,20
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750	2,04	1,53
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,106	0,50	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,111	6,00	6,67
			Total m23E07TYO060	0,00	**117,80**	**0,00**

m23E07TYO070	Partida	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x13F)+48H+d+48H+(2x13F)c/600 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles en H (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	130,59	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P04PY075	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	4,200	10,09	42,38
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	2,100	3,82	8,02
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	3,500	0,48	1,68
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,800	2,99	5,38
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	10,000	3,68	36,80

m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
m23P04PW084	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30,000	0,01	0,30
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW064	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	2,13	2,66
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,226	0,50	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23E07TYO070	0,00	**130,59**	**0,00**
m23E07TYO080	Partida	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA ESTÁNDAR AISL.MW (2x13A)+70+d+70+(2x13A) c/600 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	98,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	4,200	5,23	21,97
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	2,100	5,07	10,65
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	3,500	0,70	2,45
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,800	3,60	6,48
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	5,000	4,41	22,05
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
m23P04PW084	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30,000	0,01	0,30
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	2,40	3,00
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,923	0,50	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,927	6,00	5,56
			Total m23E07TYO080	0,00	**98,29**	**0,00**
m23E07TYO090	Partida	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓF. 1C. AISL. MW (13H1+13A)+70+d+70+(2x13A) c/600 mm	0,00	102,59	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	3,150	5,23	16,47
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	2,100	5,07	10,65
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	3,500	0,70	2,45
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,800	3,60	6,48
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	5,000	4,41	22,05
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
m23P04PW084	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30,000	0,01	0,30
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,875	2,40	2,10
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	2,04	0,77
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,963	0,50	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,968	6,00	5,81
			Total m23E07TYO090	0,00	**102,59**	**0,00**
m23E07TYO100	Partida	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓF. AISL. MW (13H1+13A)+70+d+70+(13A+13H1) c/600 mm	0,00	106,88	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	2,100	9,20	19,32
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	2,100	5,07	10,65
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	3,500	0,70	2,45
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,800	3,60	6,48
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	5,000	4,41	22,05
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
m23P04PW084	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30,000	0,01	0,30
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,500	2,40	1,20
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750	2,04	1,53
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,003	0,50	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,008	6,00	6,05
			Total m23E07TYO100	0,00	**106,88**	**0,00**

m23E07TYO110	Partida	m2	TABIQ.DOBLE EST.S/ARR.PYL RESIS.FUEGO EI-120 AISL.MW(2x13F)+70+d+70+(2x13F) c/600 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles en H (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	119,67	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P04PY075	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	4,200	10,09	42,38
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	2,100	5,07	10,65
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	3,500	0,70	2,45
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,800	3,60	6,48
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	5,000	4,41	22,05
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	30,000	0,01	0,30
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW064	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	2,13	2,66
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,123	0,50	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,129	6,00	6,77
			Total m23E07TYO110	0,00	**119,67**	**0,00**
			Total m23E07TYO	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TYP	**Capítulo**		**TABIQUES YESO LAMINADO TRILLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYP011	Partida	m2	DIVISIÓN TABIQUE PYL PLACA TRILLAJE PLACA ESTÁNDAR 50 mm División realizada con tabique de sistema de panel de yeso laminado (PYL) de trillaje (según UNE-EN 13915:2018), formado por 1 panel formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 10 mm de espesor, unidas por un alma celular de cartón en forma de nido de abeja. Paneles atornillados a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 35 mm de ancho y montantes verticales. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PY100	Material	m2	Placa yeso laminado trillaje 50 mm (Tipo A)	1,050	22,47	23,59
m23P04PW400	Material	m	Canal tabiquería PYL 35 mm	0,900	2,67	2,40
m23P04PW180	Material	m	Montante tabique PYL 34 mm	2,500	3,80	9,50
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	25,000	0,01	0,25
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	2,05	0,12
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,850	2,40	2,04
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,515	1,00	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,520	6,00	3,12
			Total m23E07TYP011	0,00	**55,11**	**0,00**
			Total m23E07TYP	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TYA	**Capítulo**		**TRASDOSADOS DIRECTOS YESO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYA015	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre (según UNE-EN 14496:2017) separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,95	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	5,250	2,05	10,76
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,281	0,50	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23E07TYA015	0,00	**29,95**	**0,00**

m23E07TYA021	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre (según UNE-EN 14496:2017) separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P04PY070	Material	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 15 mm	1,050	14,41	15,13
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	5,250	2,05	10,76
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,350	0,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,352	6,00	2,11
			Total m23E07TYA021	0,00	**37,28**	**0,00**

m23E07TYA025	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre (según UNE-EN 14496:2017) separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, UNE 102043:2013, y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	5,250	2,05	10,76
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,304	0,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23E07TYA025	0,00	**32,36**	**0,00**

m23E07TYA031	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA TÉRMICA POLIES. EXPAND. 10+40EPS	0,00	41,21	0,00

			Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL) térmico, formado por panel compuesto de 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 10 mm de espesor con panel de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor (transformado de clase 1 según UNE-EN 13950:2014); adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre (según UNE-EN 14496:2017) separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P04PT020	Material	m2	Placa yeso laminado térmica poliest. expand. 10+40 EPS mm	1,050	23,88	25,07
m23P04PW055	Material	kg	Pasta de agarre PYL especial aislante	5,250	0,86	4,52
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E07TYA031	0,00	**41,21**	**0,00**
m23E07TYA041	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA TÉRMICA POLIES. EXPAND. BARR. VAPOR 10+30EPS Al Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL) térmico con barrera de vapor, formado por panel compuesto de 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 10 mm de espesor con panel de poliestireno expandido (EPS) de 30 mm de espesor (transformado de clase 1 según UNE-EN 13950:2014) y lámina de aluminio como capa resistente a la difusión del vapor; adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre (según UNE-EN 14496:2017) separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P04PT025	Material	m2	Placa PYL térmica con barrera vapor 10+30 EPS Al mm (BV)	1,050	39,71	41,70
m23P04PW055	Material	kg	Pasta de agarre PYL especial aislante	5,250	0,86	4,52
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,553	0,50	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23E07TYA041	0,00	**58,94**	**0,00**
			Total m23E07TYA	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TYB	**Capítulo**		**TRASDOSADOS SEMIDIRECTOS YESO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYB011	Partida	m2	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm	0,00	32,14	0,00

			Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	22,52	5,86
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04PW320	Material	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	3,400	3,48	11,83
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,050	2,05	0,10
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,302	0,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E07TYB011	0,00	**32,14**	**0,00**
m23E07TYB021	Partida	m2	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL PLACA BARRERA VAPOR 13 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor con barrera de vapor de aluminio. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	22,52	5,86
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P04PY160	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (tipo A) 13 mm + barrera vapor Al (BV)	1,050	24,21	25,42
m23P04PW320	Material	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	3,400	3,48	11,83
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,050	2,05	0,10
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,501	0,50	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23E07TYB021	0,00	**53,37**	**0,00**
m23E07TYB031	Partida	m2	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL PLACA DUREZA SUPERFICIE 15 mm MAESTRA 16 mm c/600 mm	0,00	38,47	0,00

			Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04PY070	Material	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 15 mm	1,050	14,41	15,13
m23P04PW320	Material	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	2,600	3,48	9,05
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,050	2,05	0,10
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,361	0,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23E07TYB031	0,00	**38,47**	**0,00**
m23E07TYB041	Partida	m2	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL PLACA TÉRM.POLIES.EXPAND.10+40 EPS MAESTRA 16 mm c/600 mm Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) térmico, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 10 mm de espesor con panel de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor (transformado de clase 1 según UNE-EN 13950:2014). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P04PT020	Material	m2	Placa yeso laminado térmica poliest. expand. 10+40 EPS mm	1,050	23,88	25,07
m23P04PW320	Material	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	2,600	3,48	9,05
m23P04PW086	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	15,000	0,04	0,60
m23P04PW055	Material	kg	Pasta de agarre PYL especial aislante	0,050	0,86	0,04
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,469	0,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23E07TYB041	0,00	**49,93**	**0,00**
			Total m23E07TYB	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TYC	**Capítulo**		**TRASDOSADOS AUTOPORTANTES YESO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYC090	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+48 c/400 mm	0,00	37,61	0,00

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,353	0,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,355	6,00	2,13
			Total m23E07TYC090	0,00	**37,61**	**0,00**

m23E07TYC100	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA 15H1+48 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,376	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E07TYC100	0,00	**40,03**	**0,00**

m23E07TYC110	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+48 c/600 mm	0,00	41,20	0,00

			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	3,68	9,20
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000	0,01	0,08
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E07TYC110	0,00	**41,20**	**0,00**
m23E07TYC120	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+48 c/600 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	2,100	7,86	16,51
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	3,68	9,20
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000	0,01	0,08
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,442	0,50	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,444	6,00	2,66
			Total m23E07TYC120	0,00	**47,09**	**0,00**
m23E07TYC130	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (13H1+13A)+48 c/400 mm	0,00	49,73	0,00

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,350	2,40	0,84
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,467	0,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,469	6,00	2,81
			Total m23E07TYC130	0,00	**49,73**	**0,00**

m23E07TYC140	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H1+15A)+48 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,74	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,350	2,40	0,84
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44

m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,505	0,50	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,507	6,00	3,04
			Total m23E07TYC140	0,00	**53,74**	**0,00**
m23E07TYC150	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E07TYC150	0,00	**41,20**	**0,00**
m23E07TYC160	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA 15H1+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,63	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,410	0,50	0,21

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E07TYC160	0,00	**43,63**	**0,00**
m23E07TYC170	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+70 c/600 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	4,41	11,03
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000	0,01	0,08
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,415	0,50	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,417	6,00	2,50
			Total m23E07TYC170	0,00	**44,16**	**0,00**
m23E07TYC180	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+70 c/600 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	2,100	7,86	16,51
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	4,41	11,03
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000	0,01	0,08
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,470	0,50	0,24

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23E07TYC180	0,00	**50,05**	**0,00**
m23E07TYC190	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (13H1+13A)+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,350	2,40	0,84
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,501	0,50	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23E07TYC190	0,00	**53,34**	**0,00**
m23E07TYC200	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H1+15A)+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	3,60	3,24
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	4,41	14,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,01	0,20

m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,350	2,40	0,84
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,538	0,50	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23E07TYC200	0,00	**57,35**	**0,00**
m23E07TYC210	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+125 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,17	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,330	4,12	13,72
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E07TYC210	0,00	**41,17**	**0,00**
m23E07TYC220	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA 15H1+125 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,59	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,330	4,12	13,72

m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,409	0,50	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23E07TYC220	0,00	**43,59**	**0,00**
m23E07TYC230	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+125 c/600 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	2,500	4,12	10,30
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000	0,01	0,08
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,417	0,50	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,419	6,00	2,51
			Total m23E07TYC230	0,00	**44,38**	**0,00**
m23E07TYC240	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+125 c/600 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,27	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	2,100	7,86	16,51
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34

m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	2,500	4,12	10,30
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000	0,01	0,08
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,472	0,50	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,474	6,00	2,84
			Total m23E07TYC240	0,00	**50,27**	**0,00**
m23E07TYC250	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (13H1+13A)+125 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,330	4,12	13,72
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,350	2,40	0,84
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,500	0,50	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23E07TYC250	0,00	**53,31**	**0,00**
m23E07TYC260	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H1+15A)+125 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,32	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,70	1,23
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,900	3,71	3,34
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,330	4,12	13,72
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,350	2,40	0,84
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,538	0,50	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23E07TYC260	0,00	**57,32**	**0,00**
			Total m23E07TYC	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TYZ	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TYZ010	Partida	m2	APERTURA DE HUECO EN TABIQUE DE CARTON-YESO	0,00	28,49	0,00
			Apertura de hueco en tabique múltiple de cartón-yeso, incluso desmontaje de la estructura interior, todo ello realizado manualmente, con especial cuidado para mantener el resto de la estructura y paneles no desmontados, dejándolo preparado para su posterior remate, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,264	2,00	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23E07TYZ010	0,00	**28,49**	**0,00**
			Total m23E07TYZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07TY	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07TB	**Capítulo**		**BLOQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TB010	Partida	m2	TABIQUE BLOQUE CERÁMICO 30x19x10 cm C/MORTERO	0,00	49,51	0,00
			Tabique de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de 30x19x10 cm, para revestir, constituidos por mezcla de arcilla y otros materiales granulares, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, confeccionado con hormigonera, para posterior terminación, i/p.p. de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Medido a cinta corrida. Según NTE-FFB y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P01BT010	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x10 cm	16,600	1,64	27,22
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,467	6,00	2,80
			Total m23E07TB010	0,00	**49,51**	**0,00**
m23E07TB030	Partida	m2	PARTICIÓN BLOQUE CERÁMICO 30x19x19 cm + ARMADURA DE TENDEL Partición de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de 30x19x19 cm, de una hoja de 19 cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 4x150 mm, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,477	22,52	10,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,238	19,59	4,66
m23P01BT030	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x19 cm	17,850	0,66	11,78
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,016	97,75	1,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,016	**97,75**	**1,56**
m23P01LA020	Material	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x150 mm 3,05 m	0,600	5,25	3,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E07TB030	0,00	**33,80**	**0,00**
m23E07TB040	Partida	m2	PARTICIÓN BLOQUE CERÁMICO 30x19x24 cm + ARMADURA DE TENDEL Partición de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de 30x19x24 cm, de una hoja de 24 cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 5x200 mm, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,538	22,52	12,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,269	19,59	5,27
m23P01BT040	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x24 cm	17,850	0,77	13,74
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	97,75	1,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23P01LA040	Material	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x200 mm 3,05 m	0,600	7,05	4,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23E07TB040	0,00	**39,56**	**0,00**
m23E07TB050	Partida	m2	CERRAMIENTO 2 HOJAS TERMOARCILLA 30x19x14 cm + ARMADURA DE TENDEL Cerramiento de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de 30x19x14 cm, de dos hojas de 14 cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40 cm), de armadura de acero galvanizado con recubrimiento epoxi, en forma de cercha de dimensiones 5x200 mm atando hojas, según NTE-FFB y CTE DB-SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,832	22,52	18,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,416	19,59	8,15
m23P01BT020	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x14 cm	35,700	0,50	17,85
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,024	97,75	2,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,024	**97,75**	**2,35**
m23P01LA080	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x200 mm 3,05 m	0,900	15,60	14,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23E07TB050	0,00	**64,80**	**0,00**
			Total m23E07TB	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TC	**Capítulo**		**HORMIGÓN CELULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TC010	Partida	m2	TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x7 cm Tabicón de bloques de hormigón celular de 62,5x25x7 cm de 500 kg/m3 de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01BL010	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x7	6,720	1,69	11,36
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	2,000	0,64	1,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23E07TC010	0,00	**26,80**	**0,00**
m23E07TC020	Partida	m2	TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x75x7 cm	0,00	25,69	0,00

			Tabicón de bloques de hormigón celular de 62,5x75x7 cm de 500 kg/m3 de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01BL020	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x75x7	2,240	4,81	10,77
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	1,300	0,64	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E07TC020	0,00	**25,69**	**0,00**
m23E07TC030	Partida	m2	TABICÓN BLOQUEHORMIGÓN CELULAR 62,5x25x10 cm	0,00	32,03	0,00
			Tabicón de bloques de hormigón celular de 62,5x25x10 cm de 500 kg/m3 de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01BL030	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x10	6,720	2,35	15,79
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	2,800	0,64	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23E07TC030	0,00	**32,03**	**0,00**
m23E07TC040	Partida	m2	TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x75x10 cm	0,00	30,86	0,00
			Tabicón de bloques de hormigón celular de 62,5x75x10 cm de 500 kg/m3 de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01BL040	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x75x10	2,240	6,84	15,32
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	1,800	0,64	1,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23E07TC040	0,00	**30,86**	**0,00**
			Total m23E07TC	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TL	**Capítulo**		**CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TL010	Partida	m2	TABIQUE LADRILLO HUECO SIMPLE 4 cm C/MORTERO M-5	0,00	22,81	0,00
			Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	22,52	8,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035	152,19	5,33
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,008	75,66	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E07TL010	0,00	**22,81**	**0,00**
m23E07TL020	Partida	m2	TABIQUE LADRILLO HUECO SIMPLE 4 cm C/YESO	0,00	23,08	0,00

			Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	22,52	8,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035	152,19	5,33
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	107,88	0,86
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23E07TL020	0,00	**23,08**	**0,00**
m23E07TL030	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LADRILLO HUECO SIMPLE 4 cm C/MORTERO M-5	0,00	20,86	0,00
			Tabique aligerado de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	22,52	8,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,024	152,19	3,65
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,006	75,66	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23E07TL030	0,00	**20,86**	**0,00**
m23E07TL040	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LADRILLO HUECO DOBLE 7cm C/MORTERO M-7,5	0,00	16,62	0,00
			Tabique aligerado de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,020	162,03	3,24
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,007	91,79	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23E07TL040	0,00	**16,62**	**0,00**
m23E07TL070	Partida	m2	TABICON LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm C/MORTERO M-7,5	0,00	23,46	0,00
			Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,036	162,03	5,83

m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,017	91,79	1,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,221	6,00	1,33
			Total m23E07TL070	0,00	**23,46**	**0,00**
m23E07TL080	Partida	m2	TABIQUE RASILLÓN 40x20x4cm C/MORTERO M-5	0,00	22,75	0,00
			Tabique de rasillón dimensiones 40x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	19,59	6,66
m23P01LG020	Material	ud	Rasillón cerámico 40x20x4 cm.	13,250	0,51	6,76
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,005	75,66	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E07TL080	0,00	**22,75**	**0,00**
m23E07TL090	Partida	m2	TABICÓN RASILLÓN 40x20x7cm C/YESO	0,00	21,56	0,00
			Tabicón de rasillón de 40x20x7 cm. en divisiones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	19,59	6,66
m23P01LG030	Material	ud	Rasillón h.doble 40x20x7 cm.	13,000	0,38	4,94
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,010	107,88	1,08
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,010	**107,88**	**1,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23E07TL090	0,00	**21,56**	**0,00**
m23E07TL100	Partida	m2	TABIQUE RASILLÓN 50x20x7cm C/MORTERO M-7,5	0,00	23,83	0,00
			Tabique de rasillón dimensiones 50x20x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23P01LG050	Material	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	10,600	0,75	7,95
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,007	91,79	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E07TL100	0,00	**23,83**	**0,00**
m23E07TL110	Partida	m	TABICADO SOPORTES LADRILLO HUECO SIMPLE 4cm C/MORTERO M-5	0,00	53,41	0,00

			Revestido soportes con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, UNE-EN 998-2:2018, NTE-PTL, CTE DB-SE-F y NTE-IPF-20, para una resistencia al fuego de 60 minutos. Medida longitud realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,032	152,19	4,87
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,014	107,88	1,51
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,014	**107,88**	**1,51**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23E07TL110	0,00	**53,41**	**0,00**
m23E07TL250	Partida	m2	FÁBRICA RASILLÓN 40x20x7 cm INTERIOR MORTERO M-5	0,00	21,22	0,00
			Fábrica de rasillón de 40x20x7 cm en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	19,59	6,66
m23P01LG030	Material	ud	Rasillón h.doble 40x20x7 cm.	13,000	0,38	4,94
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,010	75,66	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E07TL250	0,00	**21,22**	**0,00**
m23E07TL260	Partida	m2	FÁBRICA RASILLÓN 70x50x4 cm INTERIOR MORTERO M-5	0,00	19,72	0,00
			Fábrica de rasillón hueco sencillo de 70x50x5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23P01LG062	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x4 cm	3,000	1,47	4,41
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,004	75,66	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E07TL260	0,00	**19,72**	**0,00**
m23E07TL270	Partida	m2	FÁBRICA RASILLÓN 70x50x5 cm INTERIOR MORTERO M-5	0,00	20,26	0,00

			Fábrica de rasillón hueco sencillo de 70x50x5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23P01LG064	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x5 cm	3,000	1,64	4,92
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,004	75,66	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23E07TL270	0,00	**20,26**	**0,00**
m23E07TL280	Partida	m2	FÁBRICA RASILLÓN 70x50x6 cm INTERIOR MORTERO M-5	0,00	20,67	0,00
			Fábrica de rasillón hueco doble de 70x50x6 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23P01LG066	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x6 cm	3,000	1,77	5,31
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,004	75,66	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E07TL280	0,00	**20,67**	**0,00**
m23E07TL290	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE MÉTRICO 24x11,5x7 cm C/BANDA ELÁSTICA EEPS Fábrica formada por doble hoja de ladrillo hueco de medio formato de 7 cm de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x7 cm, recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mineral de 45 mm de espesor, listo para revestir, i/p.p. de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. Según CTE DB-SE-F y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5.509,02	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	32,000	162,03	5.184,96
m23P01LW080	Material	m2	Banda elástica EEPS en la base 11 cm	1,000	0,78	0,78
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,014	88,65	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,014	**88,65**	**1,24**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,972	6,00	311,83
			Total m23E07TL290	0,00	**5.509,02**	**0,00**
m23E07TL300	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 40x20x7 cm C/BANDA ELÁSTICA EEPS	0,00	17,27	0,00

			Fábrica de ladrillo hueco gran formato de 7 cm de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/p.p. de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, CTE DB-SE-F y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P01LG030	Material	ud	Rasillón h.doble 40x20x7 cm.	11,614	0,38	4,41
m23P01LW080	Material	m2	Banda elástica EEPS en la base 11 cm	1,000	0,78	0,78
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23E07TL300	0,00	**17,27**	**0,00**
m23E07TL310	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x7 cm C/BANDA ELÁSTICA EEPS Fábrica de ladrillo hueco gran formato de 7 cm de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x7 cm, recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/p.p. de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. Según CTE DB-SE-F y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P01LG068	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x7 cm	2,843	1,81	5,15
m23P01LW060	Material	kg	Escayola cola	5,000	0,42	2,10
m23P01LW080	Material	m2	Banda elástica EEPS en la base 11 cm	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E07TL310	0,00	**17,45**	**0,00**
m23E07TL320	Partida	m2	FÁBRICA 2 HOJAS LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm C/BANDA ELÁSTICA EEPS Fábrica formada por doble hoja de ladrillo hueco de pequeño formato de 7 cm de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm, recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mineral de 45 mm de espesor, listo para revestir, i/p.p. de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. Según CTE DB-SE-F y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5.522,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	20,45	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	32,000	162,03	5.184,96
m23P01LW070	Material	m2	Banda elástica EEPS en perímetro 11 cm	2,000	1,63	3,26
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,100	3,82	4,20
m23P01LW060	Material	kg	Escayola cola	5,000	0,42	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,099	6,00	312,59
			Total m23E07TL320	0,00	**5.522,45**	**0,00**
m23E07TL330	Partida	m2	FÁBRICA 2 HOJAS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 40x20x7 cm C/BANDA ELÁSTICA EEPS	0,00	32,37	0,00

			Fábrica formada por doble hoja de ladrillo hueco de medio formato de 7 cm de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x7 cm, recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mineral de 45 mm de espesor, listo para revestir, i/p.p. de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. Según CTE DB-SE-F y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	22,52	10,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	20,45	2,66
m23P01LG030	Material	ud	Rasillón h.doble 40x20x7 cm.	11,614	0,38	4,41
m23P01LW070	Material	m2	Banda elástica EEPS en perímetro 11 cm	2,000	1,63	3,26
m23P01LW080	Material	m2	Banda elástica EEPS en la base 11 cm	1,000	0,78	0,78
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,100	3,82	4,20
m23P01LW060	Material	kg	Escayola cola	5,000	0,42	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23E07TL330	0,00	**32,37**	**0,00**
m23E07TL340	Partida	m2	FÁBRICA 2 HOJAS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x7 cm C/BANDA ELÁSTICA EEPS Fábrica formada por doble hoja de ladrillo hueco gran formato de 7 cm de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x7 cm, recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mineral de 45 mm de espesor, listo para revestir, i/p.p. de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. Según CTE DB-SE-F y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	20,45	2,66
m23P01LG068	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x7 cm	2,843	1,81	5,15
m23P01LW080	Material	m2	Banda elástica EEPS en la base 11 cm	1,000	0,78	0,78
m23P01LW070	Material	m2	Banda elástica EEPS en perímetro 11 cm	2,000	1,63	3,26
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,100	3,82	4,20
m23P01LW060	Material	kg	Escayola cola	5,000	0,42	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23E07TL340	0,00	**31,28**	**0,00**
			Total m23E07TL	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TF	**Capítulo**		**CÁMARAS BUFAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TF030	Partida	m2	CÁMARA BUFA FÁB. LADRILLO PERF. 1/2 PIE REV. ENFOSCADO FRAT. Formación de cámara bufa realizada por muro de fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra; y revestido exteriormente mediante un enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CSIV-W1, CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, de 20 mm de espesor. Totalmente realizado; i/p.p. de replanteo, nivelación, regleado, rincones, aristas y limpieza. Fabricada conforme a CTE DB-SE-F, NTE-FLL, RC-16, UNE-EN 998-2:2018, UNE-EN 998-1:2018 y NTE-RPE. Ladrillo y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	43,96	0,00
m23E07LP020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2 PIE INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	26,36	26,36

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	19,59	8,03
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025	75,66	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23E07LP020	1,000	**26,36**	**26,36**
m23E08PFA105	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL	1,000	15,11	15,11
			Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E08PFA105	1,000	**15,11**	**15,11**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,415	6,00	2,49
			Total m23E07TF030	0,00	**43,96**	**0,00**
m23E07TF040	Partida	m2	CÁMARA BUFA FÁB. L.H.D. 40x20x7 cm REV. ENFOSCADO FRAT.	0,00	38,51	0,00
			Formación de cámara bufa realizada por muro de fábrica de ladrillo hueco doble de 40x20x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra; y revestido exteriormente mediante un enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CSIV-W1, CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, de 20 mm de espesor. Totalmente realizado; i/p.p. de replanteo, nivelación, regleado, rincones, aristas y limpieza. Fabricada conforme a CTE DB-SE-F, NTE-FLL, RC-16, UNE-EN 998-2:2018, UNE-EN 998-1:2018 y NTE-RPE. Ladrillo y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E07TL250	Partida	m2	FÁBRICA RASILLÓN 40x20x7 cm INTERIOR MORTERO M-5	1,000	21,22	21,22
			Fábrica de rasillón de 40x20x7 cm en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	19,59	6,66
m23P01LG030	Material	ud	Rasillón h.doble 40x20x7 cm.	13,000	0,38	4,94
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,010	75,66	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E07TL250	1,000	**21,22**	**21,22**
m23E08PFA105	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL	1,000	15,11	15,11
			Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E08PFA105	1,000	**15,11**	**15,11**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23E07TF040	0,00	**38,51**	**0,00**

			Total m23E07TF	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TM	**Capítulo**		**MAMPARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TMK	**Capítulo**		**MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TMK010	Partida	m2	MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PINTAR	0,00	210,93	0,00
			Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x12 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	1,700	4,66	7,92
m23P11N010	Material	m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	1,000	120,20	120,20
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	2,500	4,13	10,33
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,700	1,65	1,16
m23P11W050	Material	ud	Cremona dorada canto	0,200	11,35	2,27
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	2,000	0,08	0,16
m23P11M030	Material	m2	Tablero aglomerado rechapado pino 16 mm	0,350	26,58	9,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,990	6,00	11,94
			Total m23E07TMK010	0,00	**210,93**	**0,00**
m23E07TMK020	Partida	m2	MAMPARA MIXTA PINO MELIS P/BARNIZAR	0,00	239,86	0,00
			Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino melis para barnizar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino melis macizos 70x12 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino melis para barnizar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,200	24,45	29,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,200	23,20	27,84
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	1,700	4,66	7,92
m23P11N020	Material	m2	Mamp.vid.pino melis p/barniz.	1,000	138,36	138,36
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	2,500	4,13	10,33
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,700	1,65	1,16
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	0,200	9,36	1,87
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	2,000	0,08	0,16
m23P11M030	Material	m2	Tablero aglomerado rechapado pino 16 mm	0,350	26,58	9,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,263	6,00	13,58
			Total m23E07TMK020	0,00	**239,86**	**0,00**
m23E07TMK030	Partida	m2	MAMPARA MIXTA ROBLE P/BARNIZAR	0,00	291,67	0,00
			Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de roble para barnizar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de roble macizos 85x15 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de roble para barnizar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,400	24,45	34,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,400	23,20	32,48
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	1,700	4,66	7,92
m23P11N030	Material	m2	Mamp.vid.roble p/barniz.	1,000	170,39	170,39

m23P11TM050	Material	m	Tapajunt. LM roble 85x15	2,500	6,01	15,03
m23P11RB030	Material	ud	Pernio latón plan.80x52mm.c/rte.	0,700	1,80	1,26
m23P11W060	Material	ud	Cremona latón tabla	0,200	10,66	2,13
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	2,000	0,08	0,16
m23P11M040	Material	m2	Tablero aglomerado rechapado roble 16 mm	0,350	33,03	11,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,752	6,00	16,51
			Total m23E07TMK030	0,00	**291,67**	**0,00**
			Total m23E07TMK	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TMM	**Capítulo**		**ALUMINIO ANONIZADO NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TMM010	Partida	m2	MAMPARA ALUMINIO NATURAL 20% PRACTICABLE P/ACRISTALAR 100% Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	233,56	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12AAM010	Material	m2	Mampara 20% pract.p/acrist.100%	1,000	210,87	210,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,203	6,00	13,22
			Total m23E07TMM010	0,00	**233,56**	**0,00**
m23E07TMM020	Partida	m2	MAMPARA ALUMINIO NATURAL 20% PRACTICABLE C/ZÓCALO MADERA PLASTIFICADA 50% Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en mamparas con zócalo ciego de madera plastificada y resto para acristalar (50%), con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables con zócalo inferior ciego y resto para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	301,47	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,210	24,39	5,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,210	22,96	4,82
m23P12AAM020	Material	m2	Mampara 20% pract.c/zoc.made.50%	1,000	247,13	247,13
m23P12V020	Material	m2	Chapa alum.anodiz.nat. 1 mm.	0,500	54,68	27,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,844	6,00	17,06
			Total m23E07TMM020	0,00	**301,47**	**0,00**
m23E07TMM030	Partida	m2	MAMPARA ALUMINIO NATURAL 20% PRACTICABLE CIEGA MADERA PLASTIFICADA 100% Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en mamparas ciegas de madera plastificada al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables ciegas, y herrajes de colgar y de seguridad. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	359,99	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,220	24,39	5,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,220	22,96	5,05
m23P12AAM030	Material	m2	Mampara 20% prac.ciega made.100%	1,000	274,51	274,51
m23P12V020	Material	m2	Chapa alum.anodiz.nat. 1 mm.	1,000	54,68	54,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,396	6,00	20,38
			Total m23E07TMM030	0,00	**359,99**	**0,00**
m23E07TMM040	Partida	m2	MAMPARA ALUMINIO ANODIZADO C/VIDRIO LAMINADO 6+6 mm	0,00	393,11	0,00

			Mampara fabricada en perfil de aluminio anodizado natural y vidrio laminado 6+6 con butiral, con unión entre vidrios con juntas de policarbonato transparente sin ningún tipo de silicona, y perfil regulador de altura en suelo y techo, graduable en 30 mm., de dimensiones 80 mm. de alto y 48 mm. de ancho, con goma de neopreno para su perfecta insonorización. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,150	24,39	28,05
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,150	22,96	26,40
m23P12AAM040	Material	m2	Mampara aluminio+vidrio 6+6	1,000	313,23	313,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,709	6,00	22,25
			Total m23E07TMM040	0,00	**393,11**	**0,00**
m23E07TMM050	Partida	m	PERFIL AUTOSOPORTADO	0,00	114,90	0,00
			Perfil de aluminio anodizado natural superior autoportante para altura libre. Totalmente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,290	24,39	31,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,290	22,96	29,62
m23P12AAM050	Material	m	Perfil aluminio autoportante	1,000	44,14	44,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,084	6,00	6,50
			Total m23E07TMM050	0,00	**114,90**	**0,00**
m23E07TMM060	Partida	m	PERFIL DOBLE ALTURA	0,00	191,31	0,00
			Perfil de aluminio anodizado natural intermedio para altura superior a 3 metros. Totalmente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,290	24,39	31,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,290	22,96	29,62
m23P12AAM060	Material	m	Perfil aluminio intermedio	1,000	116,22	116,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,805	6,00	10,83
			Total m23E07TMM060	0,00	**191,31**	**0,00**
m23E07TMM070	Partida	ud	MONTANTE TERMINAL O INICIO MAMPARA	0,00	247,53	0,00
			Conjunto de arranque formado por montante de inicio en perfil de aluminio anodizado natural de 4,8x3,8 cm, colocado de suelo a techo y preparado para recibir el acristalamiento perpendicularmente. Totalmente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,290	24,39	31,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,290	22,96	29,62
m23P12AAM070	Material	ud	Montante terminal/inicio	1,000	169,26	169,26
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,335	6,00	14,01
			Total m23E07TMM070	0,00	**247,53**	**0,00**
m23E07TMM080	Partida	ud	ÁNGULO DE UNIÓN POLICARBONATO 90º	0,00	397,94	0,00
			Ángulo de unión entre perfilerías, de 90º, con pieza de fusión de acero pintado de color aluminio. Totalmente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,290	24,39	31,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,290	22,96	29,62
m23P12AAM080	Material	ud	Ángulo unión policarbonato 90º	1,000	311,16	311,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,754	6,00	22,52
			Total m23E07TMM080	0,00	**397,94**	**0,00**
m23E07TMM090	Partida	ud	ÁNGULO DE UNIÓN POLICARBONATO 3 VÍAS	0,00	322,04	0,00

			Ángulo de unión entre perfilerías, de 3 vías, con pieza de fusión de acero pintado de color aluminio. Totalmente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,290	24,39	31,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,290	22,96	29,62
m23P12AAM090	Material	ud	Ángulo unión policarbonato 3 vías	1,000	239,55	239,55
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,038	6,00	18,23
			Total m23E07TMM090	0,00	**322,04**	**0,00**
m23E07TMM100	Partida	ud	ÁNGULO DE UNIÓN POLICARBONATO VARIABLE	0,00	237,14	0,00
			Ángulo de unión entre perfilerías, variable, con pieza de fusión de acero pintado de color aluminio. Totalmente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,290	24,39	31,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,290	22,96	29,62
m23P12AAM100	Material	ud	Ángulo policarbonato variable	1,000	159,46	159,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,237	6,00	13,42
			Total m23E07TMM100	0,00	**237,14**	**0,00**
m23E07TMM110	Partida	ud	ÁNGULO DE UNIÓN ALUMINIO 4 VÍAS	0,00	315,17	0,00
			Ángulo de unión de aluminio de 4 vías. Totalmente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,290	24,39	31,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,290	22,96	29,62
m23P12AAM110	Material	ud	Ángulo aluminio 4 vías	1,000	233,07	233,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,973	6,00	17,84
			Total m23E07TMM110	0,00	**315,17**	**0,00**
m23E07TMM120	Partida	ud	PERFIL ELECTRIFICACIÓN PLANO	0,00	384,86	0,00
			Perfil de aluminio anodizado natural, para paso de conducciones eléctricas por su interior. Totalmente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,290	24,39	31,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,290	22,96	29,62
m23P12AAM120	Material	ud	Perfil electrificación plano	1,000	298,81	298,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,631	6,00	21,79
			Total m23E07TMM120	0,00	**384,86**	**0,00**
m23E07TMM130	Partida	ud	PUERTA BATIENTE CIEGA BILAMINADA	0,00	811,83	0,00
			Puerta batiente ciega bilaminada de 95x260 cm y 42 mm de ancho, con bisagras pivotantes de eje desplazado color aluminio integradas en la perfilería especialmente diseñada, con regulación. Incluye marco en aluminio anodizado con junta de neopreno para insonorización de dimensiones 4,8x3,8 cm, cerradura con llave y manivela en aluminio anodizado color natural, i/p.p. ajustes y medios auxiliares. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P12AAM130	Material	ud	Puerta batiente ciega bilaminada 95x260 cm.	1,000	615,88	615,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,659	6,00	45,95
			Total m23E07TMM130	0,00	**811,83**	**0,00**
m23E07TMM140	Partida	ud	PUERTA CORREDERA CIEGA BILAMINADA	0,00	1.821,15	0,00

			Puerta corredera ciega bilaminada de 95x260 cm y 42 mm de ancho, con perfil de aluminio anodizado colocado atornillado al suelo y techo, y cepillo de goma en el lateral de arriba a abajo para buen ajuste de la puerta. Puerta colgada mediante cojinetes que corren por el interior de la perfilería superior y guiados por la parte inferior mediante guía con freno para que la puerta siempre quede abierta y cerrada en la misma posición. Incluso asa tirador que permite desplazar la puerta y cerrar con llave mediante un sistema que se ajusta al suelo. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P12AAM140	Material	ud	Puerta corredera ciega bilaminada 95x260 cm.	1,000	1.633,91	1.633,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,181	6,00	103,09
			Total m23E07TMM140	0,00	**1.821,15**	**0,00**
m23E07TMM150	Partida	ud	PUERTA BATIENTE DOBLE CIEGA BILAMINADA	0,00	2.222,03	0,00
			Puerta batiente doble ciega bilaminada de 90/180x260 cm y 42 mm de ancho, con bisagras pivotantes de eje desplazado color aluminio integradas en la perfilería especialmente diseñada, con regulación. Incluye marco en aluminio anodizado con junta de neopreno para insonorización de dimensiones 4,8x3,8 cm, con cerradura y llave y manivela en aluminio anodizado color natural, i/p.p. ajustes y medios auxiliares. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P12AAM150	Material	ud	Puerta batiente doble ciega bilaminada 180x26 cm.	1,000	1.938,30	1.938,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,963	6,00	125,78
			Total m23E07TMM150	0,00	**2.222,03**	**0,00**
m23E07TMM160	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DOBLE BILAMINADA	0,00	2.373,56	0,00
			Puerta corredera doble ciega bilaminada de 90/180x260 cm y 42 mm de ancho, con perfil de aluminio anodizado colocado atornillado al suelo y techo, y cepillo de goma en el lateral de arriba a abajo para tener un buen ajuste de la puerta. Puerta colgada mediante cojinetes que corren por el interior de la perfilería superior y guiados por la parte inferior mediante guía con freno para que la puerta siempre quede abierta y cerrada en la misma posición. Incluso asa tirador que permite desplazar la puerta y cerrar con llave mediante un sistema que se ajusta al suelo. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	6,000	24,39	146,34
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	6,000	22,96	137,76
m23P12AAM160	Material	ud	Puerta corredera doble bilaminada 180x260 cm.	1,000	1.939,21	1.939,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,392	6,00	134,35
			Total m23E07TMM160	0,00	**2.373,56**	**0,00**
m23E07TMM170	Partida	ud	PUERTA BATIENTE ACRISTALADA	0,00	2.163,46	0,00
			Puerta batiente acristalada de 90x260 cm y 12 mm de ancho, con bisagras pivotantes de eje desplazado color aluminio integradas en la perfilería especialmente diseñada, con regulación. Incluye marco en aluminio anodizado con junta de neopreno para insonorización de dimensiones 4,8x3,8 cm, cerradura con llave y manivela en aluminio anodizado color natural, i/p.p. ajustes y medios auxiliares. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P12AAM170	Material	ud	Puerta batiente acristalada 90x260 cm.	1,000	1.892,59	1.892,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,410	6,00	122,46
			Total m23E07TMM170	0,00	**2.163,46**	**0,00**

m23E07TMM180	Partida	ud	PUERTA CORREDERA ACRISTALADA Puerta corredera acristalada de 95x260 cm y 12 mm de ancho, con perfil de aluminio anodizado colocado atornillado al suelo y techo, y cepillo de goma en el lateral de arriba a abajo para tener un buen ajuste de la puerta. Puerta colgada mediante cojinetes que corren por el interior de la perfilería superior y guiados por la parte inferior por medio de guía con freno para que la puerta siempre quede abierta y cerrada en la misma posición. Incluso asa tirador que permite desplazar la puerta y cerrar con llave mediante un sistema que se ajusta al suelo. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.163,46	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P12AAM180	Material	ud	Puerta corredera acristalada 95x260 cm.	1,000	1.892,59	1.892,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,410	6,00	122,46
			Total m23E07TMM180	0,00	**2.163,46**	**0,00**
			Total m23E07TMM	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TMB	**Capítulo**		**ALUMINIO LACADO BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TMB010	Partida	m2	MAMPARA ALUMINIO LACADO BLANCO 20% PRACTICABLE P/ACRISTALAR 100% Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	233,59	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12ALM010	Material	m2	Mampara 20% pract.p/acrist.100%	1,000	210,90	210,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,204	6,00	13,22
			Total m23E07TMB010	0,00	**233,59**	**0,00**
m23E07TMB020	Partida	m2	MAMPARA ALUMINIO LACADO BLANCO 20% PRACTICABLE C/ZÓCALO MADERA PLASTIFICADA 50% Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en mamparas con zócalo ciego de madera plastificada y resto para acristalar (50%), con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables con zócalo inferior ciego y resto para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	300,81	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,210	24,39	5,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,210	22,96	4,82
m23P12ALM020	Material	m2	Mampara 20% pract.c/zoc.made.50%	1,000	247,13	247,13
m23P12V040	Material	m2	Chapa alum.lacado blanco 1 mm.	0,500	53,42	26,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,838	6,00	17,03
			Total m23E07TMB020	0,00	**300,81**	**0,00**
m23E07TMB030	Partida	m2	MAMPARA ALUMINIO LACADO BLANCO 20% PRACTICABLE CIEGA MADERA PLASTIFICADA 100% Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en mamparas ciegas de madera plastificada al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables ciegas, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	358,65	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,220	24,39	5,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,220	22,96	5,05
m23P12ALM030	Material	m2	Mampara 20% prac.ciega made.100%	1,000	274,51	274,51
m23P12V040	Material	m2	Chapa alum.lacado blanco 1 mm.	1,000	53,42	53,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,384	6,00	20,30

			Total m23E07TMB030	0,00	358,65	0,00
			Total m23E07TMB	1,00	0,00	0,00
m23E07TMA	**Capítulo**		**ESTRUCTURA ACERO**	1,00	0,00	0,00
m23E07TMA010	Partida	m2	MAMPARA CIEGA Mampara ciega constituída por paneles dobles bimelaminado de 120 g/m2 con clasificación al fuego C-s3,d0, de 19 mm de espesor con un total de 115 mm entre tableros y estructura para una modulación de 1000 mm. Estructura soporte constituida por perfil laminado de acero 10/11 y cantos de doble perfil en neopreno en dos densidades. Montantes dotados de una doble línea de agujeros pasantes para el enganche del travesaño y de los paneles de revestimiento, con tensores para su fijación sobre el perfil de techo y pavimento, y posibilidad de inspección de la instalación de toma eléctrica y cuadro de mando a través de taladros previstos en los montantes. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	250,51	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,290	24,45	31,54
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,290	23,20	29,93
m23P04A010	Material	m2	Mampara panel doble bimelaminado	1,000	171,68	171,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,363	6,00	14,18
			Total m23E07TMA010	0,00	250,51	0,00
m23E07TMA020	Partida	m2	MAMPARA CIEGA MONTANTE DE VIDRIO Mampara ciega con montante de vidrio constituida por paneles dobles bimelaminado de 120 gr/m2 con clasificación al fuego C-s3,d0, de 19 mm de espesor con un total de 115 mm entre tableros y estructura para una modulación de 1000 mm, con vidrio laminado 3+3 a partir de 2200 mm del tablero ciego desde el suelo. Estructura soporte constituida por perfil laminado de acero 10/11 y cantos de doble perfil en neopreno en dos densidades. Montantes dotados de una doble línea de agujeros pasantes para el enganche del travesaño y de los paneles de revestimiento, con tensores para su fijación sobre el perfil de techo y pavimento, y posibilidad de inspección de la instalación de toma eléctrica y cuadro de mando a través de taladros previstos en los montantes. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	387,35	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,290	24,45	31,54
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,290	23,20	29,93
m23P04A020	Material	m2	Mampara p.doble bimelaminado+vidrio 3+3	1,000	300,78	300,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,654	6,00	21,92
			Total m23E07TMA020	0,00	387,35	0,00
m23E07TMA030	Partida	m2	MAMPARA CIEGA CON VENTANA Mampara ciega con ventana de vidrio constituida por paneles dobles bimelaminado de 120 gr/m2 con clasificación al fuego C-s3,d0, de 19 mm de espesor con un total de 115 mm entre tableros y estructura para una modulación de 1000 mm, con ventana con vidrio laminado 3+3 de 1300x1000 mm a partir de 900 mm del tablero ciego desde el suelo. Estructura soporte constituida por perfil laminado de acero 10/11 y cantos de doble perfil en neopreno en dos densidades. Montantes dotados de una doble línea de agujeros pasantes para el enganche del travesaño y de los paneles de revestimiento, con tensores para su fijación sobre el perfil de techo y pavimento, y posibilidad de inspección de la instalación de toma eléctrica y cuadro de mando a través de taladros previstos en los montantes. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	427,78	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,290	24,45	31,54
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,290	23,20	29,93
m23P04A030	Material	m2	Mampara p.doble bimelaminado+ventana 3+3	1,000	338,91	338,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,036	6,00	24,22
			Total m23E07TMA030	0,00	**427,78**	**0,00**
m23E07TMA040	Partida	m2	MAMPARA CIEGA C/VENTANA ALTA Mampara ciega con ventana de vidrio alta constituida por paneles dobles bimelaminado de 120 gr/m2 con clasificación al fuego C-s3,d0, de 19 mm de espesor con un total de 115 mm entre tableros y estructura para una modulación de 1000 mm, con ventana con vidrio laminado 3+3 a partir de 2200 mm del tablero ciego a techo. Estructura soporte constituida por perfil laminado de acero 10/11 y cantos de doble perfil en neopreno en dos densidades. Montantes dotados de una doble línea de agujeros pasantes para el enganche del travesaño y de los paneles de revestimiento, con tensores para su fijación sobre el perfil de techo y pavimento, y posibilidad de inspección de la instalación de toma eléctrica y cuadro de mando a través de taladros previstos en los montantes. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	440,27	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,150	24,45	28,12
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,150	23,20	26,68
m23P04A040	Material	m2	Mampara p.doble bilaminado+ventana alta 3+3	1,000	357,37	357,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,154	6,00	24,92
			Total m23E07TMA040	0,00	**440,27**	**0,00**
m23E07TMA050	Partida	m2	MAMPARA CIEGA C/VENTANA BAJA Mampara ciega con ventana de vidrio alta constituida por paneles dobles bimelaminado de 120 gr/m2 con clasificación al fuego C-s3,d0, de 19 mm de espesor con un total de 115 mm entre tableros y estructura para una modulación de 1000 mm, con ventana con vidrio laminado 3+3 hasta una altura de 2200 mm. Estructura soporte constituida por perfil laminado de acero 10/11 y cantos de doble perfil en neopreno en dos densidades. Montantes dotados de una doble línea de agujeros pasantes para el enganche del travesaño y de los paneles de revestimiento, con tensores para su fijación sobre el perfil de techo y pavimento, y posibilidad de inspección de la instalación de toma eléctrica y cuadro de mando a través de taladros previstos en los montantes. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	459,86	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,150	24,45	28,12
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,150	23,20	26,68
m23P04A050	Material	m2	Mampara p.doble bimelaminado+vent.baja 3+3	1,000	377,44	377,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,338	6,00	26,03
			Total m23E07TMA050	0,00	**459,86**	**0,00**
m23E07TMA060	Partida	m2	MAMPARA VIDRIO Mampara de vidrio laminado 3+3 de suelo a techo. Estructura soporte constituida por perfil laminado de acero 10/11 y cantos de doble perfil en neopreno en dos densidades. Montantes dotados de una doble línea de agujeros pasantes para el enganche del travesaño y de los paneles de revestimiento, con tensores para su fijación sobre el perfil de techo y pavimento, y posibilidad de inspección de la instalación de toma eléctrica y cuadro de mando a través de taladros previstos en los montantes. Totalmente instalada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	454,10	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,150	24,45	28,12
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,150	23,20	26,68
m23P04A060	Material	m2	Mampara vidrio 3+3	1,000	370,42	370,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,284	6,00	25,70
			Total m23E07TMA060	0,00	**454,10**	**0,00**
m23E07TMA070	Partida	m2	PUERTA BATIENTE VIDRIO 12 mm	0,00	1.213,37	0,00

			Puerta batiente simple equipada con una hoja acristalada con vidrio templado transparente de 12 mm de espesor, con bisagras especialmente diseñadas con regulación del sistema de taladro al vidrio. Incluye marco en aluminio anodizado con junta de neopreno para insonorización de dimensiones 4,8x3,8 cm, bastidor con modulación de 1660 mm y altura de suelo a techo, cerradura con llave y manivela en aluminio anodizado color natural, i/p.p. ajustes y medios auxiliares. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,300	24,39	31,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,300	22,96	29,85
m23P04A070	Material	m2	Mampara vidrio 12 mm canto pulido	1,000	567,74	567,74
m23P04A080	Material	ud	Marco aluminio y herrajes mampara	1,000	474,05	474,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	26,000	1,59	41,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,447	6,00	68,68
			Total m23E07TMA070	0,00	**1.213,37**	**0,00**
m23E07TMA080	Partida	m2	PUERTA BATIENTE 2 HOJAS VIDRIO 12 mm	0,00	2.199,03	0,00
			Puerta batiente doble equipada con dos hojas acristaladas con vidrio templado transparente de 12 mm de espesor, con bisagras especialmente diseñadas con regulación del sistema de taladro al vidrio. Incluye marco en aluminio anodizado con junta de neopreno para insonorización de dimensiones 4,8x3,8 cm, bastidor con modulación de 1660 mm y altura de suelo a techo, cerradura con llave y manivela en aluminio anodizado color natural, i/p.p. ajustes y medios auxiliares. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,300	24,39	31,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,300	22,96	29,85
m23P04A090	Material	m2	Mampara vidrio 2 hojas cantos pulidos	1,000	752,02	752,02
m23P04A100	Material	m2	Marco y herraje puerta 2 hojas	1,000	1.245,07	1.245,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,746	6,00	124,48
			Total m23E07TMA080	0,00	**2.199,03**	**0,00**
m23E07TMA090	Partida	m2	INCREMENTO PUERTA BATIENTE CIEGA	0,00	951,72	0,00
			Puerta batiente simple equipada con una hoja ciega de 50 mm de grosor recubierta de melamina por las dos caras, con clasificación al fuego C-s3,d0, con bisagras especialmente diseñadas con regulación. Incluye marco en aluminio anodizado con junta de neopreno para insonorización de dimensiones 4,8x3,8 cm, bastidor con modulación de 830 mm y altura de suelo a techo, cerradura con llave y manivela en aluminio anodizado color natural, i/p.p. ajustes y medios auxiliares. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,300	24,39	31,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,300	22,96	29,85
m23P04A110	Material	ud	Hoja ciega melamina	1,000	164,29	164,29
m23P04A120	Material	ud	Marcho y herraje puerta melamina	1,000	664,05	664,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,979	6,00	53,87
			Total m23E07TMA090	0,00	**951,72**	**0,00**
m23E07TMA100	Partida	m2	INCREMENTO PUERTA BATIENTE 2 HOJAS CIEGA	0,00	1.523,18	0,00
			Puerta batiente doble equipada con dos hojas ciegas de 50 mm de grosor recubierta de melamina por las dos caras, con clasificación al fuego C-s3,d0, con bisagras especialmente diseñadas con regulación. Incluye marco en aluminio anodizado con junta de neopreno para insonorización de dimensiones 4,8x3,8 cm, bastidor con modulación de 1660 mm y altura de suelo a techo, cerradura con llave y manivela en aluminio anodizado color natural, i/p.p. ajustes y medios auxiliares. Totalmente montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,300	24,39	31,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,300	22,96	29,85
m23P04A130	Material	ud	Puerta ciega melamina 2 hojas	1,000	462,64	462,64

m23P04A140	Material	ud	Marco y herraje puerta melamina 2 hojas	1,000	892,09	892,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	13,000	1,59	20,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,370	6,00	86,22
			Total m23E07TMA100	0,00	**1.523,18**	**0,00**
			Total m23E07TMA	1,00	0,00	**0,00**
m23E07TMF	**Capítulo**		**TABLERO FENÓLICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07TMF010	Partida	m2	CABINA SANITARIA TABLERO FENÓLICO	0,00	215,87	0,00
			Cabina sanitaria de tablero fenólico, de 1,86 m de altura y desarrollo 2,50 m, con puerta de acceso y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inoxidable. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado blanco. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,800	24,45	19,56
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,800	23,20	18,56
m23P04FR020	Material	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	1,150	91,97	105,77
m23P11RP010	Material	ud	Pomo latón normal con resbalón	1,000	17,25	17,25
m23P11W120	Material	ud	Patas regulable acero inox.	1,000	21,67	21,67
m23P11W130	Material	ud	Bisagra acero inoxidable	2,000	10,42	20,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,037	6,00	12,22
			Total m23E07TMF010	0,00	**215,87**	**0,00**
m23E07TMF020	Partida	ud	CABINA SANITARIA TABLERO FENÓLICO h=1,86 m.	0,00	966,20	0,00
			Cabina sanitaria de tablero fenólico, de 1,86 m de altura y desarrollo 2,50 m, con puerta de acceso y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inoxidable. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado blanco. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,000	24,45	73,35
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,000	23,20	69,60
m23P04FR020	Material	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	7,000	91,97	643,79
m23P11RP010	Material	ud	Pomo latón normal con resbalón	1,000	17,25	17,25
m23P11W120	Material	ud	Patas regulable acero inox.	4,000	21,67	86,68
m23P11W130	Material	ud	Bisagra acero inoxidable	2,000	10,42	20,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,115	6,00	54,69
			Total m23E07TMF020	0,00	**966,20**	**0,00**
m23E07TMF030	Partida	m2	FRENTE CABINA SANITARIA TABLERO FENÓLICO h=1,86 m	0,00	246,17	0,00
			Frente cabina sanitaria con tablero fenólico de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inoxidable. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,400	24,45	34,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,400	23,20	32,48
m23P04FR020	Material	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	1,150	91,97	105,77
m23P11RP010	Material	ud	Pomo latón normal con resbalón	1,000	17,25	17,25
m23P11W120	Material	ud	Patas regulable acero inox.	1,000	21,67	21,67
m23P11W130	Material	ud	Bisagra acero inoxidable	2,000	10,42	20,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,322	6,00	13,93
			Total m23E07TMF030	0,00	**246,17**	**0,00**
m23E07TMF040	Partida	m2	SEPARADOR CABINA TABLERO FENÓLICO h=1,86 m.	0,00	165,39	0,00
			Separador cabina sanitaria con tablero fenólico, incluso patas regulables en acero inoxidable. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado blanco. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,600	24,45	14,67
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,600	23,20	13,92
m23P04FR020	Material	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	1,150	91,97	105,77
m23P11W120	Material	ud	Patas regulable acero inox.	1,000	21,67	21,67

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,560	6,00	9,36
			Total m23E07TMF040	0,00	**165,39**	**0,00**
			Total m23E07TMF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07TM	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E07T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07N	**Capítulo**		**FACHADAS VENTILADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07NC	**Capítulo**		**CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07NC010	Partida	m2	FACHADA VENTILADA CERÁMICA I/REMATES Fachada cerámica ventilada registrable, sobre rastrel metálico galvanizado, anclado a estructura primaria y pasos de forjado, con colocación de cuñas de anclaje, formada mediante placas cerámicas de geometría y medidas modular. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, UNE-EN 998-2:2012, CTE DB-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	136,69	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,500	24,12	36,18
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,750	20,45	15,34
m23P04FAP020	Material	ud	Placa cerámica fachada ventilada	12,500	3,08	38,50
m23P04FAV100	Material	m	Perfil omega 50x50x2 mm.	1,500	5,75	8,63
m23P04FAV090	Material	m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	4,500	3,00	13,50
m23P04FAV080	Material	ud	Cuña PVC	24,000	0,04	0,96
m23P05EW190	Material	ud	Anclaje de acero galvanizado	8,000	1,98	15,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,290	6,00	7,74
			Total m23E07NC010	0,00	**136,69**	**0,00**
m23E07NC020	Partida	m2	FACHADA VENTILADA CERÁMICA LADRILLO CARA VISTA+PERFORADO 7cm. M-5 Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., para revestir, recibida con mortero de cemento tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, y la segunda pasante de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, de 24x11,5x5,1 cm., con junta de 1 cm., recibida con mortero de cemento tipo M-5. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con llaves metálicas de acero inoxidable que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, UNE-EN 998-2:2012, CTE DB-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	253,19	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	2,050	22,52	46,17
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	2,050	20,45	41,92
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	110,00	5,72
m23P01LVL330	Material	mud	L.cv 24x11,5x5,1 klinker negro	0,094	575,98	54,14
m23P01LA140	Material	ud	Con. a.inox d=4 mm Z 50x250x50 mm. arandela	4,000	17,76	71,04
m23P01LA150	Material	m	Angular a.inox anclaje forjado	1,000	15,25	15,25
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,061	75,66	4,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,389	6,00	14,33
			Total m23E07NC020	0,00	**253,19**	**0,00**
m23E07NC030	Partida	m2	FACHADA VENTILADA CERÁMICA GRAN FORMATO	0,00	122,17	0,00

			Ejecución de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruido de gran formato de dimensiones 250x500 mm, color tonos claros, acabado natural, i/p.p. de perfilería del sistema de anclaje horizontal, consistente en perfiles tipo T guiados de 85x68x3 mm, y tipo L, de las mismas dimensiones, en aluminio, recibiendo cada T dos piezas cerámicas, apoyos a forjados y hoja interior consistentes en escuadras de regulación de sustentación y retención de 4 mm de espesor en aluminio, i/clips de sujeción en acero inoxidable y perfiles de junta de EPDM entre piezas cerámicas, anclajes y tornillería en acero inoxidable o bicromatado. I/ replanteo, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, UNE-EN 998-2:2012, CTE DB-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,015	24,12	24,48
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,015	20,45	20,76
m23P04FAP010	Material	ud	Placa cerámica 250x500 mm.	8,500	3,08	26,18
m23P04FAV010	Material	m	Perfil en T guiado 85x68x3 mm. aluminio	2,120	9,24	19,59
m23P04FAV020	Material	m	Perfil en L 85x68x3 mm. aluminio	0,420	5,87	2,47
m23P04FAV030	Material	ud	Escuadra nivelación inox 4 mm.	2,120	2,83	6,00
m23P04FAV040	Material	ud	Anclaje	2,120	1,89	4,01
m23P04FAV050	Material	ud	Tornillería	4,240	1,47	6,23
m23P04FAV060	Material	ud	Clips sujeción acero inox.	16,960	0,04	0,68
m23P04FAV070	Material	m	Perfiles de junta de EPDM	2,540	1,91	4,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,153	6,00	6,92
			Total m23E07NC030	0,00	**122,17**	**0,00**
			Total m23E07NC	1,00	0,00	**0,00**
m23E07NF	**Capítulo**		**FIBROCEMENTO Y PLACAS CEMENTOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07NF010	Partida	m2	FACHADA VENTILADA PANELES CEMENTO FIBRA + EPS 2400x600x52 mm Suministro y montaje de cerramiento formado por paneles prefabricados ligeros de placas de cemento con fibras, de 2400x600x52 mm, con aislamiento de poliestireno expandido incorporado. I/p.p. proporcional de perfilería oculta para una altura máxima de 3 m, con perfiles en U de 40x40x1,5 mm colocados en su base y perfiles en H de 60x37x0,8 mm colocados en las uniones entre paneles; fijaciones a la solera con taco y tornillo y sellado de juntas con sellante elastomérico. Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 12467:2013+A2:2018 Y CTE DB-HE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	178,60	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,400	24,12	9,65
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P04FCP010	Material	m2	Panel cemento/fibra EPS 2400x600x52 mm.	1,050	116,73	122,57
m23P04FCV010	Material	m	Perfil en U de 40x40x1,5 mm.	1,050	3,19	3,35
m23P04FCV020	Material	m	Perfil en H de 60x37x0,8 mm.	1,200	3,49	4,19
m23P04FCV030	Material	ud	Tornillo TI (SPTE SFS) 4,3x30 mm.	20,000	0,83	16,60
m23P04FCV040	Material	ud	Cartucho sellante elastomero (300 cc).	0,150	0,21	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,685	6,00	10,11
			Total m23E07NF010	0,00	**178,60**	**0,00**
m23E07NF015	Partida	m2	FACHADA VENTILADA PANELES CEMENTO FIBRA + XPS 2400x600x52 mm	0,00	238,62	0,00

			Suministro y montaje de cerramiento formado por paneles prefabricados ligeros de placas de cemento con fibras, de 2400x600x52 mm, con aislamiento de poliestireno extruido incorporado. Incluso parte proporcional de perfilería oculta para una altura máxima de 3 m, con perfiles en U de 40x40x1,5 mm colocados en su base y perfiles en H de 60x37x0,8 mm colocados en las uniones entre paneles; fijaciones a la solera con taco y tornillo y sellado de juntas con sellante elastomérico. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 12467:2013+A2:2018 Y CTE DB-HE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,400	24,12	9,65
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P04FCP020	Material	m2	Panel cemento/fibra XPS 2400x600x52 mm	1,050	170,66	179,19
m23P04FCV010	Material	m	Perfil en U de 40x40x1,5 mm.	1,050	3,19	3,35
m23P04FCV020	Material	m	Perfil en H de 60x37x0,8 mm.	1,200	3,49	4,19
m23P04FCV030	Material	ud	Tornillo TI (SPTE SFS) 4,3x30 mm.	20,000	0,83	16,60
m23P04FCV040	Material	ud	Cartucho sellante elastomero (300 cc).	0,150	0,21	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,251	6,00	13,51
			Total m23E07NF015	0,00	**238,62**	**0,00**
m23E07NF020	Partida	m2	FACHADA VENTILADA PLACA CEMENTO REFORZADO 8 mm C/REMACHES Suministro y montaje de fachadas ventiladas con placas de cemento reforzado con fibras de celulosa y sílice, de 8 mm de espesor, color, y perfilería auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm, perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm y remaches lacados según el color de placa, siguiendo el despiece de fachada adaptado, incluso perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Colocación de los perfiles preformados en las juntas. Formación y acabado de juntas. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 12467:2013+A2:2018 Y CTE DB-HE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	99,98	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,600	24,12	14,47
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,600	20,45	12,27
m23P04FCP030	Material	m2	Placa cemento-fibra arena 2400x1200x8 mm	1,050	41,94	44,04
m23P04FCV050	Material	ud	Escuadra nivelación 48x100x2,5 mm	4,000	1,48	5,92
m23P04FCV060	Material	ud	Tornillo/rosca p/escuadra	4,000	0,17	0,68
m23P04FCV070	Material	m	Perfil omega galvanizado 40x50x1,5 mm	2,000	7,15	14,30
m23P04FCV080	Material	ud	Remache, lacado s/placas, 4,8x18 mm	6,000	0,44	2,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,943	6,00	5,66
			Total m23E07NF020	0,00	**99,98**	**0,00**
m23E07NF030	Partida	m2	FACHADA VENTILADA PLACA CEMENTO REFORZADO 8 mm C/ANCLAJE QUÍMICO Suministro y montaje de fachadas ventiladas con placas de cemento reforzado con fibras de celulosa y sílice, de 8 mm de espesor, color, y perfilería auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm, perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm y remaches lacados según el color de placa, siguiendo el despiece de fachada adaptado, perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 12467:2013+A2:2018 Y CTE DB-HE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	149,60	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,600	24,12	14,47
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,600	20,45	12,27
m23P04FCP060	Material	m2	Placa cemento-fibra grafito 2400x1200x8 mm	1,050	38,14	40,05
m23P04FCV050	Material	ud	Escuadra nivelación 48x100x2,5 mm	4,000	1,48	5,92
m23P04FCV060	Material	ud	Tornillo/rosca p/escuadra	4,000	0,17	0,68
m23P04FCV070	Material	m	Perfil omega galvanizado 40x50x1,5 mm	2,000	7,15	14,30

m23P04FCV090	Material	ud	Anclaje químico oculto	4,000	13,26	53,04
m23P04FCV100	Material	ud	Burlete adhesivo dos caras placa fachada	4,000	0,10	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,411	6,00	8,47
			Total m23E07NF030	0,00	**149,60**	**0,00**
			Total m23E07NF	1,00	0,00	**0,00**
m23E07NR	**Capítulo**		**RESINAS TERMOENDURECIBLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07NR010	Partida	m2	CERRAMIENTO FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES ANCLAJE OCULTO Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado, de 1/2 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11,5x10 cm, recibida con mortero de cemento M-5, proyectada en su cara exterior con mortero de cemento con aditivo hidrófugo, sobre el que se fija el aislamiento exterior formado por panel semirrígido de lana de roca volcánica de 40 mm de espesor; y la hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	347,85	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,500	24,12	12,06
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,500	20,45	10,23
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	19,59	15,08
m23P01LT040	Material	mud	Ladrillo acústico 24x11,5x10 cm	0,038	370,00	14,06
m23P04D020	Material	kg	Impermeabilizante líquido	0,375	10,53	3,95
m23P07TR010	Material	m2	Panel lana de roca e=40 mm.	1,050	16,53	17,36
m23P07W070	Material	m	Banda selladora	0,400	1,38	0,55
m23P04FR010	Material	m2	Placa resinas termoendurecidas + estructura aluminio 600x1000x8 mm	1,050	181,65	190,73
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	88,65	2,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,025	**88,65**	**2,22**
m23E07NR080	Partida	m	REMATE LATERAL FACHADA VENTILADA ALUMINIO 50 cm Remate de chapa de aluminio de 50 cm desarrollo en remate lateral de fachada ventilada, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	1,000	21,10	21,10
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,250	24,12	6,03
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,250	20,45	5,11
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,050	8,35	8,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23E07NR080	1,000	**21,10**	**21,10**
m23E07NR090	Partida	m	REMATE JAMBAS FACHADA VENTILADA ALUMINIO 50 cm Remate de chapa de aluminio de 50 cm desarrollo en jambas de ventanas de fachada ventilada, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	1,000	23,48	23,48

m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,050	8,35	8,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E07NR090	1,000	**23,48**	**23,48**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,282	6,00	19,69
			Total m23E07NR010	0,00	**347,85**	**0,00**
m23E07NR020	Partida	m2	FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES UNICOLOR ANCLAJE OCULTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa fenólica de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color liso, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 10 mm y horizontales de 10 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	218,61	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,200	24,12	28,94
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,200	20,45	24,54
m23P04FR040	Material	m2	Panel fenólico compacto unicolor e=8 mm.	1,200	75,80	90,96
m23P04V030	Material	m2	Perfilería oculta aluminio fach.vent.	1,000	49,61	49,61
m23P04V040	Material	m2	Mecanizado paneles fenólicos	1,000	12,19	12,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,062	6,00	12,37
			Total m23E07NR020	0,00	**218,61**	**0,00**
m23E07NR030	Partida	m2	FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES MADERA ANCLAJE OCULTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa fenólica de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color imitación madera, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 10 mm y horizontales de 10 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	238,03	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,200	24,12	28,94
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,200	20,45	24,54
m23P04FR050	Material	m2	Panel fenólico compacto madera e=8 mm.	1,200	91,06	109,27
m23P04V030	Material	m2	Perfilería oculta aluminio fach.vent.	1,000	49,61	49,61
m23P04V040	Material	m2	Mecanizado paneles fenólicos	1,000	12,19	12,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,246	6,00	13,48
			Total m23E07NR030	0,00	**238,03**	**0,00**
m23E07NR040	Partida	m2	FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES METALIZADO ANCLAJE OCULTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa fenólica de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado metalizado, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 10 mm y horizontales de 10 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	247,17	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,200	24,12	28,94
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,200	20,45	24,54

m23P04FR060	Material	m2	Panel fenólico compacto metalizado e=8 mm.	1,200	98,25	117,90
m23P04V030	Material	m2	Perfilería oculta aluminio fach.vent.	1,000	49,61	49,61
m23P04V040	Material	m2	Mecanizado paneles fenólicos	1,000	12,19	12,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,332	6,00	13,99
			Total m23E07NR040	0,00	**247,17**	**0,00**
m23E07NR050	Partida	m2	FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES UNICOLOR ANCLAJE VISTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa fenólica de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, textura satinada y color liso, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 10 mm y horizontales de 10 mm, mediante el sistema de fijación vista con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	183,23	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,000	24,12	24,12
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,000	20,45	20,45
m23P04FR040	Material	m2	Panel fenólico compacto unicolor e=8 mm.	1,200	75,80	90,96
m23P04V020	Material	m2	Perfilería vista aluminio fach.vent.	1,000	25,14	25,14
m23P04V040	Material	m2	Mecanizado paneles fenólicos	1,000	12,19	12,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,729	6,00	10,37
			Total m23E07NR050	0,00	**183,23**	**0,00**
m23E07NR060	Partida	m2	FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES MADERA ANCLAJE VISTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa fenólica de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, imitación madera, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 10 mm y horizontales de 10 mm, mediante el sistema de fijación vista con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	202,64	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,000	24,12	24,12
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,000	20,45	20,45
m23P04FR050	Material	m2	Panel fenólico compacto madera e=8 mm.	1,200	91,06	109,27
m23P04V020	Material	m2	Perfilería vista aluminio fach.vent.	1,000	25,14	25,14
m23P04V040	Material	m2	Mecanizado paneles fenólicos	1,000	12,19	12,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,912	6,00	11,47
			Total m23E07NR060	0,00	**202,64**	**0,00**
m23E07NR070	Partida	m2	FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES METALIZADO ANCLAJE VISTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa fenólica de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, acabado metalizado, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 10 mm y horizontales de 10 mm, mediante el sistema de fijación vista con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	211,79	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,000	24,12	24,12
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,000	20,45	20,45
m23P04FR060	Material	m2	Panel fenólico compacto metalizado e=8 mm.	1,200	98,25	117,90
m23P04V020	Material	m2	Perfilería vista aluminio fach.vent.	1,000	25,14	25,14
m23P04V040	Material	m2	Mecanizado paneles fenólicos	1,000	12,19	12,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,998	6,00	11,99
			Total m23E07NR070	0,00	**211,79**	**0,00**

m23E07NR080	Partida	m	REMATE LATERAL FACHADA VENTILADA ALUMINIO 50 cm	0,00	21,10	0,00
			Remate de chapa de aluminio de 50 cm desarrollo en remate lateral de fachada ventilada, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,250	24,12	6,03
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,250	20,45	5,11
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,050	8,35	8,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23E07NR080	0,00	**21,10**	**0,00**
m23E07NR090	Partida	m	REMATE JAMBAS FACHADA VENTILADA ALUMINIO 50 cm	0,00	23,48	0,00
			Remate de chapa de aluminio de 50 cm desarrollo en jambas de ventanas de fachada ventilada, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,300	24,12	7,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,300	20,45	6,14
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,050	8,35	8,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E07NR090	0,00	**23,48**	**0,00**
m23E07NR100	Partida	m	REMATE SUPERIOR FACHADA VENTILADA ALUMINIO 50 cm	0,00	19,70	0,00
			Remate de chapa de aluminio de 50 cm de desarrollo en remate inferior de fachada ventilada, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,220	24,12	5,31
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,220	20,45	4,50
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,050	8,35	8,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E07NR100	0,00	**19,70**	**0,00**
m23E07NR110	Partida	m	REMATE INFERIOR FACHADA VENTILADA ALUMINIO 50 cm	0,00	18,74	0,00
			Remate de chapa de aluminio de 50 cm de desarrollo en remate inferior de fachada ventilada, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,200	24,12	4,82
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,200	20,45	4,09
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,050	8,35	8,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23E07NR110	0,00	**18,74**	**0,00**
			Total m23E07NR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07N	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07R	**Capítulo**		**RECIBIDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07RC	**Capítulo**		**CERCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07RC010	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO	0,00	16,47	0,00
			Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	20,45	6,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,105	11,92	1,25
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	107,88	0,97
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98

m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,009	**107,88**	**0,97**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E07RC010	0,00	**16,47**	**0,00**
m23E07RC020	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERIORES C/YESO	0,00	24,72	0,00
			Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,135	11,92	1,61
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,030	107,88	3,24
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,030	**107,88**	**3,24**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E07RC020	0,00	**24,72**	**0,00**
m23E07RC030	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES FÁBRICA VISTA	0,00	23,12	0,00
			Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,090	11,92	1,07
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23E07RC030	0,00	**23,12**	**0,00**
m23E07RC040	Partida	m2	RECIBIDO PUERTA GARAJE C/MORTERO	0,00	36,01	0,00
			Recibido de puerta metálica de garaje con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado, incluso mecanismos de cierre mecánico o motorizado, sin incluir montaje de motor. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63

m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,015	88,65	1,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23E07RC040	0,00	**36,01**	**0,00**
m23E07RC050	Partida	ud	RECIBIDO CERCO <2 m2 VENTANA C/MORTERO Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,94	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,006	88,65	0,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23E07RC050	0,00	**17,94**	**0,00**
m23E07RC060	Partida	ud	RECIBIDO CERCO >2 m2 VENTANA C/MORTERO Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,48	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	88,65	0,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27

			Total m23E07RC060	0,00	**22,48**	**0,00**
m23E07RC070	Partida	ud	RECIBIDO CERCOS EN MUROS <3 m2	0,00	66,08	0,00
			Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,400	22,52	31,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23E07RC070	0,00	**66,08**	**0,00**
m23E07RC080	Partida	ud	RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2	0,00	102,99	0,00
			Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,200	22,52	49,54
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,200	20,15	44,33
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,090	11,92	1,07
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,025	88,65	2,22
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,025	**88,65**	**2,22**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,972	6,00	5,83
			Total m23E07RC080	0,00	**102,99**	**0,00**
m23E07RC090	Partida	ud	RECIBIDO CERCO PUERTA YESO	0,00	14,75	0,00
			Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,015	107,88	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90

			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E07RC090	0,00	**14,75**	**0,00**
			Total m23E07RC	1,00	0,00	**0,00**
m23E07RE	**Capítulo**		**CERRAJERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07RE010	Partida	m	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA C/MORTERO	0,00	22,79	0,00
			Recibido de barandilla metálica en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,050	88,65	4,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,050	**88,65**	**4,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E07RE010	0,00	**22,79**	**0,00**
m23E07RE020	Partida	m2	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA BALCÓN C/MORTERO	0,00	24,55	0,00
			Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,550	21,40	11,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23E07RE020	0,00	**24,55**	**0,00**
m23E07RE030	Partida	m2	RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADRILLO C/MORTERO	0,00	29,08	0,00
			Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	21,40	13,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	19,59	12,73
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,009	88,65	0,80
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,009	**88,65**	**0,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,274	6,00	1,64
			Total m23E07RE030	0,00	**29,08**	**0,00**
m23E07RE040	Partida	m2	RECIBIDO REJA EN MAMPOSTERÍA C/MORTERO	0,00	35,41	0,00
			Colocación de reja metálica con garras empotradas 15 cm. en los muros de mampostería, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,800	21,40	17,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E07RE040	0,00	**35,41**	**0,00**
m23E07RE050	Partida	m	RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO	0,00	19,38	0,00
			Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,340	21,40	7,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	19,59	6,66
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,300	11,92	3,58
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,007	107,88	0,76
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,007	**107,88**	**0,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E07RE050	0,00	**19,38**	**0,00**
m23E07RE060	Partida	m2	RECIBIDO CIERRE METÁLICO ENRROLLABLE/CIEGO C/MORTERO	0,00	37,12	0,00

			Recibido de cierre metálico enrollable calado o ciego, para protección exterior de local comercial, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, comprendiendo: recibido de guías, mecanismos de cierre, cajón recogedor de cierre, montaje en su caso de motor (no incluido este ni la conexión eléctrica), recibido de anclajes para cerraduras y colocación, totalmente colocado y aplomado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie del cierre. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E07RE060	0,00	**37,12**	**0,00**
m23E07RE070	Partida	m2	RECIBIDO CANCELA EXTERIOR C/MORTERO	0,00	20,31	0,00
			Recibido de cancela exterior abatible o corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie de la cancela. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	19,59	8,42
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,012	88,65	1,06
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,012	**88,65**	**1,06**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23E07RE070	0,00	**20,31**	**0,00**
m23E07RE080	Partida	m	RECIBIDO BARANDILLA MET. EN ACERA CON MORTERO.	0,00	23,89	0,00
			Recibido de barandilla metálica, en aceras, balcones o terrazas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para postes o garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,550	21,40	11,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E07RE080	0,00	**23,89**	**0,00**
			Total m23E07RE	1,00	0,00	**0,00**

m23E07RP	**Capítulo**		**PERSIANAS Y CAPIALZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07RP010	Partida	ud	RECIBIDO MECANISMOS PERSIANAS C/YESO	0,00	20,23	0,00
			Recibido de eje, polea y demás accesorios de persiana enrollable de ventana, con pasta de yeso negro, todo ello colocado, i/apertura de hueco para alojamiento del recogedor, material auxiliar, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,120	11,45	1,37
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	107,88	0,86
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23E07RP010	0,00	**20,23**	**0,00**
m23E07RP020	Partida	m	RECIBIDO CAPIALZADO PERSIANA C/YESO	0,00	30,04	0,00
			Recibido de bastidor en capialzado de hueco exterior para registro de persiana enrollable, con pasta de yeso negro, i/remates, sellado, apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,120	11,45	1,37
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,011	107,88	1,19
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,011	**107,88**	**1,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23E07RP020	0,00	**30,04**	**0,00**
m23E07RP030	Partida	m2	RECIBIDO PERSIANA METÁLICO ENROLLABLE/CIEGO C/MORTERO	0,00	32,09	0,00
			Recibido de cierre metálico enrollable, en celosía o ciego, para protección de puertas, escaparates, etc., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, comprendiendo recibido de guías del cierre, colocación del eje, montaje, en su caso, de motor (no incluido este ni la conexión eléctrica), i/recibido de anclajes para cerraduras y colocación de estas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,009	88,65	0,80
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,009	**88,65**	**0,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E07RP030	0,00	**32,09**	**0,00**
m23E07RP040	Partida	ud	RECIBIDO PERSIANAS LIBRILLO <3m2. C/MORTERO	0,00	63,42	0,00
			Recibido de persiana de librillo con correas y topes, hasta 3 m2., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,400	22,52	31,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,001	88,65	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,001	**88,65**	**0,09**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23E07RP040	0,00	**63,42**	**0,00**
			Total m23E07RP	1,00	0,00	**0,00**
m23E07RS	**Capítulo**		**BAÑERAS Y DUCHAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07RS010	Partida	ud	RECIBIDO BAÑERA >1m. LHS 4cm. C/MORTERO	0,00	81,58	0,00
			Recibido de bañera mayor de 1,00 m. de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocada, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,640	22,52	36,93
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,640	20,45	33,54
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,031	152,19	4,72
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,770	6,00	4,62
			Total m23E07RS010	0,00	**81,58**	**0,00**
m23E07RS020	Partida	ud	RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. C/MORTERO	0,00	44,75	0,00

			Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,940	22,52	21,17
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,940	20,15	18,94
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,008	152,19	1,22
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23E07RS020	0,00	**44,75**	**0,00**
m23E07RS030	Partida	m	FALDÓN BAÑERA LHS 4cm. C/MORTERO	0,00	25,67	0,00
			Faldón de bañera realizada con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,019	152,19	2,89
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	88,65	0,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E07RS030	0,00	**25,67**	**0,00**
			Total m23E07RS	1,00	0,00	**0,00**
m23E07RT	**Capítulo**		**RASTRELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07RT010	Partida	m	RECIBIDO RASTREL 35x20 mm PAREDES C/YESO	0,00	10,36	0,00
			Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de pino de 35x20 mm, en paramentos verticales, para cualquier revestimiento posterior, con pasta de yeso negro y puntas de acero, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23P08MA070	Material	m	Rastrel pino 35x20 mm	1,050	0,55	0,58

m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,190	11,92	2,26
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,011	107,88	1,19
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,011	**107,88**	**1,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E07RT010	0,00	**10,36**	**0,00**
m23E07RT020	Partida	m2	RECIBIDO RASTREL 40x60 mm / 0,40 cm C/MORTERO	0,00	21,02	0,00
			Suministro, colocación y recibido de rastreles de 40x60 mm de madera de pino, separados 40 cm, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelado, mermas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	19,59	7,44
m23P01U050	Material	cud	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,025	3,30	0,08
m23P05EW180	Material	m	Listón madera pino 40x60 mm	2,400	1,52	3,65
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E07RT020	0,00	**21,02**	**0,00**
m23E07RT030	Partida	m2	RECIBIDO RASTREL 30x40 mm / 0,40 cm CLAVADO	0,00	26,70	0,00
			Suministro, colocación y recibido de rastreles de 30x40 mm. de madera de pino, colocado sobre soporte y separados 40 cm., incluso clavos de acero galvanizado, fijación, acuñado, nivelación y aplomado de los rastreles, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P01U050	Material	cud	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	2,000	3,30	6,60
m23P05EW170	Material	m	Listón madera pino 30x40 mm	2,400	1,16	2,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E07RT030	0,00	**26,70**	**0,00**
			Total m23E07RT	1,00	0,00	**0,00**
m23E07RW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07RW010	Partida	ud	RECIBIDO ASPIRADOR ESTÁTICO C/MORTERO	0,00	48,26	0,00
			Recibido de caperuza de chimenea realizada en hormigón o cerámica (no incluida), con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/anclaje, fijación al soporte, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,100	21,40	23,54

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73
			Total m23E07RW010	0,00	**48,26**	**0,00**
m23E07RW040	Partida	m2	COLOCACIÓN CARPINTERÍA EXTERIOR PREVIAMENTE DESMONTADA	0,00	34,88	0,00
			Colocación de carpintería exterior previamente desmontada recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, comprendiendo: colocación de carpintería totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie de la carpintería. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,329	6,00	1,97
			Total m23E07RW040	0,00	**34,88**	**0,00**
			Total m23E07RW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E07W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WA	**Capítulo**		**AYUDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WA010	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD (c/100 m2 CONSTRUIDOS) Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 construidos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (20% sobre instalación de electricidad).	0,00	378,07	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,470	22,52	190,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,470	19,59	165,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,567	6,00	21,40
			Total m23E07WA010	0,00	**378,07**	**0,00**
m23E07WA020	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN FONTANERÍA (c/100 m2 CONSTRUIDOS)	0,00	253,75	0,00

			Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de fontanería).			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,840	21,40	124,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,840	19,59	114,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,394	6,00	14,36
			Total m23E07WA020	0,00	**253,75**	**0,00**
m23E07WA030	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN CALEFACCIÓN (c/100 m2 CONSTRUIDOS) Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de calefacción).	0,00	253,75	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,840	21,40	124,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,840	19,59	114,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,394	6,00	14,36
			Total m23E07WA030	0,00	**253,75**	**0,00**
m23E07WA040	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN GAS (c/100 m2 CONSTRUIDOS) Ayuda para montaje de instalaciones de gas natural por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de gas).	0,00	125,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,760	22,52	62,16
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,760	20,45	56,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,186	6,00	7,12
			Total m23E07WA040	0,00	**125,72**	**0,00**
m23E07WA050	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES (c/100 m2 CONSTRUIDOS) Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de telecomunicaciones).	0,00	253,75	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,840	21,40	124,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,840	19,59	114,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,394	6,00	14,36
			Total m23E07WA050	0,00	**253,75**	**0,00**
m23E07WA060	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIONES ESPECIALES (c/100 m2 CONSTRUIDOS) Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).	0,00	252,19	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,650	22,52	127,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,650	19,59	110,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,379	6,00	14,27
			Total m23E07WA060	0,00	**252,19**	**0,00**
m23E07WA070	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ASCENSOR (c/100 m2 CONSTRUIDOS) Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas por cada 100 m2 construidos, (desnivel máximo que salva, 9 m), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de ascensor).	0,00	252,10	0,00

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	5,940	20,45	121,47
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,940	19,59	116,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,378	6,00	14,27
			Total m23E07WA070	0,00	**252,10**	**0,00**
m23E07WA080	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO (c/100 m2 CONSTRUIDOS) Ayuda por cada 100 m2 construidos de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (5% s/instalación de aire acondicionado).	0,00	169,96	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,603	6,00	9,62
			Total m23E07WA080	0,00	**169,96**	**0,00**
m23E07WA090	Partida	ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES VIVIENDA (c/100 m2 CONSTRUIDOS) Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, por cada 100 m2 construidos, (considerando una repercusión media de 3 dormitorios y 2 baños), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).	0,00	1.259,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	19,000	22,52	427,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	19,000	20,45	388,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	19,000	19,59	372,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,886	6,00	71,32
			Total m23E07WA090	0,00	**1.259,96**	**0,00**
m23E07WA100	Partida	ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN DEPORTIVA (s/400 m2) Ayuda de albañilería a instalaciones de deportivas incluyendo mano de obra en desmontaje y montaje de elementos deportivos, carga y descarga, materiales y apertura y tapado de rozas. Sobre una superficie de unos 400m2.	0,00	848,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	19,000	22,52	427,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	19,000	19,59	372,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,001	6,00	48,01
			Total m23E07WA100	0,00	**848,10**	**0,00**
			Total m23E07WA	1,00	0,00	**0,00**
m23E07WB	**Capítulo**		**BÓVEDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WB010	Partida	m2	BÓVEDA 2 HOJAS LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm A REVESTIR Bóveda cerámica formada por dos tableros de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm. para revestir, el primero recibido con pasta de yeso negro y el segundo recibido sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, i/p.p. de cimbras, apeos, replanteo, limpieza y medios auxiliares, s/ RC-16, CTE-SE-F, medida en verdadera magnitud por el intradós. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,89	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	22,52	29,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	20,45	26,59
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,073	152,19	11,11
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,015	107,88	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23E07WB010	0,00	**81,89**	**0,00**
m23E07WB020	Partida	m2	BÓVEDA 2 HOJAS LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm CARA VISTA	0,00	118,93	0,00
			Bóveda cerámica formada por dos tableros de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4cm., el primero recibido con pasta de yeso negro para dejarla vista y el segundo recibido sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de 10 mm., i/p.p. de cimbras, apeos, replanteo, limpieza y medios auxiliares, s/ RC-16, CTE-SE-F, medida en verdadera magnitud por el intradós. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,073	152,19	11,11
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,015	107,88	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,122	6,00	6,73
			Total m23E07WB020	0,00	**118,93**	**0,00**
m23E07WB030	Partida	m2	BÓVEDA RASILLA 25x12x2,5 cm CATALANA	0,00	81,97	0,00
			Bóveda cerámica a la catalana formada por dos tableros de rasilla 25x12x2,5 cm. para revestir, el primero recibido con pasta de yeso negro para dejarla vista y el segundo recibido sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 de 10 mm., i/p.p. de cimbras, apeos, replanteo, limpieza y medios auxiliares, s/ RC-16, CTE-SE-F, medida en verdadera magnitud por el intradós. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	22,52	29,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23P01LH050	Material	mud	Rasilla 25x12x2,5 cm	0,073	170,00	12,41
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	107,88	1,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,010	**107,88**	**1,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23E07WB030	0,00	**81,97**	**0,00**
			Total m23E07WB	1,00	0,00	**0,00**
m23E07WF	**Capítulo**		**FORRADO CONDUCTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WF010	Partida	m	FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO 4cm C/MORTERO Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/RC-16, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	22,52	10,81
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,480	20,45	9,82
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035	152,19	5,33
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,080	88,65	7,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,080	**88,65**	**7,09**
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	107,88	0,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,005	**107,88**	**0,54**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E07WF010	0,00	**35,61**	**0,00**
m23E07WF020	Partida	m	FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. C/MORTERO	0,00	45,74	0,00

			Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/ RC-16, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,530	22,52	11,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,530	20,45	10,84
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,035	196,67	6,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,140	88,65	12,41
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,140	**88,65**	**12,41**
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,010	107,88	1,08
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,010	**107,88**	**1,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E07WF020	0,00	**45,74**	**0,00**
m23E07WF030	Partida	m	FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LADRILLO CARA VISTA C/MORTERO Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo cerámico cara vista de 24x11,5x5 cm. color rojo liso de 1/2 pie, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, p.p. de remates y encuentros con la cubierta con lámina asfáltica autoprotegida tipo LBM-30/M-NA, terminado, s/ RC-16, NTE-ISV, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,070	22,52	24,10
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,070	20,45	21,88
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,122	290,00	35,38
m23P06BS120	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-30/M-NA 3 kg/m2	1,120	10,79	12,08
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,060	88,65	5,32
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,060	**88,65**	**5,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,997	6,00	5,98
			Total m23E07WF030	0,00	**105,65**	**0,00**
			Total m23E07WF	1,00	0,00	**0,00**

m23E07WP	**Capítulo**		**FORMACIÓN DE PELDAÑOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WP010	Partida	m	FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO HUECO DOBLE 9 cm C/MORTERO Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,385	22,52	8,67
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,385	20,15	7,76
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,019	171,87	3,27
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,015	88,65	1,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23E07WP010	0,00	**22,29**	**0,00**
m23E07WP020	Partida	m	FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERFORADO TOSCO 7 cm C/MORTERO Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,385	22,52	8,67
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,026	110,00	2,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	88,65	1,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23E07WP020	0,00	**22,09**	**0,00**
			Total m23E07WP	1,00	0,00	**0,00**
m23E07WT	**Capítulo**		**TABLEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WT010	Partida	m2	TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,82	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	20,45	13,29
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	6,240	1,74	10,86
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,000	1,35	5,40
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	1,150	2,61	3,00
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	10,900	1,69	18,42
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,687	6,00	4,12
			Total m23E07WT010	0,00	**72,82**	**0,00**
m23E07WT020	Partida	m2	RECRECIDO 50 cm TABIQUILLOS + DOBLE RASILLÓN 50x20x4 cm	0,00	51,50	0,00
			Recrecido de 50 cm. de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., separados 0,5 m. y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,720	22,52	16,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,720	19,59	14,10
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,037	152,19	5,63
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	8,500	0,41	3,49
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	1,150	2,61	3,00
m23A02S040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO C/ADITIVO PLASTIFICANTE M-5	0,031	92,66	2,87
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, arena y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,235	1,50	0,35
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	3,06	1,91
			Total m23A02S040	0,031	**92,66**	**2,87**

m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	107,88	1,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,010	**107,88**	**1,08**
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,020	109,87	2,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E07WT020	0,00	**51,50**	**0,00**
m23E07WT030	Partida	m	POYATA ADOSADA DOBLE TABLERO LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm Poyata adosada a la pared, de 80 cm. de altura y 50 cm. de profundidad formada por: tabicones de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., cada 2 m, recibidos mortero de cemento y arena de río de dosificación, perfiles para apoyo, de acero S275JR y doble tablero de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con pasta de yeso negro, el primero, y mortero de cemento y arena de río. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,037	152,19	5,63
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,006	110,00	0,66
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	9,000	1,74	15,66
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	107,88	0,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,005	**107,88**	**0,54**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	88,65	0,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,650	6,00	3,90
			Total m23E07WT030	0,00	**68,94**	**0,00**
			Total m23E07WT	1,00	0,00	**0,00**
m23E07WD	**Capítulo**		**DINTELES Y CARGADEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WD010	Partida	m	CARGADERO VIGUETA AUTORRESISTENTE C/MORTERO	0,00	24,74	0,00
			Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P03VA020	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1,020	9,58	9,77
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,018	152,19	2,74
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,026	88,65	2,30
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,026	**88,65**	**2,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E07WD010	0,00	**24,74**	**0,00**
m23E07WD020	Partida	m	CARGADERO METÁLICO C/MORTERO	0,00	74,26	0,00
			Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	30,000	1,74	52,20
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,018	152,19	2,74
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,026	88,65	2,30
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,026	**88,65**	**2,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23E07WD020	0,00	**74,26**	**0,00**
m23E07WD030	Partida	m	CARGADERO 1/2 PIE SARDINEL LADRILLO CARA VISTA C/MORTERO	0,00	52,46	0,00

			Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista, formado por una hilada a sardinel, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25 y 2 redondos de 12 mm.; i/p.p. de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16 y CTE-SE-F. Medida la longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,910	22,52	20,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,910	20,15	18,34
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,800	1,48	2,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,018	95,00	1,71
m23P01LVL460	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. salmón hidrofugado	0,018	328,86	5,92
m23A02S040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO C/ADITIVO PLASTIFICANTE M-5	0,004	92,66	0,37
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, arena y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,235	1,50	0,35
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	3,06	1,91
			Total m23A02S040	0,004	**92,66**	**0,37**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,495	6,00	2,97
			Total m23E07WD030	0,00	**52,46**	**0,00**
m23E07WD040	Partida	m	DINTEL FÁBRICA 1 PIE PERFORADO 7 cm C/MORTERO	0,00	52,01	0,00
			Dintel en fábrica de un pie de espesor a cara vista, formado por ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, y hormigón armado con 2 redondos de 12 mm.; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,910	22,52	20,49
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,910	20,15	18,34
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,018	110,00	1,98
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,010	152,19	1,52
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,036	95,00	3,42
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,800	1,48	2,66
m23A02S040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO C/ADITIVO PLASTIFICANTE M-5	0,007	92,66	0,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, arena y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,235	1,50	0,35
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	3,06	1,91
			Total m23A02S040	0,007	**92,66**	**0,65**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E07WD040	0,00	**52,01**	**0,00**
m23E07WD050	Partida	m	DINTEL FÁBRICA 1 PIE P/REVESTIR LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm C/MORTERO	0,00	39,63	0,00

			Dintel en fábrica de un pie de espesor para revestir formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23P03VA020	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	2,040	9,58	19,54
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,018	152,19	2,74
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,026	88,65	2,30
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,026	**88,65**	**2,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E07WD050	0,00	**39,63**	**0,00**
m23E07WD060	Partida	m	DINTEL FÁBRICA 20 cm BLOQUE HUECO 40x20x20 cm	0,00	22,41	0,00
			Dintel en fábrica de 20 cm. de espesor con bloque hueco de hormigón a cara vista, formado por piezas en forma de canal y hormigón armado con 2 redondos de 12 mm.; i/p.p. de elementos complementarios, apeos, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, NTE-EFB y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	2,500	1,48	3,70
m23P01BB080	Material	ud	Bloque hormigón blanco cuadrangular 40x20x20 cm	2,575	2,61	6,72
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,023	95,00	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E07WD060	0,00	**22,41**	**0,00**
			Total m23E07WD	1,00	0,00	**0,00**
m23E07WK	**Capítulo**		**EMPARCHADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WK010	Partida	m2	EMPARCHADO PARAMENTOS VERTICALES LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm C/MORTERO Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,69	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,037	152,19	5,63
m23A02S040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO C/ADITIVO PLASTIFICANTE M-5	0,026	92,66	2,41
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, arena y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,235	1,50	0,35
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	3,06	1,91
			Total m23A02S040	0,026	**92,66**	**2,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E07WK010	0,00	**19,69**	**0,00**
m23E07WK020	Partida	m	EMPARCHADO FORJADO LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm C/MORTERO Emparchado de frentes de forjado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, de con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,87	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,011	152,19	1,67
m23A02S040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO C/ADITIVO PLASTIFICANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, arena y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,006	92,66	0,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,235	1,50	0,35
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	3,06	1,91
			Total m23A02S040	0,006	**92,66**	**0,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23E07WK020	0,00	**14,87**	**0,00**
m23E07WK030	Partida	m	EMPARCHADO FORJADO LADRILLO PERFORADO TOSCO 7 cm C/MORTERO Emparchado, a cara vista de frentes en terminación de forjado, realizado con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero bastardo de cemento cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,02	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,018	110,00	1,98
m23A02M020	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM II/B-P 32,5R Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,006	119,30	0,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M020	0,006	**119,30**	**0,72**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23E07WK030	0,00	**14,02**	**0,00**
			Total m23E07WK	1,00	0,00	**0,00**
m23E07WR	**Capítulo**		**ARCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WR010	Partida	m	ARCO CIRCULAR 1 PIE DOBLE RASILLA I/ENCOFRADO	0,00	103,05	0,00
			Arco circular de doble tablero de rasilla, el primero recibido con pasta de yeso negro y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intradós. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,750	22,52	39,41
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,750	20,45	35,79
m23P01LH050	Material	mud	Rasilla 25x12x2,5 cm	0,019	170,00	3,23
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,500	11,92	5,96
m23P01ET010	Material	m3	Tabla encf pino 10-20cm L=2m	0,002	404,28	0,81
m23P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,001	320,51	0,32
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	88,65	2,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,003	107,88	0,32
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,003	**107,88**	**0,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,972	6,00	5,83
			Total m23E07WR010	0,00	**103,05**	**0,00**
m23E07WR020	Partida	m	ARCO CIRCULAR 1 PIE LADRILLO TEJAR 3 cm I/ENCOFRADO	0,00	104,32	0,00
			Arco circular de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3 cm. de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intradós. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,300	22,52	29,28
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,300	20,45	26,59
m23P01LM010	Material	mud	Ladrillo de tejar 24x11,5x3 cm	0,042	469,22	19,71
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,500	11,92	5,96
m23P01ET010	Material	m3	Tabla encf pino 10-20cm L=2m	0,002	404,28	0,81
m23P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,001	320,51	0,32

m23A02M020	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM II/B-P 32,5R Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,018	119,30	2,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M020	0,018	**119,30**	**2,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,984	6,00	5,90
			Total m23E07WR020	0,00	**104,32**	**0,00**
m23E07WR030	Partida	m	ARCO CIRCULAR 1x1 PIE LADRILLO CARA VISTA 5 cm I/ENCOFRADO Arco circular de ladrillo cara vista rojo liso de 25x11,5x5 cm. de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intradós. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,24	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,750	22,52	39,41
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,750	20,45	35,79
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,036	290,00	10,44
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,500	11,92	5,96
m23P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,001	320,51	0,32
m23P01ET010	Material	m3	Tabla encf pino 10-20cm L=2m	0,002	404,28	0,81
m23A02M020	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM II/B-P 32,5R Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	119,30	2,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,270	112,25	30,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M020	0,020	**119,30**	**2,39**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,087	6,00	6,52
			Total m23E07WR030	0,00	**115,24**	**0,00**
m23E07WR040	Partida	m	ARCO CIRCULAR 1 PIE LADRILLO PERFORADO TOSCO 5 cm I/ENCOFRADO	0,00	57,04	0,00

			Arco circular de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm. para revestir, de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intradós. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,600	22,52	13,51
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,600	20,45	12,27
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,035	231,29	8,10
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,500	2,80	1,40
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,500	11,92	5,96
m23P01ET010	Material	m3	Tabla encf pino 10-20cm L=2m	0,002	404,28	0,81
m23P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,001	320,51	0,32
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,019	88,65	1,68
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,019	**88,65**	**1,68**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,538	6,00	3,23
			Total m23E07WR040	0,00	**57,04**	**0,00**
			Total m23E07WR	1,00	0,00	**0,00**
m23E07WS	**Capítulo**		**PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WS010	Partida	m	PILAR 2 PIES LADRILLO PERFORADO 5 cm C/MORTERO	0,00	117,29	0,00
			Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm., de 2 pies por 2 pies de espesor hasta una altura máxima de 3,50 m, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,600	22,52	36,03
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,600	20,45	32,72
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,162	231,29	37,47
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,050	88,65	4,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,050	**88,65**	**4,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,107	6,00	6,64
			Total m23E07WS010	0,00	**117,29**	**0,00**
m23E07WS020	Partida	m	PILAR 1 1/2 PIE LADRILLO PERFORADO 7 cm C/MORTERO	0,00	55,29	0,00

			Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie por 1 1/2 pies de espesor, sentado con mortero de cemento y arena de río tipo M 5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,050	22,52	23,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,050	19,59	20,57
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,044	110,00	4,84
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,035	88,65	3,10
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,035	**88,65**	**3,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E07WS020	0,00	**55,29**	**0,00**
m23E07WS030	Partida	m	PILAR 1 PIE LADRILLO PERFORADO 7 cm C/MORTERO	0,00	43,50	0,00
			Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie por 1 pie de espesor, para revestir, tomado con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,030	110,00	3,30
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,022	88,65	1,95
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,022	**88,65**	**1,95**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,410	6,00	2,46
			Total m23E07WS030	0,00	**43,50**	**0,00**
			Total m23E07WS	1,00	0,00	**0,00**
m23E07WV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E07WV010	Partida	ud	DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15 cm C/MORTERO	0,00	32,24	0,00
			Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. esmaltada en blanco, colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 y remates, s/NTE-ISV, medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23P19TCW020	Material	ud	Rejilla ventilación de 15x15 cm	2,000	3,30	6,60

m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,002	88,65	0,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,002	**88,65**	**0,18**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,304	6,00	1,82
			Total m23E07WV010	0,00	**32,24**	**0,00**
m23E07WV020	Partida	m2	LIMPIEZA DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.	0,00	2,49	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23E07WV020	0,00	**2,49**	**0,00**
			Total m23E07WV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E07W	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E07	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08P	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PA	**Capítulo**		**SISTEMAS AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PA010	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS ZÓCALO C/PANEL EPS PRENSADO 100 mm R=2,94 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior para zócalo en fachadas consistente en la colocación de panel de poliestireno prensado de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>150 kPa), 25 kg/m3, Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,034 W/(mK) y e=0,10 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,87	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TE080	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	1,050	22,05	23,15
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15

			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,574	6,00	3,44
			Total m23E08PA010	0,00	**60,87**	**0,00**
m23E08PA020	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL MW 100 mm R=2,77 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de lana mineral de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, masa volumétrica 130 kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TI020	Material	m2	Panel compacto lana mineral SATE e=100 mm	1,050	50,94	53,49
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,083	37,97	3,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,878	6,00	5,27
			Total m23E08PA020	0,00	**93,04**	**0,00**
m23E08PA030	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS 100 mm R=2,78 (m²K)/W	0,00	60,87	0,00

			Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de poliestireno de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>100 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TE080	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	1,050	22,05	23,15
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,574	6,00	3,44
			Total m23E08PA030	0,00	**60,87**	**0,00**
m23E08PA040	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS CON GRAFITO 100 mm R=3,22 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de poliestireno con grafito de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>100 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,031 W/(mK) y e=0,10 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TE110	Material	m2	Plancha EPS con grafito e=100 mm	1,050	20,16	21,17
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94

m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23E08PA040	0,00	**58,78**	**0,00**
m23E08PA050	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/CORCHO 100 mm R=2,50 (m²K)/W	0,00	87,69	0,00
			Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de corcho de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión densidad 120 Kg/m3, Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,04 W/(mK) y e=0,10 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TH100	Material	m2	Placa corcho negro 100 mm	1,050	46,14	48,45
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15

			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,827	6,00	4,96
			Total m23E08PA050	0,00	**87,69**	**0,00**
m23E08PA060	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS ZÓCALO C/PANEL EPS PRENSADO 60 mm R=1,76 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior para zócalo en fachadas consistente en la colocación de panel de poliestireno prensado de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>150 kPa), 35 Kg/m3, Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,034 W/(mK) y e=0,06 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W270	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=60 mm	0,083	11,90	0,99
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TE040	Material	m2	Poliestireno expandido tipo VII-AE 35 kg/m3 e=60 mm	1,050	15,12	15,88
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,083	37,97	3,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23E08PA060	0,00	**52,76**	**0,00**
m23E08PA070	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL MW 60 mm R=1,65 (m²K)/W	0,00	73,50	0,00

			Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de lana mineral de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, masa volumétrica 130 Kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,06 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W270	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=60 mm	0,083	11,90	0,99
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TI010	Material	m2	Panel compacto lana mineral SATE e=60 mm	1,050	33,76	35,45
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23E08PA070	0,00	**73,50**	**0,00**
m23E08PA080	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS 60 mm R=1,62 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de poliestireno de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (>80 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,037 W/(mK) y e=0,06 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,08	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W270	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=60 mm	0,830	11,90	9,88
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TE060	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	1,050	13,24	13,90

m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E08PA080	0,00	**60,08**	**0,00**
m23E08PA090	Partida	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS CON GRAFITO 60 mm R=1,93 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de poliestireno con grafito de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>70 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,031 W/(mK) y e=0,06 m. Según CTE DB-HE y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,072	22,52	1,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,072	19,59	1,41
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P07TE100	Material	m2	Plancha EPS con grafito e=60 mm	1,050	16,99	17,84
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11

m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,521	6,00	3,13
			Total m23E08PA090	0,00	**55,25**	**0,00**
			Total m23E08PA	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PE	**Capítulo**		**GUARNECIDOS Y ENLUCIDOS DE YESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PEA	**Capítulo**		**YESOS SIN MAESTREAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PEA010	Partida	m2	TENDIDO YESO NEGRO VERTICAL	0,00	7,39	0,00
			Tendido con yeso negro (Y-20) a buena vista en paramentos verticales de 15 mm de espesor con maestras cada 3 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos PVC y medios auxiliares según NTE-RPG-08 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,125	22,52	2,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,015	107,88	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,300	0,26	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E08PEA010	0,00	**7,39**	**0,00**
m23E08PEA020	Partida	m2	TENDIDO YESO NEGRO HORIZONTAL	0,00	7,96	0,00
			Tendido con yeso negro (Y-20) a buena vista en paramentos horizontales de 15 mm de espesor con maestras perimetrales, i/formación de rincones y medios auxiliares, según NTE-RPG-09 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,015	107,88	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E08PEA020	0,00	**7,96**	**0,00**
m23E08PEA030	Partida	m2	TENDIDO YESO NEGRO PROYECTADO VERTICAL/HORIZONTAL	0,00	10,36	0,00
			Tendido con yeso negro a buena vista, proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 3 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-08 y 09 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,160	22,52	3,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23A01A050	Partida	m3	YESO PARA PROYECTAR	0,015	198,99	2,98

			Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY030	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,750	198,81	149,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A050	0,015	**198,99**	**2,98**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E08PEA030	0,00	**10,36**	**0,00**
m23E08PEA040	Partida	m2	TENDIDO YESO AL VIVO VERTICAL Y HORIZONTAL	0,00	11,83	0,00
			Tendido de yeso (Y-20) al vivo en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 3 m en verticales y perimetrales en horizontales, i/p.p. de formación de rincones y aristas, guarnecido de huecos, remates con pavimento, guardavivos de PVC, medios auxiliares y limpieza, según NTE-RPG-08 y 09 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,225	22,52	5,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	19,59	4,41
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,015	107,88	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E08PEA040	0,00	**11,83**	**0,00**
m23E08PEA050	Partida	m2	GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICAL	0,00	8,37	0,00
			Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos verticales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-10 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,155	22,52	3,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,155	19,59	3,04
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,300	0,26	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E08PEA050	0,00	**8,37**	**0,00**
m23E08PEA060	Partida	m2	GUARNECIDO YESO NEGRO HORIZONTAL	0,00	8,96	0,00
			Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos horizontales de 12 mm de espesor, con maestras perimetrales, formación de rincones y medios auxiliares, según NTE-RPG-11 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,170	22,52	3,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29

			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23E08PEA060	0,00	**8,96**	**0,00**
m23E08PEA070	Partida	m2	ENLUCIDO YESO BLANCO VERTICAL	0,00	2,20	0,00
			Enlucido con yeso blanco (Y-25F) en paramentos verticales de 3 mm de espesor, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié y medios auxiliares, según NTE-RPG-12 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E08PEA070	0,00	**2,20**	**0,00**
m23E08PEA080	Partida	m2	ENLUCIDO YESO BLANCO HORIZONTAL	0,00	2,42	0,00
			Enlucido con yeso blanco (Y-25F) en paramentos horizontales de 3 mm de espesor, incluso formación de rincones y medios auxiliares, según NTE-RPG-13 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,045	19,59	0,88
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E08PEA080	0,00	**2,42**	**0,00**
m23E08PEA090	Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL	0,00	11,24	0,00
			Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-10 Y 12 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,210	22,52	4,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	19,59	4,11
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90

			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,300	0,26	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E08PEA090	0,00	**11,24**	**0,00**
m23E08PEA100	Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO HORIZONTAL Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones y medios auxiliares, según NTE-RPG-11 y 13 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,05	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,230	22,52	5,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,230	19,59	4,51
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	107,88	1,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23E08PEA100	0,00	**12,05**	**0,00**
m23E08PEA110	Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO PROYECTADO VERTICAL/HORIZONTAL Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares según instrucciones del fabricante y NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,76	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,220	22,52	4,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23P01CY030	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,012	198,81	2,39
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,003	98,30	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,027	1,50	0,04
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PEA110	0,00	**12,76**	**0,00**
			Total m23E08PEA	1,00	0,00	**0,00**

m23E08PEM	**Capítulo**		**YESOS MAESTREADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PEM010	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	0,00	13,01	0,00
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E08PEM010	0,00	**13,01**	**0,00**
m23E08PEM020	Partida	m2	GUARNECIDO YESO MAESTREADO BÓVEDA	0,00	19,64	0,00
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos horizontales o inclinados de bóvedas de 15 mm de espesor, con maestras perimetrales, formación de rincones, aristas, i/p.p. medios auxiliares, según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido en verdadera magnitud por el intradós. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	107,88	1,29
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	129,58	0,39
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23E08PEM020	0,00	**19,64**	**0,00**
m23E08PEM030	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA VERTICAL/HORIZONTAL	0,00	14,83	0,00

			Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares y limpieza según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,260	22,52	5,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,260	19,59	5,09
m23A01A050	Partida	m3	YESO PARA PROYECTAR	0,015	198,99	2,98
			Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY030	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,750	198,81	149,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A050	0,015	**198,99**	**2,98**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,26	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23E08PEM030	0,00	**14,83**	**0,00**
			Total m23E08PEM	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PEW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PEW005	Partida	m	CANTONERA DE PROTECCIÓN	0,00	77,50	0,00
			Protección cantonera acolchada autoadhesiva para esquina en vivo en interior de edificio para protección contra el golpeo, incluso repaso de la esquina, preparación de la misma para su montaje con yeso negro punteado con maestras a cada lado, repaso final con yeso blanco, pintura y limpieza de la zona, s/NTE-RPG. Medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23P04RW045	Material	m	Cantonera de protección de goma	1,000	68,87	68,87
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	107,88	0,86
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23E08PEW005	0,00	**77,50**	**0,00**
m23E08PEW010	Partida	m	GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL	0,00	5,21	0,00
			Guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, según NTE-RPG, medido en su longitud. Guardavivos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	107,88	0,86
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
m23P04RW050	Material	m	Guardavivos plástico y metal	1,000	0,68	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23E08PEW010	0,00	**5,21**	**0,00**
m23E08PEW015	Partida	m	GUARDAVIVOS DE PVC	0,00	4,77	0,00

			Guardavivos de PVC colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, según NTE-RPG, medido en su longitud. Guardavivos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	107,88	0,86
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	1,000	0,26	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23E08PEW015	0,00	**4,77**	**0,00**
m23E08PEW025	Partida	m2	MALLA FIBRA VIDRIO 4x4 mm ANTIÁLCALIS	0,00	10,58	0,00
			Malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo antiálcalis para cubrir la línea de discontinuidad, incluso fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, recibido con pasta de yeso negro según NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23P04RW064	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	1,200	3,53	4,24
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,001	107,88	0,11
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,001	**107,88**	**0,11**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E08PEW025	0,00	**10,58**	**0,00**
			Total m23E08PEW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08PE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08PF	**Capítulo**		**ENFOSCADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PFA	**Capítulo**		**ENFOSCADOS SIN MAESTREAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PFA015	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL	0,00	12,15	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23E08PFA015	0,00	**12,15**	**0,00**
m23E08PFA025	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 HORIZONTAL	0,00	16,71	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54

m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E08PFA025	0,00	**16,71**	**0,00**
m23E08PFA035	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	0,00	7,59	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PFA035	0,00	**7,59**	**0,00**
m23E08PFA045	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	0,00	12,36	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23E08PFA045	0,00	**12,36**	**0,00**
m23E08PFA055	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 HORIZONTAL	0,00	16,92	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,160	6,00	0,96
			Total m23E08PFA055	0,00	**16,92**	**0,00**
m23E08PFA065	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL	0,00	14,90	0,00
			Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,141	6,00	0,85
			Total m23E08PFA065	0,00	**14,90**	**0,00**
m23E08PFA075	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 HORIZONTAL	0,00	19,44	0,00
			Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,59	2,01

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E08PFA075	0,00	**19,44**	**0,00**
m23E08PFA085	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E08PFA085	0,00	**16,11**	**0,00**
m23E08PFA095	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO Y ARENA BLANCA CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E08PFA095	0,00	**16,11**	**0,00**
m23E08PFA105	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E08PFA105	0,00	**15,11**	**0,00**
m23E08PFA115	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23E08PFA115	0,00	**19,65**	**0,00**
m23E08PFA125	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 HORIZONTAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, y i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E08PFA125	0,00	**20,66**	**0,00**
m23E08PFA135	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO Y ARENA BLANCA CSIV-W1 HORIZONTAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E08PFA135	0,00	**20,66**	**0,00**
m23E08PFA145	Partida	m2	ENFOSCADO PROYECTADO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL Enfoscado proyectado a máquina sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y 06, y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	20,45	6,34
m23M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,310	8,68	2,69
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E08PFA145	0,00	**19,31**	**0,00**
m23E08PFA155	Partida	m2	ENFOSCADO PROYECTADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL Enfoscado proyectado a máquina sin maestrear con mortero CSIV-W1, de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, y i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y 06, y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	20,45	6,34
m23M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,310	8,68	2,69
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	2,100	1,62	3,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23E08PFA155	0,00	**20,57**	**0,00**
			Total m23E08PFA	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PFM	**Capítulo**		**ENFOSCADOS MAESTREADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PFM015	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,200	0,59	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23E08PFM015	0,00	**17,04**	**0,00**
m23E08PFM025	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 HORIZONTAL	0,00	17,04	0,00

			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,200	0,59	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23E08PFM025	0,00	**17,04**	**0,00**
m23E08PFM035	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL	0,00	17,37	0,00
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E08PFM035	0,00	**17,37**	**0,00**
m23E08PFM045	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL	0,00	19,65	0,00
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23E08PFM045	0,00	**19,65**	**0,00**
m23E08PFM055	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VIGAS Y SOPORTES	0,00	25,12	0,00
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en vigas y soportes, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2018, medida la superficie ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E08PFM055	0,00	**25,12**	**0,00**
m23E08PFM065	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E08PFM065	0,00	**18,38**	**0,00**

m23E08PFM075	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 HORIZONTAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E08PFM075	0,00	**22,93**	**0,00**
m23E08PFM085	Partida	m2	ENFOSCADO RUGOSO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E08PFM085	0,00	**17,37**	**0,00**
m23E08PFM095	Partida	m2	ENFOSCADO RUGOSO CSIV-W1 HORIZONTAL Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,92	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,207	6,00	1,24
			Total m23E08PFM095	0,00	**21,92**	**0,00**
			Total m23E08PFM	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PFR	**Capítulo**		**ENFOSCADOS ARMADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PFR050	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL ARM. FIBRA VIDRIO 10x10 90 gr/m2 Enfoscado a buena vista sin maestrear armado, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 90 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
m23P04RW034	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90 g/m2	1,100	0,61	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23E08PFR050	0,00	**15,35**	**0,00**
m23E08PFR060	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL ARM. FIBRA VIDRIO 10x10 110 gr/m2	0,00	15,52	0,00

			Enfoscado a buena vista sin maestrear armado, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	1,100	0,75	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E08PFR060	0,00	**15,52**	**0,00**
m23E08PFR070	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL ARM. F.V. 10x10 90 gr/m2 Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 90 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
m23P04RW034	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90 g/m2	1,100	0,61	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E08PFR070	0,00	**19,09**	**0,00**
m23E08PFR080	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL ARM. F.V. 10x10 110 gr/m2 Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	1,100	0,75	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E08PFR080	0,00	**19,26**	**0,00**
m23E08PFR090	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL ARM. FIBRA VIDRIO 10x10 90 gr/m2 Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 90 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,63	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
m23P04RW034	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90 g/m2	1,100	0,61	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,214	6,00	1,28

			Total m23E08PFR090	0,00	**22,63**	**0,00**
m23E08PFR100	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL ARM. FIBRA VIDRIO 10x10 110 gr/m2 Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,47	2,21
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	1,100	0,75	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E08PFR100	0,00	**22,80**	**0,00**
m23E08PFR110	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 HORIZONTAL ARM. FIBRA VIDRIO 10x10 90 gr/m2 Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 90 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
m23P04RW034	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90 g/m2	1,100	0,61	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,223	6,00	1,34
			Total m23E08PFR110	0,00	**23,64**	**0,00**
m23E08PFR120	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 HORIZONTAL ARM. FIBRA VIDRIO 10x10 110 gr/m2 Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,62	3,16
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	1,100	0,75	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E08PFR120	0,00	**23,81**	**0,00**
			Total m23E08PFR	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PFW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PFW010	Partida	m2	BRUÑIDO CEMENTO VERTICALES Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos verticales, según NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,58	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	20,45	6,75

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,004	130,56	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E08PFW010	0,00	**15,58**	**0,00**
m23E08PFW020	Partida	m2	BRUÑIDO CEMENTO HORIZONTALES	0,00	18,77	0,00
			Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos horizontales, NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,004	130,56	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23E08PFW020	0,00	**18,77**	**0,00**
			Total m23E08PFW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08PF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08PK	**Capítulo**		**MORTEROS Y REVOCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PKB	**Capítulo**		**MORTEROS BASE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PKB030	Partida	m2	MORTERO ADHESIVO IMPRIMACIÓN	0,00	9,18	0,00
			Imprimación de paramentos con mortero adhesivo, espesor aproximado de 5 mm, compuesto a base de cemento, resinas y cargas minerales. Aplicado en capa delgada como puente de unión entre soportes especiales, hormigón liso, hormigón celular, etc. y mortero, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P04RM030	Material	kg	Mortero adhesivo imprimación	7,500	0,51	3,83
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23E08PKB030	0,00	**9,18**	**0,00**
			Total m23E08PKB	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PKC	**Capítulo**		**MORTEROS DE CAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PKC010	Partida	m2	REVESTIMIENTO C/MORTERO CAL AÉREA ENFOSCADO	0,00	37,72	0,00
			Revestimiento de paramentos verticales con mortero de cal aérea, espesor según soporte, mínimo 10 mm. Color gris, aplicado manualmente y regleado, directamente sobre el soporte, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P04RD020	Material	kg	Mortero cal base	16,000	0,55	8,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,356	6,00	2,14
			Total m23E08PKC010	0,00	**37,72**	**0,00**
m23E08PKC020	Partida	m2	REVESTIMIENTO DECORATIVO CAL AÉREA	0,00	40,61	0,00
			Revestimiento decorativo para paramentos verticales con mortero de cal aérea de 10 mm de espesor medio. Color según carta, aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre enfoscado. Varios acabados, raspado medio, fratasado y liso, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR-07, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	20,45	13,29
m23P04RD010	Material	kg	Mortero cal textura lisa	14,000	0,74	10,36
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23E08PKC020	0,00	**40,61**	**0,00**
			Total m23E08PKC	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PKP	**Capítulo**		**MORTERO HIDRÓFOBO ESTANCO AGUA LLUVIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PKP020	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR RED POLIMÉRICA	0,00	38,51	0,00
			Revestimiento de fachadas con mortero de red polimérica 3D, estanco al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, compuesto de cemento, árido de sílice y triturado de mármol, aditivado con polímeros de siloxano, aplicado mecánicamente en un espesor de 1 mm. Medida la superficie ejecutada. Revestimiento de mortero red polimérica y malla de fibra de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P04RW015	Material	kg	Mortero estanco 3D	22,491	0,91	20,47
m23P04RW060	Material	m2	Malla fibra vidrio 3x3 mm	0,257	3,78	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23E08PKP020	0,00	**38,51**	**0,00**
			Total m23E08PKP	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PKM	**Capítulo**		**MORTEROS MONOCAPAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PKM015	Partida	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA	0,00	34,94	0,00
			Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,190	20,45	3,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P04RM015	Material	kg	Mortero monocapa convencional	26,000	0,81	21,06
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,008	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E08PKM015	0,00	**34,94**	**0,00**
m23E08PKM025	Partida	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO LABRADO	0,00	29,57	0,00
			Revestimiento de fachadas con mortero monocapa de espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado labrado, similar a la piedra labrada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i /p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,190	20,45	3,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P04RM045	Material	kg	Mortero monocapa raspado labrado	19,500	0,81	15,80
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23E08PKM025	0,00	**29,57**	**0,00**

m23E08PKM035	Partida	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P04RM055	Material	kg	Mortero monocapa raspado fino	19,500	0,81	15,80
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,100	9,92	0,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23E08PKM035	0,00	**29,96**	**0,00**
m23E08PKM045	Partida	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado de piedra proyectada, aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), con colocación de junquillos de trabajo, con un espesor de 10 a 15 mm, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,47	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P04RM065	Material	kg	Mortero monocapa piedra proyectada	21,000	0,56	11,76
m23P04RW100	Material	kg	Árido mármol p/proyectar	15,000	0,86	12,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,008	1,50	0,01
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E08PKM045	0,00	**35,47**	**0,00**
m23E08PKM055	Partida	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2) Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,75	0,19
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E08PKM055	0,00	**12,68**	**0,00**
			Total m23E08PKM	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PKR	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS TÉRMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PKR021	Partida	m2	MORTERO REVESTIMIENTO TÉRMICO (GP-CSIII-W2)	0,00	7,08	0,00

			Revestimiento térmico impermeable con mortero CSIII-W2, listo para la colocación de paneles de lana mineral (no incluidos), según UNE-EN 13500:2004, con espesor de 10 mm aplicados con máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P01ME015	Material	t	Mortero adhesivo aislamiento térmico GP-CSIII-W2	0,010	242,78	2,43
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E08PKR021	0,00	**7,08**	**0,00**
			Total m23E08PKR	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PKT	**Capítulo**		**REVOCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PKT015	Partida	m2	REVOCO A LA TIROLESA PROYECTADO MANUAL (GP-CSIV-W1)	0,00	17,98	0,00
			Revoco a la tirolesa, sobre cualquier tipo de soporte, con mortero CSIV-W1, de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 en paramentos verticales y horizontales, con gravilla silícea de 1/5 mm de machaqueo, proyectado manual, i/p.p. de preparación del soporte, limpieza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR-08, y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,850	1,47	2,72
m23P01AG050	Material	m3	Gravilla silícea machaqueo 1/5 mm	0,018	26,22	0,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,008	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E08PKT015	0,00	**17,98**	**0,00**
m23E08PKT025	Partida	m2	REVOCO A LA TIROLESA PROYECTADO MECÁNICAMENTE (GP-CSIV-W1)	0,00	11,84	0,00
			Revoco a la tirolesa, sobre cualquier tipo de soporte, con mortero CSIV-W1, de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 en paramentos verticales y horizontales, con gravilla silícea de 1/5 mm de machaqueo, proyectado mecánicamente, i/p.p. de preparación del soporte, limpieza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-08, y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	20,45	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,850	1,47	2,72
m23P01AG050	Material	m3	Gravilla silícea machaqueo 1/5 mm	0,018	26,22	0,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,008	1,50	0,01
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,110	9,92	1,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E08PKT025	0,00	**11,84**	**0,00**
m23E08PKT035	Partida	m2	REVOCO A LA TIROLESA PROYECTADO MANUAL CEMENTO BLANCO (GP-CSIV-W1) Revoco a la tirolesa, sobre cualquier tipo de soporte, con mortero CSIV-W1, de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-20 en paramentos verticales y horizontales, con gravilla silícea de 1/5 de machaqueo, proyectado manual, i/p.p. de preparación del soporte, limpieza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR-08, y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,47	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	2,550	1,62	4,13
m23P01AG050	Material	m3	Gravilla silícea machaqueo 1/5 mm	0,018	26,22	0,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,008	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23E08PKT035	0,00	**19,47**	**0,00**
m23E08PKT045	Partida	m2	REVOCO A LA TIROLESA PROYECTADO MECÁNICAMENTE CEMENTO BLANCO (GP-CSIV-W1) Revoco a la tirolesa, sobre cualquier tipo de soporte, con mortero CSIV-W1, de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-20 en paramentos verticales y horizontales, con gravilla silícea de 1/5 de machaqueo, proyectado mecánicamente, i/p.p. de preparación del soporte, limpieza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR-08, y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	20,45	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	2,550	1,62	4,13
m23P01AG050	Material	m3	Gravilla silícea machaqueo 1/5 mm	0,018	26,22	0,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,008	1,50	0,01
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,110	9,92	1,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E08PKT045	0,00	**13,34**	**0,00**
m23E08PKT055	Partida	m2	REVOCO MORTERO INTERIOR PROYECTADO MECÁNICAMENTE BLANCO (GP-CSIII-W0) Revoco con mortero CSIII-W0 blanco, con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P01MS090	Material	t	Mortero enfoscado revoco int./ext. proyectado blanco(GP-CSIII-W0)	0,010	134,78	1,35
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23E08PKT055	0,00	**5,94**	**0,00**
m23E08PKT065	Partida	m2	REVOCO MORTERO INTERIOR PROYECTADO MECÁNICAMENTE GRIS (GP-CSIII-W0) Revoco con mortero CSIII-W0 gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,79	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P01MS100	Material	t	Mortero enfoscado revoco int./ext. proyectado gris(GP-CSIII-W0)	0,010	121,26	1,21
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E08PKT065	0,00	**5,79**	**0,00**
m23E08PKT075	Partida	m2	REVOCO MORTERO PROYECTADO HIDRÓFUGO RESISTENCIA ESPECIAL 12 N/mm2 GRIS (GP-CSIV-W2)	0,00	6,79	0,00

			Revoco con mortero CSIV-W2 de resistencia especial 12 N/mm2 hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P01MS120	Material	t	Mortero revoco ext. resistencia especial 12 N/mm2 gris(GP-CSIV-W2)	0,010	215,64	2,16
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E08PKT075	0,00	**6,79**	**0,00**
m23E08PKT085	Partida	m2	REVOCO MORTERO PROYECTADO HIDRÓFUGO RESISTENCIA ESPECIAL 25 N/mm2 GRIS (GP-CSIV-W2) Revoco con mortero CSIV-W2 de resistencia especial 25 N/mm2 hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,08	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P01MS130	Material	t	Mortero revoco ext. resistencia especial 25 N/mm2 gris(GP-CSIV-W2)	0,010	242,61	2,43
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E08PKT085	0,00	**7,08**	**0,00**
m23E08PKT095	Partida	m2	REVOCO MORTERO PROYECTADO HIDRÓFUGO BLANCO TOTAL (GP-CSIV-W2) Revoco con mortero CSIV-W2 monocapa hidrófugo extrablanco con acabado liso, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P01MS140	Material	t	Mortero revoco ext. hidrófugo blanco(GP-CSIV-W2)	0,010	296,51	2,97
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E08PKT095	0,00	**7,65**	**0,00**
m23E08PKT105	Partida	m2	REVOCO MORTERO PROYECTADO HIDRÓFUGO ANTIBACTERIANO GRIS (GP-CSIV-W2) Revoco con mortero CSIV-W2 antibacteriano hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,40	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,470	20,45	9,61
m23P01ME025	Material	t	Mortero revestimiento exterior antibacteriano gris(GP-CSIV-W2)	0,025	242,58	6,06
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,014	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66

			Total m23E08PKT105	0,00	**29,40**	**0,00**
m23E08PKT115	Partida	m2	REVOCO MORTERO PROYECTADO HIDRÓFUGO ANTIBACTERIANO BLANCO (GP-CSIV-W2) Revoco con mortero CSIV-W2 antibacteriano hidrófugo blanco con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,480	20,45	9,82
m23P01ME035	Material	t	Mortero revestimiento exterior antibacteriano blanco (GP-CSIV-W2)	0,025	276,27	6,91
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,014	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E08PKT115	0,00	**30,53**	**0,00**
m23E08PKT125	Partida	m2	REVOCO MORTERO PROYECTADO HIDRÓFUGO SULFORRESISTENTE (GP-CSIV-W2) Revoco con mortero CSIV-W2 resistente a los sulfatos hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,530	22,52	11,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P01ME045	Material	t	Mortero revestimiento exterior sulforresistente (GP-CSIV-W2)	0,025	256,03	6,40
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	9,92	0,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,014	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23E08PKT125	0,00	**31,14**	**0,00**
			Total m23E08PKT	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PKW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PKW010	Partida	m2	REVESTIMIENTO VIGAS Y SOPORTES MORTERO ALIGERADO Revestimiento de vigas y soportes de acero con mortero de cemento aligerado con perlita tipo B-10, M-5, de 3 cm de espesor, sobre fleje nervometal de 0,5 mm atada al soporte con cercos de acero B 400 S, de D=6 mm cada 50 cm, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-IPF-22, medida la superficie ejecutada. Mortero, acero y flejes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	20,45	11,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	2,000	1,24	2,48
m23P05EW070	Material	m2	Fleje malla nervada 0,5 mm galvanizada	1,200	4,85	5,82
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23A02S060	Partida	m3	MORTERO ALIGERADO PERLITA B-10 M-5 Mortero aligerado de cemento CEM II/B-P 32,5 N y árido ligero tipo Perlita B-10 M-5, con aditivo aireante, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, árido y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	140,39	4,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AL040	Material	m3	Árido ligero perlita expandida B-10	1,100	74,59	82,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,280	1,50	0,42
m23P01D120	Material	kg	Aditivo aireante	0,800	2,24	1,79

			Total m23A02S060	0,030	**140,39**	**4,21**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23E08PKW010	0,00	**50,03**	**0,00**
m23E08PKW022	Partida	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA ARMADO DE MORTERO 10x10 mm 90 g/m2 Malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 90 g/m2 para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, incluso fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,08	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23P04RW034	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90 g/m2	1,100	0,61	0,67
m23A01A061	Partida	m3	PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R Pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	245,37	0,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CC050	Material	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	1,350	144,90	195,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A061	0,001	**245,37**	**0,25**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E08PKW022	0,00	**4,08**	**0,00**
m23E08PKW024	Partida	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA ARMADO DE MORTERO 10x10 mm 110 g/m2 Malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 110 g/m2 para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	1,100	0,75	0,83
m23A01A061	Partida	m3	PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R Pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	245,37	0,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CC050	Material	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	1,350	144,90	195,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A061	0,001	**245,37**	**0,25**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23E08PKW024	0,00	**4,25**	**0,00**
m23E08PKW030	Partida	m	ESCOCIA DE MORTERO DE REMATE ENTRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES Realización de escocia de mortero en encuentro entre paramentos verticales y horizontales, formando un triángulo de 25x25 cm dándole forma, tratando la esquina para que quede en pendiente echando aguas afuera. Incluyendo preparación y limpieza, totalmente terminado.	0,00	9,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,203	19,59	3,98
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,013	3,22	0,04
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,008	130,56	1,04
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,034	16,91	0,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,008	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E08PKW030	0,00	**9,56**	**0,00**
			Total m23E08PKW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08PK	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08PM	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS DE MADERA Y CORCHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E08PML	**Capítulo**		**LAMINADOS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PML081	Partida	m2	REVESTIMIENTO MADERA LAMINADA SAPELLY BARNIZADA Revestimiento de paramentos con madera laminada de sapelly barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,91	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P04ML011	Material	m2	Lamichapa sapelly barnizada s/MDF	1,050	65,40	68,67
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,006	107,88	0,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,084	6,00	6,50
			Total m23E08PML081	0,00	**114,91**	**0,00**
m23E08PML091	Partida	m2	REVESTIMIENTO MADERA LAMINADA ROBLE BARNIZADA Revestimiento de paramentos con madera laminada de roble barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,65	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P04ML021	Material	m2	Lamichapa roble barnizada s/MDF	1,050	75,05	78,80
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,006	107,88	0,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,185	6,00	7,11
			Total m23E08PML091	0,00	**125,65**	**0,00**
m23E08PML101	Partida	m2	REVESTIMIENTO MADERA LAMINADA PINO VALSAÍN BARNIZADA Revestimiento de paramentos con madera laminada de pino Valsaín barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	122,27	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P04ML031	Material	m2	Lamichapa pino valsaín s/MDF	1,050	72,01	75,61
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65

			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,154	6,00	6,92
			Total m23E08PML101	0,00	**122,27**	**0,00**
m23E08PML110	Partida	m2	REVESTIMIENTO MADERA LAMINADA PINO OREGÓN BARNIZADA	0,00	144,90	0,00
			Revestimiento de paramentos con madera laminada de pino Oregón barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P04ML035	Material	m2	Lamichapa pino oregón s/MDF	1,050	92,34	96,96
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,367	6,00	8,20
			Total m23E08PML110	0,00	**144,90**	**0,00**
			Total m23E08PML	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PMT	**Capítulo**		**TABLEROS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PMT010	Partida	m2	REVESTIMIENTO TABLERO SAPELLY	0,00	105,76	0,00
			Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de sapelly de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P04MM010	Material	m2	Tablero machihembrado sapelly 10 mm	1,050	57,17	60,03
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,998	6,00	5,99
			Total m23E08PMT010	0,00	**105,76**	**0,00**
m23E08PMT020	Partida	m2	REVESTIMIENTO TABLERO ROBLE	0,00	115,73	0,00

			Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de roble de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P04MM020	Material	m2	Tablero machihembrado roble 10 mm	1,050	66,13	69,44
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,092	6,00	6,55
			Total m23E08PMT020	0,00	**115,73**	**0,00**
m23E08PMT030	Partida	m2	REVESTIMIENTO TABLERO PINO VALSAÍN	0,00	112,73	0,00
			Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de pino Valsaín de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P04MM030	Material	m2	Tablero machihembrado pino valsain 10 mm	1,050	63,44	66,61
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,064	6,00	6,38
			Total m23E08PMT030	0,00	**112,73**	**0,00**
			Total m23E08PMT	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PMC	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO DE CORCHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PMC015	Partida	m2	REVESTIMIENTO ROLLOS CORCHO e=3 mm	0,00	25,61	0,00
			Revestimiento mediante rollos de corcho natural de 3 mm de espesor pegados sobre paramentos. Según NTE-RPL. Corcho con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P04MC015	Material	m2	Rollo corcho natural 3 mm	1,100	9,29	10,22
m23P04D015	Material	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	0,050	9,28	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E08PMC015	0,00	**25,61**	**0,00**
m23E08PMC021	Partida	m2	REVESTIMIENTO ROLLOS CORCHO e=4 mm	0,00	29,61	0,00

			Revestimiento mediante rollos de corcho natural de 4 mm de espesor pegados sobre paramentos. Según NTE-RPL. Corcho con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P04MC021	Material	m2	Rollo corcho natural 4 mm	1,100	12,73	14,00
m23P04D015	Material	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	0,050	9,28	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23E08PMC021	0,00	**29,61**	**0,00**
m23E08PMC031	Partida	m2	REVESTIMIENTO ROLLOS CORCHO e=7 mm	0,00	39,92	0,00
			Revestimiento mediante rollos de corcho natural de 7 mm de espesor pegados sobre paramentos. Según NTE-RPL. Corcho con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P04MC031	Material	m2	Rollo corcho natural 7 mm	1,100	21,56	23,72
m23P04D015	Material	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	0,050	9,28	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23E08PMC031	0,00	**39,92**	**0,00**
			Total m23E08PMC	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PMV	**Capítulo**		**VIRUTA DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PMV010	Partida	m2	REVESTIMIENTO ACÚSTICO VIRUTA MADERA e=25 mm	0,00	65,43	0,00
			Revestimiento de paramentos con placa acústica de viruta de madera aglomerada con magnesita de 25 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Placa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P07AL270	Material	m2	Panel acústico viruta mad. e=25 mm	1,050	20,94	21,99
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,617	6,00	3,70
			Total m23E08PMV010	0,00	**65,43**	**0,00**
m23E08PMV020	Partida	m2	REVESTIMIENTO ACÚSTICO VIRUTA MADERA e=35 mm	0,00	69,66	0,00
			Revestimiento de paramentos con placa acústica de viruta de madera aglomerada con magnesita de 35 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Placa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P07AL280	Material	m2	Panel acústico viruta mad. e=35 mm	1,050	24,74	25,98
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65

			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,657	6,00	3,94
			Total m23E08PMV020	0,00	**69,66**	**0,00**
m23E08PMV030	Partida	m2	REVESTIMIENTO ACÚSTICO VIRUTA MADERA MICRO e=25 mm	0,00	69,06	0,00
			Revestimiento de paramentos con placa acústica de viruta extrafina de madera aglomerada con magnesita de 35 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Placa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P07AL290	Material	m2	Panel acústico viruta mad.micro e=25 mm	1,050	24,20	25,41
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,652	6,00	3,91
			Total m23E08PMV030	0,00	**69,06**	**0,00**
m23E08PMV040	Partida	m2	REVESTIMIENTO ACÚSTICO VIRUTA MADERA MICRO e=35 mm	0,00	74,65	0,00
			Revestimiento de paramentos con placa acústica de viruta extrafina de madera aglomerada con magnesita de 35 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Placa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P07AL300	Material	m2	Panel acústico viruta mad.micro e=25 mm	1,050	29,23	30,69
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	3,000	2,43	7,29
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,006	107,88	0,65
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,006	**107,88**	**0,65**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,704	6,00	4,22
			Total m23E08PMV040	0,00	**74,65**	**0,00**
			Total m23E08PMV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08PM	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E08PT	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS TEXTILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PTM	**Capítulo**		**MOQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PTM010	Partida	m2	REVESTIMIENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA MURAL 600 gr/m2 Revestimiento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado liso a un solo cabo, con 600 g/m2 de peso de fibra depositada, 9,5 mm de espesor total y revés de yute sintético, tomada con pegamento, instalada, según NTE-RPT, medido deduciendo huecos. Moqueta y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,22	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08Q080	Material	m2	Moqueta fibra sintética pelo cortado	1,050	26,24	27,55
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,436	6,00	2,62
			Total m23E08PTM010	0,00	**46,22**	**0,00**
m23E08PTM020	Partida	m2	REVESTIMIENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA MURAL 410 gr/m2 Revestimiento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en bucle liso, con 410 g/m2 de peso de fibra depositada, 7 mm de espesor total y revés de yute sintético, tomada con pegamento, instalada, según NTE-RPT, medido deduciendo huecos. Moqueta y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	19,59	6,07
m23P08Q060	Material	m2	Moqueta fibra sintética bucle-clase 3	1,050	23,06	24,21
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23E08PTM020	0,00	**43,11**	**0,00**
			Total m23E08PTM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08PT	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08PS	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS SINTÉTICOS (LINÓLEO-VINILO-TEXTIL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PS010	Partida	m2	REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO 3,2 mm Revestimiento mural de linóleo en rollos de 2 m de ancho y 3,2 mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, según UNE-EN 15102:2019, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	19,59	6,07
m23P04N010	Material	m2	Revest. linóleo rollos 3,2 mm.	1,050	37,51	39,39
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23E08PS010	0,00	**59,20**	**0,00**
m23E08PS020	Partida	m2	REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO 2 mm Revestimiento mural de linóleo en rollos de 2 m de ancho y 2 mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, según UNE-EN 15102:2019, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	19,59	6,07
m23P04N020	Material	m2	Revest. linóleo 2 mm.	1,050	24,20	25,41
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,419	6,00	2,51
			Total m23E08PS020	0,00	**44,38**	**0,00**
m23E08PS030	Partida	m2	REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 1,5 mm	0,00	42,84	0,00

			Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m de ancho y 1,5 mm de espesor, resistente a rasgaduras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, según UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M2, según NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P04N030	Material	m2	Revest. vinílico 1,5 mm	1,050	22,41	23,53
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23E08PS030	0,00	**42,84**	**0,00**
m23E08PS040	Partida	m2	REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 2 mm	0,00	50,32	0,00
			Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m de ancho y 2 mm de espesor, resistente a rasgaduras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, según UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M2, según NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P04N040	Material	m2	Revest. vinílico 2 mm	1,050	29,12	30,58
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,475	6,00	2,85
			Total m23E08PS040	0,00	**50,32**	**0,00**
m23E08PS050	Partida	m2	REVESTIMIENTO MURAL TEXTIL POLIÉSTER 1,1 mm	0,00	32,63	0,00
			Revestimiento mural textil de 100% poliéster, en rollos de 1 m de ancho y 1,1 mm de espesor, lavable y lejiable, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, según UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M1, medida la superficie ejecutada. Según UNE-EN 15102:2019. Revestimiento textil de poliéster y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P04N050	Material	m2	Revest. textil poliéster 1,1 mm	1,050	13,23	13,89
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23E08PS050	0,00	**32,63**	**0,00**
m23E08PS060	Partida	m2	REVESTIMIENTO MURAL TEXTIL POLIPROPILENO 3 mm	0,00	38,59	0,00
			Revestimiento mural textil de 100% polipropileno, en rollos de 1 m de ancho y 3 mm de espesor con soporte de papel pelable, absorción acústica 26 dB, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, según UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M1, medida la superficie ejecutada. Según UNE-EN 15102:2019. Revestimiento textil de polipropileno y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P04N060	Material	m2	Revest. textil polipropileno 3 mm	1,050	18,59	19,52
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23E08PS060	0,00	**38,59**	**0,00**
			Total m23E08PS	1,00	0,00	**0,00**
m23E08PR	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS RESINAS TERMOENDURECIBLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08PR010	Partida	ud	REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL RESINAS TERMOENDURECIBLE PERFILERÍA VISTA	0,00	153,03	0,00

			Revestimiento de interior ventilado, mediante placas por sistema de paneles fenólicos compactos de resinas termoendurecibles de clase de reacción al fuego B-s3,d0, mecanizadas y fijadas con sistema de perfilería vista, atornillada o remachada. Placas y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,200	24,12	28,94
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,100	20,45	22,50
m23P04FR070	Material	m2	Panel fenólico interior unicolor e=8 mm.	1,200	65,17	78,20
m23P04V050	Material	m2	Perfilería vista rev. interior	1,000	14,73	14,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,444	6,00	8,66
			Total m23E08PR010	0,00	**153,03**	**0,00**
m23E08PR020	Partida	ud	REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL RESINAS TERMOENDURECIBLE C/ADHESIVO Revestimiento de interior ventilado, mediante placas por sistema de paneles fenólicos compactos de resinas termoendurecibles de clase de reacción al fuego B-s3,d0, mecanizadas y fijadas con sistema estructural adherido y cinta doble cara. Placas y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	161,80	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,250	24,12	30,15
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,250	20,45	25,56
m23P04FR070	Material	m2	Panel fenólico interior unicolor e=8 mm.	1,200	65,17	78,20
m23P04V070	Material	m2	Perfilería y adhesivo	1,000	18,73	18,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,526	6,00	9,16
			Total m23E08PR020	0,00	**161,80**	**0,00**
m23E08PR030	Partida	ud	REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL RESINAS TERMOENDURECIBLE PERFILERÍA OCULTA Revestimiento de interior ventilado, mediante placas por sistema de paneles fenólicos compactos de resinas termoendurecibles de clase de reacción al fuego B-s3,d0, mecanizadas y fijadas con sistema de perfilería oculta, perfil de cuelgue y garras. Placas y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	180,05	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,300	24,12	31,36
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,300	20,45	26,59
m23P04FR070	Material	m2	Panel fenólico interior unicolor e=8 mm.	1,200	65,17	78,20
m23P04V060	Material	m2	Perfilería oculta rev. interior	1,000	33,71	33,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,699	6,00	10,19
			Total m23E08PR030	0,00	**180,05**	**0,00**
			Total m23E08PR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08T	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TA	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS CONTINUOS Y REGISTRABLES DE PLACAS Y PANELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAE	**Capítulo**		**PLACAS DE ESCAYOLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAE010	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA LISA 100x60 cm Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, según NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,26	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,220	22,52	4,95
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,220	20,45	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23P04TE010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	1,100	8,00	8,80
m23P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,18	0,48
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	157,83	0,79
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,005	**157,83**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E08TAE010	0,00	**25,26**	**0,00**
m23E08TAE020	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA LISA C/FOSA	0,00	41,33	0,00
			Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, según NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,420	22,52	9,46
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,420	20,45	8,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P04TE010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	1,100	8,00	8,80
m23P04TS030	Material	m	Moldura o fosa escayola 5x5cm	1,100	2,61	2,87
m23P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,18	0,48
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,006	157,83	0,95
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,006	**157,83**	**0,95**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E08TAE020	0,00	**41,33**	**0,00**
m23E08TAE030	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA DECORADA 60x60 cm	0,00	26,63	0,00
			Falso techo continuo de placas de escayola decorada de 60x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, totalmente instalado i/p.p. de repaso de juntas, limpieza, montaje y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC-16. Medido deduciendo huecos. Placas de escayola y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	22,52	5,63
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P04TE020	Material	m2	Placa escayola decorada 60x60 cm	1,100	8,21	9,03
m23P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,18	0,48
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,006	157,83	0,95
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,006	**157,83**	**0,95**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23E08TAE030	0,00	**26,63**	**0,00**
m23E08TAE051	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA LISA 60x60 cm PERFIL VISTO	0,00	29,61	0,00

Falso techo registrable de placas de escayola lisa en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TE072	Material	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil visto	1,050	10,89	11,43
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23E08TAE051	0,00	**29,61**	**0,00**

m23E08TAE055	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA LISA 60x60 cm PERFIL OCULTO	0,00	53,87	0,00

Falso techo registrable de placas de escayola en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TE100	Material	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil oculto	1,100	31,19	34,31
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,508	6,00	3,05
			Total m23E08TAE055	0,00	**53,87**	**0,00**

m23E08TAE060	Partida	m	FORRADO CONDUCTOS O VIGAS EN U ESCAYOLA	0,00	43,20	0,00

Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de escayola lisa, con un desarrollo de máximo de 180 cm, recibido al forjado mediante esparto, alambre de atar de acero galvanizado y pasta de escayola. Totalmente terminado; i/p.p. de repaso de juntas, replanteo, limpieza, montaje y medios auxiliares. Conforme con NTE-RTC. Medido en su longitud. Placas de escayola y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,550	22,52	12,39
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,550	20,45	11,25
m23P04TE010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	1,980	8,00	15,84
m23P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,18	0,48
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,005	157,83	0,79

Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05

			Total m23A01A020	0,005	**157,83**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23E08TAE060	0,00	**43,20**	**0,00**
m23E08TAE090	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA GRANULADA 60x60 cm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de escayola granulada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,71	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TE074	Material	m2	Placa escayola granulada 600x600 mm perfil visto	1,050	10,07	10,57
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,271	6,00	1,63
			Total m23E08TAE090	0,00	**28,71**	**0,00**
m23E08TAE100	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA GRANULADA 60x60 cm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de placas de escayola granulada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,89	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TE120	Material	m2	Placa escayola granulada 600x600 mm perfil oculto	1,050	11,13	11,69
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E08TAE100	0,00	**29,89**	**0,00**
m23E08TAE110	Partida	m2	REPOSICIÓN PLACAS FALSO TECHO ROTAS 60x60 cm Suministro y colocación de placas de falso techo de escayola de 600x600 mm de escuadría, del mismo tipo al existente, incluso p.p. de mano de obra, medios auxiliares para la colocación del mismo, sustitución de perfiles dañados, piezas de cuelgue en mal estado y limpieza de la zona de trabajo. Medida por metro cuadrado de zona realmente ejecutada.	0,00	23,53	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,200	22,52	4,50
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,200	20,45	4,09
m23P04TE070	Material	m2	Placa escayola 60x60 fisurada	1,050	7,91	8,31
m23P04TW120	Material	m	Perfil primario 3600-24x36 mm.	0,120	2,77	0,33
m23P04TW130	Material	m	Perfil secundario 1200-24x27 mm	0,800	2,77	2,22

m23P04TW132	Material	m	Perfil secundario 600-24x27 mm	0,800	2,40	1,92
m23P04TW140	Material	m	Ángulo 3000-24x24 mm.	0,220	1,78	0,39
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,218	2,00	0,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E08TAE110	0,00	**23,53**	**0,00**
m23E08TAE120	Partida	m2	COLOCACIÓN DE PLACAS DE FALSO TECHO MODULAR 60x60 (SIN ESTRUCTURA) Suministro y colocación de placas de falso techo modular de escayola de 600x600 mm de escuadría, reutilizando tanto los perfiles primarios y secundarios, como las placas desmontadas y acopiadas, incluso p.p. de mano de obra para la colocación del mismo, sin incluir la sustitución de perfiles dañados y piezas de cuelgue en mal estado; sólo se valora la mano de obra. Incluida limpieza de la zona de trabajo. Medida por metro cuadrado realmente ejecutado.	0,00	9,29	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,200	22,52	4,50
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,200	20,45	4,09
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,086	2,00	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E08TAE120	0,00	**9,29**	**0,00**
			Total m23E08TAE	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TAK	**Capítulo**		**PLACAS DE YESO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAK011	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,08	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	1,64	1,97
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,68	0,82
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	1,30	2,99
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E08TAK011	0,00	**40,08**	**0,00**
m23E08TAK012	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 2x13 mm	0,00	48,93	0,00

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por 2 placas de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,500	1,64	2,46
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,500	0,68	1,02
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,900	1,30	3,77
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	9,000	0,01	0,09
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	17,000	0,01	0,17
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,462	6,00	2,77
			Total m23E08TAK012	0,00	**48,93**	**0,00**

m23E08TAK014	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm	0,00	43,74	0,00

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,500	1,64	2,46
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,500	0,68	1,02
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	1,30	2,99
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,413	6,00	2,48

			Total m23E08TAK014	0,00	**43,74**	**0,00**
m23E08TAK016	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050	9,20	9,66
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	1,64	1,97
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,68	0,82
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	1,30	2,99
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,418	6,00	2,51
			Total m23E08TAK016	0,00	**44,35**	**0,00**
m23E08TAK018	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,15	10,66
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,500	1,64	2,46
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,500	0,68	1,02
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	1,30	2,99
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17

m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	2,04	0,82
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23E08TAK018	0,00	**46,14**	**0,00**
m23E08TAK031	Partida	m2	FALSO TECHO PYL REGISTRABLE 1200x600x10 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,71	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TE045	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL estándar 1200x600x10 mm perfil visto	1,050	8,29	8,70
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,700	2,18	1,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E08TAK031	0,00	**26,71**	**0,00**
m23E08TAK051	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL ANTIRRADIACIONES PLOMO (12,5DF+1,0 Pb) Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE-EN 520:2005+A1:2010, transformada conforme UNE-EN 14190:2014) de 12,5 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes entre 750 y 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 600-750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 312,5 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	257,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23P04PY110	Material	m2	Placa yeso laminado antirradiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm	1,050	144,56	151,79
m23P04PW020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm	3,700	13,21	48,88
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	4,400	3,91	17,20
m23P04TW252	Material	ud	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,500	1,70	2,55
m23P04TW254	Material	ud	Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,500	1,10	1,65
m23P04TW256	Material	ud	Seguro cuelgue techo pesado	3,000	0,30	0,90
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,900	0,93	0,84
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	3,600	1,30	4,68
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	37,000	0,01	0,37
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	1,800	0,01	0,02
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96

m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,450	0,16	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,429	6,00	14,57
			Total m23E08TAK051	0,00	**257,44**	**0,00**
m23E08TAK065	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ACÚSTICA 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado de aislamiento acústico de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P04PY105	Material	m2	Placa yeso laminado acústica 13 mm	1,050	10,83	11,37
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	1,64	1,97
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,68	0,82
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	1,30	2,99
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23E08TAK065	0,00	**46,31**	**0,00**
m23E08TAK100	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL ACÚSTICO PERFOR. REDONDAS 600x600x10 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600x10 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones redondas con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TE076	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redondas 600x600x10 mm perfil visto	1,050	38,38	40,30
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,700	2,18	1,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23E08TAK100	0,00	**61,29**	**0,00**
m23E08TAK110	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL ACÚSTICO PERFOR. REDONDAS 600x600x10 mm PERFIL OCULTO	0,00	80,55	0,00

			Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600x10 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones redondas con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TE130	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redon. 600x600x10 mm perfil oculto	1,050	55,69	58,47
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,700	2,18	1,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,760	6,00	4,56
			Total m23E08TAK110	0,00	**80,55**	**0,00**
			Total m23E08TAK	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TAL	**Capítulo**		**PLACAS TERMINADAS EN VINILO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAL011	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x10 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,18	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TK040	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil visto	1,050	12,17	12,78
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,750	1,47	1,10
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,900	1,33	1,20
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,800	1,32	2,38
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,900	1,21	1,09
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,750	1,07	0,80
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,750	2,18	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,313	6,00	1,88
			Total m23E08TAL011	0,00	**33,18**	**0,00**
m23E08TAL015	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91

m23P04TK045	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil visto	1,050	10,04	10,54
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,750	1,47	1,10
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,900	1,33	1,20
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,800	1,32	2,38
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,900	1,21	1,09
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,750	1,07	0,80
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,750	2,18	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23E08TAL015	0,00	**30,81**	**0,00**
m23E08TAL034	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO DECORADO PASTEL 600x600x10 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico decorado en color pastel, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TK054	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo decor. pastel 600x600x10 mm perfil visto	1,050	18,17	19,08
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,750	1,47	1,10
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,900	1,33	1,20
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,800	1,32	2,38
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,900	1,21	1,09
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,750	1,07	0,80
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,750	2,18	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23E08TAL034	0,00	**39,86**	**0,00**
m23E08TAL036	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO DECORADO MADERA 600x600x10 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico decorado en imitación madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TK056	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo decor. madera 600x600x10 mm perfil visto	1,050	18,17	19,08
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,750	1,47	1,10
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,900	1,33	1,20
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,800	1,32	2,38
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,900	1,21	1,09
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,750	1,07	0,80
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,750	2,18	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23E08TAL036	0,00	**39,86**	**0,00**
m23E08TAL041	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 1200x600x10 mm PERFIL VISTO	0,00	29,21	0,00

			Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TK020	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 1200x600x10 mm perfil visto	1,050	10,67	11,20
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,750	1,47	1,10
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,900	1,33	1,20
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,800	1,32	2,38
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,750	1,07	0,80
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,750	0,74	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23E08TAL041	0,00	**29,21**	**0,00**
m23E08TAL045	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 1200x600x13 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TK025	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 120mx600x13 mm perfil visto	1,050	10,04	10,54
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,750	1,47	1,10
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,900	1,33	1,20
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,800	1,32	2,38
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,750	1,07	0,80
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,750	0,74	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23E08TAL045	0,00	**28,50**	**0,00**
			Total m23E08TAL	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TAD	**Capítulo**		**PLACAS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TADN	**Capítulo**		**CHAPADO MADERA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TADN010	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA LISO FRESNO/ROBLE 1200x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de fresno o roble en acabado liso, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	170,21	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN010	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble lisa 1200x600 mm perf. visto	1,050	138,84	145,78

m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,606	6,00	9,64
			Total m23E08TADN010	0,00	**170,21**	**0,00**
m23E08TADN020	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA LISO CEREZO/NOGAL 1200x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de cerezo o nogal en acabado liso, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	183,97	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN020	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal lisa 1200x600 mm perf. visto	1,050	151,20	158,76
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,736	6,00	10,42
			Total m23E08TADN020	0,00	**183,97**	**0,00**
m23E08TADN030	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA LISO FRESNO/ROBLE 600x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de fresno o roble en acabado liso, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	175,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN030	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble lisa 600x600 mm perf. visto	1,050	142,68	149,81
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,656	6,00	9,94
			Total m23E08TADN030	0,00	**175,56**	**0,00**
m23E08TADN040	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA LISO CEREZO/NOGAL 600x600 mm PERFIL VISTO	0,00	189,32	0,00

			Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de cerezo o nogal en acabado liso, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN040	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal lisa 600x600 mm perf. visto	1,050	155,04	162,79
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,786	6,00	10,72
			Total m23E08TADN040	0,00	**189,32**	**0,00**
m23E08TADN050	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA PERFOR. FRESNO/ROBLE 1200x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de fresno o roble en acabado perforado, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	318,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN050	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble perfor. 1200x600 mm perf. visto	1,050	271,72	285,31
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,001	6,00	18,01
			Total m23E08TADN050	0,00	**318,11**	**0,00**
m23E08TADN060	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA PERFOR. CEREZO/NOGAL 1200x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de cerezo o nogal en acabado perforado, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	331,47	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN060	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal perfor. 1200x600 mm perf. visto	1,050	283,73	297,92
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20

m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,127	6,00	18,76
			Total m23E08TADN060	0,00	**331,47**	**0,00**
m23E08TADN070	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA PERFOR. FRESNO/ROBLE 600x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de fresno o roble en acabado perforado, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	323,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN070	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble perfor. 600x600 mm perf. visto	1,050	275,45	289,22
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,050	6,00	18,30
			Total m23E08TADN070	0,00	**323,33**	**0,00**
m23E08TADN080	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA PERFOR. CEREZO/NOGAL 600x600 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de cerezo o nogal en acabado perforado, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	336,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN080	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal perfor. 600x600 mm perf. visto	1,050	287,48	301,85
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,177	6,00	19,06
			Total m23E08TADN080	0,00	**336,72**	**0,00**
m23E08TADN090	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA LISO FRESNO/ROBLE 1200x600 mm PERFIL SEMIVISTO	0,00	223,67	0,00

			Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de fresno o roble en acabado liso, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN090	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble lisa 1200x600 mm perf. semivisto	1,050	186,88	196,22
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,110	6,00	12,66
			Total m23E08TADN090	0,00	**223,67**	**0,00**
m23E08TADN100	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA LISO CEREZO/NOGAL 1200x600 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de cerezo o nogal en acabado liso, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	238,95	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN100	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal lisa 1200x600 mm perf. semivisto	1,050	200,61	210,64
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,254	6,00	13,52
			Total m23E08TADN100	0,00	**238,95**	**0,00**
m23E08TADN110	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA LISO FRESNO/ROBLE 600x600 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de fresno o roble en acabado liso, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	227,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN110	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble lisa 600x600 mm perf. semivisto	1,050	189,27	198,73
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02

m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,145	6,00	12,87
			Total m23E08TADN110	0,00	**227,41**	**0,00**
m23E08TADN120	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA LISO CEREZO/NOGAL 600x600 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de cerezo o nogal en acabado liso, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	242,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN120	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal lisa 600x600 mm perf. semivisto	1,050	203,02	213,17
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,290	6,00	13,74
			Total m23E08TADN120	0,00	**242,72**	**0,00**
m23E08TADN130	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA PERFOR. FRESNO/ROBLE 1200x600 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de fresno o roble en acabado perforado, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	386,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN130	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble perfor. 1200x600 mm perf. semivisto	1,050	333,20	349,86
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,647	6,00	21,88
			Total m23E08TADN130	0,00	**386,53**	**0,00**
m23E08TADN140	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA PERFOR. CEREZO/NOGAL 1200x600 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de cerezo o nogal en acabado perforado, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	401,40	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN140	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal perfor. 1200x600 mm perf. semivisto	1,050	346,56	363,89
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,787	6,00	22,72
			Total m23E08TADN140	0,00	**401,40**	**0,00**
m23E08TADN150	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA PERFOR. FRESNO/ROBLE 600x600 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de fresno o roble en acabado perforado, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	390,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN150	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble perfor. 600x600 mm perf. semivisto	1,050	335,52	352,30
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,681	6,00	22,09
			Total m23E08TADN150	0,00	**390,20**	**0,00**
m23E08TADN160	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE CHAPADO MADERA PERFOR. CEREZO/NOGAL 600x600 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) chapadas con madera natural de cerezo o nogal en acabado perforado, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	405,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDN160	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal perfor. 600x600 mm perf. semivisto	1,050	348,87	366,31
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,821	6,00	22,93
			Total m23E08TADN160	0,00	**405,05**	**0,00**
			Total m23E08TADN	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TADM	**Capítulo**		**MELAMINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E08TADM010	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACABADO LISO 600x600x12 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado liso, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,95	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM020	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina lisa 600x600x12 mm perfil visto	1,050	38,80	40,74
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,566	6,00	3,40
			Total m23E08TADM010	0,00	**59,95**	**0,00**
m23E08TADM020	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACABADO PERFORADO 600x600x12 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado perforado, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM030	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil visto	1,050	58,90	61,85
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,777	6,00	4,66
			Total m23E08TADM020	0,00	**82,32**	**0,00**
m23E08TADM030	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACAB. PERFOR. ACÚSTICO 600x600x12 mm PERFIL VISTO	0,00	91,58	0,00

			Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado perforado, con velo acústico negro adherido en el dorso de la placa, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM030	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil visto	1,050	58,90	61,85
m23P04TDM010	Material	m2	Increm. velo negro acústico placa techo melamina perforada	1,050	8,32	8,74
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,864	6,00	5,18
			Total m23E08TADM030	0,00	**91,58**	**0,00**
m23E08TADM040	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACABADO LISO 600x600x12 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado liso, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM040	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina lisa 600x600x12 mm perfil semivisto	1,050	43,66	45,84
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,617	6,00	3,70
			Total m23E08TADM040	0,00	**65,35**	**0,00**
m23E08TADM050	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACABADO PERFORADO 600x600x12 mm PERFIL SEMIVISTO	0,00	87,72	0,00

Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado perforado, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM050	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil semivisto	1,050	63,75	66,94
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,828	6,00	4,97
			Total m23E08TADM050	0,00	**87,72**	**0,00**

m23E08TADM060	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACAB. PERFOR. ACÚSTICO 600x600x12 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado perforado, con velo acústico negro adherido en el dorso de la placa, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,98	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM050	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil semivisto	1,050	63,75	66,94
m23P04TDM010	Material	m2	Increm. velo negro acústico placa techo melamina perforada	1,050	8,32	8,74
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,915	6,00	5,49
			Total m23E08TADM060	0,00	**96,98**	**0,00**

m23E08TADM070	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACABADO LISO 600x600x12 mm PERFIL OCULTO	0,00	65,35	0,00

			Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado liso, de borde mecanizado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM060	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina lisa 600x600x12 mm perfil oculto	1,050	43,66	45,84
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,617	6,00	3,70
			Total m23E08TADM070	0,00	**65,35**	**0,00**
m23E08TADM080	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACABADO PERFORADO 600x600x12 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado perforado, de borde mecanizado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM070	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil oculto	1,050	67,22	70,58
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,864	6,00	5,18
			Total m23E08TADM080	0,00	**91,57**	**0,00**
m23E08TADM090	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA ACAB. PERFOR. ACÚSTICO 600x600x12 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado perforado, con velo acústico negro adherido en el dorso de la placa, de borde mecanizado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,84	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM070	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil oculto	1,050	67,22	70,58
m23P04TDM010	Material	m2	Increm. velo negro acústico placa techo melamina perforada	1,050	8,32	8,74
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,951	6,00	5,71
			Total m23E08TADM090	0,00	**100,84**	**0,00**
m23E08TADM100	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA HIDRÓFUGA ACAB. LISO 600x600x12 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) con tratamiento hidrófugo, recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado liso, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM080	Material	m2	Placa techo regist. MDF melamina hidróf. lisa 600x600x12 mm perfil visto	1,050	51,28	53,84
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,697	6,00	4,18
			Total m23E08TADM100	0,00	**73,83**	**0,00**
m23E08TADM110	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA HIDRÓFUGA ACAB. LISO 600x600x12 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) con tratamiento hidrófugo, recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado liso, de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM090	Material	m2	Placa techo regist. MDF melamina hidróf. lisa 600x600x12 mm perfil semivisto	1,050	56,13	58,94
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,748	6,00	4,49
			Total m23E08TADM110	0,00	**79,24**	**0,00**

m23E08TADM120	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE MELAMINA HIDRÓFUGA ACAB. LISO 600x600x12 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) con tratamiento hidrófugo, recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) en acabado liso, de borde mecanizado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TDM100	Material	m2	Placa techo regist. MDF melamina hidróf. lisa 600x600x12 mm perfil oculto	1,050	56,13	58,94
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,748	6,00	4,49
			Total m23E08TADM120	0,00	**79,24**	**0,00**
			Total m23E08TADM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08TAD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08TAM	**Capítulo**		**PLACAS DE LANA MINERAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAM150	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LANA MINERAL 1200x600x15 mm ACABADO FISURADO PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 15 mm de espesor de la placa, en acabado fisurado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TF150	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 1200x600x15 mm fisurada perfil visto	1,050	11,65	12,23
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E08TAM150	0,00	**28,64**	**0,00**
m23E08TAM160	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LANA MINERAL 600x600x15 mm ACABADO FISURADO PERFIL VISTO	0,00	29,72	0,00

			Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 15 mm de espesor de la placa, en acabado fisurado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TF160	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x15 mm fisurada perfil visto	1,050	11,65	12,23
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E08TAM160	0,00	**29,72**	**0,00**
m23E08TAM170	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LANA MINERAL 600x600x15 mm ACABADO FISURADO PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 15 mm de espesor de la placa, en acabado fisurado y lateral acanalado; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TF170	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x15 mm fisurada perfil semivisto	1,050	14,17	14,88
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E08TAM170	0,00	**32,53**	**0,00**
m23E08TAM180	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LANA MINERAL 600x600x19 mm ACABADO GRANULADO PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,51	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TF180	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x19 mm granulada perfil visto	1,050	24,93	26,18
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12

m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,420	6,00	2,52
			Total m23E08TAM180	0,00	**44,51**	**0,00**
m23E08TAM190	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LANA MINERAL 600x600x19 mm ACABADO GRANULADO PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde acanalado; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,71	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TF190	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x19 mm granulada perfil semivisto	1,050	29,61	31,09
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,469	6,00	2,81
			Total m23E08TAM190	0,00	**49,71**	**0,00**
m23E08TAM200	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LANA MINERAL 1200x600x17 mm ACABADO LAMINADO PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,22	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TF200	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 1200x600x17 mm laminada perfil visto	1,050	26,54	27,87
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,427	6,00	2,56
			Total m23E08TAM200	0,00	**45,22**	**0,00**
m23E08TAM210	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LANA MINERAL 600x600x17 mm ACABADO LAMINADO PERFIL VISTO	0,00	46,30	0,00

			Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TF210	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x17 mm laminada perfil visto	1,050	26,54	27,87
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23E08TAM210	0,00	**46,30**	**0,00**
m23E08TAM220	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LANA MINERAL 600x600x17 mm ACABADO LAMINADO PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde acanalado; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,89	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TF220	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x17 mm laminada perfil semivisto	1,050	31,56	33,14
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,490	6,00	2,94
			Total m23E08TAM220	0,00	**51,89**	**0,00**
			Total m23E08TAM	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TAS	**Capítulo**		**PANELES DE LANA DE VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAS010	Partida	m2	FALSO TECHO EDIFICACIÓN INDUSTRIAL PANEL LANA VIDRIO + PVC 1200x600x40 mm Falso techo con prestaciones térmicas y de corrección acústica para edificación industrial, a base de paneles rígidos de lana de vidrio de 1200x600 mm y 40 mm de espesor, recubiertos en su cara vista con un film de PVC de color blanco y en su cara oculta con un velo de vidrio de refuerzo, instalado siguiendo las pendientes de la cubierta con perfilería industrial de acero galvanizado, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y remate, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, medido descontando huecos superiores a 2 m2. Clase de reacción al fuego B-s3,d0. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,06	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,130	22,52	2,93
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,130	20,45	2,66

m23P04TV010	Material	m2	Panel rígido lana vidrio + PVC 40 mm	1,050	24,84	26,08
m23P04TW070	Material	m	Perfilería industrial acero galvanizado	3,000	2,85	8,55
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,050	2,18	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23E08TAS010	0,00	**45,06**	**0,00**
m23E08TAS040	Partida	m2	FALSO TECHO EDIFICACIÓN INDUSTRIAL PANEL LANA VIDRIO + PVC 1200x1200x40 mm Falso techo con prestaciones térmicas y de corrección acústica para edificación industrial, a base de paneles rígidos de lana de vidrio de 1200x1200 mm y 40 mm de espesor, recubiertos en su cara vista con un film de PVC de color blanco y en su cara oculta con un velo de vidrio de refuerzo, instalado siguiendo las pendientes de la cubierta con perfilería industrial de acero galvanizado, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y remate, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, medido descontando huecos superiores a 2 m2. Clase de reacción al fuego B-s3,d0. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,44	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,130	22,52	2,93
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,130	20,45	2,66
m23P04TV010	Material	m2	Panel rígido lana vidrio + PVC 40 mm	1,050	24,84	26,08
m23P04TW070	Material	m	Perfilería industrial acero galvanizado	2,500	2,85	7,13
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,410	6,00	2,46
			Total m23E08TAS040	0,00	**43,44**	**0,00**
m23E08TAS050	Partida	m2	FALSO TECHO EDIFICACIÓN INDUSTRIAL PANEL LANA VIDRIO + KRAFT 1200x1200x50 mm Falso techo con prestaciones térmicas y de corrección acústica para edificación industrial, a base de paneles rígidos de lana de vidrio de 1200x1200 mm y 50 mm de espesor, revestidos por su cara vista con un complejo de kraft aluminio pegado con polietileno, instalado siguiendo las pendientes de la cubierta con perfilería industrial de acero galvanizado, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y remate, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, medido descontando huecos superiores a 2 m2. Clase de reacción al fuego B-s1,d0. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,31	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,160	22,52	3,60
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,160	20,45	3,27
m23P04TV015	Material	m2	Panel rígido lana vidrio + kraft aluminio 50 mm	1,050	15,42	16,19
m23P04TW070	Material	m	Perfilería industrial acero galvanizado	2,500	2,85	7,13
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23E08TAS050	0,00	**34,31**	**0,00**
			Total m23E08TAS	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TAC	**Capítulo**		**PLACAS DE VIDRIO CELULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAC011	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE VIDRIO CELULAR 600x600x26 mm Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 170 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 26 mm de espesor de la placa, en color blanco, de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70

m23P04TV020	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 600x600x26 mm	1,050	40,06	42,06
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23E08TAC011	0,00	**61,34**	**0,00**
m23E08TAC022	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE VIDRIO CELULAR 1200x600x16 mm BLANCO Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color blanco, de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TV032	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 1200x600x16 mm blanco	1,050	41,86	43,95
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,587	6,00	3,52
			Total m23E08TAC022	0,00	**62,26**	**0,00**
m23E08TAC024	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE VIDRIO CELULAR 1200x600x16 mm COLOR Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color (azul, beige, verde o salmón), de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,58	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TV034	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 1200x600x16 mm color	1,050	43,94	46,14
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,609	6,00	3,65
			Total m23E08TAC024	0,00	**64,58**	**0,00**
m23E08TAC026	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE VIDRIO CELULAR 600x600x16 mm BLANCO	0,00	63,35	0,00

			Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color blanco, de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TV022	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 600x600x16 mm blanco	1,050	41,86	43,95
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23E08TAC026	0,00	**63,35**	**0,00**
m23E08TAC028	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE VIDRIO CELULAR 600x600x16 mm COLOR	0,00	65,67	0,00
			Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color (azul, beige, verde o salmón), de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TV024	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 600x600x16 mm color	1,050	43,94	46,14
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,620	6,00	3,72
			Total m23E08TAC028	0,00	**65,67**	**0,00**
			Total m23E08TAC	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TAV	**Capítulo**		**PLACAS DE FIBRAS / VIRUTAS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAV005	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 1200x600x25 mm PERFIL SEMIVISTO	0,00	63,75	0,00

			Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TM050	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x25 mm perfil semivisto	1,050	43,19	45,35
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23E08TAV005	0,00	**63,75**	**0,00**
m23E08TAV011	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 1200x600x35 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	70,97	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TM060	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil visto	1,050	49,68	52,16
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23E08TAV011	0,00	**70,97**	**0,00**
m23E08TAV015	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 1200x600x35 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,74	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70

m23P04TM070	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil semivisto	1,050	40,49	42,51
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,573	6,00	3,44
			Total m23E08TAV015	0,00	**60,74**	**0,00**
m23E08TAV021	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 1200x600x35 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TM080	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil oculto	1,050	56,61	59,44
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E08TAV021	0,00	**78,68**	**0,00**
m23E08TAV031	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 600x600x25 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TM090	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x25 mm perfil visto	1,050	38,46	40,38
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E08TAV031	0,00	**59,56**	**0,00**
m23E08TAV035	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 600x600x25 mm PERFIL SEMIVISTO	0,00	65,37	0,00

			Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TM100	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x25 mm perfil semivisto	1,050	43,68	45,86
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,617	6,00	3,70
			Total m23E08TAV035	0,00	**65,37**	**0,00**
m23E08TAV070	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 600x600x35 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TM110	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil visto	1,050	50,48	53,00
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E08TAV070	0,00	**72,94**	**0,00**
m23E08TAV080	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 600x600x35 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,33	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TM120	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil semivisto	1,050	43,64	45,82
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,616	6,00	3,70
			Total m23E08TAV080	0,00	**65,33**	**0,00**
m23E08TAV090	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRA MADERA 600x600x35 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,84	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P04TM130	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil oculto	1,050	41,40	43,47
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	1,47	0,59
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,33	1,12
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,32	2,20
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,21	1,02
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,68	0,48
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,74	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,593	6,00	3,56
			Total m23E08TAV090	0,00	**62,84**	**0,00**
			Total m23E08TAV	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TAW	**Capítulo**		**VARIOS (REMATES)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TAW011	Partida	m	FOSA DE ESCAYOLA EN L 4x4 cm Fosa perimetral de escayola escalonada, de sección aproximada de 10x4x4 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Fosa, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,48	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,260	22,52	5,86
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,260	20,45	5,32
m23P04TS020	Material	m	Fosa de escayola lisa en L 4x4 cm	1,100	2,04	2,24
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,200	0,39	0,08
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	157,83	0,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E08TAW011	0,00	**14,48**	**0,00**

m23E08TAW015	Partida	m	FOSA DE ESCAYOLA ESCALONADA 10x4x4 cm	0,00	16,19	0,00
			Fosa perimetral de escayola escalonada, de sección aproximada de 10x4x4 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Fosa, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,290	22,52	6,53
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,290	20,45	5,93
m23P04TS120	Material	m	Fosa de escayola escalonada 10x4x4 cm	1,100	2,32	2,55
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,250	0,39	0,10
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	157,83	0,16
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23E08TAW015	0,00	**16,19**	**0,00**
m23E08TAW025	Partida	m	MOLDURA DE ESCAYOLA 5,5x5 cm	0,00	14,73	0,00
			Moldura perimetral de escayola de sección aproximada de 5,5x5 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Moldura, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,280	22,52	6,31
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,280	20,45	5,73
m23P04TS032	Material	m	Moldura de escayola 5,5x5 cm	1,100	1,47	1,62
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,200	0,39	0,08
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	157,83	0,16
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E08TAW025	0,00	**14,73**	**0,00**
m23E08TAW035	Partida	m	CORTINERO LISO DE ESCAYOLA 9x9 cm	0,00	21,23	0,00
			Cortinero liso de escayola sección aproximada de 9x9 cm en forma de ángulo, recibido con pegamento de escayola. Totalmente terminado i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Cortinero, pegamento y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,320	22,52	7,21
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,320	20,45	6,54
m23P04TS034	Material	m	Cortinero liso de escayola 9x9 cm	1,100	5,45	6,00
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,39	0,12
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	157,83	0,16
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20

			Total m23E08TAW035	0,00	**21,23**	**0,00**
m23E08TAW045	Partida	m	CANDILEJA DE ESCAYOLA 9x13 cm	0,00	19,81	0,00
			Candileja perimetral de escayola, preparada para albergar fuentes de luz indirecta, de sección aproximada de 9x13 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Escocia, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,290	22,52	6,53
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,290	20,45	5,93
m23P04TS080	Material	m	Escocia / candileja luz indirecta escayola 9x13 cm	1,100	5,43	5,97
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,250	0,39	0,10
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	157,83	0,16
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23E08TAW045	0,00	**19,81**	**0,00**
m23E08TAW054	Partida	m	ESCOCIA LISA DE ESCAYOLA 19x14 cm	0,00	24,91	0,00
			Escocia perimetral de escayola lisa de sección aproximada de 19x14 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Escocia, pegamento y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,330	22,52	7,43
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,330	20,45	6,75
m23P04TS062	Material	m	Escocia lisa de escayola 19x14 cm	1,100	8,22	9,04
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,39	0,12
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	157,83	0,16
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,235	6,00	1,41
			Total m23E08TAW054	0,00	**24,91**	**0,00**
m23E08TAW056	Partida	m	ESCOCIA DECORADA DE ESCAYOLA 13x25 cm	0,00	30,49	0,00
			Escocia perimetral de escayola decorada de sección aproximada de 13x25 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Escocia, pegamento y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,330	22,52	7,43
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,330	20,45	6,75
m23P04TS064	Material	m	Escocia decorada de escayola 13x25 cm	1,100	13,00	14,30
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,39	0,12
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	157,83	0,16
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05

			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E08TAW056	0,00	**30,49**	**0,00**
m23E08TAW065	Partida	m	BANDEJA LUZ INDIRECTA DE ESCAYOLA 18x21 cm	0,00	25,06	0,00
			Bandeja de escayola, preparada para albergar fuentes de luz indirecta, de sección aproximada de 18x21 cm con ángulo curvo, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Bandeja, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,310	22,52	6,98
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,310	20,45	6,34
m23P04TS090	Material	m	Bandeja luz indirecta escayola 18x21 cm	1,100	9,13	10,04
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,39	0,12
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	157,83	0,16
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23E08TAW065	0,00	**25,06**	**0,00**
m23E08TAW071	Partida	m	TABICA/FAJA PERIMETRAL DE ESCAYOLA	0,00	22,05	0,00
			Tabica / faja perimetral de escayola recibida con pasta de escayola y esparto para falsos techos continuos o desmontables, hasta 30 cm de ancho. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC, medido en su longitud. Placa y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,400	22,52	9,01
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,400	20,45	8,18
m23P04TE010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	0,333	8,00	2,66
m23P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,18	0,48
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,003	157,83	0,47
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,003	**157,83**	**0,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23E08TAW071	0,00	**22,05**	**0,00**
m23E08TAW092	Partida	m	BANDEJA DE ESCAYOLA 30x4 cm	0,00	23,10	0,00
			Bandeja de escayola, de sección aproximada de 30x4 cm con ángulo recto, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Bandeja, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,300	22,52	6,76
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,300	20,45	6,14
m23P04TS100	Material	m	Bandeja escayola 30x4 cm	1,100	7,83	8,61
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,39	0,12
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	157,83	0,16
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23E08TAW092	0,00	**23,10**	**0,00**
m23E08TAW094	Partida	ud	REGISTRO CON TAPA DE ESCAYOLA 25x25 cm Registro de escayola con tapa, de dimensiones aproximadas de placa de 35x35 cm, con tapa de 25x25 cm para registro; recibida con pegamento y pasta de escayola. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida la unidad instalada. Registro, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,64	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,500	22,52	11,26
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,500	20,45	10,23
m23P04TW365	Material	ud	Registro escayola 35x35 cm - tapa 25x25 cm	1,000	30,72	30,72
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,39	0,12
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	157,83	0,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,525	6,00	3,15
			Total m23E08TAW094	0,00	**55,64**	**0,00**
m23E08TAW096	Partida	ud	REJILLA VENTILACIÓN DE ESCAYOLA 30x30 cm Rejilla de ventilación de escayola, de dimensiones aproximadas de 30x30 cm, recibida con pegamento y pasta de escayola. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida la unidad instalada. Rejilla, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,39	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,500	22,52	11,26
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,500	20,45	10,23
m23P04TS110	Material	ud	Rejilla ventilación escayola 30x30 cm	1,000	8,78	8,78
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,39	0,12
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	157,83	0,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,001	**157,83**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E08TAW096	0,00	**32,39**	**0,00**
m23E08TAW101	Partida	m	FORRADO CONDUCTOS O VIGAS EN U PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 mm Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), con un desarrollo máximo de 100 cm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 30x30 mm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	50,72	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,660	22,52	14,86
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,660	20,45	13,50
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	4,200	1,47	6,17
m23P04TW090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	0,800	2,82	2,26
m23P04TW100	Material	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,800	0,78	0,62
m23P04TW110	Material	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,800	1,30	1,04
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000	0,01	0,05
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,530	2,05	1,09
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,470	2,40	1,13
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,800	0,16	0,13
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	2,100	0,67	1,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,479	6,00	2,87
			Total m23E08TAW101	0,00	**50,72**	**0,00**
m23E08TAW121	Partida	m	CORTINERO DE PLACA DE YESO LAMINADO TIPO A 15x15 cm Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 15x15 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	33,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	0,315	5,23	1,65
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	3,150	1,47	4,63
m23P04TW090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	0,300	2,82	0,85
m23P04TW100	Material	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,300	0,78	0,23
m23P04TW110	Material	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,300	1,30	0,39
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,176	2,05	0,36
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,156	2,40	0,37
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,16	0,50
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	1,050	0,67	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E08TAW121	0,00	**33,25**	**0,00**
m23E08TAW131	Partida	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 mm Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	27,85	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	0,315	5,23	1,65
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	2,100	1,47	3,09
m23P04TW090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100	2,82	5,92
m23P04TW100	Material	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533	0,78	0,42
m23P04TW110	Material	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533	1,30	0,69
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000	0,01	0,05
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,178	2,05	0,36

m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,313	2,40	0,75
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100	0,16	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,263	6,00	1,58
			Total m23E08TAW131	0,00	**27,85**	**0,00**
m23E08TAW141	Partida	ud	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 300x300 mm	0,00	315,49	0,00
			Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 300x300 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P04TW360	Material	ud	Trampilla falso techo 300x300 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	1,000	266,33	266,33
m23P04TW090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,260	2,82	3,55
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,352	2,05	0,72
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,313	2,40	0,75
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,260	0,16	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,976	6,00	17,86
			Total m23E08TAW141	0,00	**315,49**	**0,00**
m23E08TAW160	Partida	ud	APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm	0,00	6,25	0,00
			Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,083	19,59	1,63
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,200	1,18	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E08TAW160	0,00	**6,25**	**0,00**
			Total m23E08TAW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08TA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08TL	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS CONTINUOS DE LAMAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TLL	**Capítulo**		**LAMAS DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TLL015	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 85 mm LISA ABIERTA	0,00	83,87	0,00
			Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta abierta entre lamas, con separación entre lamas, de ancho de lama de 85 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL150	Material	m	Lama falso techo aluminio a=85 mm lisa abierta	10,000	5,70	57,00
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,791	6,00	4,75

			Total m23E08TLL015	0,00	**83,87**	**0,00**
m23E08TLL025	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 135 mm LISA ABIERTA Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta abierta entre lamas, con separación entre lamas, de ancho de lama de 135 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,99	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL160	Material	m	Lama falso techo aluminio a=135 mm lisa abierta	6,667	8,99	59,94
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,821	6,00	4,93
			Total m23E08TLL025	0,00	**86,99**	**0,00**
m23E08TLL035	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 185 mm LISA ABIERTA Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta abierta entre lamas, con separación entre lamas, de ancho de lama de 185 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL170	Material	m	Lama falso techo aluminio a=185 mm lisa abierta	5,000	11,73	58,65
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,808	6,00	4,85
			Total m23E08TLL035	0,00	**85,62**	**0,00**
m23E08TLL045	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 100 mm LISA CERRADA ENTRECALLE Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 100 mm más entrecalle, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL180	Material	m	Lama falso techo aluminio a=100 mm lisa cerrada entrecalle	10,300	5,90	60,77
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,829	6,00	4,97
			Total m23E08TLL045	0,00	**87,86**	**0,00**
m23E08TLL055	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 150 mm LISA CERRADA ENTRECALLE Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 150 mm más entrecalle, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL190	Material	m	Lama falso techo aluminio a=150 mm lisa cerrada entrecalle	7,000	9,62	67,34
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,895	6,00	5,37
			Total m23E08TLL055	0,00	**94,83**	**0,00**
m23E08TLL065	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 200 mm LISA CERRADA ENTRECALLE Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 200 mm más entrecalle, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL200	Material	m	Lama falso techo aluminio a=200 mm lisa cerrada entrecalle	5,000	11,96	59,80
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,819	6,00	4,91
			Total m23E08TLL065	0,00	**86,83**	**0,00**
m23E08TLL075	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 85 mm LISA CERRADA JUNQUILLO Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas y unidas mediante junquillo, de ancho de lama de 85 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL210	Material	m	Lama falso techo aluminio a=85 mm lisa cerrada	10,000	5,34	53,40
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	10,150	4,29	43,54
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72

m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,184	6,00	7,10
			Total m23E08TLL075	0,00	**125,52**	**0,00**
m23E08TLL085	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 135 mm LISA CERRADA JUNQUILLO Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas y unidas mediante junquillo, de ancho de lama de 135 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL220	Material	m	Lama falso techo aluminio a=135 mm lisa cerrada	6,667	9,17	61,14
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	6,817	4,29	29,24
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,119	6,00	6,71
			Total m23E08TLL085	0,00	**118,57**	**0,00**
m23E08TLL095	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 185 mm LISA CERRADA JUNQUILLO Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas y unidas mediante junquillo, de ancho de lama de 185 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	112,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL230	Material	m	Lama falso techo aluminio a=185 mm lisa cerrada	5,000	12,57	62,85
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	5,150	4,29	22,09
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,064	6,00	6,38
			Total m23E08TLL095	0,00	**112,80**	**0,00**
m23E08TLL105	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 200 mm LISA CERRADA Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 200 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL240	Material	m	Lama falso techo aluminio a=200 mm lisa cerrada	5,000	13,59	67,95
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72

m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,901	6,00	5,41
			Total m23E08TLL105	0,00	**95,48**	**0,00**
m23E08TLL115	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 300 mm LISA CERRADA	0,00	97,43	0,00
			Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 300 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL250	Material	m	Lama falso techo aluminio a=300 mm lisa cerrada	3,400	20,53	69,80
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,919	6,00	5,51
			Total m23E08TLL115	0,00	**97,43**	**0,00**
m23E08TLL125	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 300 mm PERFORADA CERRADA	0,00	100,97	0,00
			Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 300 mm, con acabado perforado lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04TL260	Material	m	Lama falso techo aluminio a=300 mm perforada cerrada	3,400	21,51	73,13
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	7,69	7,92
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,400	4,29	1,72
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150	4,29	0,64
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,07	1,07
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,953	6,00	5,72
			Total m23E08TLL125	0,00	**100,97**	**0,00**
			Total m23E08TLL	1,00	0,00	**0,00**
m23E08TLM	**Capítulo**		**LAMAS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TLM010	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS MADERA MACHIHEMBRADA S/RASTREL	0,00	90,97	0,00
			Falso techo continuo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm de sección, anclados sobre rastrel de pino de 60x30 mm y recibidos al forjado con pasta de yeso negro o tornillería. Totalmente terminado; i/p.p. fijaciones, tornillería, lijado, dos manos de barnizado exterior y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de madera, fijaciones y yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,750	24,45	18,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,750	23,20	17,40
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,001	107,88	0,11

			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,001	**107,88**	**0,11**
m23P04TL010	Material	m2	Lama madera m-h pino 100x12mm	1,200	33,14	39,77
m23P05EW080	Material	m	Rastrel pino de 60x30 mm.	3,300	1,89	6,24
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,120	18,60	2,23
m23P25W070	Material	kg	Disolvente barniz poliuretano	0,400	4,33	1,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,858	6,00	5,15
			Total m23E08TLM010	0,00	**90,97**	**0,00**
m23E08TLM021	Partida	m2	FALSO TECHO LAMAS DE MADERA MACHIHEMBRADA SUSPENDIDO Falso techo continuo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm de sección, suspendidos del forjado o elemento portante, atornillados a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado mediante cuelgues y maestras. Totalmente terminado; i/p.p. anclajes, cuelgues, tornillería, lijado, dos manos de barnizado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de madera y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,31	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,150	24,45	28,12
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,150	23,20	26,68
m23P04TL010	Material	m2	Lama madera m-h pino 100x12mm	1,200	33,14	39,77
m23P05EW080	Material	m	Rastrel pino de 60x30 mm.	1,100	1,89	2,08
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,200	18,60	3,72
m23P25W070	Material	kg	Disolvente barniz poliuretano	0,400	4,33	1,73
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	1,64	1,97
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,68	0,82
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	1,30	2,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,220	6,00	7,32
			Total m23E08TLM021	0,00	**129,31**	**0,00**
			Total m23E08TLM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08TL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08TR	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS REGISTRABLES DE REJILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TRL	**Capítulo**		**REJILLAS DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TRL006	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE REJILLA ALUMINIO 600x600x40 mm CUADRÍCULA 50x50 mm Falso techo registrable de rejillas de aluminio, de dimensiones de módulo de rejilla de 600x600 mm, y alto de rejilla de 40 mm; cuadrícula de rejilla de 50x50 mm a ejes; instaladas mediante encaje sobre perfilería de sustentación de aluminio de primarios y secundarios lacada, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	199,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TL106	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 50x50 mm	1,030	153,68	158,29
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW440	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla primario 40x10 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW450	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x1200 mm	1,670	5,49	9,17

m23P04TW460	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x600 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW470	Material	ud	Pieza cuelgue soporte rejilla falso techo	0,700	0,45	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,886	6,00	11,32
			Total m23E08TRL006	0,00	**199,94**	**0,00**
m23E08TRL008	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE REJILLA ALUMINIO 600x600x40 mm CUADRÍCULA 60x60 mm Falso techo registrable de rejillas de aluminio, de dimensiones de módulo de rejilla de 600x600 mm, y alto de rejilla de 40 mm; cuadrícula de rejilla de 60x60 mm a ejes; instaladas mediante encaje sobre perfilería de sustentación de aluminio de primarios y secundarios lacada, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	169,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TL108	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 60x60 mm	1,030	125,79	129,56
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW440	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla primario 40x10 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW450	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x1200 mm	1,670	5,49	9,17
m23P04TW460	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x600 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW470	Material	ud	Pieza cuelgue soporte rejilla falso techo	0,700	0,45	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,599	6,00	9,59
			Total m23E08TRL008	0,00	**169,48**	**0,00**
m23E08TRL011	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE REJILLA ALUMINIO 600x600x40 mm CUADRÍCULA 75x75 mm Falso techo registrable de rejillas de aluminio, de dimensiones de módulo de rejilla de 600x600 mm, y alto de rejilla de 40 mm; cuadrícula de rejilla de 75x75 mm a ejes; instaladas mediante encaje sobre perfilería de sustentación de aluminio de primarios y secundarios lacada, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TL110	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 75x75 mm	1,030	97,84	100,78
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW440	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla primario 40x10 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW450	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x1200 mm	1,670	5,49	9,17
m23P04TW460	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x600 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW470	Material	ud	Pieza cuelgue soporte rejilla falso techo	0,700	0,45	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,311	6,00	7,87
			Total m23E08TRL011	0,00	**138,98**	**0,00**
m23E08TRL021	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE REJILLA ALUMINIO 600x600x40 mm CUADRÍCULA 100x100 mm	0,00	108,45	0,00

			Falso techo registrable de rejillas de aluminio, de dimensiones de módulo de rejilla de 600x600 mm, y alto de rejilla de 40 mm; cuadrícula de rejilla de 100x100 mm a ejes; instaladas mediante encaje sobre perfilería de sustentación de aluminio de primarios y secundarios lacada, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TL120	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 100x100 mm	1,030	69,88	71,98
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW440	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla primario 40x10 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW450	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x1200 mm	1,670	5,49	9,17
m23P04TW460	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x600 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW470	Material	ud	Pieza cuelgue soporte rejilla falso techo	0,700	0,45	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,023	6,00	6,14
			Total m23E08TRL021	0,00	**108,45**	**0,00**
m23E08TRL031	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE REJILLA ALUMINIO 600x600x40 mm CUADRÍCULA 150x150 mm Falso techo registrable de rejillas de aluminio, de dimensiones de módulo de rejilla de 600x600 mm, y alto de rejilla de 40 mm; cuadrícula de rejilla de 150x150 mm a ejes; instaladas mediante encaje sobre perfilería de sustentación de aluminio de primarios y secundarios lacada, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TL130	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 150x150 mm	1,030	46,14	47,52
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW440	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla primario 40x10 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW450	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x1200 mm	1,670	5,49	9,17
m23P04TW460	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x600 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW470	Material	ud	Pieza cuelgue soporte rejilla falso techo	0,700	0,45	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,779	6,00	4,67
			Total m23E08TRL031	0,00	**82,52**	**0,00**
m23E08TRL041	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE REJILLA ALUMINIO 600x600x40 mm CUADRÍCULA 200x200 mm Falso techo registrable de rejillas de aluminio, de dimensiones de módulo de rejilla de 600x600 mm, y alto de rejilla de 40 mm; cuadrícula de rejilla de 200x200 mm a ejes; instaladas mediante encaje sobre perfilería de sustentación de aluminio de primarios y secundarios lacada, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TL140	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 200x200 mm	1,030	39,33	40,51
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW440	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla primario 40x10 mm	0,840	5,49	4,61

m23P04TW450	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x1200 mm	1,670	5,49	9,17
m23P04TW460	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x600 mm	0,840	5,49	4,61
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW470	Material	ud	Pieza cuelgue soporte rejilla falso techo	0,700	0,45	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,708	6,00	4,25
			Total m23E08TRL041	0,00	**75,09**	**0,00**
			Total m23E08TRL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08TR	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08TT	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS REGISTRABLES DE BANDEJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TTE	**Capítulo**		**BANDEJAS METÁLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TTE010	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA LISA 600x600 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica lisa, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,18	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,210	20,45	4,29
m23P04TB100	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica lisa 600x600 mm perfil oculto/clip	1,030	47,52	48,95
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	2,510	4,67	11,72
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,719	6,00	4,31
			Total m23E08TTE010	0,00	**76,18**	**0,00**
m23E08TTE020	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA PERFORADA 600x600 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,210	20,45	4,29
m23P04TB110	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perfor. 600x600 mm perfil oculto/clip	1,030	45,14	46,49
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	2,510	4,67	11,72
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23E08TTE020	0,00	**73,57**	**0,00**
m23E08TTE030	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 600x600 mm PERFIL OCULTO	0,00	85,87	0,00

			Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,210	20,45	4,29
m23P04TB120	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metál. perfor. 600x600 mm perf.oculto/clip c/velo acúst.	1,030	56,40	58,09
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	2,510	4,67	11,72
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23E08TTE030	0,00	**85,87**	**0,00**
m23E08TTE040	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA LISA 1200x600 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica lisa, de dimensiones de bandeja de 1200x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,210	20,45	4,29
m23P04TB130	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica lisa 1200x600 mm perfil oculto/clip	1,030	75,46	77,72
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	2,510	4,67	11,72
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,006	6,00	6,04
			Total m23E08TTE040	0,00	**106,68**	**0,00**
m23E08TTE050	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA PERFORADA 1200x600 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada, de dimensiones de bandeja de 1200x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,79	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,210	20,45	4,29
m23P04TB140	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perfor. 1200x600 mm perfil oculto/clip	1,030	78,30	80,65
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	2,510	4,67	11,72
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,036	6,00	6,22
			Total m23E08TTE050	0,00	**109,79**	**0,00**

m23E08TTE060	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 1200x600 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 1200x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,210	20,45	4,29
m23P04TB150	Material	m2	Bandeja falso techo regist. met. perfor. 1200x600 mm perf.oculto/clip c/velo acúst.	1,030	81,81	84,26
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	2,510	4,67	11,72
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,072	6,00	6,43
			Total m23E08TTE060	0,00	**113,61**	**0,00**
m23E08TTE070	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA LISA 1200x300 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica lisa, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TB160	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica lisa 1200x300 mm perfil oculto/clip	1,030	70,41	72,52
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	4,170	4,67	19,47
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,045	6,00	6,27
			Total m23E08TTE070	0,00	**110,75**	**0,00**
m23E08TTE080	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA PERFORADA 1200x300 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	111,71	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TB170	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perfor. 1200x300 mm perfil oculto/clip	1,030	71,29	73,43
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	4,170	4,67	19,47
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,054	6,00	6,32
			Total m23E08TTE080	0,00	**111,71**	**0,00**

m23E08TTE090	Partida	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 1200x300 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	20,45	4,91
m23P04TB180	Material	m2	Bandeja falso techo regist. met. perfor. 1200x300 mm perfil oculto/clip c/velo acúst.	1,030	79,47	81,85
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	1,40	0,56
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	4,170	4,67	19,47
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,07	0,75
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700	1,24	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,138	6,00	6,83
			Total m23E08TTE090	0,00	**120,64**	**0,00**
			Total m23E08TTE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08TT	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E08TV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E08TV010	Partida	m2	LIMPIEZA DE FALSOS TECHOS METÁLICOS Limpieza de falso techo metálico de cualquier tipo, mediante la aplicación de detergentes aplicado por pulverización sobre los mismos, incluso lavado y secado con tejidos sintéticos, así como la protección de los distintos elementos que se encuentren en las placas y suelo existente mediante la colocación de lámina de plástico, así como limpieza de la zona de trabajo. Medida por metro cuadrado de zona realmente ejecutada.	0,00	17,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01Z050	Material	l	Limpiador (detergente para aplicación por pulverización)	0,250	11,78	2,95
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	1,200	0,30	0,36
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,163	2,00	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23E08TV010	0,00	**17,60**	**0,00**
m23E08TV020	Partida	m2	MONTAJE DE FALSO TECHO RECUPERADO Montaje de falso techo modular que anteriormente había sido desmontado (no se valora desmontaje en esta partida), incluyendo accesorios de montaje, soportes, perfiles, medios auxiliares, etc. que fueran necesarios, totalmente acabado. Incluida limpieza de la zona de trabajo. Medida por metro cuadrado realmente ejecutado.	0,00	14,54	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,200	22,52	4,50
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,200	20,45	4,09
m23P04TW120	Material	m	Perfil primario 3600-24x36 mm.	0,120	2,77	0,33
m23P04TW130	Material	m	Perfil secundario 1200-24x27 mm	0,800	2,77	2,22
m23P04TW132	Material	m	Perfil secundario 600-24x27 mm	0,800	2,40	1,92
m23P04TW140	Material	m	Ángulo 3000-24x24 mm.	0,220	1,78	0,39
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,135	2,00	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E08TV020	0,00	**14,54**	**0,00**
			Total m23E08TV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E08T	1,00	**0,00**	**0,00**

			Total m23E08	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09	**Capítulo**		**CUBIERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09C	**Capítulo**		**FORMACIÓN DE CUBIERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CP	**Capítulo**		**FORMACIÓN DE PENDIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	0,00	**1,43**	**0,00**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	0,00	**12,53**	**0,00**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	0,00	6,38	0,00

			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	106,97	3,74
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	0,00	**6,38**	**0,00**
m23E09CP060	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=5-7 cm	0,00	9,29	0,00
			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,060	106,97	6,42
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,060	**106,97**	**6,42**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,59	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E09CP060	0,00	**9,29**	**0,00**
			Total m23E09CP	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CF	**Capítulo**		**FALDONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CFA	**Capítulo**		**FALDONES CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CFA010	Partida	m2	FALDÓN C/PERFILERÍA METÁLICA S/ESTRUCTURA METÁLICA	0,00	17,47	0,00

			Formación de faldón de cubierta con perfilería de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm, y el secundario de 30x30x0,8 mm, colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm, fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal. Conforme CTE DB-SE-A, Código Estructural, UNE-EN 1090-2:2019 y CTE DB-HS-1. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P05EW120	Material	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	1,000	2,06	2,06
m23P05EW130	Material	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	1,000	1,24	1,24
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	1,34	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E09CFA010	0,00	**17,47**	**0,00**
m23E09CFA020	Partida	m2	FALDÓN C/PERFILERÍA METÁLICA S/FORJADO	0,00	16,30	0,00
			Formación de faldón de cubierta con perfilería de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm, y el secundario de 30x30x0,8 mm, colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm, fijados al forjado existente (no incluido), mediante tornillos y tacos, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal. Conforme CTE DB-SE-A, Código Estructural, UNE-EN 1090-2:2019 y CTE DB-HS-1. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05EW120	Material	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	1,000	2,06	2,06
m23P05EW130	Material	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	1,000	1,24	1,24
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	1,34	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E09CFA020	0,00	**16,30**	**0,00**
m23E09CFA030	Partida	m2	FALDÓN LHD + MALLA NERVADA 0,4 mm GALVANIZADA + HORMIGÓN	0,00	50,12	0,00
			Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de malla metálica galvanizada de 0,4 mm de espesor, y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, i/replanteo y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, regleado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-HS-1, NTE-QTT-28 y NTE-QTG-07. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,710	22,52	15,99
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,710	20,45	14,52
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	196,67	7,87
m23P05EW060	Material	m2	Fleje malla nervada 0,4 mm galvanizada	1,100	3,86	4,25
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A03H050	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,030	95,96	2,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,937	19,59	18,36
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	0,937	2,87	2,69
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,258	128,68	33,20
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,697	12,38	8,63
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	23,55	32,81
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H050	0,030	**95,96**	**2,88**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,473	6,00	2,84
			Total m23E09CFA030	0,00	**50,12**	**0,00**
m23E09CFA040	Partida	m2	FALDÓN LHD + MALLA NERVADA 0,5 mm GALVANIZADA + HORMIGÓN Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de malla metálica galvanizada de 0,5 mm de espesor, y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, i/replanteo y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, regleado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, NTE-EFL, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-HS-1, NTE-QTT-28 y NTE-QTG-07. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,27	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,710	22,52	15,99
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,710	20,45	14,52
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	196,67	7,87
m23P05EW070	Material	m2	Fleje malla nervada 0,5 mm galvanizada	1,100	4,85	5,34
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	88,65	1,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A03H050	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,030	95,96	2,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,937	19,59	18,36
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	0,937	2,87	2,69
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,258	128,68	33,20

m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,697	12,38	8,63
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	23,55	32,81
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H050	0,030	**95,96**	**2,88**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,484	6,00	2,90
			Total m23E09CFA040	0,00	**51,27**	**0,00**
			Total m23E09CFA	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CFC	**Capítulo**		**FALDONES CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CFC010	Partida	m2	FALDÓN CUBIERTA MACHIHEMBRADO + 3 cm MORTERO ARMADO	0,00	77,47	0,00
			Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble. Según CTE DB-SE-F, NTE-EFL, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	20,45	17,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	196,67	7,87
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,400	1,35	5,94
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	1,200	1,39	1,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,050	88,65	4,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,050	**88,65**	**4,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23E09CFC010	0,00	**77,47**	**0,00**
m23E09CFC015	Partida	m2	FALDÓN CUBIERTA RASILLÓN+3 cm MORTERO ARMADO	0,00	67,62	0,00
			Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, con maestra de remate superior del mismo mortero, tablero de rasillón cerámico de 50x20x4 cm, con capa de compresión de mortero de cemento M-5, de 3 cm de espesor, mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm i/ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble para formación de pendientes, regleado, replanteo, limpieza y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, NTE-EFL, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,710	22,52	15,99
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,710	20,45	14,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,710	19,59	13,91

m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	11,000	0,41	4,51
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	196,67	7,87
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	1,200	1,39	1,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,060	88,65	5,32
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,060	**88,65**	**5,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,638	6,00	3,83
			Total m23E09CFC015	0,00	**67,62**	**0,00**
			Total m23E09CFC	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CFH	**Capítulo**		**FALDONES HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CFH010	Partida	m2	FALDÓN CUBIERTA HD C/PLACA PREFABRICADA HORMIGÓN 125x33 cm	0,00	57,42	0,00
			Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados 125 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa prefabricada de hormigón de 1250x330x60 mm, i/arriostramiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel, (para una altura media de 100 cm de cubierta), replanteo, medios auxiliares, con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,640	22,52	14,41
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,640	20,45	13,09
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,030	196,67	5,90
m23P05EH020	Material	ud	Tablero hormigón 1250x330 mm e=6 cm	2,750	6,91	19,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23E09CFH010	0,00	**57,42**	**0,00**
m23E09CFH020	Partida	m2	FALDÓN CUBIERTA HD C/PLACA PREFABRICADA HORMIGÓN 150x33 cm	0,00	52,85	0,00

			Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados 150 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa prefabricada de hormigón de 1500x330x60 mm, i/arriostramiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel, para una altura media de 100 cm de cubierta, replanteo, limpieza y medios auxiliares con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,640	22,52	14,41
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,640	20,45	13,09
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,022	196,67	4,33
m23P05EH010	Material	ud	Placa prefabricada hormigón 150x33 cm e=6 cm	2,250	7,30	16,43
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,018	88,65	1,60
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,018	**88,65**	**1,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,499	6,00	2,99
			Total m23E09CFH020	0,00	**52,85**	**0,00**
m23E09CFH030	Partida	m2	FALDÓN CUBIERTA HD HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x5 cm	0,00	60,12	0,00
			Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, tablero de placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x5 mm, armado con acero grafilado, canto recto, i/replanteo, pequeño material de agarre y fijación, limpieza y medios auxiliares con p.p. de roturas, ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28/32. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,540	22,52	12,16
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,540	20,45	11,04
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	196,67	7,87
m23P01U080	Material	kg	Puntas 21x110	0,150	11,63	1,74
m23P05EE010	Material	ud	Placa arcilla expand. armada 100x50x5	2,200	6,14	13,51
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,080	107,88	8,63
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,080	**107,88**	**8,63**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E09CFH030	0,00	**60,12**	**0,00**
m23E09CFH040	Partida	m2	FALDÓN CUBIERTA HD HORMIGÓN ALIGERADO 100x50(4+4) cm	0,00	63,74	0,00
			Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, tablero de placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 mm, aisladas con poliestireno expandido de 4 cm de espesor y 20 kg/m3, densidad de 100x50x(4+4) cm, armadas con acero grafilado, recibida con pasta de yeso negro, amasado manualmente, canto recto i/replanteo, pequeño material de agarre y fijación, medios auxiliares y p.p. de ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, roturas, humedecido de las piezas, limpieza. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28/32. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,540	22,52	12,16
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,540	20,45	11,04
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	196,67	7,87
m23P01U080	Material	kg	Puntas 21x110	0,150	11,63	1,74
m23P05EE020	Material	ud	Placa arc.expand.arma.c/po.exp. 100x50x(4+4)	2,200	7,69	16,92
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,080	107,88	8,63
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,080	**107,88**	**8,63**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23E09CFH040	0,00	**63,74**	**0,00**
m23E09CFH050	Partida	m2	FALDÓN CUBIERTA HD HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x15 cm Q=100 kg/cm2	0,00	103,38	0,00

			Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, tablero de placas de hormigón celular armado de 75x15 cm de sección, 409 cm de longitud, para una sobrecarga de 100 kg/cm2, armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 i/incluso replanteo, pequeño material de agarre y fijación, limpieza y medios auxiliares con p.p. de ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble de roturas, humedecido de las piezas. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, Código Estructural, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28/32. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,540	22,52	12,16
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,540	20,45	11,04
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	196,67	7,87
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,560	1,26	0,71
m23P05EA020	Material	m2	Tablero celular armado e=15 cm 100kg/m2	1,050	59,96	62,96
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,975	6,00	5,85
			Total m23E09CFH050	0,00	**103,38**	**0,00**
			Total m23E09CFH	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CFM	**Capítulo**		**FALDONES MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CFM010	Partida	m2	ENTRAMADO CERCHAS MADERA	0,00	171,27	0,00
			Formación de faldón de cubierta a base de entramado de cerchas de madera de pino de secciones variables, incluso parte proporcional de correas, durmientes y elementos de unión para luces menores de 8 m, medios auxiliares. Según CTE DB-SE-M y CTE DB-HS-1. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,550	22,52	57,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,550	20,45	52,15
m23P05EW010	Material	m3	Madera pino para armaduras	0,035	545,40	19,09
m23P05EW050	Material	kg	Pletina acero 30 mm.	1,500	1,23	1,85
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,600	1,26	0,76
m23P05EW040	Material	ud	Tornillo entramado madera	2,000	1,78	3,56

m23P05EW160	Material	m	Listón madera pino 50x60x90 mm	4,500	5,94	26,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,616	6,00	9,70
			Total m23E09CFM010	0,00	**171,27**	**0,00**
			Total m23E09CFM	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CFZ	**Capítulo**		**TABIQUES ALIGERADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CFZ010	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHD	0,00	18,45	0,00
			Formación de pendientes en cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido el cuchillo en vertical. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,024	196,67	4,72
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23E09CFZ010	0,00	**18,45**	**0,00**
m23E09CFZ015	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHD s=100 cm h=50 cm	0,00	12,25	0,00
			Formación de pendientes en cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 50 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,020	196,67	3,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E09CFZ015	0,00	**12,25**	**0,00**
m23E09CFZ020	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHD s=100 cm h=100 cm	0,00	24,05	0,00

			Formación de pendientes en cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	19,59	6,07
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	196,67	7,87
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,227	6,00	1,36
			Total m23E09CFZ020	0,00	**24,05**	**0,00**
m23E09CFZ030	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHS MORTERO	0,00	15,14	0,00
			Formación de pendientes en cubierta con tabique aligerado de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm recibido con recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido el cuchillo en vertical. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,240	19,59	4,70
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,024	152,19	3,65
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E09CFZ030	0,00	**15,14**	**0,00**
m23E09CFZ040	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHS s=100 cm h=50 cm	0,00	14,58	0,00

			Formación de pendientes en cubierta con tabique aligerado de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 50 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,020	152,19	3,04
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,020	196,67	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23E09CFZ040	0,00	**14,58**	**0,00**
m23E09CFZ050	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHS s=100 cm h=100 cm	0,00	20,80	0,00
			Formación de pendientes en cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,040	152,19	6,09
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,002	196,67	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23E09CFZ050	0,00	**20,80**	**0,00**
			Total m23E09CFZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09CF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09CT	**Capítulo**		**TABLEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E09CTA	**Capítulo**		**TABLEROS CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CTA010	Partida	m2	TABLERO MALLA NERVADA 0,4 mm GALVANIZADA + HORMIGÓN Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervometal, de 0,4 mm de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, incluso regleado, según CTE DB-HS-1, NTE-QTT-32 y NTE-QTG-07. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,94	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P05EW060	Material	m2	Fleje malla nervada 0,4 mm galvanizada	1,100	3,86	4,25
m23A03H050	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,030	95,96	2,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,937	19,59	18,36
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	0,937	2,87	2,69
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,258	128,68	33,20
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,697	12,38	8,63
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	23,55	32,81
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H050	0,030	**95,96**	**2,88**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,235	6,00	1,41
			Total m23E09CTA010	0,00	**24,94**	**0,00**
m23E09CTA020	Partida	m2	TABLERO MALLA NERVADA 0,5 mm GALVANIZADA + HORMIGÓN Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervometal, de 0,5 mm de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, incluso regleado, según CTE DB-HS-1, NTE-QTT-32 y NTE-QTG-07. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,10	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P05EW070	Material	m2	Fleje malla nervada 0,5 mm galvanizada	1,100	4,85	5,34
m23A03H050	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,030	95,96	2,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,937	19,59	18,36
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	0,937	2,87	2,69
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,258	128,68	33,20
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,697	12,38	8,63
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	23,55	32,81
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H050	0,030	**95,96**	**2,88**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23E09CTA020	0,00	**26,10**	**0,00**
			Total m23E09CTA	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CTC	**Capítulo**		**TABLEROS CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CTC010	Partida	m2	TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRADO + 3 cm MORTERO ARMADO	0,00	31,30	0,00

			Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,340	20,45	6,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,200	1,35	5,67
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	1,200	1,39	1,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23E09CTC010	0,00	**31,30**	**0,00**
m23E09CTC020	Partida	m2	TABLERO RASILLÓN + 3 cm MORTERO ARMADO	0,00	30,07	0,00
			Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico de 50x20x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,340	20,45	6,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	11,000	0,41	4,51
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	1,200	1,39	1,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E09CTC020	0,00	**30,07**	**0,00**
m23E09CTC030	Partida	m2	TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRADO 100x25x4 cm	0,00	20,31	0,00

			Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	19,59	6,07
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,200	1,35	5,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23E09CTC030	0,00	**20,31**	**0,00**
m23E09CTC040	Partida	m2	TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRADO 70x25x4 cm	0,00	23,16	0,00
			Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 70x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	19,59	6,07
m23P01LG060	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 70x25x4	6,850	1,22	8,36
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E09CTC040	0,00	**23,16**	**0,00**
m23E09CTC050	Partida	m2	TABLERO RASILLÓN 50x20x4 cm	0,00	19,08	0,00
			Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico de 50x20x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	19,59	6,07
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	11,000	0,41	4,51
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E09CTC050	0,00	**19,08**	**0,00**
			Total m23E09CTC	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CTH	**Capítulo**		**TABLEROS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CTH010	Partida	m	VIGUETA AUTORRESISTENTE FORMACIÓN PENDIENTE	0,00	13,28	0,00
			Tablero de cubierta formado por viguetas autorresistentes prefabricadas de hormigón armado o pretensado, de altura 18 cm, longitud 2,8/3,9 m (27,5 kg/m), incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos en elementos estructurales para formación de pendientes o correas. Medida la longitud de cada una de las viguetas. Según CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P03VA010	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.2,8/3,9m(27,5kg/m)	1,050	5,91	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23E09CTH010	0,00	**13,28**	**0,00**
m23E09CTH020	Partida	m2	TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x10 cm Q=100 kg/m2	0,00	57,58	0,00
			Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x10 cm de sección, 334 cm de vano máximo y 350 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16, y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-1, UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05EA010	Material	m2	Tablero celular armado e=10 cm 100kg/m2	1,050	39,86	41,85
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,560	1,26	0,71
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,543	6,00	3,26

			Total m23E09CTH020	0,00	**57,58**	**0,00**
m23E09CTH030	Partida	m2	TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x15 cm Q=100 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x15 cm de sección, 409 cm de vano máximo y 425 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16, y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-1, UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,275	20,45	5,62
m23P05EA020	Material	m2	Tablero celular armado e=15 cm 100kg/m2	1,050	59,96	62,96
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,560	1,26	0,71
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	101,50	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,765	6,00	4,59
			Total m23E09CTH030	0,00	**81,09**	**0,00**
m23E09CTH040	Partida	m2	TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x25 cm Q=100 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x25 cm de sección, 534 cm de vano máximo y 550 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16, y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-1, UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	124,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,335	22,52	7,54
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,335	20,45	6,85
m23P05EA030	Material	m2	Tablero celular armado e=25 cm 100kg/m2	1,050	96,07	100,87
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,560	1,26	0,71
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	101,50	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,170	6,00	7,02
			Total m23E09CTH040	0,00	**124,01**	**0,00**

m23E09CTH050	Partida	m2	TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x10 cm Q=160 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x10 cm de sección, 334 cm de vano máximo y 350 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 160 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16, y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-1, UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,27	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05EA040	Material	m2	Tablero celular armado e=10 cm 160kg/m2	1,050	42,28	44,39
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,560	1,26	0,71
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	101,50	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,569	6,00	3,41
			Total m23E09CTH050	0,00	**60,27**	**0,00**
m23E09CTH060	Partida	m2	TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x15 cm Q=160 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x15 cm de sección, 409 cm de vano máximo y 425 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 160 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16, y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-1, UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,275	20,45	5,62
m23P05EA050	Material	m2	Tablero celular armado e=15 cm 160kg/m2	1,050	63,46	66,63
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,560	1,26	0,71
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	101,50	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,802	6,00	4,81
			Total m23E09CTH060	0,00	**84,98**	**0,00**
m23E09CTH070	Partida	m2	TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x25 cm Q=160 kg/m2	0,00	130,08	0,00

			Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x25 cm de sección, 534 cm de vano máximo y 550 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 160 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16, y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-1, UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,335	22,52	7,54
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,335	20,45	6,85
m23P05EA060	Material	m2	Tablero celular armado e=25 cm 160kg/m2	1,050	101,52	106,60
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,560	1,26	0,71
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,227	6,00	7,36
			Total m23E09CTH070	0,00	**130,08**	**0,00**
m23E09CTH080	Partida	m2	TABLERO HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x5 mm	0,00	34,24	0,00
			Tablero de cubierta formado por placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x5 cm, recibido con pasta de yeso negro amasado manualmente, armado con acero grafilado, canto recto, colocado sobre cualquier elemento estructural, para pendientes entre 15-45%, incluso pequeño material de agarre y fijación, según CTE DB-HS-1, UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01U080	Material	kg	Puntas 21x110	0,150	11,63	1,74
m23P05EE010	Material	ud	Placa arcilla expand. armada 100x50x5	2,200	6,14	13,51
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,080	107,88	8,63
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,080	**107,88**	**8,63**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,323	6,00	1,94
			Total m23E09CTH080	0,00	**34,24**	**0,00**
m23E09CTH090	Partida	m2	TABLERO HORMIGÓN ALIGERADO AISLADO	0,00	37,85	0,00
			Tablero de cubierta formado por placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 cm, aisladas con poliestireno expandido de 4 cm de espesor y 20 kg/m3 densidad de 100x50x(4+4) cm, armadas con acero grafilado, recibido con pasta de yeso negro amasado manualmente, canto recto, colocado sobre cualquier elemento estructural (no incluido) para pendientes entre 15-45%, incluso pequeño material de agarre o fijación, según CTE DB-HS-1, UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92

m23P01U080	Material	kg	Puntas 21x110	0,150	11,63	1,74
m23P05EE020	Material	ud	Placa arc.expand.arma.c/po.exp. 100x50x(4+4)	2,200	7,69	16,92
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,080	107,88	8,63
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,080	**107,88**	**8,63**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23E09CTH090	0,00	**37,85**	**0,00**
m23E09CTH100	Partida	m2	TABLERO PLACA PI c=18 cm L=5 m Q=200 kg/m2	0,00	50,03	0,00
			Tablero de cubierta formado por placa tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 18 cm en piezas de 1,20 m de ancho, sin capa de compresión para una luz de 5 m y una sobrecarga de 200 kg/m2, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Medición según línea exterior sin descontar huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P03EO010	Material	m2	Placa Pi c=18cm.L=5m.Q=200kg/m2	1,000	34,72	34,72
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,050	91,17	4,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23E09CTH100	0,00	**50,03**	**0,00**
m23E09CTH110	Partida	m2	TABLERO PLACA PI c=23 cm L=6 m Q=200 kg/m2	0,00	51,69	0,00
			Tablero de cubierta formado por placa tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm en piezas de 1,20 m de ancho, sin capa de compresión para una luz de 6 m y una sobrecarga de 200 kg/m2, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Medición según línea exterior sin descontar huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P03EO040	Material	m2	Placa Pi c=23cm.L=6m.Q=200kg/m2	1,000	36,28	36,28
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,050	91,17	4,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23E09CTH110	0,00	**51,69**	**0,00**
m23E09CTH120	Partida	m2	TABLERO PLACA PI c=28 cm L=7 m Q=200 kg/m2	0,00	52,93	0,00
			Tablero de cubierta formado por placa tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 28 cm en piezas de 1,20 m de ancho, sin capa de compresión para una luz de 7 m y una sobrecarga de 200 kg/m2, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Medición según línea exterior sin descontar huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**

m23P03EO080	Material	m2	Placa Pi c=28cm.L=7m.Q=200kg/m2	1,000	37,46	37,46
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,050	91,17	4,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,499	6,00	2,99
			Total m23E09CTH120	0,00	**52,93**	**0,00**
			Total m23E09CTH	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CTM	**Capítulo**		**TABLEROS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CTM010	Partida	m2	ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGO 19mm	0,00	21,83	0,00
			Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 19 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo e=19mm	1,100	8,73	9,60
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,200	1,26	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E09CTM010	0,00	**21,83**	**0,00**
m23E09CTM020	Partida	m2	ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGO 22mm	0,00	23,20	0,00
			Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 22 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05EM020	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo e=22mm	1,100	9,91	10,90
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,200	1,26	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E09CTM020	0,00	**23,20**	**0,00**
m23E09CTM030	Partida	m2	ENTABLADO MADERA MACHIHEMBRADA 23 mm	0,00	25,60	0,00
			Tablero de cubierta formado por entramado de tabla de madera machihembrada de 23 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05EM030	Material	m2	Tabla madera machihembrada e=23mm	1,100	11,96	13,16
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,200	1,26	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E09CTM030	0,00	**25,60**	**0,00**
m23E09CTM045	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A60+FRISO ABETO BARNIZADO	0,00	81,68	0,00
			Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A60+FAB10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS alta densidad de 6 cm y tablero inferior acabado en abeto barnizado de 10 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64

m23P05WM105	Material	m2	Panel sándwich H19+A60+FAB10 friso abeto barnizado 10 mm	1,000	62,28	62,28
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23E09CTM045	0,00	**81,68**	**0,00**
m23E09CTM051	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A80+FRISO ABETO BARNIZADO Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+FAB10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS alta densidad de 8 cm y tablero inferior acabado en abeto barnizado de 10 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,71	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM112	Material	m2	Panel sándwich H19+A80+FAB10 friso abeto barnizado 10 mm	1,000	69,86	69,86
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,846	6,00	5,08
			Total m23E09CTM051	0,00	**89,71**	**0,00**
m23E09CTM054	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A100+FRISO ABETO BARNIZADO Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A100+FAB10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS alta densidad de 10 cm y acabado en abeto barnizado de 10 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,56	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM114	Material	m2	Panel sándwich H19+A100+FAB10 friso abeto barnizado 10 mm	1,000	77,27	77,27
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,920	6,00	5,52
			Total m23E09CTM054	0,00	**97,56**	**0,00**
m23E09CTM056	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A120+FRISO ABETO BARNIZADO Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A120+FAB10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS alta densidad de 12 cm y acabado en abeto barnizado de 10 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,55	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM116	Material	m2	Panel sándwich H19+A120+FAB10 friso abeto barnizado 10 mm	1,000	84,80	84,80
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29

m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,996	6,00	5,98
			Total m23E09CTM056	0,00	**105,55**	**0,00**
m23E09CTM094	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A80+YESO	0,00	69,64	0,00
			Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+Yeso13 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS alta densidad de 8 cm y tablero inferior acabado en yeso de 13 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM180	Material	m2	Panel sándwich H19+A80+Y13 yeso 13 mm	1,000	50,93	50,93
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,657	6,00	3,94
			Total m23E09CTM094	0,00	**69,64**	**0,00**
m23E09CTM096	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A100+YESO	0,00	77,03	0,00
			Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A100+Yeso13 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS alta densidad de 10 cm y tablero inferior acabado en yeso de 13 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM190	Material	m2	Panel sándwich H19+A100+Y13 yeso 13 mm	1,000	57,90	57,90
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,727	6,00	4,36
			Total m23E09CTM096	0,00	**77,03**	**0,00**
m23E09CTM111	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A80+AGLOMERADO HIDRÓFUGO	0,00	73,69	0,00
			Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+Hidrófugo10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS de alta densidad de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM131	Material	m2	Panel sándwich H19+A80+H10 tablero hidrófugo 10 mm	1,000	54,75	54,75
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,695	6,00	4,17
			Total m23E09CTM111	0,00	**73,69**	**0,00**

m23E09CTM115	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A100+AGLOMERADO HIDRÓFUGO Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A100+Hidrófugo10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo XPS de alta densidad de 10 cm y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,54	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM135	Material	m2	Panel sándwich H19+A100+H10 tablero hidrófugo 10 mm	1,000	62,16	62,16
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23E09CTM115	0,00	**81,54**	**0,00**
m23E09CTM140	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A80+OSB Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+OSB10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS de alta densidad de 8 cm y tablero inferior acabado en tablero OSB de fibras orientadas de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,19	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM094	Material	m2	Panel sándwich H19+A80+OSB10 tablero OSB 10 mm	1,000	57,11	57,11
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,719	6,00	4,31
			Total m23E09CTM140	0,00	**76,19**	**0,00**
m23E09CTM150	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH H19+A100+OSB Tablero de cubierta formado por panel sándwich formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A100+OSB10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS de alta densidad de 10 cm. y tablero inferior acabado en tablero OSB de fibras orientadas de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 20 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,04	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,200	24,45	4,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,200	23,20	4,64
m23P05WM096	Material	m2	Panel sándwich H19+A100+OSB10 tablero OSB 10 mm	1,000	64,51	64,51
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	1,500	2,19	3,29
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	5,000	0,39	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,793	6,00	4,76
			Total m23E09CTM150	0,00	**84,04**	**0,00**
			Total m23E09CTM	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CTR	**Capítulo**		**RASTRELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CTR010	Partida	m	RASTREL MADERA 40x60 mm RECIBIDO CON MORTERO	0,00	11,58	0,00

			Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel. Según NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P05PW040	Material	cud	Puntas acero galvanizado 2x30 mm	0,010	1,31	0,01
m23P05EW180	Material	m	Listón madera pino 40x60 mm	1,060	1,52	1,61
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E09CTR010	0,00	**11,58**	**0,00**
m23E09CTR020	Partida	m	RASTREL MADERA 30x40 mm RECIBIDO CON MORTERO	0,00	11,21	0,00
			Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, sobre soporte de tablero, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel. Según NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01U050	Material	cud	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,010	3,30	0,03
m23P05EW170	Material	m	Listón madera pino 30x40 mm	1,060	1,16	1,23
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E09CTR020	0,00	**11,21**	**0,00**
m23E09CTR030	Partida	m	RASTREL MADERA 40x60 mm CLAVADO	0,00	11,75	0,00
			Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel. Según NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P05PW040	Material	cud	Puntas acero galvanizado 2x30 mm	0,800	1,31	1,05
m23P05EW180	Material	m	Listón madera pino 40x60 mm	1,060	1,52	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67

			Total m23E09CTR030	0,00	**11,75**	**0,00**
m23E09CTR040	Partida	m	RASTREL MADERA 30x40 mm CLAVADO	0,00	13,03	0,00
			Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel. Según NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01U050	Material	cud	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,800	3,30	2,64
m23P05EW170	Material	m	Listón madera pino 30x40 mm	1,060	1,16	1,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E09CTR040	0,00	**13,03**	**0,00**
			Total m23E09CTR	1,00	0,00	**0,00**
m23E09CTT	**Capítulo**		**REGULARIZACIÓN DE TABLEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09CTT010	Partida	m2	CAPA REGULARIZACIÓN TABLEROS CUBIERTA	0,00	14,45	0,00
			Regularización de tableros o planos inclinados de cubierta, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor medio, incluso regleado y medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT-31. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23E09CTT010	0,00	**14,45**	**0,00**
m23E09CTT020	Partida	m2	CAPA REGULARIZACIÓN TABLEROS CUBIERTA C/MALLAZO	0,00	18,30	0,00
			Regularización de tableros o planos inclinados de cubierta, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor medio, incluso mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, y medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018 y NTE-QTT-31. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	1,200	1,39	1,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E09CTT020	0,00	**18,30**	**0,00**
			Total m23E09CTT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09CT	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E09C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09G	**Capítulo**		**TEJAS Y PIEZAS DE COBERTURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GT	**Capítulo**		**TEJA CERÁMICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GTP	**Capítulo**		**TEJA CERÁMICA PLANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GTP060	Partida	m2	TEJA CERÁMICA PLANA LISA ROJO AMORTERADA	0,00	53,62	0,00
			Cobertura de teja cerámica de perfil plano liso, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 460x290 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TP060	Material	ud	Teja cerámica plana lisa roja 460x290 mm	11,000	2,59	28,49
m23P05TP080	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de ventilación	0,100	27,01	2,70
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,501	1,00	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23E09GTP060	0,00	**53,62**	**0,00**
m23E09GTP070	Partida	m2	TEJA CERÁMICA PLANA LISA ROJO CON ADHESIVO	0,00	50,18	0,00
			Cobertura de teja de cerámica de perfil plano liso, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 460x290 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TP060	Material	ud	Teja cerámica plana lisa roja 460x290 mm	11,000	2,59	28,49
m23P05TP080	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de ventilación	0,100	27,01	2,70
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64

%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,469	1,00	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,473	6,00	2,84
			Total m23E09GTP070	0,00	**50,18**	**0,00**
m23E09GTP080	Partida	m2	TEJA CERÁMICA PLANA LISA ROJO SOBRE RASTREL	0,00	62,62	0,00
			Cobertura de teja cerámica de perfil plano liso para cubierta ventilada, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 460x290 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TP060	Material	ud	Teja cerámica plana lisa roja 460x290 mm	11,000	2,59	28,49
m23P05TP080	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de ventilación	0,100	27,01	2,70
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,585	1,00	0,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,591	6,00	3,55
			Total m23E09GTP080	0,00	**62,62**	**0,00**
m23E09GTP090	Partida	m2	TEJA CERÁMICA PLANA LISA MARRÓN AMORTERADA	0,00	56,08	0,00
			Cobertura de teja cerámica de perfil plano liso, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 460x290 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TP070	Material	ud	Teja cerámica plana lisa marrón 460x290 mm	11,000	2,80	30,80
m23P05TP080	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de ventilación	0,100	27,01	2,70
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,524	1,00	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23E09GTP090	0,00	**56,08**	**0,00**
m23E09GTP100	Partida	m2	TEJA CERÁMICA PLANA LISA MARRÓN CON ADHESIVO	0,00	52,65	0,00

			Cobertura de teja de cerámica de perfil plano liso, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 460x290 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TP070	Material	ud	Teja cerámica plana lisa marrón 460x290 mm	11,000	2,80	30,80
m23P05TP080	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de ventilación	0,100	27,01	2,70
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,492	1,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23E09GTP100	0,00	**52,65**	**0,00**
m23E09GTP110	Partida	m2	TEJA CERÁMICA PLANA LISA MARRÓN SOBRE RASTREL	0,00	65,08	0,00
			Cobertura de teja cerámica de perfil plano liso para cubierta ventilada, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 460x290 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TP070	Material	ud	Teja cerámica plana lisa marrón 460x290 mm	11,000	2,80	30,80
m23P05TP080	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de ventilación	0,100	27,01	2,70
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,608	1,00	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,614	6,00	3,68
			Total m23E09GTP110	0,00	**65,08**	**0,00**
m23E09GTP120	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA PLANA AMORTERADA	0,00	42,21	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica de perfil plano, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23P05TWC160	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de caballete	2,600	10,44	27,14
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**

m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,110	2,15	0,24
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,390	2,00	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,398	6,00	2,39
			Total m23E09GTP120	0,00	**42,21**	**0,00**
m23E09GTP130	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA PLANA CON ADHESIVO	0,00	39,97	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica de perfil plano, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P05TWC160	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de caballete	2,600	10,44	27,14
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,370	2,00	0,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23E09GTP130	0,00	**39,97**	**0,00**
m23E09GTP140	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA PLANA SOBRE RASTREL	0,00	73,44	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica de perfil plano sobre rastrel. Montaje de teja de cumbrera con gancho sobre banda impermeabilizante de aluminio moldeable con núcleo central en polipropileno (PP) de 340 mm de ancho. Montaje sobre rastrel de acero galvanizado U50 para cumbrera mecánica sobre soporte metálico de caballete. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TWC160	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de caballete	2,600	10,44	27,14
m23P05TWV100	Material	ud	Gancho fijación cumbrera teja plana	2,600	0,86	2,24
m23P05TWI060	Material	m	Cinta imperm. cumbrera a=340 mm aluminio moldeable + núcleo PP	1,050	13,14	13,80
m23P05TWV070	Material	m	Rastrel acero galvanizado en U 50x50x0,6 mm	1,050	5,52	5,80
m23P05TWV080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	2,000	1,95	3,90
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,679	2,00	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23E09GTP140	0,00	**73,44**	**0,00**
m23E09GTP150	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁMICA PLANA AMORTERADA	0,00	47,81	0,00
			Solución de remate lateral de teja cerámica de perfil plano, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWC170	Material	ud	Teja cerámica plana lisa remate lateral	2,700	10,44	28,19
m23P05TWC180	Material	ud	Teja cerámica plana lisa 1/2 pieza	1,350	5,29	7,14
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,080	2,15	0,17
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,442	2,00	0,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,451	6,00	2,71
			Total m23E09GTP150	0,00	**47,81**	**0,00**
m23E09GTP160	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁMICA PLANA CON ADHESIVO	0,00	46,97	0,00
			Solución de remate lateral de teja cerámica de perfil plano, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWC170	Material	ud	Teja cerámica plana lisa remate lateral	2,700	10,44	28,19
m23P05TWC180	Material	ud	Teja cerámica plana lisa 1/2 pieza	1,350	5,29	7,14
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,434	2,00	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,443	6,00	2,66
			Total m23E09GTP160	0,00	**46,97**	**0,00**
m23E09GTP170	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁMICA PLANA SOBRE RASTREL	0,00	49,81	0,00
			Solución de remate lateral de teja cerámica de perfil plano, formada por pieza remate lateral y media teja que se ensambla con las piezas de tejado. Montaje sobre el rastrel de la teja con fijación. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWC170	Material	ud	Teja cerámica plana lisa remate lateral	2,700	10,44	28,19
m23P05TWC180	Material	ud	Teja cerámica plana lisa 1/2 pieza	1,350	5,29	7,14
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,461	2,00	0,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,470	6,00	2,82
			Total m23E09GTP170	0,00	**49,81**	**0,00**
			Total m23E09GTP	1,00	0,00	**0,00**
m23E09GTM	**Capítulo**		**TEJA CERÁMICA MIXTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GTM040	Partida	m2	TEJA CERÁMICA MIXTA ROJO AMORTERADA	0,00	35,51	0,00
			Cobertura de teja cerámica mixta, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 455x285 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TM130	Material	ud	Teja cerámica mixta rojo 455x285 mm	10,500	1,26	13,23
m23P05TM150	Material	ud	Teja cerámica mixta de ventilación	0,100	10,50	1,05
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,332	1,00	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E09GTM040	0,00	**35,51**	**0,00**
m23E09GTM050	Partida	m2	TEJA CERÁMICA MIXTA ROJO CON ADHESIVO	0,00	32,08	0,00
			Cobertura de teja de cerámica mixta, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 455x285 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TM130	Material	ud	Teja cerámica mixta rojo 455x285 mm	10,500	1,26	13,23
m23P05TM150	Material	ud	Teja cerámica mixta de ventilación	0,100	10,50	1,05
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,300	1,00	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E09GTM050	0,00	**32,08**	**0,00**
m23E09GTM060	Partida	m2	TEJA CERÁMICA MIXTA ROJO SOBRE RASTREL	0,00	44,51	0,00
			Cobertura de teja cerámica mixta para cubierta ventilada, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 455x285 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TM130	Material	ud	Teja cerámica mixta rojo 455x285 mm	10,500	1,26	13,23
m23P05TM150	Material	ud	Teja cerámica mixta de ventilación	0,100	10,50	1,05
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,416	1,00	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,420	6,00	2,52
			Total m23E09GTM060	0,00	**44,51**	**0,00**
m23E09GTM070	Partida	m2	TEJA CERÁMICA MIXTA MARRÓN AMORTERADA	0,00	38,55	0,00

			Cobertura de teja cerámica mixta, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 455x285 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TM140	Material	ud	Teja cerámica mixta marrón 455x285 mm	10,500	1,53	16,07
m23P05TM150	Material	ud	Teja cerámica mixta de ventilación	0,100	10,50	1,05
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,360	1,00	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23E09GTM070	0,00	**38,55**	**0,00**
m23E09GTM080	Partida	m2	TEJA CERÁMICA MIXTA MARRÓN CON ADHESIVO	0,00	35,12	0,00
			Cobertura de teja de cerámica mixta, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 455x285 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TM140	Material	ud	Teja cerámica mixta marrón 455x285 mm	10,500	1,53	16,07
m23P05TM150	Material	ud	Teja cerámica mixta de ventilación	0,100	10,50	1,05
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,328	1,00	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E09GTM080	0,00	**35,12**	**0,00**
m23E09GTM090	Partida	m2	TEJA CERÁMICA MIXTA MARRÓN SOBRE RASTREL	0,00	47,54	0,00
			Cobertura de teja cerámica mixta para cubierta ventilada, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 455x285 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59

m23P05TM140	Material	ud	Teja cerámica mixta marrón 455x285 mm	10,500	1,53	16,07
m23P05TM150	Material	ud	Teja cerámica mixta de ventilación	0,100	10,50	1,05
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,444	1,00	0,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23E09GTM090	0,00	**47,54**	**0,00**
m23E09GTM100	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA MIXTA AMORTERADA	0,00	33,41	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica mixta, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P05TWC190	Material	ud	Teja cerámica mixta de caballete	2,600	7,36	19,14
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,110	2,15	0,24
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,309	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E09GTM100	0,00	**33,41**	**0,00**
m23E09GTM110	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA MIXTA CON ADHESIVO	0,00	31,33	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica mixta, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P05TWC190	Material	ud	Teja cerámica mixta de caballete	2,600	7,36	19,14
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,290	2,00	0,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E09GTM110	0,00	**31,33**	**0,00**
m23E09GTM120	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA MIXTA SOBRE RASTREL	0,00	64,76	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica mixta sobre rastrel. Montaje de teja de cumbrera con gancho sobre banda impermeabilizante de aluminio moldeable con núcleo central en polipropileno (PP) de 340 mm de ancho. Montaje sobre rastrel de acero galvanizado U50 para cumbrera mecánica sobre soporte metálico de caballete. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TWC190	Material	ud	Teja cerámica mixta de caballete	2,600	7,36	19,14
m23P05TWV090	Material	ud	Gancho fijación cumbrera teja universal	2,600	0,85	2,21
m23P05TWI060	Material	m	Cinta imperm. cumbrera a=340 mm aluminio moldeable + núcleo PP	1,050	13,14	13,80
m23P05TWV070	Material	m	Rastrel acero galvanizado en U 50x50x0,6 mm	1,050	5,52	5,80
m23P05TWV080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	2,000	1,95	3,90
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,599	2,00	1,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23E09GTM120	0,00	**64,76**	**0,00**
m23E09GTM130	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁMICA MIXTA AMORTERADA	0,00	38,20	0,00
			Solución de remate lateral de teja cerámica mixta, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWC200	Material	ud	Teja cerámica mixta de remate lateral	2,700	7,36	19,87
m23P05TWC210	Material	ud	Teja cerámica mixta 1/2 pieza	1,350	4,87	6,57
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,080	2,15	0,17
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,353	2,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23E09GTM130	0,00	**38,20**	**0,00**
m23E09GTM140	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁMICA MIXTA CON ADHESIVO	0,00	37,35	0,00
			Solución de remate lateral de teja cerámica mixta, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWC200	Material	ud	Teja cerámica mixta de remate lateral	2,700	7,36	19,87
m23P05TWC210	Material	ud	Teja cerámica mixta 1/2 pieza	1,350	4,87	6,57
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,346	2,00	0,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,352	6,00	2,11
			Total m23E09GTM140	0,00	**37,35**	**0,00**
m23E09GTM150	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁMICA MIXTA SOBRE RASTREL	0,00	40,19	0,00

			Solución de remate lateral de teja cerámica mixta, formada por pieza remate lateral y media teja que se ensambla con las piezas de tejado. Montaje sobre el rastrel de la teja con fijación. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWC200	Material	ud	Teja cerámica mixta de remate lateral	2,700	7,36	19,87
m23P05TWC210	Material	ud	Teja cerámica mixta 1/2 pieza	1,350	4,87	6,57
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,372	2,00	0,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23E09GTM150	0,00	**40,19**	**0,00**
			Total m23E09GTM	1,00	0,00	**0,00**
m23E09GTC	**Capítulo**		**TEJA CERÁMICA CURVA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GTC055	Partida	m2	TEJA CURVA ÁRABE RECUPERADA (APORTE 40%)	0,00	31,58	0,00
			Cobertura con teja cerámica curva de 40x19 cm procedente de derribo, aportando un 40% de las piezas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16. Conforme a norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P05TC090	Material	ud	Teja curva de derribo 40x19x15	13,000	0,65	8,45
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,016	82,46	1,32
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,016	**82,46**	**1,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23E09GTC055	0,00	**31,58**	**0,00**
m23E09GTC060	Partida	m2	TEJA CURVA ÁRABE RECUPERADA (APORTADA 100%)	0,00	73,09	0,00
			Cobertura con teja cerámica curva de 40x19 cm, procedente de derribo, recuperada en demoliciones o en cubiertas de edificios reformados, aportada en su totalidad, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16. Conforme a norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,720	22,52	16,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,720	20,45	14,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,720	19,59	14,10
m23P05TC090	Material	ud	Teja curva de derribo 40x19x15	33,000	0,65	21,45
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,030	82,46	2,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,030	**82,46**	**2,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,690	6,00	4,14
			Total m23E09GTC060	0,00	**73,09**	**0,00**
m23E09GTC070	Partida	m2	TEJA CERÁMICA CURVA 40x20 cm ROJO AMORTERADA	0,00	45,65	0,00
			Cobertura de teja cerámica curva, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 40x20 cm. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,410	20,45	8,38
m23P05TC060	Material	ud	Teja cerámica curva 40x20 cm rojo	30,000	0,72	21,60
m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,100	13,10	1,31
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,025	82,46	2,06
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,025	**82,46**	**2,06**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,426	1,00	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,431	6,00	2,59
			Total m23E09GTC070	0,00	**45,65**	**0,00**
m23E09GTC080	Partida	m2	TEJA CERÁMICA CURVA 40x20 cm ROJO CON ADHESIVO	0,00	42,92	0,00
			Cobertura de teja de cerámica curva, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 40x20 cm. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	22,52	8,33
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,370	20,45	7,57
m23P05TC060	Material	ud	Teja cerámica curva 40x20 cm rojo	30,000	0,72	21,60
m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,100	13,10	1,31
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,200	6,39	1,28
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,401	1,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,405	6,00	2,43
			Total m23E09GTC080	0,00	**42,92**	**0,00**
m23E09GTC090	Partida	m2	TEJA CERÁMICA CURVA 40x17 cm ENVEJECIDA AMORTERADA	0,00	36,65	0,00

			Cobertura de teja cerámica curva, de aspecto envejecido, de dimensiones aproximadas de teja de 40x17 cm. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	22,52	9,23
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,410	20,45	8,38
m23P05TC035	Material	ud	Teja cerámica curva 40x17 cm envejecida	30,000	0,44	13,20
m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,100	13,10	1,31
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,025	82,46	2,06
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,025	**82,46**	**2,06**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,342	1,00	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,346	6,00	2,08
			Total m23E09GTC090	0,00	**36,65**	**0,00**
m23E09GTC100	Partida	m2	TEJA CERÁMICA CURVA 40x17 cm ENVEJECIDA CON ADHESIVO	0,00	33,93	0,00
			Cobertura de teja de cerámica curva, de aspecto envejecido, de dimensiones aproximadas de teja de 40x17 cm. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	22,52	8,33
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,370	20,45	7,57
m23P05TC035	Material	ud	Teja cerámica curva 40x17 cm envejecida	30,000	0,44	13,20
m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,100	13,10	1,31
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,200	6,39	1,28
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,317	1,00	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23E09GTC100	0,00	**33,93**	**0,00**
m23E09GTC110	Partida	m2	TEJA CERÁMICA CURVA 40x15 cm MARRÓN AMORTERADA	0,00	40,30	0,00
			Cobertura de teja cerámica curva, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 40x15 cm. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TC075	Material	ud	Teja cerámica curva 40x15 cm marrón	33,000	0,49	16,17
m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,100	13,10	1,31
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,025	82,46	2,06

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,025	**82,46**	**2,06**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,376	1,00	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23E09GTC110	0,00	**40,30**	**0,00**
m23E09GTC120	Partida	m2	TEJA CERÁMICA CURVA 40x15 cm MARRÓN CON ADHESIVO	0,00	37,56	0,00
			Cobertura de teja de cerámica curva, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 40x15 cm. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	20,45	7,77
m23P05TC075	Material	ud	Teja cerámica curva 40x15 cm marrón	33,000	0,49	16,17
m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,100	13,10	1,31
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,200	6,39	1,28
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,351	1,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E09GTC120	0,00	**37,56**	**0,00**
m23E09GTC130	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA CURVA AMORTERADA	0,00	30,42	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica curva, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P05TWC220	Material	ud	Teja cerámica curva de caballete	2,600	6,30	16,38
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,110	2,15	0,24
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,281	2,00	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E09GTC130	0,00	**30,42**	**0,00**

m23E09GTC140	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CERÁMICA CURVA CON ADHESIVO Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica curva, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P05TWC220	Material	ud	Teja cerámica curva de caballete	2,600	6,30	16,38
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,262	2,00	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E09GTC140	0,00	**28,33**	**0,00**
m23E09GTC150	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁMICA CURVA AMORTERADA Solución de remate lateral de teja cerámica curva, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWC230	Material	ud	Teja cerámica de remate lateral en ángulo	2,700	6,22	16,79
m23P05TC060	Material	ud	Teja cerámica curva 40x20 cm rojo	1,350	0,72	0,97
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	82,46	0,99
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,080	2,15	0,17
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,267	2,00	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,272	6,00	1,63
			Total m23E09GTC150	0,00	**28,81**	**0,00**
m23E09GTC160	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁMICA CURVA CON ADHESIVO Solución de remate lateral de teja cerámica curva, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,97	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWC230	Material	ud	Teja cerámica de remate lateral en ángulo	2,700	6,22	16,79
m23P05TC060	Material	ud	Teja cerámica curva 40x20 cm rojo	1,350	0,72	0,97
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,259	2,00	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23E09GTC160	0,00	**27,97**	**0,00**

			Total m23E09GTC	1,00	0,00	**0,00**
m23E09GTV	**Capítulo**		**TEJA CERÁMICA AUTOVENTILADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GTV010	Partida	m2	TEJA CERÁMICA AUTOVENTILADA ÁRABE	0,00	56,81	0,00
			Cubrición con teja cerámica curva autoventilada árabe, formando esta teja una cámara de ventilación continua, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16, incluso parte proporcional de limas, caballete, emboquillado y medios auxiliares. Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TV010	Material	ud	Teja autoventilada árabe	5,100	6,30	32,13
m23P05TV060	Material	ud	Teja curva caballete 50x22	0,050	2,54	0,13
m23P05TV070	Material	ud	Teja curva cer.remate lateral 50x22	0,770	2,54	1,96
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,016	82,46	1,32
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,016	**82,46**	**1,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23E09GTV010	0,00	**56,81**	**0,00**
m23E09GTV020	Partida	m2	TEJA CERÁMICA AUTOVENTILADA PLANA	0,00	60,05	0,00
			Cubrición con teja cerámica curva autoventilada plana, formando esta teja una cámara de ventilación continua, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16, incluso parte proporcional de limas, caballete, emboquillado y medios auxiliares. Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TV030	Material	ud	Teja autoventilada plana	5,100	6,90	35,19
m23P05TV060	Material	ud	Teja curva caballete 50x22	0,050	2,54	0,13
m23P05TV070	Material	ud	Teja curva cer.remate lateral 50x22	0,770	2,54	1,96
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,016	82,46	1,32
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,016	**82,46**	**1,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E09GTV020	0,00	**60,05**	**0,00**
m23E09GTV030	Partida	m2	TEJA CERÁMICA CURVA VIEJA S/TEJA RESTAURACIÓN	0,00	55,26	0,00

			Cubrición con teja cerámica curva vieja sobre teja cerámica autoventilada restauración, formando esta teja una cámara de ventilación continua, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16, incluso parte proporcional de limas, caballete, emboquillado y medios auxiliares. Conforme a Norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TV050	Material	ud	Teja autoventilada restaur.	5,100	4,69	23,92
m23P05TC030	Material	ud	Teja curva 40x16 marrón	13,000	0,68	8,84
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,016	82,46	1,32
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,016	**82,46**	**1,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,521	6,00	3,13
			Total m23E09GTV030	0,00	**55,26**	**0,00**
			Total m23E09GTV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09GT	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09GH	**Capítulo**		**TEJA DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GHP	**Capítulo**		**TEJA PERFIL PLANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GHP020	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO ROJO AMORTERADA	0,00	45,04	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil plano, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 430x333 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TL040	Material	ud	Teja hormigón perfil plano rojo 430x333 mm	10,500	2,08	21,84
m23P05TL060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de ventilación	0,100	13,39	1,34
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,421	1,00	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23E09GHP020	0,00	**45,04**	**0,00**

m23E09GHP030	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO ROJO CON ADHESIVO	0,00	41,61	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil plano, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 430x333 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TL040	Material	ud	Teja hormigón perfil plano rojo 430x333 mm	10,500	2,08	21,84
m23P05TL060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de ventilación	0,100	13,39	1,34
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,389	1,00	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,393	6,00	2,36
			Total m23E09GHP030	0,00	**41,61**	**0,00**
m23E09GHP040	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO ROJO SOBRE RASTREL	0,00	54,04	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil plano para cubierta ventilada, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 430x333 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TL040	Material	ud	Teja hormigón perfil plano rojo 430x333 mm	10,500	2,08	21,84
m23P05TL060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de ventilación	0,100	13,39	1,34
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,505	1,00	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,510	6,00	3,06
			Total m23E09GHP040	0,00	**54,04**	**0,00**
m23E09GHP050	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO GRIS AMORTERADA	0,00	45,04	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil plano, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 430x333 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TL050	Material	ud	Teja hormigón perfil plano gris 430x333 mm	10,500	2,08	21,84
m23P05TL060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de ventilación	0,100	13,39	1,34
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,421	1,00	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23E09GHP050	0,00	**45,04**	**0,00**
m23E09GHP060	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO GRIS CON ADHESIVO	0,00	41,61	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil plano, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 430x333 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TL050	Material	ud	Teja hormigón perfil plano gris 430x333 mm	10,500	2,08	21,84
m23P05TL060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de ventilación	0,100	13,39	1,34
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,389	1,00	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,393	6,00	2,36
			Total m23E09GHP060	0,00	**41,61**	**0,00**
m23E09GHP070	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO GRIS SOBRE RASTREL	0,00	54,04	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil plano para cubierta ventilada, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 430x333 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TL050	Material	ud	Teja hormigón perfil plano gris 430x333 mm	10,500	2,08	21,84
m23P05TL060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de ventilación	0,100	13,39	1,34
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,505	1,00	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,510	6,00	3,06
			Total m23E09GHP070	0,00	**54,04**	**0,00**
m23E09GHP080	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO AMORTERADA	0,00	29,28	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil plano, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWH060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de caballete	2,600	5,81	15,11
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,110	2,15	0,24
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,271	2,00	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23E09GHP080	0,00	**29,28**	**0,00**
m23E09GHP090	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO CON ADHESIVO Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil plano, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P05TWH060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de caballete	2,600	5,81	15,11
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,249	2,00	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23E09GHP090	0,00	**26,96**	**0,00**
m23E09GHP100	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO SOBRE RASTREL Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil plano sobre rastrel. Montaje de teja de cumbrera con gancho sobre banda impermeabilizante de aluminio moldeable con núcleo central en polipropileno (PP) de 340 mm de ancho. Montaje sobre rastrel de acero galvanizado U50 para cumbrera mecánica sobre soporte metálico de caballete. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TWH060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de caballete	2,600	5,81	15,11
m23P05TWV100	Material	ud	Gancho fijación cumbrera teja plana	2,600	0,86	2,24
m23P05TWI060	Material	m	Cinta imperm. cumbrera a=340 mm aluminio moldeable + núcleo PP	1,050	13,14	13,80
m23P05TWV070	Material	m	Rastrel acero galvanizado en U 50x50x0,6 mm	1,050	5,52	5,80
m23P05TWV080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	2,000	1,95	3,90
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,559	2,00	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23E09GHP100	0,00	**60,43**	**0,00**
m23E09GHP110	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO AMORTERADA	0,00	50,98	0,00

			Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil plano, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWH070	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de remate lateral	2,700	10,76	29,05
m23P05TWH080	Material	ud	Teja hormigón perfil plano 1/2 pieza	1,350	6,82	9,21
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,080	2,15	0,17
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,472	2,00	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,481	6,00	2,89
			Total m23E09GHP110	0,00	**50,98**	**0,00**
m23E09GHP120	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO CON ADHESIVO	0,00	50,14	0,00
			Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil plano, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWH070	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de remate lateral	2,700	10,76	29,05
m23P05TWH080	Material	ud	Teja hormigón perfil plano 1/2 pieza	1,350	6,82	9,21
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,464	2,00	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,473	6,00	2,84
			Total m23E09GHP120	0,00	**50,14**	**0,00**
m23E09GHP130	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO SOBRE RASTREL	0,00	52,98	0,00
			Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil plano, formada por pieza remate lateral y media teja que se ensambla con las piezas de tejado. Montaje sobre el rastrel de la teja con fijación. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWH070	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de remate lateral	2,700	10,76	29,05
m23P05TWH080	Material	ud	Teja hormigón perfil plano 1/2 pieza	1,350	6,82	9,21
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,490	2,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23E09GHP130	0,00	**52,98**	**0,00**

			Total m23E09GHP	1,00	0,00	**0,00**
m23E09GHA	**Capítulo**		**TEJA PERFIL ÁRABE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GHA030	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE ROJO AMORTERADA	0,00	37,48	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil árabe, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TA030	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe rojo 420x330 mm	10,500	1,41	14,81
m23P05TA050	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,350	1,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E09GHA030	0,00	**37,48**	**0,00**
m23E09GHA040	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE ROJO CON ADHESIVO	0,00	34,05	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil árabe, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TA030	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe rojo 420x330 mm	10,500	1,41	14,81
m23P05TA050	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,318	1,00	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,321	6,00	1,93
			Total m23E09GHA040	0,00	**34,05**	**0,00**
m23E09GHA050	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE ROJO SOBRE RASTREL	0,00	46,47	0,00

			Cobertura de teja de hormigón de perfil árabe para cubierta ventilada, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TA030	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe rojo 420x330 mm	10,500	1,41	14,81
m23P05TA050	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,434	1,00	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,438	6,00	2,63
			Total m23E09GHA050	0,00	**46,47**	**0,00**
m23E09GHA060	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE GRIS AMORTERADA	0,00	37,48	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil árabe, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TA040	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe gris 420x330 mm	10,500	1,41	14,81
m23P05TA050	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,350	1,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E09GHA060	0,00	**37,48**	**0,00**
m23E09GHA070	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE GRIS CON ADHESIVO	0,00	34,05	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil árabe, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TA040	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe gris 420x330 mm	10,500	1,41	14,81
m23P05TA050	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,318	1,00	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,321	6,00	1,93
			Total m23E09GHA070	0,00	**34,05**	**0,00**
m23E09GHA080	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE GRIS SOBRE RASTREL	0,00	46,47	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil árabe para cubierta ventilada, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TA040	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe gris 420x330 mm	10,500	1,41	14,81
m23P05TA050	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,434	1,00	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,438	6,00	2,63
			Total m23E09GHA080	0,00	**46,47**	**0,00**
m23E09GHA090	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE AMORTERADA	0,00	28,94	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil árabe, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWH090	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de caballete	2,600	5,69	14,79
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,110	2,15	0,24
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,268	2,00	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E09GHA090	0,00	**28,94**	**0,00**
m23E09GHA100	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE CON ADHESIVO	0,00	26,62	0,00

			Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil árabe, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P05TWH090	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de caballete	2,600	5,69	14,79
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,246	2,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23E09GHA100	0,00	**26,62**	**0,00**
m23E09GHA110	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE SOBRE RASTREL	0,00	60,05	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil árabe sobre rastrel. Montaje de teja de cumbrera con gancho sobre banda impermeabilizante de aluminio moldeable con núcleo central en polipropileno (PP) de 340 mm de ancho. Montaje sobre rastrel de acero galvanizado U50 para cumbrera mecánica sobre soporte metálico de caballete. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TWH090	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de caballete	2,600	5,69	14,79
m23P05TWV090	Material	ud	Gancho fijación cumbrera teja universal	2,600	0,85	2,21
m23P05TWI060	Material	m	Cinta imperm. cumbrera a=340 mm aluminio moldeable + núcleo PP	1,050	13,14	13,80
m23P05TWV070	Material	m	Rastrel acero galvanizado en U 50x50x0,6 mm	1,050	5,52	5,80
m23P05TWV080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	2,000	1,95	3,90
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,555	2,00	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E09GHA110	0,00	**60,05**	**0,00**
m23E09GHA120	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE AMORTERADA	0,00	50,14	0,00
			Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil árabe, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWH100	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH110	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,080	2,15	0,17

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,464	2,00	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,473	6,00	2,84
			Total m23E09GHA120	0,00	**50,14**	**0,00**
m23E09GHA130	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE CON ADHESIVO Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil árabe, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWH100	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH110	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,456	2,00	0,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,465	6,00	2,79
			Total m23E09GHA130	0,00	**49,29**	**0,00**
m23E09GHA140	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL ÁRABE SOBRE RASTREL Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil árabe, formada por pieza remate lateral y media teja que se ensambla con las piezas de tejado. Montaje sobre el rastrel de la teja con fijación. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWH100	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH110	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,482	2,00	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,492	6,00	2,95
			Total m23E09GHA140	0,00	**52,13**	**0,00**
			Total m23E09GHA	1,00	0,00	**0,00**
m23E09GHR	**Capítulo**		**TEJA PERFIL DOBLE ROMANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GHR030	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA ROJO AMORTERADA Cobertura de teja de hormigón de perfil doble romana, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,89	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TH020	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana rojo 420x330 mm	10,500	1,09	11,45
m23P05TH040	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	82,46	1,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,317	1,00	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23E09GHR030	0,00	**33,89**	**0,00**
m23E09GHR040	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA ROJO CON ADHESIVO	0,00	30,44	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil doble romana, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TH020	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana rojo 420x330 mm	10,500	1,09	11,45
m23P05TH040	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,284	1,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E09GHR040	0,00	**30,44**	**0,00**
m23E09GHR050	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA ROJO SOBRE RASTREL	0,00	42,88	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil doble romana para cubierta ventilada, en color rojo, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TH020	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana rojo 420x330 mm	10,500	1,09	11,45
m23P05TH040	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,401	1,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,405	6,00	2,43
			Total m23E09GHR050	0,00	**42,88**	**0,00**
m23E09GHR060	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA GRIS AMORTERADA	0,00	33,89	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil doble romana, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18

m23P05TH010	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana gris 420x330 mm	10,500	1,09	11,45
m23P05TH040	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,317	1,00	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23E09GHR060	0,00	**33,89**	**0,00**
m23E09GHR070	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA GRIS CON ADHESIVO	0,00	30,44	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil doble romana, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TH010	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana gris 420x330 mm	10,500	1,09	11,45
m23P05TH040	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de ventilación	0,100	13,14	1,31
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,284	1,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E09GHR070	0,00	**30,44**	**0,00**
m23E09GHR080	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA GRIS SOBRE RASTREL	0,00	42,16	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil doble romana para cubierta ventilada, en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TH010	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana gris 420x330 mm	10,500	1,09	11,45
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,394	1,00	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,398	6,00	2,39
			Total m23E09GHR080	0,00	**42,16**	**0,00**
m23E09GHR090	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA AMORTERADA	0,00	28,94	0,00

			Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil doble romana, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWH120	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de caballete	2,600	5,69	14,79
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,110	2,15	0,24
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,268	2,00	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E09GHR090	0,00	**28,94**	**0,00**
m23E09GHR100	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA CON ADHESIVO Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil doble romana, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P05TWH120	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de caballete	2,600	5,69	14,79
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,246	2,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23E09GHR100	0,00	**26,62**	**0,00**
m23E09GHR110	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA SOBRE RASTREL Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil doble romana sobre rastrel. Montaje de teja de cumbrera con gancho sobre banda impermeabilizante de aluminio moldeable con núcleo central en polipropileno (PP) de 340 mm de ancho. Montaje sobre rastrel de acero galvanizado U50 para cumbrera mecánica sobre soporte metálico de caballete. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TWH120	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de caballete	2,600	5,69	14,79
m23P05TWV090	Material	ud	Gancho fijación cumbrera teja universal	2,600	0,85	2,21
m23P05TWI060	Material	m	Cinta imperm. cumbrera a=340 mm aluminio moldeable + núcleo PP	1,050	13,14	13,80
m23P05TWV070	Material	m	Rastrel acero galvanizado en U 50x50x0,6 mm	1,050	5,52	5,80
m23P05TWV080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	2,000	1,95	3,90

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,555	2,00	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E09GHR110	0,00	**60,05**	**0,00**
m23E09GHR120	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA AMORTERADA Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil doble romana, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWH130	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH140	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	82,46	0,99
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,080	2,15	0,17
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,464	2,00	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,473	6,00	2,84
			Total m23E09GHR120	0,00	**50,14**	**0,00**
m23E09GHR130	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA CON ADHESIVO Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil doble romana, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWH130	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH140	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,456	2,00	0,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,465	6,00	2,79
			Total m23E09GHR130	0,00	**49,29**	**0,00**
m23E09GHR140	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA SOBRE RASTREL Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil doble romana, formada por pieza remate lateral y media teja que se ensambla con las piezas de tejado. Montaje sobre el rastrel de la teja con fijación. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11

m23P05TWH130	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH140	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,482	2,00	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,492	6,00	2,95
			Total m23E09GHR140	0,00	**52,13**	**0,00**
			Total m23E09GHR	1,00	0,00	**0,00**
m23E09GHO	**Capítulo**		**TEJA PERFIL MIXTA/CURVA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GHO040	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA GRIS AMORTERADA	0,00	33,76	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil de teja mixta (curva), en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TO010	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta gris 420x330 mm	10,500	1,08	11,34
m23P05TO030	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de ventilación	0,100	13,01	1,30
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,315	1,00	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E09GHO040	0,00	**33,76**	**0,00**
m23E09GHO050	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA GRIS CON ADHESIVO	0,00	30,32	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil de teja mixta (curva), en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TO010	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta gris 420x330 mm	10,500	1,08	11,34
m23P05TO030	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de ventilación	0,100	13,01	1,30
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,283	1,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23E09GHO050	0,00	**30,32**	**0,00**
m23E09GHO060	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA GRIS SOBRE RASTREL	0,00	42,75	0,00

			Cobertura de teja de hormigón de perfil de teja mixta (curva), en color gris, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, para cubierta ventilada, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TO010	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta gris 420x330 mm	10,500	1,08	11,34
m23P05TO030	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de ventilación	0,100	13,01	1,30
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,399	1,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,403	6,00	2,42
			Total m23E09GHO060	0,00	**42,75**	**0,00**
m23E09GHO070	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA MARRÓN AMORTERADA	0,00	39,60	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil de teja mixta (curva), en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05TO020	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta marrón 420x330 mm	10,500	1,60	16,80
m23P05TO030	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de ventilación	0,100	13,01	1,30
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,020	82,46	1,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,020	**82,46**	**1,65**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,025	2,15	0,05
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,370	1,00	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E09GHO070	0,00	**39,60**	**0,00**
m23E09GHO080	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA MARRÓN CON ADHESIVO	0,00	36,17	0,00

			Cobertura de teja de hormigón de perfil de teja mixta (curva), en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TO020	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta marrón 420x330 mm	10,500	1,60	16,80
m23P05TO030	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de ventilación	0,100	13,01	1,30
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,100	6,39	0,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,338	1,00	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23E09GHO080	0,00	**36,17**	**0,00**
m23E09GHO090	Partida	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA MARRÓN SOBRE RASTREL	0,00	48,59	0,00
			Cobertura de teja de hormigón de perfil de teja mixta (curva), en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 420x330 mm, para cubierta ventilada, con sistema de encaje entre piezas. Montada con sistema de doble rastrel de acero galvanizado con fijación mecánica sobre faldón o forjado (no incluido), rastrel primario omega de 30x50x0,6 mm y rastrel secundario omega moleteado de 30x20x0,6 mm, con fijación mecánica de la teja al rastrel si la pendiente lo requiere. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, tejas de ventilación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	22,52	9,46
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	20,45	8,59
m23P05TO020	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta marrón 420x330 mm	10,500	1,60	16,80
m23P05TO030	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de ventilación	0,100	13,01	1,30
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	1,250	2,27	2,84
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	2,700	2,37	6,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,454	1,00	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,458	6,00	2,75
			Total m23E09GHO090	0,00	**48,59**	**0,00**
m23E09GHO100	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA AMORTERADA	0,00	28,94	0,00
			Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil de teja mixta, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWH150	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de caballete	2,600	5,69	14,79
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,110	2,15	0,24
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,268	2,00	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E09GHO100	0,00	**28,94**	**0,00**
m23E09GHO110	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA CON ADHESIVO Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil de teja mixta, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P05TWH150	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de caballete	2,600	5,69	14,79
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,246	2,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23E09GHO110	0,00	**26,62**	**0,00**
m23E09GHO120	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA SOBRE RASTREL Solución de cumbrera/limatesa de teja de hormigón de perfil de teja mixta sobre rastrel. Montaje de teja de cumbrera con gancho sobre banda impermeabilizante de aluminio moldeable con núcleo central en polipropileno (PP) de 340 mm de ancho. Montaje sobre rastrel de acero galvanizado U50 para cumbrera mecánica sobre soporte metálico de caballete. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05TWH150	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de caballete	2,600	5,69	14,79
m23P05TWV090	Material	ud	Gancho fijación cumbrera teja universal	2,600	0,85	2,21
m23P05TWI060	Material	m	Cinta imperm. cumbrera a=340 mm aluminio moldeable + núcleo PP	1,050	13,14	13,80
m23P05TWV070	Material	m	Rastrel acero galvanizado en U 50x50x0,6 mm	1,050	5,52	5,80
m23P05TWV080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	2,000	1,95	3,90
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,555	2,00	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E09GHO120	0,00	**60,05**	**0,00**
m23E09GHO130	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA AMORTERADA Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil de teja mixta, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05TWH160	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH170	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,080	2,15	0,17
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,464	2,00	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,473	6,00	2,84
			Total m23E09GHO130	0,00	**50,14**	**0,00**
m23E09GHO140	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA CON ADHESIVO Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil de teja mixta, recibida mediante adhesivo especial para tejas (espuma de poliuretano monocomponente, masilla neutra o equivalente). Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	20,45	3,27
m23P05TWH160	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH170	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,060	6,39	0,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,447	2,00	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,456	6,00	2,74
			Total m23E09GHO140	0,00	**48,36**	**0,00**
m23E09GHO150	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN PERFIL MIXTA SOBRE RASTREL Solución de remate lateral de teja de hormigón de perfil de teja mixta, formada por pieza de remate lateral y media teja que se ensambla con las piezas de tejado. Montaje sobre el rastrel de la teja con fijación. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a Norma UNE 127100:1999, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWH160	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de remate lateral	2,700	10,54	28,46
m23P05TWH170	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta 1/2 pieza	1,350	6,68	9,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,482	2,00	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,492	6,00	2,95
			Total m23E09GHO150	0,00	**52,13**	**0,00**
			Total m23E09GHO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09GH	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09GP	**Capítulo**		**PIZARRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GPC	**Capítulo**		**SOBRE SOPORTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GPC010	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 27x18 cm CALIDAD ESPECIAL I/REMATES	0,00	60,88	0,00

			Cobertura de piezas de pizarra de 27x18 cm, de calidad especial, clavada sobre soporte de formación de pendiente o cubierta (no incluido), con montaje de triple solape. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-9 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23P05PP030	Material	m2	Pizarra calidad especial 27x18 cm	1,100	25,16	27,68
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,150	1,26	0,19
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,513	12,00	6,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,574	6,00	3,44
			Total m23E09GPC010	0,00	**60,88**	**0,00**
m23E09GPC020	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 27x18 cm 1ª CALIDAD I/REMATES	0,00	21,01	0,00
			Cobertura de piezas de pizarra de 27x18 cm, de 1ª calidad nacional, clavada sobre soporte de formación de pendiente o cubierta (no incluido), con montaje de triple solape. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-9 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,045	20,45	0,92
m23P05PP070	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 27x18 cm	1,100	12,38	13,62
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,150	1,26	0,19
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E09GPC020	0,00	**21,01**	**0,00**
m23E09GPC030	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 32x22 cm 1ª CALIDAD I/REMATES	0,00	48,80	0,00
			Cobertura de piezas de pizarra de 32x22 cm, de 1ª calidad nacional, clavada sobre soporte de formación de pendiente o cubierta (no incluido), con montaje de triple solape. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-9 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23P05PP050	Material	m2	Pizarra 32x22 cm. 1ª nacional	1,100	15,92	17,51
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,150	1,26	0,19
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,411	12,00	4,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,460	6,00	2,76
			Total m23E09GPC030	0,00	**48,80**	**0,00**
m23E09GPC040	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 30x20 cm 1ª CALIDAD I/REMATES	0,00	42,48	0,00

			Cobertura de piezas de pizarra de 30x20 cm, de 1ª calidad nacional, clavada sobre soporte de formación de pendiente o cubierta (no incluido), con montaje de triple solape. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-9 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23P05PP060	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 30x20 cm	1,100	14,97	16,47
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,150	1,26	0,19
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,401	6,00	2,41
			Total m23E09GPC040	0,00	**42,48**	**0,00**
m23E09GPC050	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 40x20 cm 1ª CALIDAD I/REMATES	0,00	48,07	0,00
			Cobertura de piezas de pizarra de 40x20 cm, de 1ª calidad nacional, clavada sobre soporte de formación de pendiente o cubierta (no incluido), con montaje de triple solape. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-9 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23P05PP040	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 40x20 cm	1,100	19,77	21,75
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,150	1,26	0,19
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,454	6,00	2,72
			Total m23E09GPC050	0,00	**48,07**	**0,00**
			Total m23E09GPC	1,00	0,00	**0,00**
m23E09GPR	**Capítulo**		**SOBRE RASTRELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GPR010	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 40x20 cm ROMBO PARA RASTREL	0,00	78,47	0,00
			Cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20 cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre rastreles de madera (no incluidos), incluso replanteo colocación y fijación de las piezas y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, según UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,390	22,52	8,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86
m23P05PP090	Material	m2	Pizarra rombo 40x20 cm 3-4 mm	3,030	18,91	57,30
m23P05PW030	Material	ud	Gancho acero galvanizado para pizarra 2,5x110 mm	0,380	0,24	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23E09GPR010	0,00	**78,47**	**0,00**
m23E09GPR020	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 32x22 cm NATURAL PARA RASTREL	0,00	59,68	0,00
			Cobertura con piezas de pizarra natural de 32x22 cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre rastreles de madera (no incluidos), incluso replanteo, colocación y fijación de las piezas y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, según UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,390	22,52	8,78

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86
m23P05PP080	Material	m2	Pizarra rectangular 32x22 cm 3-4 mm	3,030	13,05	39,54
m23P05PW030	Material	ud	Gancho acero galvanizado para pizarra 2,5x110 mm	0,500	0,24	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,563	6,00	3,38
			Total m23E09GPR020	0,00	**59,68**	**0,00**
			Total m23E09GPR	1,00	0,00	**0,00**
m23E09GPM	**Capítulo**		**SOBRE TABLERO MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GPM010	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 40x40 cm NATURAL PARA SOPORTE MADERA Cobertura con piezas de pizarra natural de 40x40 cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre entablado de madera, incluso cortes, colocación y fijación de rastreles tablas y pizarra y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, según UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,390	22,52	8,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86
m23P05PP100	Material	m2	Pizarra cuadrada 40x40 cm 3-4 mm	3,030	22,93	69,48
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,070	1,26	0,09
m23P05PW030	Material	ud	Gancho acero galvanizado para pizarra 2,5x110 mm	0,380	0,24	0,09
m23P05PW040	Material	cud	Puntas acero galvanizado 2x30 mm	0,040	1,31	0,05
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,864	12,00	10,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23E09GPM010	0,00	**102,52**	**0,00**
m23E09GPM020	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 32x22 cm CALIDAD ESPECIAL PARA SOPORTE MADERA Cobertura con piezas de pizarra manchada de 32x22 cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre entablado de madera, incluso cortes, colocación y fijación de rastreles, tablas y pizarra y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, según UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	124,17	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,390	22,52	8,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	20,15	7,86
m23P05PP020	Material	m2	Pizarra 32x22 cm. especial	3,030	28,94	87,69
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,070	1,26	0,09
m23P05PW030	Material	ud	Gancho acero galvanizado para pizarra 2,5x110 mm	0,500	0,24	0,12
m23P05PW040	Material	cud	Puntas acero galvanizado 2x30 mm	0,040	1,31	0,05
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,046	12,00	12,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,171	6,00	7,03
			Total m23E09GPM020	0,00	**124,17**	**0,00**
m23E09GPM030	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 40x20 cm ROMBO PENDIENTE<85% PARA SOPORTE MADERA Cobertura de pizarra (hasta 85% de pendiente) realizada con tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20 cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbreras, aleros y elementos especiales solapes y accesorios de fijación, según UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	116,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,520	20,15	10,48
m23P05PP090	Material	m2	Pizarra rombo 40x20 cm 3-4 mm	3,940	18,91	74,51
m23P05PW030	Material	ud	Gancho acero galvanizado para pizarra 2,5x110 mm	0,500	0,24	0,12
m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,070	12,19	0,85
m23P05PW110	Material	ud	Tornillo autotaladrante con aleta 4,8x38 mm	5,200	0,16	0,83
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,985	12,00	11,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,103	6,00	6,62
			Total m23E09GPM030	0,00	**116,94**	**0,00**

m23E09GPM040	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 40x20 cm ROMBO PENDIENTE<120% PARA SOPORTE MADERA Cobertura de pizarra (hasta 120% de pendiente) realizado sobre tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20 cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbreras, aleros y elementos especiales, solapes y accesorios de fijación, según UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,560	22,52	12,61
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,560	20,15	11,28
m23P05PP090	Material	m2	Pizarra rombo 40x20 cm 3-4 mm	4,700	18,91	88,88
m23P05PW030	Material	ud	Gancho acero galvanizado para pizarra 2,5x110 mm	0,590	0,24	0,14
m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,070	12,19	0,85
m23P05PW110	Material	ud	Tornillo autotaladrante con aleta 4,8x38 mm	6,300	0,16	1,01
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,148	12,00	13,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,285	6,00	7,71
			Total m23E09GPM040	0,00	**136,26**	**0,00**
m23E09GPM050	Partida	m2	COBERTURA PIZARRA 40x20 cm ROMBO PENDIENTE<175% PARA SOPORTE MADERA Cobertura de pizarra (hasta 175% de pendiente) realizado sobre tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20 cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbreras, aleros y elementos especiales solapes y accesorios de fijación, según UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	160,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23P05PP090	Material	m2	Pizarra rombo 40x20 cm 3-4 mm	6,060	18,91	114,59
m23P05PW030	Material	ud	Gancho acero galvanizado para pizarra 2,5x110 mm	0,760	0,24	0,18
m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,080	12,19	0,98
m23P05PW110	Material	ud	Tornillo autotaladrante con aleta 4,8x38 mm	8,000	0,16	1,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,512	6,00	9,07
			Total m23E09GPM050	0,00	**160,24**	**0,00**
			Total m23E09GPM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09GP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09GA	**Capítulo**		**PLACAS ASFÁLTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09GA050	Partida	m2	PLACA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA PIZARRA Cobertura con placas asfálticas autoprotegida rectangular de 1000x336 mm, terminadas en gránulo coloreado simulando pizarra, fijadas mediante puntas de acero sobre soporte de hormigón. Medida en verdadera magnitud. Conforme a Norma UNE-EN 534:2007+A1:2010 y CTE DB-HS-1. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,77	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	20,45	2,66
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,050	3,02	0,15
m23P05TF065	Material	m2	Placa asfáltica autoprotegida pizarra 1000x336 mm	1,000	25,22	25,22
m23P05CW030	Material	kg	Puntas acero p/placa asfálticas	0,100	8,95	0,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E09GA050	0,00	**33,77**	**0,00**
			Total m23E09GA	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23E09G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09J	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09J030	Partida	m2	IMPERM. BAJO TEJA PLACA BITUMINOSA MINIONDA PARA RASTREL Impermeabilización bajo teja realizada con placas laminares con tratamiento bituminoso, para montaje de cobertura de teja sobre rastrel; montada sobre soporte resistente no incluido (forjado, tablero, etc.) mediante fijación mecánica. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, solapes, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme UNE-EN 534:2007+A1:2010, NTE-QTS y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de impermeabilización con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05FE060	Material	m2	Placa bajo teja bituminosa minionda para rastrel	1,150	6,97	8,02
m23P05FW170	Material	ud	Clavo fijación placa bajo teja	3,500	0,06	0,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,235	6,00	1,41
			Total m23E09J030	0,00	**24,93**	**0,00**
m23E09J040	Partida	m2	IMPERM. BAJO TEJA PLACA CEMENTO REFORZADO TEJA CURVA Impermeabilización bajo teja realizada con placas de cemento reforzado, en color teja, para montaje directo de cobertura de teja curva sobre ella; montada sobre soporte resistente no incluido (forjado, tablero, etc.) mediante fijación mecánica. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, solapes, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme UNE-EN 494:2013+A1:2017, NTE-QTF y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de impermeabilización con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05FE070	Material	m2	Placa bajo teja cemento reforzado teja curva color teja	1,100	16,30	17,93
m23P05FW170	Material	ud	Clavo fijación placa bajo teja	3,500	0,06	0,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,210	1,59	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E09J040	0,00	**35,52**	**0,00**
m23E09J050	Partida	m2	IMPERM. BAJO TEJA PLACA CEMENTO REFORZADO TEJA MIXTA Impermeabilización bajo teja realizada con placas de cemento reforzado, en color teja, para montaje directo de cobertura de teja mixta sobre ella; montada sobre soporte resistente no incluido (forjado, tablero, etc.) mediante fijación mecánica. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, solapes, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme UNE-EN 494:2013+A1:2017, NTE-QTF y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de impermeabilización con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05FE080	Material	m2	Placa bajo teja cemento reforzado teja mixta color teja	1,100	14,47	15,92
m23P05FW170	Material	ud	Clavo fijación placa bajo teja	3,500	0,06	0,21
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,312	1,00	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E09J050	0,00	**33,37**	**0,00**
m23E09J060	Partida	m2	IMPERM. BAJO TEJA PLACA CEMENTO REFORZADO TEJA HORMIGÓN	0,00	35,18	0,00

			Impermeabilización bajo teja realizada con placas de cemento reforzado, en color teja, para montaje directo de cobertura de teja de hormigón sobre ella; montada sobre soporte resistente no incluido (forjado, tablero, etc.) mediante fijación mecánica. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, solapes, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme UNE-EN 494:2013+A1:2017, NTE-QTF y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud. Materiales de impermeabilización con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05FE090	Material	m2	Placa bajo teja cemento reforzado teja hormigón perfil árabe	1,100	16,01	17,61
m23P05FW170	Material	ud	Clavo fijación placa bajo teja	3,500	0,06	0,21
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,329	1,00	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,332	6,00	1,99
			Total m23E09J060	0,00	**35,18**	**0,00**
			Total m23E09J	1,00	0,00	**0,00**
m23E09I	**Capítulo**		**CUBIERTAS INCLINADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IT	**Capítulo**		**CUBIERTAS PARA TEJAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IT010	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA NO VENTILADA INVERTIDA MONOCAPA APP + XPS 60 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada invertida, sobre soporte de forjado inclinado de hormigón o similar, formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); y paneles de aislamiento rígido con superficie acanalada en cara superior de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor. Preparada para recibir la teja (no incluida) con mortero o adhesivo. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,333	22,52	7,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,333	20,45	6,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P07TX160	Material	m2	Panel XPS ranurado 60 mm junta media madera	1,050	28,83	30,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,575	6,00	3,45
			Total m23E09IT010	0,00	**60,93**	**0,00**
m23E09IT020	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA NO VENTILADA INVERTIDA MONOCAPA APP + XPS 80 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada invertida, sobre soporte de forjado inclinado de hormigón o similar, formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); y paneles de aislamiento rígido con superficie acanalada en cara superior de poliestireno extruido (XPS) de 80 mm de espesor. Preparada para recibir la teja (no incluida) con mortero o adhesivo. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	71,63	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,333	22,52	7,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,333	20,45	6,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P07TX170	Material	m2	Panel XPS ranurado 80 mm junta media madera	1,050	38,44	40,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,676	6,00	4,06
			Total m23E09IT020	0,00	**71,63**	**0,00**

m23E09IT030	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA NO VENTILADA INVERTIDA MONOCAPA APP + XPS 100 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada invertida, sobre soporte de forjado inclinado de hormigón o similar, formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); y paneles de aislamiento rígido con superficie acanalada en cara superior de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm de espesor. Preparada para recibir la teja (no incluida) con mortero o adhesivo. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,333	22,52	7,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,333	20,45	6,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P07TX180	Material	m2	Panel XPS ranurado 100 mm junta media madera	1,050	34,40	36,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,633	6,00	3,80
			Total m23E09IT030	0,00	**67,13**	**0,00**
m23E09IT040	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA VENTILADA DOBLE RASTREL MONOCAPA APP + XPS 60 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte resistente (forjado hormigón, tablero o similar) no incluido, preparada para tejar sobre rastrel de madera (teja, pizarra o equivalente), formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); paneles de aislamiento rígido con superficie lisa de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor; enrastrelado de madera tratada perpendicular a línea de alero sobre banda autoadhesiva de betún modificado; y enrastrelado superior paralelo a línea de alero clavado sobre la primera línea de rastrel. Preparada para recibir la teja (no incluida). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y piezas de unión. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,30	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P07TX100	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>300 kPa	1,050	27,14	28,50
m23P05EW144	Material	m	Listón madera pino 40x40x50 mm	1,670	1,74	2,91
m23P05EW150	Material	m	Listón madera pino 25x40x60 mm	8,500	1,34	11,39
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,735	12,00	8,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,824	6,00	4,94
			Total m23E09IT040	0,00	**87,30**	**0,00**
m23E09IT050	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA VENTILADA DOBLE RASTREL MONOCAPA APP + XPS 80 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte resistente (forjado hormigón, tablero o similar) no incluido, preparada para tejar sobre rastrel de madera (teja, pizarra o equivalente), formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); paneles de aislamiento rígido con superficie lisa de poliestireno extruido (XPS) de 80 mm de espesor; enrastrelado de madera tratada perpendicular a línea de alero sobre banda autoadhesiva de betún modificado; y enrastrelado superior paralelo a línea de alero clavado sobre la primera línea de rastrel. Preparada para recibir la teja (no incluida). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y piezas de unión. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	1,050	34,13	35,84
m23P05EW144	Material	m	Listón madera pino 40x40x50 mm	1,670	1,74	2,91
m23P05EW150	Material	m	Listón madera pino 25x40x60 mm	8,500	1,34	11,39
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,809	12,00	9,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,906	6,00	5,44
			Total m23E09IT050	0,00	**96,03**	**0,00**
m23E09IT060	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA VENTILADA DOBLE RASTREL MONOCAPA APP + XPS 100 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte resistente (forjado hormigón, tablero o similar) no incluido, preparada para tejar sobre rastrel de madera (teja, pizarra o equivalente), formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); paneles de aislamiento rígido con superficie lisa de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm de espesor; enrastrelado de madera tratada perpendicular a línea de alero sobre banda autoadhesiva de betún modificado; y enrastrelado superior paralelo a línea de alero clavado sobre la primera línea de rastrel. Preparada para recibir la teja (no incluida). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y piezas de unión. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,85	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P07TX120	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>300 kPa	1,050	45,23	47,49
m23P05EW144	Material	m	Listón madera pino 40x40x50 mm	1,670	1,74	2,91
m23P05EW150	Material	m	Listón madera pino 25x40x60 mm	8,500	1,34	11,39
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,925	12,00	11,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,036	6,00	6,22
			Total m23E09IT060	0,00	**109,85**	**0,00**
m23E09IT070	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA VENTILADA FORJADO HORIZONTAL AISLAM. MW 80 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio (MW) no hidrófila, de 80 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,467	22,52	10,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,467	20,45	9,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,154	110,00	16,94
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,240	88,65	21,28

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,240	**88,65**	**21,28**
m23E09CTC010	Partida	m2	TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRADO + 3 cm MORTERO ARMADO	1,000	31,30	31,30
			Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,340	20,45	6,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,200	1,35	5,67
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	1,200	1,39	1,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23E09CTC010	1,000	**31,30**	**31,30**
m23P07TV010	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 80 mm	1,100	5,19	5,71
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P05EW142	Material	m	Listón madera pino 25x40x40 mm	8,500	1,01	8,59
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,168	12,00	14,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,308	6,00	7,85
			Total m23E09IT070	0,00	**138,66**	**0,00**
m23E09IT080	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA VENTILADA FORJADO HORIZONTAL AISLAM. MW 100 mm PARA TEJAR	0,00	140,29	0,00

Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio (MW) no hidrófila, de 100 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,467	22,52	10,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,467	20,45	9,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,154	110,00	16,94
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,240	88,65	21,28
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,240	**88,65**	**21,28**
m23E09CTC010	Partida	m2	TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRADO + 3 cm MORTERO ARMADO	1,000	31,30	31,30
			Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,340	20,45	6,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,200	1,35	5,67
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	1,200	1,39	1,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23E09CTC010	1,000	**31,30**	**31,30**

m23P07TV020	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 100 mm	1,050	6,75	7,09
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P05EW142	Material	m	Listón madera pino 25x40x40 mm	8,500	1,01	8,59
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,182	12,00	14,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,324	6,00	7,94
			Total m23E09IT080	0,00	**140,29**	**0,00**
m23E09IT090	Partida	m2	CUBIERTA INCLINADA VENTILADA FORJADO HORIZONTAL AISLAM. MW 120 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15ºC); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio (MW) no hidrófila, de 120 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-HS-1, NTE-QTT y UNE 136020:2004. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,92	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,467	22,52	10,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,467	20,45	9,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,154	110,00	16,94
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,240	88,65	21,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,240	**88,65**	**21,28**
m23E09CTC010	Partida	m2	TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRADO + 3 cm MORTERO ARMADO Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	31,30	31,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,340	20,45	6,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,200	1,35	5,67
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	1,200	1,39	1,67
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23E09CTC010	1,000	**31,30**	**31,30**
m23P07TV022	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 120 mm	1,050	6,45	6,77
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P05EW142	Material	m	Listón madera pino 25x40x40 mm	8,500	1,01	8,59
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,179	12,00	14,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,320	6,00	7,92
			Total m23E09IT090	0,00	**139,92**	**0,00**
			Total m23E09IT	1,00	0,00	**0,00**
m23E09IP	**Capítulo**		**CUBIERTAS DE PIZARRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IPY	**Capítulo**		**SOBRE YESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IPY010	Partida	m2	CUBIERTA PIZARRA 40x20 cm 1ª CALIDAD SOBRE YESO I/LIMAS	0,00	52,38	0,00
			Cubierta de pizarra formada por: capa de yeso negro maestreado de 4 cm de espesor, amasado manualmente, extendido directamente sobre el forjado con resalto en cuña en el borde del alero; y cobertura de piezas de pizarra de 40x20 cm, de 1ª calidad nacional, clavada sobre la capa de yeso por hiladas paralelas al alero. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-9/10 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P05PP040	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 40x20 cm	1,100	19,77	21,75
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,250	1,26	0,32
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,040	107,88	4,32
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,040	**107,88**	**4,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,494	6,00	2,96
			Total m23E09IPY010	0,00	**52,38**	**0,00**
m23E09IPY020	Partida	m2	CUBIERTA PIZARRA 27x18 cm CALIDAD ESPECIAL SOBRE YESO I/LIMAS	0,00	72,61	0,00

Cubierta de pizarra formada por: capa de yeso negro maestreado de 4 cm de espesor, amasado manualmente, extendido directamente sobre el forjado; y cobertura de piezas de pizarra de 27x18 cm, de calidad especial, clavada sobre la capa de yeso, con montaje de triple solape. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-9/10 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	20,45	15,34
m23P05PP030	Material	m2	Pizarra calidad especial 27x18 cm	1,100	25,16	27,68
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,150	1,26	0,19
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,040	107,88	4,32
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,040	**107,88**	**4,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,685	6,00	4,11
			Total m23E09IPY020	0,00	**72,61**	**0,00**
m23E09IPY030	Partida	m2	CUBIERTA PIZARRA 27x18 cm CALIDAD ESPECIAL SOBRE YESO-TABLERO CERÁMICO I/LIMAS Cubierta de pizarra formada con tabicón palomero hueco doble recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 100 cm., tablero machihembrado de 100x30x3,50 cm., capa de compresión de yeso negro maestreado de 4 cm. de espesor amasado manualmente, y pizarra de 27x18 cm. especial, clavada, triple solape, incluso parte proporcional de caballetes y limas, remates de chapa galvanizada de 25 cm. desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares. Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-9/10 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	22,52	24,77
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,100	20,45	22,50
m23P01LG100	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	4,000	1,71	6,84
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,034	196,67	6,69
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,150	1,26	0,19
m23P05PP030	Material	m2	Pizarra calidad especial 27x18 cm	1,100	25,16	27,68
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,042	107,88	4,53
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,042	**107,88**	**4,53**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,991	6,00	5,95
			Total m23E09IPY030	0,00	**105,00**	**0,00**
			Total m23E09IPY	1,00	0,00	**0,00**
m23E09IPR	**Capítulo**		**SOBRE RASTRELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IPR010	Partida	m2	CUBIERTA PIZARRA 30x20 cm 1ª CALIDAD SOBRE RASTREL Cubierta de pizarra formada por: enrastrelado de listones de madera de pino de 42x27 mm de sección, de calidad VI, fijados al faldón o forjado (no incluido) mediante fijaciones mecánicas o clavos de acero, colocados paralelos al alero y separados 12 cm entre ejes; y cobertura de piezas de pizarra de 30x20 cm, de 1ª calidad nacional, fijada a los rastreles con puntas o ganchos de acero. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	20,45	15,34
m23P05PW080	Material	m	Rastrel pino calidad VI 42x27 mm	8,500	1,20	10,20
m23P05PP060	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 30x20 cm	1,050	14,97	15,72
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,300	1,26	0,38
m23P05EW030	Material	kg	Puntas acero 33x60 mm	0,100	4,89	0,49
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,631	12,00	7,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,707	6,00	4,24
			Total m23E09IPR010	0,00	**74,91**	**0,00**
m23E09IPR020	Partida	m2	CUBIERTA PIZARRA 27x18 cm 1ª CALIDAD SOBRE DOBLE RASTREL Cubierta de pizarra formada por: doble enrastrelado de listones de madera de pino de calidad VI, con primera línea en posición perpendicular al alero (normal) de 63x32 mm de sección, anclados al faldón o forjado (no incluido) mediante fijaciones mecánicas o clavos de acero; y segunda línea de rastreles de 42x27 mm de sección, colocados paralelos al alero y separados 10 cm entre ejes, y montados sobre la primera línea de rastreles; y cobertura de piezas de pizarra de 27x18 cm, de 1ª calidad nacional, fijada a los rastreles con puntas o ganchos de acero. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23P05PW100	Material	m	Rastrel pino calidad VI 62x32 mm	2,600	1,59	4,13
m23P05PW080	Material	m	Rastrel pino calidad VI 42x27 mm	10,500	1,20	12,60
m23P05PP070	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 27x18 cm	1,050	12,38	13,00
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,300	1,26	0,38
m23P05EW030	Material	kg	Puntas acero 33x60 mm	0,175	4,89	0,86
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,666	12,00	7,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,746	6,00	4,48
			Total m23E09IPR020	0,00	**79,10**	**0,00**

			Total m23E09IPR	1,00	0,00	**0,00**
m23E09IPM	**Capítulo**		**SOBRE TABLERO MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IPM010	Partida	m2	CUBIERTA PIZARRA 40x20 cm 1ª CALIDAD SOBRE TABLERO HIDRÓFUGO 22 mm Cubierta de pizarra formada por: faldón de tablero aglomerado hidrófugo de 22 mm de espesor con canto liso, fijado sobre cabios o parecillos estructurales (no incluidos); y cobertura de piezas de pizarra de 40x20 cm, de 1ª calidad nacional, clavada sobre el tablero con puntas y/o ganchos en hiladas paralelas al alero, con montaje de triple solape. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, anclajes, fijaciones, caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 250 mm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	20,45	15,34
m23P05PP040	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 40x20 cm	1,100	19,77	21,75
m23P05EM020	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo e=22mm	1,050	9,91	10,41
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,450	1,26	0,57
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,690	12,00	8,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23E09IPM010	0,00	**81,96**	**0,00**
m23E09IPM020	Partida	m2	CUBIERTA PIZARRA 40x20 cm CALIDAD ESPECIAL SOBRE TABLERO MADERA-CERÁMICO Cubierta de pizarra formada con tabicones palomeros de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 100 cm, tablero machihembrado de 100x30x3,50 cm, capa de compresión de 3 cm de espesor de hormigón de dosificación 290 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, rastreles de madera de pino de 6x3 cm separados 50 cm entre ejes, tabla machihembrada de 2,3 cm de espesor, apoyando como mínimo en tres rastreles y pizarra de 40x20 cm especial, clavada a la tabla, triple solape, incluso caballetes y limas, remates de chapa galvanizada de 25 cm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones y medios auxiliares. Conforme a UNE 22190:2014, NTE-QTP-11/12 y CTE DB-HS-1. Medida en superficie real de cubierta. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,59	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	22,52	10,36
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,460	20,45	9,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,230	19,59	4,51
m23P01LG100	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	4,000	1,71	6,84
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,034	196,67	6,69
m23P05EM030	Material	m2	Tabla madera machihembrada e=23mm	1,100	11,96	13,16
m23P05EW080	Material	m	Rastrel pino de 60x30 mm.	2,500	1,89	4,73
m23P05PP010	Material	m2	Pizarra 40x20 cm. especial	1,100	33,52	36,87
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,700	5,06	3,54
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,050	10,72	0,54
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	88,65	1,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A03H070	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 290 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,030	102,76	3,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,087	19,59	21,29
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,087	2,87	3,12
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,299	128,68	38,48
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,655	12,38	8,11
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,337	23,55	31,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H070	0,030	**102,76**	**3,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,015	6,00	6,09
			Total m23E09IPM020	0,00	**107,59**	**0,00**
			Total m23E09IPM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09IP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09IM	**Capítulo**		**CUBIERTAS DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IMS	**Capítulo**		**PANEL CHAPA SIMPLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IMS010	Partida	m2	CUBIERTA CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm I/REMATES Cubierta de paneles de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido), atornillada mediante tornillos rosca chapa. Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE-EN 1090-2:2019, NTE-QTG y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P05CG010	Material	m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm	1,150	27,96	32,15
m23P05CG030	Material	m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	0,400	13,21	5,28
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,240	1,34	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,490	6,00	2,94
			Total m23E09IMS010	0,00	**51,91**	**0,00**
m23E09IMS020	Partida	m2	CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 mm I/REMATES Cubierta de paneles de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a UNE-EN 1090-2:2019, NTE-QTG y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,23	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,230	20,45	4,70
m23P05CG050	Material	m2	Chapa lisa ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	1,150	21,95	25,24
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	0,400	21,81	8,72
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,240	1,34	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73
			Total m23E09IMS020	0,00	**48,23**	**0,00**

			Total m23E09IMS	1,00	0,00	**0,00**
m23E09IMP	**Capítulo**		**PANEL SÁNDWICH**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IMP010	Partida	m2	PANEL 5 GRECAS e=30 mm LANA DE ROCA	0,00	48,25	0,00
			Panel de cubierta 5 grecas en 30 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, y certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1,d0. Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,090	67,75	6,10
m23P05WTC020	Material	m2	Pan.cubierta 5 grecas e=30mm.LDR tipo M	1,000	34,11	34,11
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,200	0,78	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73
			Total m23E09IMP010	0,00	**48,25**	**0,00**
m23E09IMP020	Partida	m2	PANEL 5 GRECAS e=50 mm EI30 LANA DE ROCA	0,00	53,00	0,00
			Panel de cubierta 5 grecas en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5 certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 min. (EI30). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,090	67,75	6,10
m23P05WTC030	Material	m2	Pan.cubierta 5 grecas e=50mm.LDR tipo L	1,000	38,59	38,59
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,200	0,78	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23E09IMP020	0,00	**53,00**	**0,00**
m23E09IMP030	Partida	m2	PANEL 5 GRECAS e=80 mm EI60 LANA DE ROCA	0,00	60,42	0,00
			Panel de cubierta 5 grecas en 80 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5 certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 60 min. (EI60). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,090	67,75	6,10
m23P05WTC040	Material	m2	Pan.cubierta 5 grecas e=80mm.LDR tipo M	1,000	45,59	45,59
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,200	0,78	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23E09IMP030	0,00	**60,42**	**0,00**
m23E09IMP040	Partida	m2	PANEL 5 GRECAS e=100 mm EI120 LANA DE ROCA	0,00	67,24	0,00
			Panel de cubierta 5 grecas en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5 certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 min. (EI120). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,090	67,75	6,10
m23P05WTC050	Material	m2	Pan.cubierta 5 grecas e=100mm.LDR tipo M	1,000	49,45	49,45
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,200	0,78	0,16

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,634	6,00	3,80
			Total m23E09IMP040	0,00	**67,24**	**0,00**
m23E09IMP050	Partida	m2	PANEL 2 GRECAS e=100 mm EI180 LANA DE ROCA Panel de cubierta 2 grecas en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5 certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 180 min. (EI180). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	66,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,090	67,75	6,10
m23P05WTC060	Material	m2	Pan.cubierta 2 grecas e=100mm.LDR tipo M	1,000	48,46	48,46
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,200	0,78	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,625	6,00	3,75
			Total m23E09IMP050	0,00	**66,20**	**0,00**
			Total m23E09IMP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09IM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09IR	**Capítulo**		**CUBIERTAS DE COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IR010	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH COBRE 0,6 mm + PUR 30 mm + CHAPA PRELACADA Cubierta de panel sándwich formado por lámina de chapa de cobre de 0,6 mm de espesor; núcleo de panel con aislamiento de espuma de poliuretano 40 kg/m3 de 30 mm de espesor; y chapa interior prelacada en blanco. Totalmente instalada sobre elemento portante (no incluido); i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTL y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,58	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,333	22,52	7,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,333	20,45	6,81
m23P05WTA080	Material	m2	P.sand-cub cobre+PUR+a.prelac 30mm	1,100	35,65	39,22
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	2,000	1,34	2,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E09IR010	0,00	**59,58**	**0,00**
m23E09IR020	Partida	m2	PANEL SÁNDWICH COBRE 0,6 mm + PUR 30 mm + CHAPA PRELACADA I/REMATES Cubierta de panel sándwich formado por lámina de chapa de cobre de 0,6 mm de espesor; núcleo de panel con aislamiento de espuma de poliuretano 40 kg/m3 de 30 mm de espesor; y chapa interior prelacada en blanco. Totalmente instalada sobre elemento portante (no incluido); i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa de cobre de 330 mm de desarrollo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTL y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,77	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P05WTA080	Material	m2	P.sand-cub cobre+PUR+a.prelac 30mm	1,100	35,65	39,22
m23P05CC030	Material	m	Remate chapa cobre des=333 mm.	0,400	22,31	8,92
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	2,480	1,34	3,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,687	6,00	4,12
			Total m23E09IR020	0,00	**72,77**	**0,00**
m23E09IR030	Partida	m2	CUBIERTA BANDEJAS DE COBRE 0,6 mm JUNTA ALZADA	0,00	143,69	0,00

			Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm con separación de 65 cm y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre lámina de polietileno de 5 mm con separaciones de 2-3 mm, para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza. Conforme a NTE-QTL y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,650	22,96	37,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,650	20,45	33,74
m23P05CC010	Material	ud	Chapa cobre 2,00x0,67mx0,60mm	1,568	37,42	58,67
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	1,100	0,30	0,33
m23P05CC050	Material	ud	Patilla junta alzada fija	4,478	0,48	2,15
m23P05CC040	Material	ud	Patilla anclaje engatillado simple	1,493	0,48	0,72
m23P01U340	Material	ud	Clavo cobre D=3 mm.	11,940	0,06	0,72
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,342	1,00	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,356	6,00	8,14
			Total m23E09IR030	0,00	**143,69**	**0,00**
m23E09IR040	Partida	m2	CUBIERTA BANDEJAS DE COBRE 0,6 mm JUNTA DE LISTÓN	0,00	162,49	0,00
			Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal, sobre listones corrientes, apoyados por su cara menor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje para junta de listón, patillas tipo de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o polietileno de 0,5 mm cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza. Conforme a NTE-QTL y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,667	22,96	38,27
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,667	20,45	34,09
m23P05CC010	Material	ud	Chapa cobre 2,00x0,67mx0,60mm	1,701	37,42	63,65
m23P05CC090	Material	m	Cubrejunta belga 25x40x50x0,60mm	1,724	3,98	6,86
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	1,050	0,30	0,32
m23P05CC060	Material	ud	Grapa omega 25x40x50x0,80mm	3,000	2,40	7,20
m23P05CC040	Material	ud	Patilla anclaje engatillado simple	1,626	0,48	0,78
m23P01U340	Material	ud	Clavo cobre D=3 mm.	10,000	0,06	0,60
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,518	1,00	1,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,533	6,00	9,20
			Total m23E09IR040	0,00	**162,49**	**0,00**
m23E09IR050	Partida	m2	CUBIERTA BANDEJAS DE COBRE 0,6 mm JUNTA CONFORMADA	0,00	165,51	0,00
			Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal con pieza preconformada, sobre listones corrientes apoyados por su cara mayor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje, para junta de listón, patillas de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o polietileno de 0,5 mm, cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, incluso limpieza. Conforme a NTE-QTL y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,750	22,96	40,18
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,750	20,45	35,79

m23P05CC010	Material	ud	Chapa cobre 2,00x0,67mx0,60mm	1,701	37,42	63,65
m23P05CC080	Material	m	Cubrejunta belga 25x40x40x0,60mm	1,724	3,71	6,40
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	1,050	0,30	0,32
m23P05CC070	Material	ud	Grapa U 25x40x40x0,80mm	3,000	2,29	6,87
m23P05CC040	Material	ud	Patilla anclaje engatillado simple	1,626	0,48	0,78
m23P01U340	Material	ud	Clavo cobre D=3 mm.	10,000	0,06	0,60
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,546	1,00	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,561	6,00	9,37
			Total m23E09IR050	0,00	**165,51**	**0,00**
			Total m23E09IR	1,00	0,00	**0,00**
m23E09IQ	**Capítulo**		**CUBIERTAS DE ZINC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IQ010	Partida	m2	CUBIERTA BANDEJAS DE ZINC e=0,66 mm JUNTA DE LISTÓN Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 0,66 mm de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal, sobre listones corrientes de 30x50x5 cm, apoyados por su cara menor y separados 48-50 cm con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral para junta de listón, patillas tipo de engatillado simple, comprendiendo replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o imprimación de base asfáltica, cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha y limpieza. Conforme a NTE-QTZ y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	103,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,667	22,52	37,54
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,667	20,45	34,09
m23P05CZ010	Material	m2	Chapa de zinc 0,66 mm.	2,075	9,05	18,78
m23P05CZ060	Material	m	Tapajuntas zinc 30x50x50x0,66mm.	2,120	0,19	0,40
m23P05EW140	Material	m2	Cartón fieltro ondulado alquitranado	1,050	1,88	1,97
m23P05CZ040	Material	ud	Grapa de zinc lateral	3,000	0,54	1,62
m23P05CZ050	Material	ud	Grapa de zinc de cabeza	4,000	0,38	1,52
m23P01U340	Material	ud	Clavo cobre D=3 mm.	10,000	0,06	0,60
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,965	1,00	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,975	6,00	5,85
			Total m23E09IQ010	0,00	**103,34**	**0,00**
m23E09IQ020	Partida	m2	CUBIERTA CHAPA DE ZINC e=0,65 mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm de espesor, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patillas/m2), medios auxiliares. Conforme a NTE-QTZ y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P05CZ020	Material	m2	Chapa zinc titanio 0,65 mm	1,150	37,36	42,96
m23P05CW020	Material	ud	Patilla y pequeño material	6,000	0,91	5,46
m23P05CP020	Material	ud	Lámina de ventilación	1,100	6,63	7,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,772	6,00	4,63
			Total m23E09IQ020	0,00	**81,83**	**0,00**
			Total m23E09IQ	1,00	0,00	**0,00**
m23E09IF	**Capítulo**		**CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IFG	**Capítulo**		**PLACAS GRANONDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IFG010	Partida	m2	CUBIERTA PLACAS FIBROCEMENTO GRANONDA NATURAL	0,00	42,84	0,00

			Cubierta de placas de cemento reforzado con fibras de tipo granonda en color natural, de 6 mm de espesor, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en verdadera magnitud. Conforme a Norma UNE-EN 494:2013+A1:2017, NTE-QFT y CTE DB-HS-1. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05FG010	Material	m2	Placa fib. granonda natu.e=6	1,150	17,14	19,71
m23P05FG030	Material	m	Caballete articulado granonda natural	0,100	21,48	2,15
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	1,500	1,77	2,66
m23P05FG110	Material	ud	Remate piñón granonda natural 30x30	0,200	18,66	3,73
m23P05FW020	Material	ud	Gancho equipado 230x68x20 mm IPN 14 G-O	3,000	0,85	2,55
m23P05FW050	Material	ud	Grapa correa metálica	3,000	0,63	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23E09IFG010	0,00	**42,84**	**0,00**
m23E09IFG020	Partida	m2	CUBIERTA PLACAS FIBROCEMENTO GRANONDA COLOR Cubierta de placas de cemento reforzado con fibras de tipo granonda con acabado en color, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en verdadera magnitud. Conforme a Norma UNE-EN 494:2013+A1:2017, NTE-QFT y CTE DB-HS-1. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	20,45	3,68
m23P05FG020	Material	m2	Placa fib. granonda arcilla e=6	1,150	21,76	25,02
m23P05FG040	Material	m	Caballete artic. granonda color	0,100	24,84	2,48
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	1,500	1,77	2,66
m23P05FG110	Material	ud	Remate piñón granonda natural 30x30	0,200	18,66	3,73
m23P05FW020	Material	ud	Gancho equipado 230x68x20 mm IPN 14 G-O	3,000	0,85	2,55
m23P05FW050	Material	ud	Grapa correa metálica	3,000	0,63	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,461	6,00	2,77
			Total m23E09IFG020	0,00	**48,83**	**0,00**
m23E09IFG050	Partida	m2	CUBIERTA PLACAS FIBROCEMENTO GRANONDA NATURAL + AISLAM. PUR 20-29 mm Cubierta de placas de cemento reforzado con fibras de tipo granonda en color natural con aislamiento, formada por panel sándwich compuesto por: placa de cemento reforzado con fibras en la cara exterior, núcleo aislante relleno de poliuretano inyectado de 40 kg/m3, con espesor entre 20-29 mm, y acabado interior con lámina de aluminio gofrado a modo de barrera de vapor. Instalada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en verdadera magnitud. Conforme a Norma UNE-EN 494:2013+A1:2017, NTE-QFT y CTE DB-HS-1. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	77,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P05FU010	Material	m2	Panel placa cemento + PUR + aluminio gofrado	1,200	42,71	51,25
m23P05FG030	Material	m	Caballete articulado granonda natural	0,080	21,48	1,72
m23P05FG110	Material	ud	Remate piñón granonda natural 30x30	0,080	18,66	1,49
m23P05FG100	Material	ud	Lima entrega grandonda natural 114x33	0,080	18,66	1,49
m23P05FW110	Material	ud	Tornillo autotal.6,3x130 p/correas laminadas	3,000	1,83	5,49
m23P05FW030	Material	ud	Gancho 300x105x20 s/hor.G-O	3,000	1,02	3,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23E09IFG050	0,00	**77,48**	**0,00**

			Total m23E09IFG	1,00	0,00	**0,00**
m23E09IFM	**Capítulo**		**PLACAS MINIONDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IFM010	Partida	m2	CUBIERTA PLACAS FIBROCEMENTO MINIONDA NATURAL	0,00	28,21	0,00
			Cubierta de placas de cemento reforzado con fibras de tipo mininonda en color natural, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en verdadera magnitud. Conforme a Norma UNE-EN 494:2013+A1:2017, NTE-QFT y CTE DB-HS-1. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P05FD010	Material	m2	Placa fibrocemento minionda natural	1,150	15,08	17,34
m23P05FW100	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x110 mm	2,000	0,34	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,266	6,00	1,60
			Total m23E09IFM010	0,00	**28,21**	**0,00**
m23E09IFM020	Partida	m2	CUBIERTA PLACAS FIBROCEMENTO MINIONDA COLOR	0,00	35,81	0,00
			Cubierta de placas de cemento reforzado con fibras de tipo minionda en color rojo, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en verdadera magnitud. Conforme a Norma UNE-EN 494:2013+A1:2017, NTE-QFT y CTE DB-HS-1. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P05FD020	Material	m2	Placa fibrocemento minionda col.rojo	1,150	21,31	24,51
m23P05FW100	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x110 mm	2,000	0,34	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E09IFM020	0,00	**35,81**	**0,00**
			Total m23E09IFM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09IF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09IG	**Capítulo**		**CUBIERTAS DE POLIÉSTER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09IG010	Partida	m2	CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO GRANONDA TRASLÚCIDA COLOR	0,00	45,91	0,00
			Cubierta de placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida en color, clase II, de tipo perfil granonda tipo, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTS y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P05FG080	Material	m2	Placa poliéster granonda color clase II	1,200	27,26	32,71
m23P05FG040	Material	m	Caballete artic. granonda color	0,060	24,84	1,49
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	1,500	1,77	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23E09IG010	0,00	**45,91**	**0,00**
m23E09IG020	Partida	m2	CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO MINIONDA TRASLÚCIDA COLOR	0,00	41,12	0,00

			Cubierta de placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida en color, clase II, de tipo perfil minionda tipo, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTS y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P05FD040	Material	m2	Placa poliéster minionda color	1,200	26,38	31,66
m23P05FW100	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x110 mm	2,000	0,34	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E09IG020	0,00	**41,12**	**0,00**
m23E09IG030	Partida	m2	CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO MINIONDA TRASLÚCIDA APLICACIONES AGRÍCOLAS Cubierta de placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida, clase II, de tipo perfil minionda, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido), para uso en explotaciones agrícolas. Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTS y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P05FD030	Material	m2	Placa poliéster minionda trasp. clase II.	1,200	26,38	31,66
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	3,000	1,77	5,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,444	6,00	2,66
			Total m23E09IG030	0,00	**47,06**	**0,00**
m23E09IG040	Partida	m2	CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO GRANONDA TRASLÚCIDA Cubierta de placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida, clase II, de tipo perfil granonda tipo, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTS y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P05FG070	Material	m2	Placa poliéster granonda Transp. clase II	1,200	27,26	32,71
m23P05FG030	Material	m	Caballete articulado granonda natural	0,060	21,48	1,29
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	1,500	1,77	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,431	6,00	2,59
			Total m23E09IG040	0,00	**45,70**	**0,00**
			Total m23E09IG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09P	**Capítulo**		**CUBIERTAS PLANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PT	**Capítulo**		**TRANSITABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PTB	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PTB110	Partida	m2	CUBIERTA PLANA CONVENCIONAL TRANSITABLE BICAPA + XPS 160 mm PARA SOLAR	0,00	145,71	0,00

Cubierta plana convencional transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa; capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	6,38	12,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,035	106,97	3,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	2,000	**6,38**	**12,76**
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	1,100	6,36	7,00
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	2,200	1,24	2,73
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,375	6,00	8,25
			Total m23E09PTB110	0,00	**145,71**	**0,00**
m23E09PTB120	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE MONOCAPA + XPS 80 mm PARA SOLAR Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40 FP, adherida al soporte en toda su superficie y en puntos singulares y perímetros; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	1,000	6,38	6,38

			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	106,97	3,74
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	1,000	**6,38**	**6,38**
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG252	Material	m2	Geotextil polipropileno tejido 150 g/m2	1,050	4,02	4,22
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	1,050	34,13	35,84
m23P06BG253	Material	m2	Geotextil polipropileno tejido 200 g/m2	1,050	6,29	6,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,873	6,00	5,24
			Total m23E09PTB120	0,00	**92,53**	**0,00**
m23E09PTB130	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + XPS 160 mm PARA SOLAR Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	134,18	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,000	1,43	1,43

			Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	1,000	12,53	12,53
			Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	106,97	7,49
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	1,000	6,38	6,38
			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,035	106,97	3,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	1,000	**6,38**	**6,38**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	2,200	1,24	2,73
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,266	6,00	7,60
			Total m23E09PTB130	0,00	**134,18**	**0,00**
m23E09PTB140	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 40 mm GRIS Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 75 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,21	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
m23P06BF050	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 40 mm gris (e=75 mm)	1,080	37,76	40,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,879	6,00	5,27
			Total m23E09PTB140	0,00	**93,21**	**0,00**
m23E09PTB150	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 50 mm GRIS Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 85 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
m23P06BF060	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 50 mm gris (e=85 mm)	1,080	40,65	43,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,911	6,00	5,47

			Total m23E09PTB150	0,00	**96,53**	**0,00**
m23E09PTB160	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 60 mm GRIS Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 95 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,99	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	106,97	7,49

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
m23P06BF070	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 60 mm gris (e=95 mm)	1,080	43,68	47,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,943	6,00	5,66
			Total m23E09PTB160	0,00	**99,99**	**0,00**
m23E09PTB170	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 40 mm BLANCA Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 75 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en blanco y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
m23P06BF080	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 40 mm blanco (e=75 mm)	1,080	45,51	49,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,963	6,00	5,78
			Total m23E09PTB170	0,00	**102,09**	**0,00**
m23E09PTB180	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 50 mm BLANCA Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 85 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en blanco y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27

m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
m23P06BF090	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 50 mm blanco (e=85 mm)	1,080	49,34	53,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,005	6,00	6,03
			Total m23E09PTB180	0,00	**106,48**	**0,00**

m23E09PTB190	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 60 mm BLANCA Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 95 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en blanco y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	111,15	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
m23P06BF100	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 60 mm blanco (e=95 mm)	1,080	53,43	57,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,049	6,00	6,29
			Total m23E09PTB190	0,00	**111,15**	**0,00**
m23E09PTB200	Partida	m2	CUBIERTA PLANA CÁMARA CONVENCIONAL TRANSITABLE XPS 160 mm PARA PAVIMENTO ELEVADO Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y bases de tipo plot regulables en altura, autonivelantes preparadas para montaje de baldosas filtrantes (no incluidas) de tamaño aprox. 50x50 cm; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	183,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	6,38	12,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,035	106,97	3,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	2,000	**6,38**	**12,76**
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	1,100	6,36	7,00
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	2,200	1,24	2,73

m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06WA065	Material	ud	Base soporte plot regulable altura autonivelante pavimento elevado	5,000	7,12	35,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,731	6,00	10,39
			Total m23E09PTB200	0,00	**183,45**	**0,00**
			Total m23E09PTB	1,00	0,00	**0,00**
m23E09PTS	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PTS100	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE PVC 1,2 mm + XPS 160 mm PARA SOLAR Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina de policloruro de vinilo plastificado (PVC) de 1,2 mm de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio, en color gris, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	1,000	12,53	12,53

			Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	106,97	7,49
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	1,000	6,38	6,38
			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	106,97	3,74
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	1,000	**6,38**	**6,38**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06SL060	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	1,050	20,09	21,09
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
m23P06BG130	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	1,100	1,98	2,18
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,288	6,00	7,73
			Total m23E09PTS100	0,00	**136,53**	**0,00**

m23E09PTS110	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE PVC 1,5 mm + XPS 160 mm PARA SOLAR Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina de policloruro de vinilo plastificado (PVC) de 1,5 mm de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio, en color gris, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	140,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	6,38	6,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,035	106,97	3,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	1,000	**6,38**	**6,38**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06SL080	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. FV gris	1,050	23,74	24,93
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
m23P06BG130	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	1,100	1,98	2,18
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,326	6,00	7,96
			Total m23E09PTS110	0,00	**140,60**	**0,00**
			Total m23E09PTS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09PT	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09PN	**Capítulo**		**NO TRANSITABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PNB	**Capítulo**		**IMPERMEABILZACIÓN BITUMINOSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PNB110	Partida	m2	CUBIERTA PLANA CONVENCIONAL NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 160 mm CON GRAVA	0,00	142,37	0,00

Cubierta plana convencional no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa; capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	6,38	6,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,035	106,97	3,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	1,000	**6,38**	**6,38**
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	1,100	6,36	7,00
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	2,200	1,24	2,73
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,070	25,53	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,343	6,00	8,06
			Total m23E09PNB110	0,00	**142,37**	**0,00**
m23E09PNB120	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 160 mm CON GRAVA	0,00	129,31	0,00

Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	2,200	1,24	2,73
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,100	1,31	1,44
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,070	25,53	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,220	6,00	7,32
			Total m23E09PNB120	0,00	**129,31**	**0,00**
m23E09PNB130	Partida	m2	CUBIERTA AUTOPROTEGIDA VIDRIO CELULAR 100 mm Cubierta plana compacta con aislamiento térmico con placas de vidrio celular sobre forjado de hormigón convenientemente regularizado. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) de 60x45 cm y de 10 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica=0,041 W/mK, con resistencia a compresión <60 t/m2. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45x5x5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación soldable) del vidrio celular. Segunda lámina asfáltica soldable, tipo LBM auto protegida mineral. Incluso p.p. de remates, cantoneras, etc. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	134,99	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06BI045	Material	kg	Capa de adherencia bituminosa tipo emulsión	0,400	2,29	0,92
m23P01FA240	Material	kg	Adhesivo para vidrio celular	4,400	4,45	19,58
m23P07TC050	Material	m	Chaflanes vidrio celular 45x5x5 cm	0,200	3,85	0,77
m23P07TC030	Material	m3	Panel vidrio celular 60x45 cm 115 kg/m3 0,041 W/mK	0,100	700,67	70,07
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS140	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	1,100	9,77	10,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,274	6,00	7,64
			Total m23E09PNB130	0,00	**134,99**	**0,00**
m23E09PNB140	Partida	m2	CUBIERTA LIGERA AUTOPROTEGIDA VIDRIO CELULAR 100 mm CON PENDIENTE INCLUIDA Cubierta plana sobre madera o sobre planchas de derivado de madera, compacta con placas de vidrio celular sobre soporte de forjado de hormigón convenientemente regularizado, tela asfáltica convenientemente regularizada, soporte de madera o derivado de madera. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) en placa de 60x45 cm y de 10 cm de espesor medio, de 115 kg/m3, conductividad térmica=0,041 W/mK, con resistencia a compresión <60 t/m2. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45x5x5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación soldable) del vidrio celular. Segunda lámina asfáltica soldable, tipo LBM. Incluso p.p. de remates, cantoneras, etc. Lámina geotextil lista para ajardinar o para solar con pavimento a elegir en su caso. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	148,09	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06BI045	Material	kg	Capa de adherencia bituminosa tipo emulsión	0,400	2,29	0,92
m23P01FA240	Material	kg	Adhesivo para vidrio celular	4,400	4,45	19,58
m23P07TC050	Material	m	Chaflanes vidrio celular 45x5x5 cm	0,200	3,85	0,77
m23P07TC040	Material	m3	Panel cubierta vidrio celular 60x45 cm 115 kg/m3 0,041 W/mK	0,100	824,32	82,43
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS140	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	1,100	9,77	10,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23E09PNB140	0,00	**148,09**	**0,00**
m23E09PNB150	Partida	m2	CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO AUTOPROTEGIDA MONOCAPA ADHERIDA Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por aislamiento térmico de lana de roca de 80 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-50/G-FP, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Según CTE DB-HS-1 y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P07TR070	Material	m2	Panel cubierta l.roca 40 mm. 175kg/m3	2,040	17,95	36,62
m23P06BS150	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 150 g/m2	1,100	15,71	17,28
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	4,000	0,31	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,616	6,00	3,70
			Total m23E09PNB150	0,00	**65,29**	**0,00**
m23E09PNB160	Partida	m2	CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO AUTOPROTEGIDA BICAPA ADHERIDA Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por aislamiento térmico de lana de roca de 80 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FV, totalmente adherida al aislamiento con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-50/G-FP, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Según CTE DB-HS-1 y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P07TR070	Material	m2	Panel cubierta l.roca 40 mm. 175kg/m3	2,040	17,95	36,62
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	4,000	0,31	1,24
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS150	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 150 g/m2	1,100	15,71	17,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23E09PNB160	0,00	**78,39**	**0,00**
			Total m23E09PNB	1,00	0,00	**0,00**
m23E09PNS	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PNS100	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE PVC 1,2 mm + XPS 160 mm CON GRAVA Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; capa de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 g/m2; membrana impermeabilizante de policloruro de vinilo (PVC) plastificado armado con fieltro de fibra de vidrio de 1,2 mm de espesor, en color gris; capa de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 g/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,09	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	1,000	6,38	6,38

			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	106,97	3,74
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	1,000	**6,38**	**6,38**
m23P06BG130	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	2,200	1,98	4,36
m23P06SL060	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	1,050	20,09	21,09
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,070	25,53	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,303	6,00	7,82
			Total m23E09PNS100	0,00	**138,09**	**0,00**
m23E09PNS110	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE PVC 1,5 mm + XPS 160 mm CON GRAVA Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; capa de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 g/m2; membrana impermeabilizante de policloruro de vinilo (PVC) plastificado armado con fieltro de fibra de vidrio de 1,5 mm de espesor, en color gris; capa de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 g/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	142,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	1,000	12,53	12,53
			Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	106,97	7,49
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	1,000	6,38	6,38
			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	106,97	3,74
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	1,000	**6,38**	**6,38**
m23P06BG130	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	2,200	1,98	4,36
m23P06SL080	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. FV gris	1,050	23,74	24,93
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,070	25,53	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,341	6,00	8,05
			Total m23E09PNS110	0,00	**142,16**	**0,00**
			Total m23E09PNS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09PN	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09PA	**Capítulo**		**AJARDINADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PAB	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PAB050	Partida	m2	CUBIERTA PLANA CONVENCIONAL PARA AJARDINAR BICAPA + XPS 160 mm Cubierta plana convencional para ajardinar (tierra vegetal y plantación no incluida), constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa; capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina; lámina de geotextil no tejido de fibras de polipropileno especial antirraíces, de 325 gr/m2; lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad; y lámina superior de geotextil no tejido de polipropileno de 200 gr/m2. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Preparada para recibir el paquete de capa vegetal. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,49	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	1,100	6,36	7,00
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23E09CP050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	6,38	6,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,035	106,97	3,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38

m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,035	**106,97**	**3,74**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,59	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E09CP050	1,000	**6,38**	**6,38**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS150	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 150 g/m2	1,100	15,71	17,28
m23P06BG258	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido antirraíces 325 gr/m2	1,100	7,09	7,80
m23P06BG205	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm2	1,100	2,89	3,18
m23P06BG256	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 200 g/m2	1,100	2,15	2,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,495	6,00	8,97
			Total m23E09PAB050	0,00	**158,49**	**0,00**
m23E09PAB060	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA PARA AJARDINAR BICAPA + XPS 160 mm Cubierta plana invertida para ajardinar (tierra vegetal y plantación no incluida), constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color negro o gris, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina; lámina de fieltro geotextil no tejido de polipropileno de 160 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa; lámina de geotextil no tejido de fibras de polipropileno especial antirraíces, de 325 gr/m2; lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad; y lámina superior de geotextil no tejido de polipropileno de 200 gr/m2. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Preparada para recibir el paquete de capa vegetal. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	146,40	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	19,59	3,27
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	1,24	1,36
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS150	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 150 g/m2	1,100	15,71	17,28
m23P06BG255	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 160 g/m2	1,100	1,79	1,97
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG258	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido antirraíces 325 gr/m2	1,100	7,09	7,80
m23P06BG205	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm2	1,100	2,89	3,18
m23P06BG256	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 200 g/m2	1,100	2,15	2,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,381	6,00	8,29
			Total m23E09PAB060	0,00	**146,40**	**0,00**
			Total m23E09PAB	1,00	0,00	**0,00**
m23E09PAS	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09PAS060	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA PARA AJARDINAR PVC 1,2 mm + XPS 160 mm	0,00	142,24	0,00

Cubierta plana invertida para ajardinar (tierra vegetal y plantación no incluida), constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 gr/m2; lámina impermeabilizante de policloruro de vinilo (PVC) plastificado, armado con fieltro de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor, en color gris; lámina de fieltro geotextil no tejido de polipropileno de 160 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); lámina de geotextil no tejido de fibras de polipropileno especial antirraíces, de 325 gr/m2; lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad; y lámina superior de geotextil no tejido de polipropileno de 200 gr/m2. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Preparada para recibir el paquete de capa vegetal. Compatible con cubiertas C7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2153 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,155	22,52	3,49
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,155	20,45	3,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,155	19,59	3,04
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	106,97	7,49

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG130	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	1,100	1,98	2,18
m23P06SL060	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	1,050	20,09	21,09
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
m23P06BG255	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 160 g/m2	1,100	1,79	1,97
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG258	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido antirraíces 325 gr/m2	1,100	7,09	7,80
m23P06BG205	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm2	1,100	2,89	3,18
m23P06BG256	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 200 g/m2	1,100	2,15	2,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E09PAS060	0,00	**142,24**	**0,00**
m23E09PAS070	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA PARA AJARDINAR PVC 1,5 mm + XPS 160 mm Cubierta plana invertida para ajardinar (tierra vegetal y plantación no incluida), constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 gr/m2; lámina impermeabilizante de policloruro de vinilo (PVC) plastificado, armado con fieltro de fibra de vidrio, de 1,5 mm de espesor, en color gris; lámina de fieltro geotextil no tejido de polipropileno de 160 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); lámina de geotextil no tejido de fibras de polipropileno especial antirraíces, de 325 gr/m2; lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad; y lámina superior de geotextil no tejido de polipropileno de 200 gr/m2. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Preparada para recibir el paquete de capa vegetal. Compatible con cubiertas C7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2153 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	146,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,155	22,52	3,49
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,155	20,45	3,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,155	19,59	3,04
m23E09CP030	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	1,43	1,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	20,45	0,53
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	110,00	0,11

m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	113,00	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,008	1,59	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E09CP030	1,000	**1,43**	**1,43**
m23E09CP040	Partida	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	12,53	12,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23A02A085	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,070	106,97	7,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	19,59	36,24
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	15,38	15,38
			Total m23A02A085	0,070	**106,97**	**7,49**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,160	1,59	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E09CP040	1,000	**12,53**	**12,53**
m23P06BG130	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	1,100	1,98	2,18
m23P06SL080	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. FV gris	1,050	23,74	24,93
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
m23P06BG255	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 160 g/m2	1,100	1,79	1,97
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	2,100	34,13	71,67
m23P06BG258	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido antirraíces 325 gr/m2	1,100	7,09	7,80
m23P06BG205	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm2	1,100	2,89	3,18
m23P06BG256	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 200 g/m2	1,100	2,15	2,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,380	6,00	8,28
			Total m23E09PAS070	0,00	**146,31**	**0,00**
			Total m23E09PAS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09PA	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E09P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09S	**Capítulo**		**PUNTOS SINGULARES DE CUBIERTAS INCLINADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SA	**Capítulo**		**ALEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SA010	Partida	m	CORNISA HORMIGÓN IN SITU DESARROLLO<50cm.	0,00	31,95	0,00

			Cornisa de hasta 25 cm de vuelo y desarrollo máximo 50 cm realizado con hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N y Tmáx. árido 20 mm, ligeramente armado y anclado a zuncho de borde cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado, candileja o escocia de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), y anclajes. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS-1 y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23P31CB050	Material	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	0,500	2,91	1,46
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,010	366,09	3,66
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	4,000	1,48	5,92
m23P10R010	Material	m	Cornisa 87x85 cm.	1,000	4,40	4,40
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,020	109,87	2,20
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,020	**109,87**	**2,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81
			Total m23E09SA010	0,00	**31,95**	**0,00**
m23E09SA020	Partida	m	ALERO 3 HILADAS LADRILLO CARA VISTA	0,00	26,73	0,00
			Alero formado por tres hiladas de ladrillo cara vista, recibido con mortero de cemento CEM Incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, enfoscado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-20, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y emboquillado de tejas, totalmente terminado, incluso medios auxiliares, según NTE-FFL, NBE-FL-90, NTE-QTT, UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018 y CTE DB-HS-1. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P01LVL020	Material	mud	L.cv 24x11,5x7 cm. rojo liso	0,024	386,44	9,27
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,010	128,21	1,28
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,010	**128,21**	**1,28**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E09SA020	0,00	**26,73**	**0,00**
m23E09SA030	Partida	m	ALERO 1 HILADA LADRILLO APLANTILLADO	0,00	64,44	0,00
			Alero formado por ladrillo aplantillado especial para alero y tres hiladas de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm, recibido con mortero de cemento CEM Incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, relleno de hormigón ligero aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l, s/RC-16 y emboquillado de tejas, incluso replanteo, limpieza, medios auxiliares, según NTE-FFL, NBE-FL-90, NTE-QTT, UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018 y CTE DB-HS-1. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P01LVE030	Material	mud	Ladrillo cara vista prensado aplantillado pecho 24x11,8x5 cm	0,021	1.260,64	26,47
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,017	290,00	4,93
m23A03S020	Partida	m3	HORMIGÓN AISLANTE ARCILLA EXPANDIDA (650 kg/m3)	0,015	122,75	1,84
			Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,855	19,59	16,75
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	3,27	1,64
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	1,100	76,91	84,60
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,150	130,56	19,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
			Total m23A03S020	0,015	**122,75**	**1,84**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,608	6,00	3,65
			Total m23E09SA030	0,00	**64,44**	**0,00**
m23E09SA040	Partida	m	ALERO 2 HILADAS TEJA CURVA	0,00	28,42	0,00
			Alero formado por dos hiladas de teja curva cerámica roja de 40x19 cm, recibida con mortero de cemento CEM incluso B-P 32,5 N y arena de río M-5, enfoscado con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16, incluso emboquillado de tejas, medios auxiliares, según NTE-QTT, UNE-EN 136020: 2004 y CTE DB-HS-1. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23P05TC020	Material	ud	Teja curva roja 40x19	8,000	0,65	5,20
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,800	1,74	1,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23E09SA040	0,00	**28,42**	**0,00**
m23E09SA050	Partida	m	ALERO CANECILLO METÁLICO TABLERO CERÁMICO	0,00	38,45	0,00
			Alero formado por tubo de acero de 60x40x2 mm en forma de escuadra de 50 cm de vuelo, separados 50 cm y rasillón cerámico de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16, pintura al esmalte de canecillos, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P13TT010	Material	kg	Tubo rectangular 60x40x2 mm.	1,400	1,98	2,77
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	4,000	0,41	1,64
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,030	109,87	3,30
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,030	**109,87**	**3,30**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,600	1,74	2,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23E09SA050	0,00	**38,45**	**0,00**
m23E09SA060	Partida	m	ALERO CANECILLO MADERA TABLERO MADERA	0,00	95,91	0,00
			Alero formado por canecillo de madera de 80x10x15 cm separados 50 cm y tabla de madera machihembrada de 2,3 cm clavada al canecillo con un vuelo de 50 cm, incluso barnizado y recibido al forjado, medios auxiliares. Según NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,770	20,45	15,75
m23P05N010	Material	ud	Canecillo madera 80x10x15 cm.	2,150	20,05	43,11
m23P05EM030	Material	m2	Tabla madera machihembrada e=23mm	0,550	11,96	6,58
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,128	3,99	0,51
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,330	14,63	4,83
m23P25MB040	Material	l	Barniz sint. mate. int/ext	0,150	15,73	2,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,905	6,00	5,43
			Total m23E09SA060	0,00	**95,91**	**0,00**

m23E09SA065	Partida	m	FRENTE DE MADERA Suministro y colocación de frente de madera, realizado con madera Pino Valsaín categoría extra sección 14x1 cm, con aristas rematadas mediante tupí con herramienta mecanizada adecuada, con acabado según documentación técnica, comprendiendo: selección de los útiles adecuados para talla mecanizada, replanteo de los cortes, posicionado de la madera y trabajo de arista clavada a los canecillos de forma oculta, incluso barnizado y capa de esmalte, p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad, completamente terminada. Medida la longitud total del alero en su plano de contacto con la fachada.	0,00	52,63	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,150	24,45	3,67
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,050	23,20	1,16
m23P01EW120	Material	h	Maquinaria de taller de carpintería	0,050	9,58	0,48
m23P01EF040	Material	m3	Pino Valsaín c/extra <8m sin secar	0,014	1.473,47	20,63
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,330	14,63	4,83
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,128	3,99	0,51
m23P25MB040	Material	l	Barniz sint. mate. int/ext	0,150	15,73	2,36
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,487	2,00	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23E09SA065	0,00	**52,63**	**0,00**
m23E09SA070	Partida	m	FRENTE DE MADERA ENTRE CANECILLOS Frente de madera entre canecillos, realizado con tabla de pino de 23 mm de espesor, canto liso, introducida entre las ranuras preparadas, al efecto, en los canecillos y clavada a ellos de forma oculta, incluso barnizado; medida la longitud total del alero en su plano de contacto con la fachada. Según NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P05EM030	Material	m2	Tabla madera machihembrada e=23mm	0,150	11,96	1,79
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,128	3,99	0,51
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,330	14,63	4,83
m23P25MB040	Material	l	Barniz sint. mate. int/ext	0,150	15,73	2,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E09SA070	0,00	**26,00**	**0,00**
m23E09SA080	Partida	m	ALERO CANECILLO HORMIGÓN PREFABRICADO TABLERO CERÁMICO Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 90x7x10 cm en color blanco, separados 50 cm y rasillón de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y emboquillado, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,780	22,52	17,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,780	20,45	15,95
m23P05N030	Material	ud	Canecillo hor.pre.blanco 90x7x10	2,020	9,14	18,46
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	6,020	0,41	2,47
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,030	109,87	3,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75

m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,030	**109,87**	**3,30**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,600	1,74	2,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23E09SA080	0,00	**64,16**	**0,00**
m23E09SA090	Partida	m	ALERO CANECILLO HORMIGÓN PREFABRICADO TABLERO CERÁMICO C/ADITIVO HIDRÓFUGO Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 90x7x10 cm en color blanco, separados 50 cm y rasillón de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y emboquillado, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,780	22,52	17,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,780	20,45	15,95
m23P05N030	Material	ud	Canecillo hor.pre.blanco 90x7x10	2,020	9,14	18,46
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	6,020	0,41	2,47
m23A03H050	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).	0,030	95,96	2,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,937	19,59	18,36
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	0,937	2,87	2,69
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,258	128,68	33,20
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,697	12,38	8,63
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	23,55	32,81
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H050	0,030	**95,96**	**2,88**
m23A02S020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, arena y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,002	108,37	0,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,240	1,50	0,36
m23P01D030	Material	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,750	2,53	4,43
			Total m23A02S020	0,002	**108,37**	**0,22**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,576	6,00	3,46
			Total m23E09SA090	0,00	**61,01**	**0,00**
m23E09SA100	Partida	m	ALERO CANECILLO HORMIGÓN TABLERO HORMIGÓN IMITACIÓN MADERA Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 90x7x10 cm en color imitación madera, separados 50 cm y tablero prefabricado armado de 80x50x3 cm, ligeramente armado, con una cara decorada imitación madera, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud. Según NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P05N020	Material	ud	Canecillo horm.pre.i.mad. 90x7x10 cm.	2,050	16,95	34,75
m23P05EH030	Material	ud	Placa hgón.alero 80x50x3 cm. imit.mad.	1,400	16,05	22,47
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,801	6,00	4,81
			Total m23E09SA100	0,00	**84,86**	**0,00**
			Total m23E09SA	1,00	0,00	**0,00**
m23E09SC	**Capítulo**		**CUMBRERAS/LIMATESAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SC010	Partida	m	CABALLETE ARTICULADO FIBROCEMENTO COLOR NATURAL	0,00	33,36	0,00
			Caballete articulado de fibrocemento grananda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-18/19 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P05FG030	Material	m	Caballete articulado grananda natural	1,000	21,48	21,48
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	2,000	1,77	3,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E09SC010	0,00	**33,36**	**0,00**
m23E09SC020	Partida	m	CABALLETE CAMBIO PENDIENTE FIBROCEMENTO	0,00	70,08	0,00
			Caballete cambio de pendiente de fibrocemento grananda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-20 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P05FG060	Material	m	Caballete cambio pte. grananda nat.	1,000	56,12	56,12
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	2,000	1,77	3,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23E09SC020	0,00	**70,08**	**0,00**
m23E09SC030	Partida	m	CABALLETE ARTICULADO DIENTE DE SIERRA FIBROCEMENTO	0,00	31,20	0,00
			Caballete articulado diente de sierra de fibrocemento grananda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-21 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P05FG050	Material	m	Caballete art.diente sierra granond nat.	1,000	19,45	19,45
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	2,000	1,77	3,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23E09SC030	0,00	**31,20**	**0,00**
m23E09SC040	Partida	m	CUMBRERA FIBROCEMENTO CLAVADA	0,00	20,25	0,00

			Cumbrera fija en tejados de placas fibrocemento, clavada, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad. Medida en verdadera magnitud. Según NTE-QTF y CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P05FG120	Material	m	Cumbrera fibrocemento	1,250	8,56	10,70
m23P05TF080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	20,000	0,10	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23E09SC040	0,00	**20,25**	**0,00**
m23E09SC050	Partida	m	CUMBRERA C/LIMA DE PLOMO 25 cm	0,00	38,54	0,00
			Babero en encuentros con paramento en cumbrera de tejados de fibrocemento, con lima de entrega y plancha de plomo de 25 cm desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE-QTF-24 y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P05FG090	Material	ud	Lima cierre granonda natural 114x33	0,950	18,66	17,73
m23P05FW040	Material	ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,950	0,41	0,39
m23P05PW060	Material	m2	Plancha plomo	0,300	12,19	3,66
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23E09SC050	0,00	**38,54**	**0,00**
m23E09SC060	Partida	m	CUMBRERA DE PIZARRA	0,00	25,37	0,00
			Cumbrera de tejado de pizarra con acabado de pizarra, con plancha de zinc de 40 cm desarrollo, incluso cortes, colocación y fijación de listones zinc y pizarra, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE-QTP-19 y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23P05PP080	Material	m2	Pizarra rectangular 32x22 cm 3-4 mm	0,600	13,05	7,83
m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,440	12,19	5,36
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,062	1,26	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,239	6,00	1,43
			Total m23E09SC060	0,00	**25,37**	**0,00**
m23E09SC070	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CURVA	0,00	15,83	0,00
			Cumbrera o limatesa de tejados de tejas, con tejas curvas de cerámica u hormigón, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16., incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04

m23P05TC040	Material	ud	Teja curva rojo viejo 40x20	3,000	0,60	1,80
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,030	82,46	2,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,030	**82,46**	**2,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E09SC070	0,00	**15,83**	**0,00**
m23E09SC080	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA MIXTA	0,00	14,00	0,00
			Cumbrera o limatesa realizada con teja mixta (romana) de 45x23 cm, color rojo, recibidas con mortero de cemento de tipo M-5, incluso limpieza y regado de la superficie, eliminación de restos y limpieza. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P05TM010	Material	ud	Teja mixta roja	2,600	0,86	2,24
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23E09SC080	0,00	**14,00**	**0,00**
m23E09SC090	Partida	m	CABALLETE P/CUBIERTA TEJA PLANA	0,00	25,88	0,00
			Caballete de 40x14 cm para cubierta de teja cerámica plana recibida con mortero de cemento M-5. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P05TWC030	Material	ud	Caballete teja plana 40x14cm	3,000	3,28	9,84
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23E09SC090	0,00	**25,88**	**0,00**

m23E09SC100	Partida	m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA HORMIGÓN	0,00	34,08	0,00
			Cumbrera o limatesa de cubierta con teja cumbrera o limatesa de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de piezas de principio y final de cumbrera, final de limatesa, remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05TWH010	Material	ud	Cumbrera hormigón color normal 42x22	3,300	3,75	12,38
m23P05TWH020	Material	ud	Final cumbrera hormigón color 42x21	0,090	9,62	0,87
m23P05TWH030	Material	ud	Cumbrera sierra hormigón color 42x20	0,900	7,70	6,93
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,110	2,15	0,24
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E09SC100	0,00	**34,08**	**0,00**
m23E09SC110	Partida	m	REMATE CHAPA COBRE D=500 mm	0,00	45,71	0,00
			Remate de chapa de cobre de 500 mm desarrollo en cumbrera lima o remate lateral, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares, según NTE-QTL y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CC020	Material	m	Remate chapa cobre des=500 mm.	1,150	26,76	30,77
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,200	1,34	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,431	6,00	2,59
			Total m23E09SC110	0,00	**45,71**	**0,00**
m23E09SC120	Partida	m	REMATE CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm D=500 mm	0,00	28,33	0,00
			Remate de chapa de acero de 0,6 mm de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG030	Material	m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	1,150	13,21	15,19
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	0,600	1,34	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E09SC120	0,00	**28,33**	**0,00**
m23E09SC130	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,00	38,82	0,00

			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	0,600	1,34	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,366	6,00	2,20
			Total m23E09SC130	0,00	**38,82**	**0,00**
			Total m23E09SC	1,00	0,00	**0,00**
m23E09SL	**Capítulo**		**LIMAHOYAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SL010	Partida	m	LIMAHOYA ZINC nº12 D=330 mm	0,00	35,90	0,00
			Formación de limahoya con doble tabicón de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena río de tipo M-5, cama de pasta de yeso negro, amasado manualmente, revestida con chapa de zinc del nº 12 con un desarrollo de 330 mm, incluso parte proporcional de piezas especiales, solapes, soldadura, conexiones a bajantes, replanteo, medios auxiliares, según NTE-QTT-18 y CTE DB-HS-1. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,013	196,67	2,56
m23P05CZ030	Material	m2	Plancha zinc nº 12 elaborada	0,400	25,38	10,15
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23E09SL010	0,00	**35,90**	**0,00**
m23E09SL020	Partida	m	LIMAHOYA PLOMO 2 mm D=330 mm	0,00	56,08	0,00
			Formación de limahoya con doble tabicón de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena río de tipo M-5, cama de pasta de yeso negro, amasado manualmente, revestida con plancha de plomo de 2 mm con un desarrollo de 330 mm, incluso parte proporcional de piezas especiales, solapes, soldadura, conexiones a bajantes, replanteo, medios auxiliares, según NTE-QTT-18 y CTE DB-HS-1. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79

m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,013	196,67	2,56
m23P05CP010	Material	m2	Plancha plomo 2 mm elaborada	0,400	72,97	29,19
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23E09SL020	0,00	**56,08**	**0,00**
m23E09SL030	Partida	m	LIMAHOYA CHAPA GALVANIZADA	0,00	37,83	0,00
			Formación de limahoya con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, de 50 cm desarrollo, incluso ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	22,52	9,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	20,45	8,79
m23P05CG040	Material	m	Remate galvaniz. 0,8mm. des=500mm	1,100	15,65	17,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23E09SL030	0,00	**37,83**	**0,00**
m23E09SL050	Partida	m	LIMAHOYA FLEXIBLE PVC D=500 mm	0,00	42,60	0,00
			Solución de limahoya en cubierta, formada por piezas de limahoya flexible de 500 mm de desarrollo fabricadas en PVC estriado de 1,8 mm de espesor, fijada sobre soporte por medios mecánicos, y rematada lateralmente con un rastrel para aleros (peine). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). según NTE-QTS y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P05TWV040	Material	m	Rastrel para alero liso (peine) h=70 mm	2,200	1,14	2,51
m23P05TWI050	Material	m	Limahoya flexible PVC estriado D=500 mm e=1,8 mm	1,100	26,09	28,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,245	1,59	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,402	6,00	2,41
			Total m23E09SL050	0,00	**42,60**	**0,00**
			Total m23E09SL	1,00	0,00	**0,00**
m23E09SR	**Capítulo**		**REMATES LATERALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SR010	Partida	m	REMATE LATERAL BABERO ZINC FIBROCEMENTO D=150 mm	0,00	24,71	0,00

			Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 150 mm desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE-QTF-26 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23P05FW040	Material	ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,800	0,41	0,33
m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,160	12,19	1,95
m23P05FG030	Material	m	Caballete articulado granonda natural	0,400	21,48	8,59
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E09SR010	0,00	**24,71**	**0,00**
m23E09SR020	Partida	m	REMATE LATERAL ACERO GALVANIZADO D=500 mm	0,00	40,70	0,00
			Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 500 mm desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE-QTG-11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23P05TWV010	Material	m	Remate lateral galv D=500 mm e=0,8 mm	1,050	12,92	13,57
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	8,000	1,77	14,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,384	6,00	2,30
			Total m23E09SR020	0,00	**40,70**	**0,00**
m23E09SR030	Partida	m	REMATE LATERAL FIBROCEMENTO	0,00	36,73	0,00
			Remate lateral colocado en tejados de fibrocemento, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE-QTF-28 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P05FG130	Material	ud	Remate lateral fibrocemento color 115 cm	1,000	27,92	27,92
m23P05FW040	Material	ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,800	0,41	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,347	6,00	2,08
			Total m23E09SR030	0,00	**36,73**	**0,00**
m23E09SR040	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA	0,00	25,07	0,00
			Remate lateral en tejados de tejas cerámicas planas o de hormigón, con tejas con faldón clavadas sobre listones o tablero, incluso clavos y fijación. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P05TWC100	Material	ud	Teja mix.remate lateral cerámica	3,300	5,16	17,03
m23P01U050	Material	cud	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,066	3,30	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E09SR040	0,00	**25,07**	**0,00**

m23E09SR050	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN	0,00	21,19	0,00
			Remate lateral de cubierta con teja de remate lateral de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P05TWH040	Material	ud	Remate angular hormi. color 42x16x14	3,300	3,75	12,38
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,080	2,15	0,17
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	82,46	0,99
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,012	**82,46**	**0,99**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E09SR050	0,00	**21,19**	**0,00**
			Total m23E09SR	1,00	0,00	**0,00**
m23E09SE	**Capítulo**		**ENCUENTROS DE FALDONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SE010	Partida	m	BABERO ZINC D=400 mm	0,00	24,75	0,00
			Babero con plancha de zinc de 400 mm desarrollo en encuentros de faldones de tejas con paramentos verticales, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE-QTT-21 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,460	12,19	5,61
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23E09SE010	0,00	**24,75**	**0,00**
m23E09SE020	Partida	m	BABERO ZINC PIZARRA D=600 mm	0,00	28,27	0,00
			Babero en encuentros de faldones de pizarra con paramentos verticales, con plancha de zinc de 600 mm desarrollo, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE-QTP-22 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84

m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,660	12,19	8,05
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E09SE020	0,00	**28,27**	**0,00**
m23E09SE030	Partida	m	BABERO FIBROCEMENTO ZINC D=250 mm	0,00	42,12	0,00
			Babero en encuentros con paramento en cumbrera de tejados de fibrocemento, con lima de entrega y chapa conformada de zinc de 250 mm de desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE-QTF-24 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23P05FG090	Material	ud	Lima cierre granonda natural 114x33	0,950	18,66	17,73
m23P05FW040	Material	ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,950	0,41	0,39
m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,300	12,19	3,66
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38
			Total m23E09SE030	0,00	**42,12**	**0,00**
			Total m23E09SE	1,00	0,00	**0,00**
m23E09SF	**Capítulo**		**FORRADO DE CHIMENEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SF010	Partida	m	FORRADO CHIMENEA C/LADRILLO CARA VISTA	0,00	323,78	0,00
			Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista de 7 cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible gris de 1,2 mm; recibido de caperuza antirregolfante cuadrada prelacada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-2:2018 y UNE-EN 771-1:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,500	22,52	33,78
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	1,500	20,45	30,68
m23P01LVL020	Material	mud	L.cv 24x11,5x7 cm. rojo liso	0,100	386,44	38,64
m23P13WW080	Material	ud	Aspirador estático acero 50x50 cm	0,600	272,96	163,78

m23P06SL050	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. poliést. gris	0,900	15,02	13,52
m23P06SL170	Material	kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	0,055	13,33	0,73
m23P06SL180	Material	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	0,025	15,05	0,38
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,080	88,65	7,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,080	**88,65**	**7,09**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,055	6,00	18,33
			Total m23E09SF010	0,00	**323,78**	**0,00**
m23E09SF020	Partida	m	FORRADO CHIMENEA C/LADRILLO PERFORADO	0,00	114,48	0,00
			Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 7 cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible gris de 1,2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-2:2018 y UNE-EN 771-1:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	20,45	17,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,090	110,00	9,90
m23P10CHA010	Material	ud	Sombr.normal chapa galvanizada D=20cm	0,600	31,33	18,80
m23P06SL050	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. poliést. gris	0,900	15,02	13,52
m23P06SL170	Material	kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	0,055	13,33	0,73
m23P06SL180	Material	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	0,025	15,05	0,38
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	3,000	1,47	4,41
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,080	88,65	7,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,080	**88,65**	**7,09**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,080	6,00	6,48
			Total m23E09SF020	0,00	**114,48**	**0,00**
m23E09SF030	Partida	m	FORRADO CHIMENEA C/PIEDRA	0,00	377,10	0,00

			Forrado de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con chapado de la fábrica cerámica o conducto previo, de hasta 0,20 m2 de sección, con chapado de piedra de musgo de 5 cm de espesor; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible gris de 1,2 mm; recibido de caperuza antirregolfante cuadrada prelacada en color para 200 mm de diámetro con mortero de cemento y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-2:2018 y UNE-EN 771-6:2012+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,270	22,52	51,12
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,270	20,45	46,42
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,020	130,56	2,61
m23P01SM090	Material	m2	Chapado piedra musgo e=5 cm	2,000	26,49	52,98
m23P13WW080	Material	ud	Aspirador estático acero 50x50 cm	0,600	272,96	163,78
m23P06SL050	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. poliést. gris	0,900	15,02	13,52
m23P06SL170	Material	kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	0,070	13,33	0,93
m23P06SL180	Material	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	0,030	15,05	0,45
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,080	88,65	7,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,080	**88,65**	**7,09**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,558	6,00	21,35
			Total m23E09SF030	0,00	**377,10**	**0,00**
			Total m23E09SF	1,00	0,00	**0,00**
m23E09SH	**Capítulo**		**CORONACIÓN DE CHIMENEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SH010	Partida	ud	REMATE CHIMENEA C/LADRILLO CARA VISTA	0,00	78,29	0,00
			Remate superior de chimenea conformado a base de columnillas de ladrillo cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río de tipo M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16, tapa prefabricada de hormigón armado de hasta 0,35 m2 de sección y 4 cm de espesor, colocada sobre aquéllas para soportar una cobertura final de teja, incluso ejecución de ésta. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,780	22,52	17,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,780	20,45	15,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,780	19,59	15,28
m23P01LVE020	Material	mud	L.cv prensado aplant. rojo 24x12x5 cm	0,008	772,95	6,18
m23P05EH010	Material	ud	Placa prefabricada hormigón 150x33 cm e=6 cm	1,000	7,30	7,30
m23P05TC060	Material	ud	Teja cerámica curva 40x20 cm rojo	9,000	0,72	6,48
m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,060	13,10	0,79
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38

			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,020	170,86	3,42
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,020	**170,86**	**3,42**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,739	6,00	4,43
			Total m23E09SH010	0,00	**78,29**	**0,00**
m23E09SH020	Partida	ud	REMATE CHIMENEA PILARETES FÁBRICA REVESTIDOS	0,00	72,76	0,00
			Remate superior de chimenea conformado a base de pilaretes de ladrillo macizo o perforado para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16, tapa de hormigón armado de hasta 0,35 m2 de sección y 4 cm de espesor, colocada sobre ellos, para soportar una cobertura final de teja, incluso ejecución de esta y revestido de pilaretes. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,890	22,52	20,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,890	20,45	18,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,530	19,59	10,38
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,008	110,00	0,88
m23P05EH010	Material	ud	Placa prefabricada hormigón 150x33 cm e=6 cm	1,000	7,30	7,30
m23P05TC060	Material	ud	Teja cerámica curva 40x20 cm rojo	9,000	0,72	6,48
m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,060	13,10	0,79
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,045	101,50	4,57
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,045	**101,50**	**4,57**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,686	6,00	4,12
			Total m23E09SH020	0,00	**72,76**	**0,00**
m23E09SH030	Partida	ud	REMATE CHIMENEA CUADRADA METÁLICA PRELACADA	0,00	318,35	0,00
			Remate superior de chimenea conformado por aspirador estático acero 50x50 cm, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	19,59	12,73
m23P13WW080	Material	ud	Aspirador estático acero 50x50 cm	1,000	272,96	272,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,003	6,00	18,02
			Total m23E09SH030	0,00	**318,35**	**0,00**
m23E09SH040	Partida	ud	REMATE CHIMENEA CIRCULAR ACERO INOX. D=300 mm	0,00	260,32	0,00
			Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D=300 mm, realizado con chapa de acero inoxidable, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P10CHA140	Material	ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=30cm	1,000	224,52	224,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,456	6,00	14,74
			Total m23E09SH040	0,00	**260,32**	**0,00**
			Total m23E09SH	1,00	0,00	**0,00**
m23E09SV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09SV010	Partida	ud	VELETA DE COBRE FIGURA GALLO	0,00	471,99	0,00
			Suministro y montaje de veleta de cobre, figura gallo, fijación mediante abrazaderas a elemento estructural de cubierta, incluso pequeño material. Medida la unidad colocada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,380	20,15	7,66
m23P05TWV020	Material	ud	Veleta plana (gallo)	1,000	437,61	437,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,453	6,00	26,72
			Total m23E09SV010	0,00	**471,99**	**0,00**
m23E09SV020	Partida	ud	TÓTEM CUBIERTA EN HORMIGÓN	0,00	90,44	0,00
			Suministro y montaje de tótem (figura ornamental) prefabricado de hormigón, modelo variado, y recibido en cubierta con mortero de cemento y arena de río de tipo M-5, incluso acero corrugado B-500 S/SD, en refuerzo del anclaje. Medida la unidad colocada.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P05TWV030	Material	ud	Tótem	1,000	76,86	76,86
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,500	1,48	2,22
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,853	6,00	5,12
			Total m23E09SV020	0,00	**90,44**	**0,00**
			Total m23E09SV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E09M	**Capítulo**		**REMATES, JUNTAS Y SUMIDEROS CUBIERTAS PLANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09M040	Partida	m	FORMACIÓN RINCÓN LÁMINA PVC	0,00	30,32	0,00
			Pieza rincón formada de PVC-P en color gris preformada al efecto para refuerzo de ángulos internos, en color gris. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27

m23P06WA030	Material	ud	Rincón PVC gris	1,000	2,68	2,68
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,010	13,69	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23E09M040	0,00	**30,32**	**0,00**
m23E09M050	Partida	m	FORMACIÓN ESQUINA LÁMINA PVC	0,00	34,10	0,00
			Pieza esquina formada por lámina de PVC-P preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos, en color gris. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P06WA020	Material	ud	Esquina PVC gris	1,000	6,12	6,12
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E09M050	0,00	**34,10**	**0,00**
m23E09M090	Partida	m	SUMIDERO PVC D125	0,00	32,30	0,00
			Suministro e instalación de sumidero plano de PVC antirretorno de 125 mm de diámetro, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química con tetrahidrofurano, instalación y conexión a la bajante. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P06WC050	Material	ud	Sumidero plano PVC D125	1,000	19,46	19,46
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23E09M090	0,00	**32,30**	**0,00**
m23E09M100	Partida	m	SUMIDERO PVC D125+PARAGRAVILLAS	0,00	40,18	0,00
			Suministro e instalación de sumidero plano de PVC antirretorno de 125 mm de diámetro, incluso paragravillas, conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química con tetrahidrofurano, instalación y conexión a la bajante. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P06WC050	Material	ud	Sumidero plano PVC D125	1,000	19,46	19,46
m23P06WC060	Material	ud	Paragravillas	1,000	7,44	7,44
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,020	13,69	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23E09M100	0,00	**40,18**	**0,00**
m23E09M110	Partida	m2	MIMBEL LBM-30-FP	0,00	30,38	0,00
			Formación de mimbel con lámina impermeabilizante bituminosa LBM(SBS)-30-FP (UNE-EN 13707:2014) en encuentro de faldón de azotea con paramento vertical, incluso aplicación previa de emulsión asfáltica para adherir la lámina al soporte y p.p. de angular de acero galvanizado para alojamiento de la lámina en el peto y sellado con mastic de poliuretano. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,050	8,98	9,43
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06WA080	Material	m	Perfil metálico remate	1,000	7,58	7,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E09M110	0,00	**30,38**	**0,00**
m23E09M120	Partida	m2	MIMBEL LBM-40 FP	0,00	32,41	0,00

			Formación de mimbel con lámina impermeabilizante bituminosa LBM(SBS)-40-FP (UNE-EN 13707:2014) en encuentro de faldón de azotea con paramento vertical, incluso aplicación previa de emulsión asfáltica para adherir la lámina al soporte y p.p. de angular de acero galvanizado para alojamiento de la lámina en el peto y sellado con mastic de poliuretano. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,050	10,80	11,34
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06WA080	Material	m	Perfil metálico remate	1,000	7,58	7,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E09M120	0,00	**32,41**	**0,00**
m23E09M130	Partida	m2	MIMBEL LBM-48 FP	0,00	35,44	0,00
			Formación de mimbel con lámina impermeabilizante bituminosa LBM(SBS)-48-FP (UNE-EN 13707:2014) en encuentro de faldón de azotea con paramento vertical, incluso aplicación previa de emulsión asfáltica para adherir la lámina al soporte y p.p. de angular de acero galvanizado para alojamiento de la lámina en el peto y sellado con mastic de poliuretano. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P06BS090	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-48-FP 4,8 kg/m2	1,050	13,53	14,21
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06WA080	Material	m	Perfil metálico remate	1,000	7,58	7,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E09M130	0,00	**35,44**	**0,00**
m23E09M140	Partida	m2	MIMBEL LBM-50 FP	0,00	36,14	0,00
			Formación de mimbel con lámina impermeabilizante bituminosa LBM(SBS)-50/G-FP R (UNE-EN 13707:2014) en encuentro de faldón de azotea con paramento vertical, incluso aplicación previa de emulsión asfáltica para adherir la lámina al soporte y p.p. de angular de acero galvanizado para alojamiento de la lámina en el peto y sellado con mastic de poliuretano. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P06BS160	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	1,050	14,15	14,86
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06WA080	Material	m	Perfil metálico remate	1,000	7,58	7,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23E09M140	0,00	**36,14**	**0,00**
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,00	37,97	0,00
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,00	**37,97**	**0,00**
			Total m23E09M	1,00	0,00	**0,00**
m23E09R	**Capítulo**		**REHABILITACIÓN CORNISAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E09R010	Partida	m	RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA CORNISA PIEDRA CALIZA 25x25 cm Recuperación volumétrica de cornisa de piedra caliza labrada de 25x25 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, previo retirada de material antiguo deteriorado y picado de superficie de agarre, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	255,76	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,000	22,52	45,04
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,000	20,45	40,90
m23P01SC020	Material	m	Cornisa piedra caliza labrada 25x25 cm	1,000	153,79	153,79
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,016	88,65	1,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,016	**88,65**	**1,42**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,413	6,00	14,48
			Total m23E09R010	0,00	**255,76**	**0,00**
m23E09R020	Partida	m	RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA CORNISA PIEDRA CALIZA 30x30 cm Recuperación volumétrica de cornisa de piedra caliza labrada de 30x30 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, previo retirada de material antiguo deteriorado y picado de superficie de agarre, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	281,74	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,300	22,52	51,80
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,300	20,45	47,04
m23P01SC025	Material	m	Cornisa p.caliza labrada 30x30 cm	1,000	165,31	165,31
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,017	88,65	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,017	**88,65**	**1,51**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,658	6,00	15,95
			Total m23E09R020	0,00	**281,74**	**0,00**
m23E09R030	Partida	m	RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA CORNISA PIEDRA CALIZA 30x50 cm	0,00	304,37	0,00

			Recuperación volumétrica de cornisa de piedra caliza labrada de 30x50 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, previo retirada de material antiguo deteriorado y picado de superficie de agarre, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,500	20,45	51,13
m23P01SC027	Material	m	Cornisa p.caliza labrada 30x50 cm	1,000	177,90	177,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,019	88,65	1,68
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,019	**88,65**	**1,68**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,871	6,00	17,23
			Total m23E09R030	0,00	**304,37**	**0,00**
m23E09R040	Partida	m	RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 25x25 cm	0,00	324,42	0,00
			Recuperación volumétrica de cornisa de piedra granítica labrada de 25x25 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, previo retirada de material antiguo deteriorado y picado de superficie de agarre, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,000	22,52	45,04
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,000	20,45	40,90
m23P01SG030	Material	m	Cornisa piedra granítica labrada 25x25 cm	1,000	218,56	218,56
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,016	88,65	1,42
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,016	**88,65**	**1,42**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,061	6,00	18,37
			Total m23E09R040	0,00	**324,42**	**0,00**
m23E09R050	Partida	m	RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 30x30 cm	0,00	361,02	0,00

			Recuperación volumétrica de cornisa de piedra granítica labrada de 30x30 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, previo retirada de material antiguo deteriorado y picado de superficie de agarre, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,300	22,52	51,80
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,300	20,45	47,04
m23P01SG035	Material	m	Cornisa granít.labrada 30x30 cm.	1,000	240,10	240,10
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,017	88,65	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,017	**88,65**	**1,51**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,406	6,00	20,44
			Total m23E09R050	0,00	**361,02**	**0,00**
m23E09R060	Partida	m	RECUPERACIÓN VOLUMÉTRICA CORNISA PIEDRA GRANÍTICA 30x50 cm	0,00	392,08	0,00
			Recuperación volumétrica de cornisa de piedra granítica labrada de 30x50 cm. de sección en forma de pecho de paloma o equivalente, con textura abujardada en caras vistas, previo retirada de material antiguo deteriorado y picado de superficie de agarre, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, nivelado y aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,500	20,45	51,13
m23P01SG037	Material	m	Cornisa granít.labrada 30x50 cm.	1,000	260,65	260,65
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,019	88,65	1,68
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,019	**88,65**	**1,68**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,699	6,00	22,19
			Total m23E09R060	0,00	**392,08**	**0,00**
			Total m23E09R	1,00	0,00	**0,00**
m23E09V	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E09V010	Partida	m2	CAPA GRAVA CUBIERTA 20/40 5 cm	0,00	3,50	0,00

			Suministro y extendido de capa de 5 cm de grava 20/40 mm de canto rodado, sobre aislamiento de cubierta. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,050	25,53	1,28
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,032	2,00	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23E09V010	0,00	**3,50**	**0,00**
			Total m23E09V	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E09	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E10	**Capítulo**		**AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10A	**Capítulo**		**AISLAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AA	**Capítulo**		**AISLAMIENTO ACÚSTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AAV	**Capítulo**		**ELEMENTOS VERTICALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AAV031	Partida	m2	AISLAMIENTO DIVISIONES MW 40 mm	0,00	8,50	0,00
			Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirrígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 40 mm de espesor. Resistencia térmica 1,10 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,70 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Según CTE DB-HR. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AL092	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 40 kg/m3 e=40 mm	1,050	5,77	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E10AAV031	0,00	**8,50**	**0,00**
m23E10AAV041	Partida	m2	AISLAMIENTO DIVISIONES MW 60 mm	0,00	12,88	0,00
			Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirrígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,70 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,80 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Según CTE DB-HR. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AL093	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 40 kg/m3 e=60 mm	1,050	9,70	10,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23E10AAV041	0,00	**12,88**	**0,00**
m23E10AAV100	Partida	m2	AISLAMIENTO DIVISIONES MW 80 mm	0,00	16,33	0,00
			Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirrígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 80 mm de espesor. Resistencia térmica 2,25 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Según CTE DB-HR. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AL094	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 40 kg/m3 e=80 mm	1,050	12,81	13,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E10AAV100	0,00	**16,33**	**0,00**
m23E10AAV110	Partida	m2	AISLAMIENTO DIVISIONES MW 100 mm	0,00	27,43	0,00

			Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirrígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,90 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 1,00 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Según CTE DB-HR. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AL095	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 50 kg/m3 e=100 mm	1,050	22,78	23,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E10AAV110	0,00	**27,43**	**0,00**
m23E10AAV120	Partida	m2	AISLAMIENTO DIVISIONES MW 120 mm	0,00	32,52	0,00
			Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirrígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 120 mm de espesor. Resistencia térmica 3,50 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 1,00 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Según CTE DB-HR. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AL096	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 50 kg/m3 e=120 mm	1,050	27,35	28,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E10AAV120	0,00	**32,52**	**0,00**
m23E10AAV130	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU CÁMARAS 12/40 mm	0,00	6,29	0,00
			Aislamiento acústico de fachadas en el interior de cámara con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m3, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AP060	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 40	1,000	4,65	4,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E10AAV130	0,00	**6,29**	**0,00**
m23E10AAV140	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU CÁMARAS 12/60 mm	0,00	7,73	0,00
			Aislamiento acústico de fachadas en el interior de cámara con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m3, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, inclusa maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07AP070	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 60	1,000	5,57	5,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23E10AAV140	0,00	**7,73**	**0,00**
m23E10AAV150	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU CÁMARAS 12/80 mm	0,00	9,14	0,00

			Aislamiento acústico de fachadas en el interior de cámara con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m3, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07AP080	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 80	1,000	6,47	6,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23E10AAV150	0,00	**9,14**	**0,00**
m23E10AAV160	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU CÁMARAS 12/100 mm	0,00	10,57	0,00
			Aislamiento acústico de fachadas en el interior de cámara con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m3, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23P07AP090	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 100	1,000	7,39	7,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E10AAV160	0,00	**10,57**	**0,00**
m23E10AAV170	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU CÁMARAS 12/120 mm	0,00	12,00	0,00
			Aislamiento acústico de fachadas en el interior de cámara con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m3, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	22,52	1,58
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,070	20,45	1,43
m23P07AP100	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 120	1,000	8,31	8,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E10AAV170	0,00	**12,00**	**0,00**
			Total m23E10AAV	1,00	0,00	**0,00**
m23E10AAT	**Capítulo**		**TECHOS SUSPENDIDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AAT030	Partida	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO C/PANEL MW C/VELO VIDRIO e=30 mm	0,00	10,31	0,00
			Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel de lana mineral natural (LMN) revestido por una de sus caras con velo de vidrio, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 (m^2K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego. Según CTE DB-HR y UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Panel de lana mineral natural (LMN) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,055	24,12	1,33
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,055	20,45	1,12
m23P07AL025	Material	m2	Panel lana mineral natural con velo negro e=30 mm	1,050	6,93	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23E10AAT030	0,00	**10,31**	**0,00**

m23E10AAT040	Partida	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 65 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 65 mm de espesor. Resistencia térmica 1,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	1,050	5,07	5,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E10AAT040	0,00	**8,41**	**0,00**
m23E10AAT050	Partida	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 85 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 85 mm de espesor. Resistencia térmica 2,40 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07AL044	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm	1,050	6,60	6,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23E10AAT050	0,00	**10,13**	**0,00**
m23E10AAT060	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU TECHO 12/40 mm Aislamiento acústico de forjado en techo con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Control de puesta en obra según UNE 92325:2018. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,042	22,52	0,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,042	20,45	0,86
m23P07AP030	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 techo 40	1,000	4,57	4,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E10AAT060	0,00	**6,76**	**0,00**
m23E10AAT070	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU TECHO 12/60 mm Aislamiento acústico de forjado en techo con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Control de puesta en obra según UNE 92325:2018. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,052	22,52	1,17
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,052	20,45	1,06
m23P07AP040	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 techo 60	1,000	5,79	5,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E10AAT070	0,00	**8,50**	**0,00**
m23E10AAT080	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU TECHO 12/80 mm	0,00	10,24	0,00

			Aislamiento acústico de forjado en techo con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Control de puesta en obra según UNE 92325:2018. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,062	22,52	1,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,062	20,45	1,27
m23P07AP050	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 techo 80	1,000	6,99	6,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23E10AAT080	0,00	**10,24**	**0,00**
			Total m23E10AAT	1,00	0,00	**0,00**
m23E10AAS	**Capítulo**		**SUELOS FLOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AAS070	Partida	m2	AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO SOLERA SECA	0,00	55,35	0,00
			Aislamiento a ruido de impacto mediante solera seca formada por elemento compuesto de 33 mm de espesor a base de una placa de cemento con aditivos de 22 mm de espesor con borde ranurado, adherida a una lámina de lana mineral de 11 mm de espesor. Unión de bordes con lengüetas de PVC y pegamento, incluso granulado base. Según UNE-EN 13162:2013+A1:2015 y CTE DB-HR. Lana mineral y lengüeta de unión con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23P07AL255	Material	m2	Solera seca elemento compuesto con lana mineral	1,000	39,44	39,44
m23P07W210	Material	kg	Pegamento	0,060	20,28	1,22
m23P07W310	Material	ud	Lengüeta unión PVC	7,000	0,14	0,98
m23P07AL260	Material	ud	Granulado base	11,000	0,45	4,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E10AAS070	0,00	**55,35**	**0,00**
m23E10AAS080	Partida	m2	AISLAMIENTO MW 20 mm BAJO SOLERA	0,00	11,04	0,00
			Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana de roca no revestido de 20 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,45 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AL114	Material	m2	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=20 mm	1,050	7,42	7,79
m23P07W250	Material	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	1,050	0,64	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E10AAS080	0,00	**11,04**	**0,00**
m23E10AAS090	Partida	m2	AISLAMIENTO MW 30 mm BAJO SOLERA	0,00	15,21	0,00

			Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana de roca no revestido de 30 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,70 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AL116	Material	m2	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=30 mm	1,050	11,16	11,72
m23P07W250	Material	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	1,050	0,64	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E10AAS090	0,00	**15,21**	**0,00**
m23E10AAS100	Partida	m2	AISLAMIENTO MW 15 mm BAJO PAVIMENTO/MADERA	0,00	11,37	0,00
			Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana de roca no revestida de 15 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo pavimentos o entarimados de madera sin necesidad de capa intermedia para reparto de cargas. Resistencia térmica 0,35 m²K/W, conductividad térmica 0,041 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Rigidez dinámica 40 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994.Compresibilidad (c) 2 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	20,45	0,61
m23P07AL112	Material	m2	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=15 mm	1,050	7,71	8,10
m23P07W250	Material	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	1,050	0,64	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E10AAS100	0,00	**11,37**	**0,00**
m23E10AAS110	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/40 mm	0,00	19,42	0,00
			Aislamiento acústico de suelos con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 60 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K) según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,058	22,52	1,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,058	20,45	1,19
m23P07AP010	Material	m2	Proyección PU CCC1 60 Kg/m3 suelo 40	1,000	15,82	15,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E10AAS110	0,00	**19,42**	**0,00**
m23E10AAS120	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/50 mm	0,00	22,46	0,00

			Aislamiento acústico de suelos con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 60 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K) según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Según CTE DB-HR. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,063	22,52	1,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,063	20,45	1,29
m23P07AP020	Material	m2	Proyección PU CCC1 60 Kg/m3 suelo 50	1,000	18,48	18,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E10AAS120	0,00	**22,46**	**0,00**
			Total m23E10AAS	1,00	0,00	**0,00**
m23E10AAB	**Capítulo**		**BAJANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AAB020	Partida	m	AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES	0,00	13,53	0,00
			Aislamiento acústico en bajantes de 3,9 mm de espesor, formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P07AL225	Material	m	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 mm	1,150	7,36	8,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23E10AAB020	0,00	**13,53**	**0,00**
			Total m23E10AAB	1,00	0,00	**0,00**
m23E10AAE	**Capítulo**		**LOCALES ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AAE010	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO SUELO CABINA MÚSICA	0,00	26,00	0,00
			Suministro e instalación de aislamiento acústico de suelo para cabina de música y para forjados inferiores en locales de actividad pública con horario nocturno, compuesto por un sistema masa-resorte-masa formado por un panel de lana de roca protegido por una lámina de polietileno reticular que envuelve totalmente una capa de mortero armado que queda flotante respecto del forjado (sin incluir la capa de mortero). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P07AM030	Material	m2	Membrana polietileno reticulado e=10 mm	1,000	4,58	4,58
m23P07AL060	Material	m2	Panel lana roca 100 kg/m3 e=30 mm.	1,000	11,36	11,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E10AAE010	0,00	**26,00**	**0,00**
m23E10AAE020	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANERA CABINA MÚSICA	0,00	125,96	0,00
			Suministro e instalación de aislamiento acústico de medianera para cabinas de música y estudios de radio, compuesto por un sistema formado por una doble estructura de acero galvanizado con placa central de estanqueidad y sándwich acústico a cada lado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P07AL070	Material	m2	Panel lana roca 70 kg/m3 e=40 mm.	2,000	10,43	20,86
m23P07AM040	Material	m2	Lámina bituminosa+PE	2,000	8,30	16,60
m23E07TYN050	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48+(2x13A) c/400 mm	1,000	72,78	72,78

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	4,200	5,23	21,97
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	2,40	3,00
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,683	0,50	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,687	6,00	4,12
			Total m23E07TYN050	1,000	**72,78**	**72,78**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,188	6,00	7,13
			Total m23E10AAE020	0,00	**125,96**	**0,00**
m23E10AAE030	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO FACHADA CABINA MÚSICA	0,00	88,25	0,00
			Aislamiento acústico en paramentos verticales formado por panel multicapa de 20 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte, perfilería de acero para trasdosado de yeso laminado, a base de canal perimetral de 48 mm y montantes de 46 mm, panel de lana de roca de densidad 70 kg/m3 y 4 cm de espesor, totalmente instalado, sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar de 13 mm de espesor con membrana autoadhesiva bituminosa armada con cargas minerales, revestida por mástico autoadhesivo y un film de polietileno, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P07AM040	Material	m2	Lámina bituminosa+PE	1,000	8,30	8,30
m23P07AL070	Material	m2	Panel lana roca 70 kg/m3 e=40 mm.	1,000	10,43	10,43
m23P07AL150	Material	m2	Panel bicapa lám.elast.+m.fibra algodón 20 mm	1,000	14,73	14,73
m23E07TYC110	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+48 c/600 mm	1,000	41,20	41,20

			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	3,68	9,20
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000	0,01	0,08
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E07TYC110	1,000	**41,20**	**41,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,833	6,00	5,00
			Total m23E10AAE030	0,00	**88,25**	**0,00**
m23E10AAE040	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO TECHO CABINA MÚSICA	0,00	107,69	0,00
			Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a bajas, medias, y altas frecuencias, constituido por panel multicapa de 20 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte mediante fijaciones PVC 40 mm, totalmente instalado; amortiguador de caucho, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado, perfilería de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles primario y secundario, panel de lana de roca de densidad 70 kg/m3 y 4 cm de espesor, sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado de 13 mm de espesor con membrana autoadhesiva bituminosa armada con cargas minerales, revestida por mástico autoadhesivo y un film de polietileno, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07AM040	Material	m2	Lámina bituminosa+PE	1,000	8,30	8,30
m23P07AL070	Material	m2	Panel lana roca 70 kg/m3 e=40 mm.	1,000	10,43	10,43
m23P07AL150	Material	m2	Panel bicapa lám.elast.+m.fibra algodón 20 mm	1,000	14,73	14,73
m23P07AC020	Material	ud	Muelle caucho techo flotante	2,000	4,28	8,56
m23E08TAK012	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 2x13 mm	1,000	48,93	48,93

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por 2 placas de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,500	1,64	2,46
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,500	0,68	1,02
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,900	1,30	3,77
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	9,000	0,01	0,09
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	17,000	0,01	0,17
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,462	6,00	2,77
			Total m23E08TAK012	1,000	**48,93**	**48,93**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,016	6,00	6,10
			Total m23E10AAE040	0,00	**107,69**	**0,00**
m23E10AAE050	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO SUELO ESTUDIO GRABACIÓN	0,00	47,97	0,00
			Aislamiento acústico sobre forjado, formado por panel de lana de roca de densidad 100 kg/m3 y 3 cm de espesor, totalmente instalado, amortiguador de caucho para carga de trabajo de 200 kg, lámina acústica de polietileno reticulado de célula cerrada de 10 mm de espesor, instalada con cinta de solape y desolidarizador perimetral. Lista para verter el mortero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P07AL060	Material	m2	Panel lana roca 100 kg/m3 e=30 mm.	1,000	11,36	11,36
m23P07AM040	Material	m2	Lámina bituminosa+PE	1,000	8,30	8,30
m23P07AC050	Material	m	Desolidarizador perimetral 200 mm	1,000	1,88	1,88
m23P07AC030	Material	ud	Tacos de caucho para suelos flotantes	2,000	7,21	14,42
m23P07AC040	Material	m	Cinta de solape 70 mm.	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,453	6,00	2,72
			Total m23E10AAE050	0,00	**47,97**	**0,00**
m23E10AAE060	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANERA ESTUDIO GRABACIÓN	0,00	258,40	0,00

Panel medianera mixta formada por ladrillo hueco doble enlucido por ambas caras con yeso negro de 1,5 cm de espesor, trasdosado a ambos lados por tabique de yeso laminado, aislado acústicamente a bajas, medias y altas frecuencias, constituido por panel multicapa con primera capa formada por un polietileno reticulado y una lámina elastomérica de alta densidad y la segunda capa formada por una lámina elastomérica de alta densidad y un panel absorbente de lana de roca de 40 mm de espesor, pegado y fijado mecánicamente al soporte, perfilería de acero para tabiques de yeso laminado, a base de canal perimetral de 48 mm y montantes de 46 mm, sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado de 13 mm de espesor con membrana autoadhesiva bituminosa armada con cargas minerales, revestida por mástico autoadhesivo y un film de polietileno, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Sin incluir ladrillo. Listo para pintar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P07AM040	Material	m2	Lámina bituminosa+PE	2,000	8,30	16,60
m23P07AL130	Material	m2	Panel multicapa PE+SBS+LR e=40 mm	2,000	36,51	73,02
m23E07TYN050	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48+(2x13A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	72,78	145,56

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	4,200	5,23	21,97
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	1,050	3,82	4,01
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	3,68	12,25
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	2,40	3,00
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,16	1,01
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,683	0,50	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,687	6,00	4,12
			Total m23E07TYN050	2,000	**72,78**	**145,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,438	6,00	14,63
			Total m23E10AAE060	0,00	**258,40**	**0,00**
m23E10AAE070	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO FACHADA ESTUDIO GRABACIÓN	0,00	138,98	0,00

			Aislamiento acústico en paramentos verticales formado por panel multicapa de 40 mm de espesor, pegado y fijado mecánicamente al soporte, perfilería de acero para trasdosado de yeso laminado de 13 mm de espesor con membrana autoadhesiva bituminosa armada con cargas minerales, revestida por mástico autoadhesivo y un film de polietileno, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P07AL130	Material	m2	Panel multicapa PE+SBS+LR e=40 mm	2,000	36,51	73,02
m23P07AM040	Material	m2	Lámina bituminosa+PE	1,000	8,30	8,30
m23E07TYC110	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+48 c/600 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	41,20	41,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,48	0,84
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	2,99	2,69
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	3,68	9,20
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8,000	0,01	0,08
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,01	0,15
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	2,05	0,25
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	2,40	1,80
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,16	0,44
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,67	0,17
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,387	0,50	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E07TYC110	1,000	**41,20**	**41,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,311	6,00	7,87
			Total m23E10AAE070	0,00	**138,98**	**0,00**
m23E10AAE080	Partida	m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO TECHO ESTUDIO GRABACIÓN Falso techo flotante de yeso laminado, aislante acústicamente a bajas, medias y altas frecuencias, constituido por panel multicapa de 40 mm de espesor pegado y fijado mecánicamente al soporte, perfilería para falso techo auxiliar, placa de yeso laminado 13 mm fijada mecánicamente sobre la perfilería auxiliar, amortiguador de acero, para fijación de falso techo a forjado, incluso parte proporcional de elementos de remate, totalmente instalado, perfilería de acero galvanizado oculta, compuesta por perfiles primario y secundario, panel de lana de roca de densidad 70 kg/m3 y 4 cm de espesor, totalmente instalado, sándwich compuesto por doble placa de yeso laminado de 13 mm de espesor con membrana autoadhesiva bituminosa armada con cargas minerales, revestida por mástico autoadhesivo y un film de polietileno, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09

m23E08TAK011	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	40,08	40,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	1,64	1,97
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,68	0,82
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	1,30	2,99
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E08TAK011	1,000	**40,08**	**40,08**
m23P07AL130	Material	m2	Panel multicapa PE+SBS+LR e=40 mm	1,000	36,51	36,51
m23P07AL070	Material	m2	Panel lana roca 70 kg/m3 e=40 mm.	1,000	10,43	10,43
m23P07AM040	Material	m2	Lámina bituminosa+PE	1,000	8,30	8,30
m23E08TAK012	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 2x13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por 2 placas de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	48,93	48,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	20,45	5,73
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	2,100	5,23	10,98
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	2,59	1,04
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	3,91	12,51
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,500	1,64	2,46
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,500	0,68	1,02
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,93	0,56
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,900	1,30	3,77
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	9,000	0,01	0,09
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	17,000	0,01	0,17

m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	2,05	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,16	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,462	6,00	2,77
			Total m23E08TAK012	1,000	**48,93**	**48,93**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,528	6,00	9,17
			Total m23E10AAE080	0,00	**162,01**	**0,00**
m23E10AAE090	Partida	m2	AISLAMIENTO/REVESTIMIENTO ACÚSTICO ESPUMA FONOACÚSTICA Suministro e instalación de revestimiento fonoacústico en paredes para cabinas de música y estudios de radio, compuesto por un panel de espuma de poliuretano adhesiva, y con relieve en forma de huevera. Totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P07AL310	Material	m2	Panel espuma PUR fonoacústica relieve	1,000	13,82	13,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23E10AAE090	0,00	**23,75**	**0,00**
			Total m23E10AAE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E10AA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E10AT	**Capítulo**		**AISLAMIENTO TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ATB	**Capítulo**		**BARRERAS DE VAPOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ATB015	Partida	m2	BARRERA VAPOR LÁMINA ELASTOMÉRICA Barrera de vapor constituida por imprimación asfáltica, lámina de betún modificado con plastómeros LBM-48-FP, totalmente adherida al soporte. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS260	Material	m2	Lámina LBM(APP)-48-FP 4,8 kg	1,100	13,83	15,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E10ATB015	0,00	**21,64**	**0,00**
m23E10ATB020	Partida	m2	BARRERA VAPOR EMULSIÓN ASFÁLTICA Barrera de vapor constituida por emulsión asfáltica compuesto por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico y con incorporación de cargas, con un espesor mínimo de 2 kg/m2 de consistencia viscosa y de aplicación en frío en dos capas. Según CTE DB-HS-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P06BI045	Material	kg	Capa de adherencia bituminosa tipo emulsión	2,000	2,29	4,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E10ATB020	0,00	**11,64**	**0,00**
			Total m23E10ATB	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ATC	**Capítulo**		**CUBIERTAS INCLINADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ATC080	Partida	m2	AISLAMIENTO MW 140 mm ENTRE TABIQUILLOS BV	0,00	10,72	0,00

			Aislamiento de cubierta inclinada con manta de lana mineral de 140 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, colocada en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 3,30 m2K/W, conductividad térmica 0,042 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TV024	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 140 mm	1,050	7,58	7,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E10ATC080	0,00	**10,72**	**0,00**
m23E10ATC090	Partida	m2	AISLAMIENTO MW 160 mm ENTRE TABIQUILLOS BV	0,00	11,36	0,00
			Aislamiento de cubierta inclinada con manta de lana mineral de 160 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, colocada en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 3,80 m2K/W, conductividad térmica 0,042 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TV026	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 160 mm	1,050	8,16	8,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E10ATC090	0,00	**11,36**	**0,00**
m23E10ATC100	Partida	m2	AISLAMIENTO PU ENTRE TABIQUILLOS 35/120 mm	0,00	23,78	0,00
			Aislamiento de forjado entre tabiquillos palomeros, con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,092	22,52	2,07
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,092	20,45	1,88
m23P07TO270	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 e/tabiquillos 120	1,000	18,49	18,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23E10ATC100	0,00	**23,78**	**0,00**
m23E10ATC110	Partida	m2	AISLAMIENTO PU ENTRE TABIQUILLOS 35/140 mm	0,00	27,26	0,00
			Aislamiento de forjado entre tabiquillos palomeros, con 140 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,102	22,52	2,30
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,102	20,45	2,09
m23P07TO280	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 e/tabiquillos 140	1,000	21,33	21,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23E10ATC110	0,00	**27,26**	**0,00**
m23E10ATC120	Partida	m2	AISLAMIENTO PU ENTRE TABIQUILLOS 35/160 mm	0,00	30,70	0,00

			Aislamiento de forjado entre tabiquillos palomeros, con 160 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,112	22,52	2,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,112	20,45	2,29
m23P07TO290	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 e/tabiquillos 160	1,000	24,15	24,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,290	6,00	1,74
			Total m23E10ATC120	0,00	**30,70**	**0,00**
m23E10ATC130	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/120 mm	0,00	24,05	0,00
			Aislamiento de cubiertas inclinadas, con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23P07TO240	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 120	1,000	19,04	19,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,227	6,00	1,36
			Total m23E10ATC130	0,00	**24,05**	**0,00**
m23E10ATC140	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/140 mm	0,00	27,48	0,00
			Aislamiento de cubiertas inclinadas, con 140 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23P07TO250	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 140	1,000	21,85	21,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E10ATC140	0,00	**27,48**	**0,00**
m23E10ATC150	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/160 mm	0,00	30,92	0,00
			Aislamiento de cubiertas planas transitables o no, e inclinadas, con 160 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,105	22,52	2,36
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,105	20,45	2,15
m23P07TO260	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 160	1,000	24,66	24,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23E10ATC150	0,00	**30,92**	**0,00**

m23E10ATC160	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm FALDÓN RANURADA	0,00	45,06	0,00
			Aislamiento de cubierta inclinada con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor. Con superficie ranurada para colocación de teja amorterada y encaje entre planchas a media madera. Resistencia térmica 2,25 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX170	Material	m2	Panel XPS ranurado 80 mm junta media madera	1,050	38,44	40,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23E10ATC160	0,00	**45,06**	**0,00**
m23E10ATC170	Partida	m2	AISLAMIENTO CUBIERTA INCLINADA EPS 140 mm	0,00	36,63	0,00
			Aislamiento de cubierta inclinada con planchas de poliestireno expandido de 25 kg/m3 de densidad, de 140 mm de espesor. Con superficie lisa y encaje entre planchas a media madera. Resistencia térmica 4 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K). Estabilidad dimensional mínima DS(N)5 según UNE-EN 1603:2013. Resistencia a la flexión BS50 según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TE090	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=140 mm	1,050	30,86	32,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,346	6,00	2,08
			Total m23E10ATC170	0,00	**36,63**	**0,00**
			Total m23E10ATC	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ATP	**Capítulo**		**CUBIERTAS PLANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ATP052	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/100 mm	0,00	20,62	0,00
			Aislamiento de cubiertas planas, con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,075	20,45	1,53
m23P07TO230	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 100	1,000	16,23	16,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E10ATP052	0,00	**20,62**	**0,00**
m23E10ATP054	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/120 mm	0,00	24,05	0,00
			Aislamiento de cubiertas planas, con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23P07TO240	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 120	1,000	19,04	19,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,227	6,00	1,36
			Total m23E10ATP054	0,00	**24,05**	**0,00**

m23E10ATP056	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/140 mm Aislamiento de cubiertas planas, con 140 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	20,45	1,94
m23P07TO250	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 140	1,000	21,85	21,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E10ATP056	0,00	**27,48**	**0,00**
m23E10ATP060	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO ARCILLA EXPANDIDA e=10 cm Aislamiento térmico para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida a granel, de 10 cm de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para regulación, de 2 cm de espesor, incluso medios auxiliares. Medido a cinta corrida. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	0,100	76,91	7,69
m23A01L060	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	61,51	0,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,160	130,56	20,89
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,960	1,50	1,44
			Total m23A01L060	0,010	**61,51**	**0,62**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	88,65	1,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E10ATP060	0,00	**17,52**	**0,00**
m23E10ATP070	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PERLITA EXPANDIDA 40 mm Aislamiento térmico para cubierta plana sin cámara, con panel rígido de perlita expandida de 40 mm de espesor, según EN 15599-1:2010., i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares. Medido a cinta corrida. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P07AA010	Material	m2	Panel rígido perlita e=40 mm.	1,050	11,24	11,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23E10ATP070	0,00	**17,04**	**0,00**
m23E10ATP080	Partida	m3	AISLAMIENTO TÉRMICO MORTERO PERLITA	0,00	191,50	0,00

			Aislamiento térmico en cubiertas realizado con mortero aligerado de perlita B-10 y cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, con una resistencia mínima de 22 kg/cm2, incluso vertido, regleado y medios auxiliares. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,650	20,15	33,25
m23A02S060	Partida	m3	MORTERO ALIGERADO PERLITA B-10 M-5	1,050	140,39	147,41
			Mortero aligerado de cemento CEM II/B-P 32,5 N y árido ligero tipo Perlita B-10 M-5, con aditivo aireante, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, árido y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AL040	Material	m3	Árido ligero perlita expandida B-10	1,100	74,59	82,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,280	1,50	0,42
m23P01D120	Material	kg	Aditivo aireante	0,800	2,24	1,79
			Total m23A02S060	1,050	**140,39**	**147,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,807	6,00	10,84
			Total m23E10ATP080	0,00	**191,50**	**0,00**
m23E10ATP090	Partida	m3	AISLAMIENTO TÉRMICO HORMIGÓN CELULAR	0,00	159,97	0,00
			Aislamiento térmico en cubiertas a base de hormigón celular espumado de densidad media 300 kg/m3, elaborado en central, incluso vertido con camión bomba, regleado en formación de pendientes y medios auxiliares. Según CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,660	22,52	37,38
m23A03S010	Partida	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	1,050	108,13	113,54
			Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, con una densidad media en seco de 300 kg/m3. Elaborado en central, incluso transporte a pie de obra y vertido con bomba estacionaria. Cemento y aditivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	22,52	29,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-22 m3/h.	0,300	22,98	6,89
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	130,56	39,17
m23P01D120	Material	kg	Aditivo aireante	3,000	2,24	6,72
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,400	1,50	0,60
			Total m23A03S010	1,050	**108,13**	**113,54**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,509	6,00	9,05
			Total m23E10ATP090	0,00	**159,97**	**0,00**
m23E10ATP120	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm PLANA RC300	0,00	40,27	0,00
			Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,25 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	1,050	34,13	35,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23E10ATP120	0,00	**40,27**	**0,00**
m23E10ATP130	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 100 mm PLANA RC300	0,00	52,62	0,00

			Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX120	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>300 kPa	1,050	45,23	47,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,496	6,00	2,98
			Total m23E10ATP130	0,00	**52,62**	**0,00**
m23E10ATP140	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm PLANA RC500	0,00	28,63	0,00
			Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX130	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>500 kPa	1,050	23,68	24,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E10ATP140	0,00	**28,63**	**0,00**
m23E10ATP150	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 100 mm PLANA RC500	0,00	36,29	0,00
			Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX140	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>500 kPa	1,050	30,56	32,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,342	6,00	2,05
			Total m23E10ATP150	0,00	**36,29**	**0,00**
			Total m23E10ATP	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ATT	**Capítulo**		**HORIZONTAL TECHOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ATT034	Partida	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm	0,00	12,70	0,00
			Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI030	Material	m2	Panel semirrígido MW rollo 100 mm	1,050	8,91	9,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E10ATT034	0,00	**12,70**	**0,00**
m23E10ATT036	Partida	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 120 mm	0,00	14,77	0,00

			Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 120 mm de espesor. Resistencia térmica 3,40 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI040	Material	m2	Panel semirrígido MW rollo 120 mm	1,050	10,78	11,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E10ATT036	0,00	**14,77**	**0,00**
m23E10ATT040	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO TECHO VIDRIO CELULAR 20 mm	0,00	24,31	0,00
			Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 20 mm de espesor, colocado en posición horizontal o inclinada con 1 grapa por placa y pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,42 m2K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13167:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluida p.p. de corte, colocación, medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE. Vidrio celular (CG) según norma UNE-EN 13167:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P07TC010	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x20 mm.	1,050	16,73	17,57
m23P07W160	Material	ud	Grapa para techo vidrio celular	7,000	0,08	0,56
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,005	107,88	0,54
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,005	**107,88**	**0,54**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23E10ATT040	0,00	**24,31**	**0,00**
m23E10ATT045	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO TECHO VIDRIO CELULAR 40 mm	0,00	51,41	0,00
			Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 40 mm de espesor, colocado en posición horizontal o inclinada con 1 grapa por placa y pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,83 m2K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13167:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluida p.p. de corte, colocación, medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE. Vidrio celular (CG) según norma UNE-EN 13167:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P07TC015	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x40 mm	1,050	41,08	43,13
m23P07W160	Material	ud	Grapa para techo vidrio celular	7,000	0,08	0,56
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,005	107,88	0,54
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,005	**107,88**	**0,54**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,485	6,00	2,91
			Total m23E10ATT045	0,00	**51,41**	**0,00**

m23E10ATT090	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO 35/60 mm Aislamiento de forjado en techo, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE. Medición según UNE 92310:2016. Espuma de poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,052	22,52	1,17
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,052	20,45	1,06
m23P07TO300	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo 60	1,000	9,59	9,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E10ATT090	0,00	**12,53**	**0,00**
m23E10ATT100	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO 35/80 mm Aislamiento de forjado en techo, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE. Medición según UNE 92310:2016. Espuma de poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,51	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,062	22,52	1,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,062	20,45	1,27
m23P07TO310	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo 80	1,000	11,96	11,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E10ATT100	0,00	**15,51**	**0,00**
m23E10ATT110	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO IGNÍFUGO 35/60 mm Aislamiento de forjado en techo, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE y CTE DB-SI. Medición según UNE 92310:2016. Espuma de poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,052	22,52	1,17
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,052	20,45	1,06
m23P07TO320	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo ignífugo 60	1,000	21,58	21,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E10ATT110	0,00	**25,24**	**0,00**
m23E10ATT120	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO IGNÍFUGO 35/80 mm Aislamiento de forjado en techo, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE y CTE DB-SI. Medición según UNE 92310:2016. Espuma de poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,99	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,062	22,52	1,40
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,062	20,45	1,27
m23P07TO330	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo ignífugo 80	1,000	26,57	26,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23E10ATT120	0,00	**30,99**	**0,00**
			Total m23E10ATT	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ATS	**Capítulo**		**HORIZONTAL SUELOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E10ATS014	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500	0,00	28,91	0,00
			Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX130	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>500 kPa	1,050	23,68	24,86
m23P07W140	Material	m	Film protector polietileno	1,050	0,25	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E10ATS014	0,00	**28,91**	**0,00**
m23E10ATS016	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 100 mm SUELO RC500	0,00	36,57	0,00
			Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX140	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>500 kPa	1,050	30,56	32,09
m23P07W140	Material	m	Film protector polietileno	1,050	0,25	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E10ATS016	0,00	**36,57**	**0,00**
m23E10ATS018	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 120 mm SUELO RC500	0,00	45,88	0,00
			Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,35 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX150	Material	m2	Panel XPS liso 120 mm RC>500 kPa	1,050	38,92	40,87
m23P07W140	Material	m	Film protector polietileno	1,050	0,25	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23E10ATS018	0,00	**45,88**	**0,00**
m23E10ATS032	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/80 mm	0,00	18,25	0,00
			Aislamiento térmico de suelos, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecutado conforme a CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	22,52	1,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,078	20,45	1,60
m23P07TO340	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 suelo 80	1,000	13,86	13,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03

			Total m23E10ATS032	0,00	**18,25**	**0,00**
m23E10ATS034	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/100 mm	0,00	22,00	0,00
			Aislamiento térmico de suelos, con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecutado conforme a CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,088	22,52	1,98
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,088	20,45	1,80
m23P07TO350	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 suelo 100	1,000	16,97	16,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23E10ATS034	0,00	**22,00**	**0,00**
m23E10ATS036	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/120 mm	0,00	25,75	0,00
			Aislamiento térmico de suelos, con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m3, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecutado conforme a CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,098	22,52	2,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,098	20,45	2,00
m23P07TO360	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 suelo 120	1,000	20,08	20,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E10ATS036	0,00	**25,75**	**0,00**
m23E10ATS040	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO SUELO MORTERO ALIGERADO 6 cm	0,00	11,00	0,00
			Aislamiento térmico en forjados realizado con mortero aligerado M-1 realizado en obra de dosificación 1/6, de 6 cm de espesor medio, i/p.p. de maestras, medios auxiliares y costes indirectos. Ejecutado conforme a CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23A02S090	Partida	m3	MORTERO AISLANTE M-1	0,065	126,57	8,23
			Mortero aislante M-1, de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-16.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	1,100	76,91	84,60
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,160	130,56	20,89
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,400	3,27	1,31
			Total m23A02S090	0,065	**126,57**	**8,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E10ATS040	0,00	**11,00**	**0,00**
			Total m23E10ATS	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ATE	**Capítulo**		**VERTICAL EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ATE010	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm EXTERIOR	0,00	31,94	0,00

			Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y junta recta de 60 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a CTE DB-HE.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,095	20,15	1,91
m23P07TX190	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta recta	1,050	23,19	24,35
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,000	0,20	0,80
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	3,000	0,31	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81
			Total m23E10ATE010	0,00	**31,94**	**0,00**
m23E10ATE020	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 100 mm EXTERIOR	0,00	26,35	0,00
			Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y junta recta de 100 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a CTE DB-HE.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,095	20,15	1,91
m23P07TX200	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>200 kPa junta recta	1,050	18,17	19,08
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,000	0,20	0,80
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	3,000	0,31	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23E10ATE020	0,00	**26,35**	**0,00**
m23E10ATE030	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm EXTERIOR	0,00	25,62	0,00
			Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de lana mineral hidrofugada con velo de 60 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos. Resistencia térmica 1,70 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TI050	Material	m2	Panel lana mineral 60 mm con tejido de vidrio	1,050	9,85	10,34
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	3,000	0,31	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E10ATE030	0,00	**25,62**	**0,00**
m23E10ATE040	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 100 mm EXTERIOR	0,00	32,33	0,00
			Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de lana mineral hidrofugada con velo de 100 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos. Resistencia térmica 2,85 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TI060	Material	m2	Panel lana mineral 100 mm con tejido de vidrio	1,050	15,88	16,67
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	3,000	0,31	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83

			Total m23E10ATE040	0,00	**32,33**	**0,00**
m23E10ATE050	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO EPS 60 mm EXTERIOR Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa, machihembrados de 60 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia térmica 1,71 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m·K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE y UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,095	20,15	1,91
m23P07TE060	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	1,050	13,24	13,90
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,000	0,20	0,80
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	3,000	0,31	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23E10ATE050	0,00	**20,86**	**0,00**
m23E10ATE060	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO EPS 100 mm EXTERIOR Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa, machihembrados de 100 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia térmica 2,86 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m·K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE y UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,095	20,15	1,91
m23P07TE080	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	1,050	22,05	23,15
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,000	0,20	0,80
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	3,000	0,31	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,289	6,00	1,73
			Total m23E10ATE060	0,00	**30,66**	**0,00**
m23E10ATE070	Partida	m2	AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA 35/100 mm Aislamiento de fachadas por el exterior en fachadas ventiladas, con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P07TO190	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior 100	1,000	13,91	13,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23E10ATE070	0,00	**18,39**	**0,00**
m23E10ATE080	Partida	m2	AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA 35/120 mm Aislamiento de fachadas por el exterior en fachadas ventiladas, con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,20	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	22,52	2,03
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	20,45	1,84
m23P07TO200	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior 120	1,000	16,13	16,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E10ATE080	0,00	**21,20**	**0,00**
m23E10ATE090	Partida	m2	AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA IGNÍFUGO 35/100 mm Aislamiento de fachadas por el exterior en fachadas ventiladas, con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,67	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P07TO210	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior ignífugo 100	1,000	31,15	31,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,346	6,00	2,08
			Total m23E10ATE090	0,00	**36,67**	**0,00**
m23E10ATE100	Partida	m2	AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA IGNÍFUGO 35/120 mm Aislamiento de fachadas por el exterior en fachadas ventiladas, con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	22,52	2,03
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	20,45	1,84
m23P07TO220	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior ignífugo 120	1,000	36,16	36,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,400	6,00	2,40
			Total m23E10ATE100	0,00	**42,43**	**0,00**
			Total m23E10ATE	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ATV	**Capítulo**		**VERTICAL CÁMARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ATV005	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 45 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 45 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,73	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI070	Material	m2	Panel MW 45 C=0,035 W/mK	1,050	4,45	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23E10ATV005	0,00	**7,73**	**0,00**
m23E10ATV011	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m2K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI080	Material	m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK	1,050	4,18	4,39

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E10ATV011	0,00	**7,43**	**0,00**
m23E10ATV012	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 65 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 65 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,30	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI090	Material	m2	Panel MW 65 C=0,035 W/mK	1,050	5,86	6,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E10ATV012	0,00	**9,30**	**0,00**
m23E10ATV014	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 85 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 85 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI100	Material	m2	Panel MW 85 C=0,035 W/mk	1,050	7,69	8,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E10ATV014	0,00	**11,33**	**0,00**
m23E10ATV016	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 120 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 120 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI110	Material	m2	Panel MW 120 C=0,035 W/mK	1,050	10,99	11,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E10ATV016	0,00	**15,01**	**0,00**
m23E10ATV022	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 80 mm BARRERA VAPOR Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 80 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,25 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI130	Material	m2	Panel MW Kraft 80 C=0,035 W/mK	1,050	7,78	8,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E10ATV022	0,00	**11,44**	**0,00**
m23E10ATV024	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR	0,00	12,95	0,00

			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI140	Material	m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/mK	1,050	9,14	9,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23E10ATV024	0,00	**12,95**	**0,00**
m23E10ATV026	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 120 mm BARRERA VAPOR	0,00	14,77	0,00
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 120 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 3,40 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Conforme a CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TI150	Material	m2	Panel MW Kraft 120 C=0,035 W/mK	1,050	10,78	11,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E10ATV026	0,00	**14,77**	**0,00**
m23E10ATV072	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm	0,00	22,41	0,00
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX210	Material	m2	Panel XPS liso 50 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	17,26	18,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E10ATV072	0,00	**22,41**	**0,00**
m23E10ATV074	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm	0,00	26,45	0,00
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX220	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	20,73	22,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E10ATV074	0,00	**26,45**	**0,00**
m23E10ATV076	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 80 mm	0,00	36,05	0,00

			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 80 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX230	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	28,96	31,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23E10ATV076	0,00	**36,05**	**0,00**
m23E10ATV078	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 100 mm	0,00	41,43	0,00
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 100 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TX240	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>200 kPa junta machihembrada	1,100	33,57	36,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,391	6,00	2,35
			Total m23E10ATV078	0,00	**41,43**	**0,00**
m23E10ATV092	Partida	m2	AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 50 mm	0,00	14,68	0,00
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia térmica 1,43 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TE050	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=50 mm	1,100	11,03	12,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E10ATV092	0,00	**14,68**	**0,00**
m23E10ATV094	Partida	m2	AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 60 mm	0,00	17,26	0,00
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,71 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TE060	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	1,100	13,24	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23E10ATV094	0,00	**17,26**	**0,00**
m23E10ATV096	Partida	m2	AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 80 mm	0,00	22,39	0,00

			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 80 mm de espesor. Resistencia térmica 2,29 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TE070	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=80 mm	1,100	17,64	19,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E10ATV096	0,00	**22,39**	**0,00**
m23E10ATV098	Partida	m2	AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 100 mm	0,00	27,54	0,00
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,86 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23P07TE080	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	1,100	22,05	24,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,260	6,00	1,56
			Total m23E10ATV098	0,00	**27,54**	**0,00**
m23E10ATV142	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/80 mm	0,00	14,71	0,00
			Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecución conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TO150	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 80	1,000	11,73	11,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E10ATV142	0,00	**14,71**	**0,00**
m23E10ATV144	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/90 mm	0,00	16,06	0,00
			Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 90 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecución conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,055	20,45	1,12
m23P07TO160	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 90	1,000	12,79	12,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E10ATV144	0,00	**16,06**	**0,00**
m23E10ATV146	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/100 mm	0,00	17,55	0,00

			Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecución conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23P07TO170	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 100	1,000	13,97	13,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23E10ATV146	0,00	**17,55**	**0,00**
m23E10ATV148	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/120 mm	0,00	20,37	0,00
			Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Ejecución conforme CTE DB-HE. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	22,52	1,58
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,070	20,45	1,43
m23P07TO180	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 120	1,000	16,21	16,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23E10ATV148	0,00	**20,37**	**0,00**
m23E10ATV160	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN MULTICAPA 3 CAPAS	0,00	18,38	0,00
			Aislamiento térmico por reflexión multicapa de 3 capas, formado por 2 láminas de aluminio puro con tratamiento antioxidación, de 16 micras de espesor cada uno, sobre soporte intermedio de fibra de poliéster, de 10 mm de espesor. Espesor total de 10 mm. Colocado mediante tiras de fijación dispuestas en ambos laterales de los montantes o rastreles de la estructura soporte (no incluida), formando dos cámaras de aire (una por cada lado) estancas de baja emisividad de 2 cm de espesor. Suministrado en rollos. Totalmente terminado, listo para cerrar con elementos de terminación, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio, y p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza. Conforme a CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TF040	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo 3 capas	1,050	7,17	7,53
m23P07W320	Material	m	Tira fijación aislante reflexivo	3,300	2,28	7,52
m23P07W330	Material	m	Cinta sellado junta aluminio	0,800	0,17	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E10ATV160	0,00	**18,38**	**0,00**
m23E10ATV170	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN MULTICAPA 5 CAPAS	0,00	24,76	0,00
			Aislamiento térmico por reflexión multicapa de 5 capas, formado por 3 láminas de aluminio puro con tratamiento antioxidación, de 16 micras de espesor cada uno, sobre soporte intermedio de 2 capas de fibra de poliéster, de 10 mm de espesor cada una. Espesor total de 20 mm. Colocado mediante tiras de fijación dispuestas en ambos laterales de los montantes o rastreles de la estructura soporte (no incluida), formando dos cámaras de aire (una por cada lado) estancas de baja emisividad de 2 cm de espesor. Suministrado en rollos. Totalmente terminado, listo para cerrar con elementos de terminación, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio, y p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza. Conforme a CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TF050	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo 5 capas	1,050	12,90	13,55
m23P07W320	Material	m	Tira fijación aislante reflexivo	3,300	2,28	7,52
m23P07W330	Material	m	Cinta sellado junta aluminio	0,800	0,17	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23E10ATV170	0,00	**24,76**	**0,00**
m23E10ATV180	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN MULTICAPA 7 CAPAS	0,00	27,95	0,00
			Aislamiento térmico por reflexión multicapa de 7 capas, formado por 4 láminas de aluminio puro con tratamiento antioxidación, de 16 micras de espesor cada uno, sobre soporte intermedio de 3 capas de fibra de poliéster, de 10 mm de espesor cada una. Espesor total de 30 mm. Colocado mediante tiras de fijación dispuestas en ambos laterales de los montantes o rastreles de la estructura soporte (no incluida), formando dos cámaras de aire (una por cada lado) estancas de baja emisividad de 2 cm de espesor. Suministrado en rollos. Totalmente terminado, listo para cerrar con elementos de terminación, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio, y p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza. Conforme a CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P07TF060	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo 7 capas	1,050	15,77	16,56
m23P07W320	Material	m	Tira fijación aislante reflexivo	3,300	2,28	7,52
m23P07W330	Material	m	Cinta sellado junta aluminio	0,800	0,17	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23E10ATV180	0,00	**27,95**	**0,00**
			Total m23E10ATV	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ATF	**Capítulo**		**CÁMARAS FRIGORÍFICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ATF016	Partida	m2	PANEL EPS CHAPA PRELACADA 80 mm	0,00	69,39	0,00
			Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm, núcleo central de EPS poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor de 80 mm, clasificado M-1 en su reacción contra el fuego; fijado sobre estructura auxiliar metálica, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04SB022	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 80 mm	1,100	51,70	56,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,655	6,00	3,93
			Total m23E10ATF016	0,00	**69,39**	**0,00**
m23E10ATF018	Partida	m2	PANEL EPS CHAPA PRELACADA 100 mm	0,00	77,01	0,00
			Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm núcleo central de EPS poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor de 100 mm, clasificado M-1; fijado sobre sobre estructura auxiliar metálica con junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04SB024	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 100 mm	1,100	58,24	64,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,727	6,00	4,36
			Total m23E10ATF018	0,00	**77,01**	**0,00**
m23E10ATF020	Partida	m2	PANEL EPS CHAPA PRELACADA 180 mm	0,00	55,25	0,00

			Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm, núcleo central de EPS poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor de 180 mm, clasificado M-1 en su reacción contra el fuego; fijado sobre estructura auxiliar metálica, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04SB030	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 180 mm	1,000	43,53	43,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,521	6,00	3,13
			Total m23E10ATF020	0,00	**55,25**	**0,00**
			Total m23E10ATF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E10AT	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E10AK	**Capítulo**		**CANALIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AKE	**Capítulo**		**ESPUMA ELASTOMÉRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,05	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	0,00	**8,05**	**0,00**
m23E10AKE290	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 10 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 10 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,34	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,130	23,38	3,04
m23P07CE360	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	5,25	5,51
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,018	66,39	1,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E10AKE290	0,00	**10,34**	**0,00**
m23E10AKE300	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm PARA TUBERÍA DE 10 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 10 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,08	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,130	23,38	3,04
m23P07CE370	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	5,91	6,21
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,018	66,39	1,20

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E10AKE300	0,00	**11,08**	**0,00**
m23E10AKE310	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,70	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CE380	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	7,27	7,63
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,019	66,39	1,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E10AKE310	0,00	**12,70**	**0,00**
m23E10AKE320	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,34	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CE390	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	7,84	8,23
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,019	66,39	1,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E10AKE320	0,00	**13,34**	**0,00**
m23E10AKE330	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,56	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CE400	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	8,94	9,39
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,019	66,39	1,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E10AKE330	0,00	**14,56**	**0,00**
m23E10AKE340	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,21	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CE410	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	9,37	9,84
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86

			Total m23E10AKE340	0,00	**15,21**	**0,00**
m23E10AKE350	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,78	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CE420	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	10,78	11,32
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E10AKE350	0,00	**16,78**	**0,00**
m23E10AKE360	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,15	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CE430	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	12,90	13,55
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23E10AKE360	0,00	**19,15**	**0,00**
m23E10AKE370	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,75	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CE450	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	12,34	12,96
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,022	66,39	1,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23E10AKE370	0,00	**18,75**	**0,00**
m23E10AKE380	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,83	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CE460	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	12,41	13,03
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,022	66,39	1,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23E10AKE380	0,00	**18,83**	**0,00**

m23E10AKE390	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,43	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CE470	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	15,65	16,43
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,022	66,39	1,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E10AKE390	0,00	**22,43**	**0,00**
m23E10AKE400	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,93	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CE480	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	24,18	25,39
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,022	66,39	1,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81
			Total m23E10AKE400	0,00	**31,93**	**0,00**
m23E10AKE410	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,75	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CE490	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	13,88	14,57
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,025	66,39	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23E10AKE410	0,00	**20,75**	**0,00**
m23E10AKE420	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,85	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CE500	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	13,97	14,67
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,025	66,39	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23E10AKE420	0,00	**20,85**	**0,00**

m23E10AKE430	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,70	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CE510	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	17,43	18,30
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,025	66,39	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E10AKE430	0,00	**24,70**	**0,00**
m23E10AKE440	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,62	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CE520	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	30,84	32,38
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,025	66,39	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E10AKE440	0,00	**39,62**	**0,00**
m23E10AKE450	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,76	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CE530	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	16,40	17,22
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,027	66,39	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23E10AKE450	0,00	**23,76**	**0,00**
m23E10AKE460	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,12	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CE540	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	16,71	17,55
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,027	66,39	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,228	6,00	1,37
			Total m23E10AKE460	0,00	**24,12**	**0,00**

m23E10AKE470	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,65	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CE550	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	21,69	22,77
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,027	66,39	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E10AKE470	0,00	**29,65**	**0,00**
m23E10AKE480	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,27	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CE560	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	34,82	36,56
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,027	66,39	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,418	6,00	2,51
			Total m23E10AKE480	0,00	**44,27**	**0,00**
m23E10AKE490	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,48	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CE570	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	23,20	24,36
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,028	66,39	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23E10AKE490	0,00	**31,48**	**0,00**
m23E10AKE500	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,10	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CE580	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	37,24	39,10
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,028	66,39	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,444	6,00	2,66
			Total m23E10AKE500	0,00	**47,10**	**0,00**

m23E10AKE510	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=50 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,92	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CE590	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	60,43	63,45
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,028	66,39	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E10AKE510	0,00	**72,92**	**0,00**
m23E10AKE520	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,96	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CE600	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	23,44	24,61
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,030	66,39	1,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23E10AKE520	0,00	**31,96**	**0,00**
m23E10AKE530	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,29	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CE610	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	41,70	43,79
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,030	66,39	1,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23E10AKE530	0,00	**52,29**	**0,00**
m23E10AKE540	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=50 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,87	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CE620	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	67,38	70,75
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,030	66,39	1,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,763	6,00	4,58
			Total m23E10AKE540	0,00	**80,87**	**0,00**

m23E10AKE550	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,73	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CE630	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	25,67	26,95
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,032	66,39	2,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23E10AKE550	0,00	**34,73**	**0,00**
m23E10AKE560	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,78	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CE640	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	48,18	50,59
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,032	66,39	2,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,564	6,00	3,38
			Total m23E10AKE560	0,00	**59,78**	**0,00**
m23E10AKE570	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=50 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,75	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CE650	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	84,09	88,29
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,032	66,39	2,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23E10AKE570	0,00	**99,75**	**0,00**
m23E10AKE580	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,48	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CE660	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	11,73	12,32
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,035	66,39	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23E10AKE580	0,00	**19,48**	**0,00**

m23E10AKE590	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,12	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CE670	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	51,84	54,43
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,035	66,39	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23E10AKE590	0,00	**64,12**	**0,00**
m23E10AKE600	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=50 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,22	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CE680	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	97,75	102,64
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,035	66,39	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,087	6,00	6,52
			Total m23E10AKE600	0,00	**115,22**	**0,00**
m23E10AKE610	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 150 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 150 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,87	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P07CE690	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	14,01	14,71
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,372	66,39	24,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23E10AKE610	0,00	**45,87**	**0,00**
m23E10AKE620	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 150 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 150 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,78	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P07CE700	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	52,56	55,19
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,372	66,39	24,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,838	6,00	5,03
			Total m23E10AKE620	0,00	**88,78**	**0,00**

m23E10AKE630	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=50 mm PARA TUBERÍA DE 150 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 150 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,82	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P07CE710	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	119,09	125,04
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,372	66,39	24,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,536	6,00	9,22
			Total m23E10AKE630	0,00	**162,82**	**0,00**
m23E10AKE640	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 200 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 200 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,23	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,171	23,38	4,00
m23P07CE720	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	18,12	19,03
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040	66,39	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23E10AKE640	0,00	**27,23**	**0,00**
m23E10AKE650	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 200 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 200 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,28	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,171	23,38	4,00
m23P07CE730	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	58,60	61,53
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040	66,39	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,682	6,00	4,09
			Total m23E10AKE650	0,00	**72,28**	**0,00**
m23E10AKE660	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=50 mm PARA TUBERÍA DE 200 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 200 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,33	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,171	23,38	4,00
m23P07CE740	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	140,40	147,42
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040	66,39	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,541	6,00	9,25
			Total m23E10AKE660	0,00	**163,33**	**0,00**
			Total m23E10AKE	1,00	0,00	**0,00**

m23E10AKV	**Capítulo**		**LANA DE VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AKV280	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 10 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 10 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,67	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,130	23,38	3,04
m23P07CV280	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	3,81	4,00
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,095	2,08	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E10AKV280	0,00	**7,67**	**0,00**
m23E10AKV290	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 10 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 10 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,15	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,130	23,38	3,04
m23P07CV290	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	4,24	4,45
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,095	2,08	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E10AKV290	0,00	**8,15**	**0,00**
m23E10AKV300	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,11	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CV300	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	4,14	4,35
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,100	2,08	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E10AKV300	0,00	**8,11**	**0,00**
m23E10AKV310	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,37	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CV310	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	4,38	4,60
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,100	2,08	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E10AKV310	0,00	**8,37**	**0,00**
m23E10AKV320	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO	0,00	8,41	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CV320	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	4,42	4,64
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,100	2,08	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E10AKV320	0,00	**8,41**	**0,00**
m23E10AKV330	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,56	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CV330	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	5,45	5,72
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,100	2,08	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E10AKV330	0,00	**9,56**	**0,00**
m23E10AKV340	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,55	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CV340	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	5,28	5,54
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,140	2,08	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E10AKV340	0,00	**9,55**	**0,00**
m23E10AKV350	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,62	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CV350	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	5,33	5,60
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,140	2,08	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23E10AKV350	0,00	**9,62**	**0,00**
m23E10AKV360	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO	0,00	9,10	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CV360	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	4,87	5,11
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,140	2,08	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23E10AKV360	0,00	**9,10**	**0,00**
m23E10AKV370	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,22	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CV370	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	6,77	7,11
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,140	2,08	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E10AKV370	0,00	**11,22**	**0,00**
m23E10AKV380	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,35	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CV380	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	8,69	9,12
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,140	2,08	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E10AKV380	0,00	**13,35**	**0,00**
m23E10AKV390	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,37	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CV390	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	5,89	6,18
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,160	2,08	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E10AKV390	0,00	**10,37**	**0,00**
m23E10AKV400	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO	0,00	10,77	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CV400	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	6,25	6,56
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,160	2,08	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23E10AKV400	0,00	**10,77**	**0,00**
m23E10AKV410	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,65	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CV410	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	5,24	5,50
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,160	2,08	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23E10AKV410	0,00	**9,65**	**0,00**
m23E10AKV420	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,09	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CV420	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	7,44	7,81
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,160	2,08	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23E10AKV420	0,00	**12,09**	**0,00**
m23E10AKV430	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,14	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CV430	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	9,28	9,74
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,160	2,08	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23E10AKV430	0,00	**14,14**	**0,00**
m23E10AKV440	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO	0,00	13,42	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CV440	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	8,54	8,97
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,170	2,08	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E10AKV440	0,00	**13,42**	**0,00**
m23E10AKV450	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,97	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CV450	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	7,24	7,60
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,170	2,08	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E10AKV450	0,00	**11,97**	**0,00**
m23E10AKV460	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,32	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CV460	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	5,76	6,05
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,170	2,08	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23E10AKV460	0,00	**10,32**	**0,00**
m23E10AKV470	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,68	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CV470	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	7,88	8,27
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,170	2,08	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E10AKV470	0,00	**12,68**	**0,00**
m23E10AKV480	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO	0,00	15,55	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CV480	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	10,46	10,98
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,170	2,08	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E10AKV480	0,00	**15,55**	**0,00**
m23E10AKV490	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,44	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CV490	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	7,58	7,96
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,180	2,08	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23E10AKV490	0,00	**12,44**	**0,00**
m23E10AKV500	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,96	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CV500	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	6,25	6,56
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,180	2,08	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E10AKV500	0,00	**10,96**	**0,00**
m23E10AKV510	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,52	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CV510	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	8,54	8,97
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,180	2,08	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23E10AKV510	0,00	**13,52**	**0,00**
m23E10AKV520	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO	0,00	16,53	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CV520	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	11,25	11,81
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,180	2,08	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23E10AKV520	0,00	**16,53**	**0,00**
m23E10AKV530	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,03	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CV530	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	7,13	7,49
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,185	2,08	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23E10AKV530	0,00	**12,03**	**0,00**
m23E10AKV540	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,06	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CV540	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	9,86	10,35
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,185	2,08	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E10AKV540	0,00	**15,06**	**0,00**
m23E10AKV550	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,17	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CV550	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	13,54	14,22
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,185	2,08	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23E10AKV550	0,00	**19,17**	**0,00**
m23E10AKV560	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO	0,00	13,45	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CV560	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	8,32	8,74
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,190	2,08	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E10AKV560	0,00	**13,45**	**0,00**
m23E10AKV570	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,89	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CV570	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	11,42	11,99
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,190	2,08	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E10AKV570	0,00	**16,89**	**0,00**
m23E10AKV580	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,58	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CV580	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	14,73	15,47
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,190	2,08	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23E10AKV580	0,00	**20,58**	**0,00**
m23E10AKV590	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,24	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CV590	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	9,79	10,28
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,195	2,08	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E10AKV590	0,00	**15,24**	**0,00**
m23E10AKV600	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO	0,00	19,09	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CV600	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	13,25	13,91
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,195	2,08	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E10AKV600	0,00	**19,09**	**0,00**
m23E10AKV610	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,87	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CV610	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	16,64	17,47
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,195	2,08	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E10AKV610	0,00	**22,87**	**0,00**
m23E10AKV620	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,04	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CV620	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	11,34	11,91
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,200	2,08	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23E10AKV620	0,00	**17,04**	**0,00**
m23E10AKV630	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,44	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CV630	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	16,20	17,01
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,200	2,08	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E10AKV630	0,00	**22,44**	**0,00**
m23E10AKV640	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO	0,00	26,87	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CV640	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	20,18	21,19
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,200	2,08	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23E10AKV640	0,00	**26,87**	**0,00**
m23E10AKV650	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 150 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 150 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,62	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P07CV650	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	13,54	14,22
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,205	2,08	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23E10AKV650	0,00	**19,62**	**0,00**
m23E10AKV660	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 150 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 150 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,60	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P07CV660	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	18,91	19,86
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,205	2,08	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E10AKV660	0,00	**25,60**	**0,00**
m23E10AKV670	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 150 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 150 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,52	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P07CV670	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	23,33	24,50
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,205	2,08	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E10AKV670	0,00	**30,52**	**0,00**
m23E10AKV680	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 200 mm DE DIÁMETRO	0,00	24,24	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 200 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,171	23,38	4,00
m23P07CV680	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	17,54	18,42
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,215	2,08	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23E10AKV680	0,00	**24,24**	**0,00**
m23E10AKV690	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 200 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 200 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,51	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,171	23,38	4,00
m23P07CV690	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	24,08	25,28
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,215	2,08	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23E10AKV690	0,00	**31,51**	**0,00**
m23E10AKV700	Partida	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 200 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 200 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,034 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,24	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,171	23,38	4,00
m23P07CV700	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	29,22	30,68
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,215	2,08	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23E10AKV700	0,00	**37,24**	**0,00**
			Total m23E10AKV	1,00	0,00	**0,00**
m23E10AKP	**Capítulo**		**POLIETILENO RETICULADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AKP100	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 10 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 10 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,76	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,130	23,38	3,04
m23P07CP110	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	2,89	3,03
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,018	17,18	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E10AKP100	0,00	**6,76**	**0,00**
m23E10AKP110	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 10 mm DE DIÁMETRO	0,00	10,61	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 10 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,130	23,38	3,04
m23P07CP120	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	6,34	6,66
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,018	17,18	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E10AKP110	0,00	**10,61**	**0,00**
m23E10AKP120	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,80	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CP130	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	3,75	3,94
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,019	17,18	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E10AKP120	0,00	**7,80**	**0,00**
m23E10AKP130	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 15 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 15 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,06	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,132	23,38	3,09
m23P07CP140	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	8,48	8,90
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,019	17,18	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E10AKP130	0,00	**13,06**	**0,00**
m23E10AKP140	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,43	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CP150	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	4,22	4,43
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	17,18	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E10AKP140	0,00	**8,43**	**0,00**
m23E10AKP150	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO	0,00	14,39	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CP160	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	9,57	10,05
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	17,18	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23E10AKP150	0,00	**14,39**	**0,00**
m23E10AKP160	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,89	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CP170	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	10,92	11,47
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	17,18	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23E10AKP160	0,00	**15,89**	**0,00**
m23E10AKP170	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,81	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,136	23,38	3,18
m23P07CP180	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	11,75	12,34
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	17,18	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E10AKP170	0,00	**16,81**	**0,00**
m23E10AKP180	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,97	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CP190	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	6,38	6,70
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,022	17,18	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E10AKP180	0,00	**10,97**	**0,00**
m23E10AKP190	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO	0,00	14,94	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CP200	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	9,94	10,44
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,022	17,18	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,141	6,00	0,85
			Total m23E10AKP190	0,00	**14,94**	**0,00**
m23E10AKP200	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,91	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CP210	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	11,71	12,30
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,022	17,18	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,160	6,00	0,96
			Total m23E10AKP200	0,00	**16,91**	**0,00**
m23E10AKP210	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,98	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CP220	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	12,68	13,31
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,022	17,18	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E10AKP210	0,00	**17,98**	**0,00**
m23E10AKP220	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,54	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P07CP230	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	13,18	13,84
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,022	17,18	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E10AKP220	0,00	**18,54**	**0,00**
m23E10AKP230	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO	0,00	11,57	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CP240	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	6,81	7,15
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,025	17,18	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E10AKP230	0,00	**11,57**	**0,00**
m23E10AKP240	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,48	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CP250	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	10,31	10,83
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,025	17,18	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E10AKP240	0,00	**15,48**	**0,00**
m23E10AKP250	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,67	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CP260	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	13,18	13,84
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,025	17,18	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23E10AKP250	0,00	**18,67**	**0,00**
m23E10AKP260	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,04	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CP270	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	13,51	14,19
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,025	17,18	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E10AKP260	0,00	**19,04**	**0,00**
m23E10AKP270	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO	0,00	23,04	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,143	23,38	3,34
m23P07CP280	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	17,11	17,97
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,025	17,18	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E10AKP270	0,00	**23,04**	**0,00**
m23E10AKP280	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=20 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,36	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CP290	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 20 mm	1,050	7,42	7,79
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,027	17,18	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23E10AKP280	0,00	**12,36**	**0,00**
m23E10AKP290	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=25 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,74	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CP300	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 25 mm	1,050	11,35	11,92
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,027	17,18	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E10AKP290	0,00	**16,74**	**0,00**
m23E10AKP300	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,95	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CP310	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	14,24	14,95
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,027	17,18	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23E10AKP300	0,00	**19,95**	**0,00**
m23E10AKP310	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO	0,00	20,34	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CP320	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	14,59	15,32
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,027	17,18	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23E10AKP310	0,00	**20,34**	**0,00**
m23E10AKP320	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,65	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,146	23,38	3,41
m23P07CP330	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	18,46	19,38
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,027	17,18	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E10AKP320	0,00	**24,65**	**0,00**
m23E10AKP330	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,44	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CP340	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	14,59	15,32
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,028	17,18	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23E10AKP330	0,00	**20,44**	**0,00**
m23E10AKP340	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,76	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CP350	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	16,68	17,51
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,028	17,18	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E10AKP340	0,00	**22,76**	**0,00**
m23E10AKP350	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO	0,00	27,92	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,149	23,38	3,48
m23P07CP360	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	21,31	22,38
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,028	17,18	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,263	6,00	1,58
			Total m23E10AKP350	0,00	**27,92**	**0,00**
m23E10AKP360	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,88	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CP370	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	16,68	17,51
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,030	17,18	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E10AKP360	0,00	**22,88**	**0,00**
m23E10AKP370	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,55	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CP380	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	17,29	18,15
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,030	17,18	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E10AKP370	0,00	**23,55**	**0,00**
m23E10AKP380	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,36	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,152	23,38	3,55
m23P07CP390	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	23,40	24,57
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,030	17,18	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23E10AKP380	0,00	**30,36**	**0,00**
m23E10AKP390	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO	0,00	23,73	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CP400	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	17,29	18,15
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,032	17,18	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23E10AKP390	0,00	**23,73**	**0,00**
m23E10AKP400	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,16	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CP410	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	18,57	19,50
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,032	17,18	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E10AKP400	0,00	**25,16**	**0,00**
m23E10AKP410	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,93	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,158	23,38	3,69
m23P07CP420	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	27,34	28,71
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,032	17,18	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E10AKP410	0,00	**34,93**	**0,00**
m23E10AKP420	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,52	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CP430	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050	17,00	17,85
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,035	17,18	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E10AKP420	0,00	**23,52**	**0,00**
m23E10AKP430	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO	0,00	27,01	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CP440	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	20,13	21,14
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,035	17,18	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,255	6,00	1,53
			Total m23E10AKP430	0,00	**27,01**	**0,00**
m23E10AKP440	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 125 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 125 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,67	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P07CP450	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	30,61	32,14
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,035	17,18	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23E10AKP440	0,00	**38,67**	**0,00**
m23E10AKP450	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=40 mm PARA TUBERÍA DE 150 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 150 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,72	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P07CP460	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 40 mm	1,050	22,33	23,45
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,372	17,18	6,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23E10AKP450	0,00	**35,72**	**0,00**
m23E10AKP460	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 150 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 150 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,53	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P07CP470	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	32,05	33,65
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,372	17,18	6,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,439	6,00	2,63
			Total m23E10AKP460	0,00	**46,53**	**0,00**
m23E10AKP470	Partida	m	COQUILLA DE POLIETILENO RETICULADO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 200 mm DE DIÁMETRO	0,00	42,78	0,00

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 200 mm, formado por coquilla de polietileno reticulado flexible, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,037 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Temperatura de empleo: -80ºC a 90ºC. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo en uniones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,171	23,38	4,00
m23P07CP480	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 50 mm	1,050	33,97	35,67
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,040	17,18	0,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23E10AKP470	0,00	**42,78**	**0,00**
			Total m23E10AKP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E10AK	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E10AE	**Capítulo**		**AISLAMIENTOS ECOLÓGICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10AE025	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA-LANA MINERAL 50 mm	0,00	56,95	0,00
			Aislamiento acústico y térmico mediante panel compuesto de 50 mm de espesor formado por un panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 15 mm de espesor y lana mineral en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM040	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera LM 50 mm	1,050	37,41	39,28
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,537	6,00	3,22
			Total m23E10AE025	0,00	**56,95**	**0,00**
m23E10AE035	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA-LANA MINERAL 75 mm	0,00	74,96	0,00
			Aislamiento acústico y térmico mediante panel compuesto de 75 mm de espesor formado por un panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 15 mm de espesor y lana mineral en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM050	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera LM 75 mm	1,050	53,59	56,27
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,707	6,00	4,24
			Total m23E10AE035	0,00	**74,96**	**0,00**
m23E10AE041	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA CEMENTO 25 mm	0,00	32,19	0,00
			Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico de dimensiones 2000x600 mm a base de virutas finas de madera aglomeradas con cemento blanco y 25 mm de espesor en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM010	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera cemento 25 mm	1,050	15,16	15,92
m23P07W090	Material	ud	Anclaje mecánico PVC	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,304	6,00	1,82
			Total m23E10AE041	0,00	**32,19**	**0,00**
m23E10AE051	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA CEMENTO 35 mm	0,00	35,80	0,00

			Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico de dimensiones 1200x600 mm a base de virutas finas de madera aglomeradas con cemento blanco y 35 mm de espesor en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM020	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera cemento 35 mm	1,050	18,40	19,32
m23P07W090	Material	ud	Anclaje mecánico PVC	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E10AE051	0,00	**35,80**	**0,00**
m23E10AE061	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA CEMENTO 50 mm	0,00	40,44	0,00
			Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 50 mm de espesor en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM030	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera cemento 50 mm	1,050	22,57	23,70
m23P07W090	Material	ud	Anclaje mecánico PVC	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,382	6,00	2,29
			Total m23E10AE061	0,00	**40,44**	**0,00**
m23E10AE095	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA-EPS 50 mm	0,00	41,17	0,00
			Aislamiento acústico y térmico mediante panel compuesto de 50 mm de espesor formado por un panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 10 mm de espesor y poliestireno expandido en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM060	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera EPS 50 mm	1,050	23,23	24,39
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E10AE095	0,00	**41,17**	**0,00**
m23E10AE102	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA-EPS 75 mm	0,00	49,47	0,00
			Aislamiento acústico y térmico mediante panel compuesto de 75 mm de espesor formado por un panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 10 mm de espesor y poliestireno expandido en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM070	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera EPS 75 mm	1,050	30,69	32,22
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,467	6,00	2,80
			Total m23E10AE102	0,00	**49,47**	**0,00**
m23E10AE106	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL SÁNDWICH VIRUTA MADERA-LANA ROCA 50 mm	0,00	60,01	0,00

			Aislamiento acústico y térmico mediante panel sándwich de gran absorción acústica de 50 mm de espesor formado por un núcleo aislante de lana de roca de alta densidad incombustible recubierto por ambas caras con un estrato de virutas de madera aglomeradas con cemento de 5 mm de espesor, en paramentos interiores vistos, incluso fijación con tacos especiales, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM080	Material	m2	Panel aislamiento sándwich viruta madera y lana de roca 50 mm	1,050	40,15	42,16
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,566	6,00	3,40
			Total m23E10AE106	0,00	**60,01**	**0,00**
m23E10AE108	Partida	m2	AISLAMIENTO PANEL SÁNDWICH VIRUTA MADERA-LANA ROCA 75 mm	0,00	76,34	0,00
			Aislamiento acústico y térmico mediante panel sándwich de gran absorción acústica de 75 mm de espesor formado por un núcleo aislante de lana de roca de alta densidad incombustible recubierto por ambas caras con un estrato de virutas de madera aglomeradas con cemento de 5 mm de espesor, en paramentos interiores vistos, incluso fijación con tacos especiales, medios auxiliares. Según CTE DB-HE y CTE DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM090	Material	m2	Panel aislamiento sándwich viruta madera y lana de roca 75 mm	1,050	54,83	57,57
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,720	6,00	4,32
			Total m23E10AE108	0,00	**76,34**	**0,00**
m23E10AE152	Partida	m2	AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 40 mm	0,00	35,87	0,00
			Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 40 mm de espesor en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HR, CTE DB-HE y UNE-EN 13170:2013+A1:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TH070	Material	m2	Placa corcho negro 40 mm	1,050	18,47	19,39
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E10AE152	0,00	**35,87**	**0,00**
m23E10AE154	Partida	m2	AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 60 mm	0,00	46,10	0,00
			Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 60 mm de espesor en aislamiento de paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HR, CTE DB-HE y UNE-EN 13170:2013+A1:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TH080	Material	m2	Placa corcho negro 60 mm	1,050	27,66	29,04
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23E10AE154	0,00	**46,10**	**0,00**
m23E10AE156	Partida	m2	AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 80 mm	0,00	56,45	0,00
			Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 80 mm de espesor en aislamiento de paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HR, CTE DB-HE y UNE-EN 13170:2013+A1:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TH090	Material	m2	Placa corcho negro 80 mm	1,050	36,95	38,80
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,533	6,00	3,20
			Total m23E10AE156	0,00	**56,45**	**0,00**
m23E10AE158	Partida	m2	AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 100 mm	0,00	66,67	0,00
			Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 100 mm de espesor en aislamiento de paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HR, CTE DB-HE y UNE-EN 13170:2013+A1:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TH100	Material	m2	Placa corcho negro 100 mm	1,050	46,14	48,45
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23E10AE158	0,00	**66,67**	**0,00**
m23E10AE180	Partida	m2	AISLAMIENTO CORCHO PROYECTADO 3 mm	0,00	34,76	0,00
			Aislamiento térmico y acústico mediante corcho proyectado de 3 mm de espesor en paramentos, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Según CTE DB-HR y CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,400	9,92	3,97
m23P07TH060	Material	kg	Corcho proyectado natural	2,000	7,96	15,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23E10AE180	0,00	**34,76**	**0,00**
m23E10AE190	Partida	m2	AISLAMIENTO CORCHO PROYECTADO 4 mm	0,00	44,58	0,00
			Aislamiento térmico y acústico mediante corcho proyectado de 4 mm de espesor en paramentos, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares. Según CTE DB-HR y CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,500	9,92	4,96
m23P07TH060	Material	kg	Corcho proyectado natural	2,500	7,96	19,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,421	6,00	2,53
			Total m23E10AE190	0,00	**44,58**	**0,00**
m23E10AE200	Partida	m2	AISLAMIENTO FIBRA MADERA EN PANELES 40 mm	0,00	27,20	0,00
			Aislamiento térmico y acústico mediante paneles flexibles de fibra de madera de 40 mm de espesor en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HR y CTE DB-HE. Fibra de madera (WF) según UNE-EN 13171:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM100	Material	m2	Panel aislamiento fibra madera flexible 40 mm	1,050	10,68	11,21
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23E10AE200	0,00	**27,20**	**0,00**
m23E10AE210	Partida	m2	AISLAMIENTO FIBRA MADERA EN PANELES 80 mm	0,00	37,66	0,00

			Aislamiento térmico y acústico mediante paneles flexibles de fibra de madera de 80 mm de espesor en paramentos interiores, incluso elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Según CTE DB-HR y CTE DB-HE. Fibra de madera (WF) según UNE-EN 13171:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TM110	Material	m2	Panel aislamiento fibra madera flexible 80 mm	1,050	20,08	21,08
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,31	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,355	6,00	2,13
			Total m23E10AE210	0,00	**37,66**	**0,00**
			Total m23E10AE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E10A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E10I	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IB	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIONES BITUMINOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IBS	**Capítulo**		**CUBIERTAS SIN CAPA DE PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IBS010	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,58	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS295	Material	m2	Lám. autop. LBM(APP)-50/G-FP-R 5 kg/m2 gris	1,100	9,56	10,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23E10IBS010	0,00	**17,58**	**0,00**
m23E10IBS020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero LBM-30-FP, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún plastómero LBM-40/G-FV autoprotegida con mineral de pizarra, adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,42	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS030	Material	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	1,100	5,44	5,98
m23P06BS275	Material	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	1,100	6,09	6,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E10IBS020	0,00	**24,42**	**0,00**
m23E10IBS030	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA FIJACIÓN MECÁNICA Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, fijada mecánicamente al soporte, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-40/G-FV autoprotegida con mineral de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P07W240	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	4,000	0,33	1,32
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BS140	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	1,100	9,77	10,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88

			Total m23E10IBS030	0,00	**33,28**	**0,00**
			Total m23E10IBS	1,00	0,00	**0,00**
m23E10IBC	**Capítulo**		**CUBIERTAS CON CAPA DE PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IBC010	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA NO ADHERIDA	0,00	15,01	0,00
			Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero LBM-40-FV (APP -15ºC), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil poliéster no tejido de 200 gr/m2. Lista para proteger con protección pesada. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BS215	Material	m2	Lámina LBM(APP)-40-FV 4 kg/m2	1,100	6,95	7,65
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E10IBC010	0,00	**15,01**	**0,00**
m23E10IBC020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA NO ADHERIDA	0,00	30,02	0,00
			Impermeabilización bicapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero LBM-30-FV (APP -15ºC), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, lámina asfáltica de betún plastómero LBM-30-FP (APP -15ºC), , totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil poliéster no tejido de 200 gr/m2. Lista para proteger con protección pesada. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P06BS190	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,99	8,79
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	1,100	7,93	8,72
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23E10IBC020	0,00	**30,02**	**0,00**
m23E10IBC030	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA	0,00	33,57	0,00
			Impermeabilización bicapa constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-40 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, capa antipunzonante. Lista para proteger con protección pesada. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,100	10,80	11,88
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23E10IBC030	0,00	**33,57**	**0,00**
m23E10IBC040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA PARKING	0,00	44,11	0,00
			Impermeabilización bicapa constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-48 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, capa antipunzonante. Lista para proteger con capa de rodadura. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS100	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-48-FP parking 4,8 kg/m2	1,100	19,84	21,82
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,416	6,00	2,50
			Total m23E10IBC040	0,00	**44,11**	**0,00**
m23E10IBC050	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA JARDÍN	0,00	39,94	0,00
			Impermeabilización bicapa constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-50 G-FP R, con armadura de fieltro de poliéster y acabada en gránulos de pizarra de color verde, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, capa antipunzonante. Lista para proteger con ajardinamiento extensivo o intensivo. Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	1,100	7,34	8,07
m23P06BS170	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2 jardín	1,100	16,26	17,89
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23E10IBC050	0,00	**39,94**	**0,00**
			Total m23E10IBC	1,00	0,00	**0,00**
m23E10IBW	**Capítulo**		**ELEMENTOS SINGULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IBW010	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA	0,00	19,41	0,00
			Impermeabilización bajo teja constituida por imprimación asfáltica sobre soporte, lámina autoadhesiva de betún elastómero LBA-20 AL, con armadura, adherida al soporte mediante autoadhesión. Lista para colocar la teja (no incluida). Según UNE-EN 13707:2014, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS345	Material	m2	Lámina autoadhesiva LBA-20-AL	1,100	11,14	12,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E10IBW010	0,00	**19,41**	**0,00**
m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10IBW020	0,00	**34,11**	**0,00**
m23E10IBW030	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA LÁMINA ASFÁLTICA C/PRESIÓN HIDROSTÁTICA	0,00	24,42	0,00

			Impermeabilización de solera constituida por lámina drenante colocada sobre el terreno, capa de mortero de regularización (no incluido), imprimación asfáltica de betún elastómero LBM-48 FP-180R, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina geotextil de 200 g/m2. Lista para verter capa de hormigón. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BG205	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm2	1,100	2,89	3,18
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS105	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-48 FP-180R 4,8 kg/m2	1,100	11,31	12,44
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E10IBW030	0,00	**24,42**	**0,00**
m23E10IBW040	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400 mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS360	Material	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	1,000	2,33	2,33
m23P06BS370	Material	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	1,100	8,25	9,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E10IBW040	0,00	**18,52**	**0,00**
m23E10IBW050	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA A PROTEGER Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Lista para proteger con capa de mortero de cemento, rodapié, etc. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS360	Material	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	1,000	2,33	2,33
m23P06BS370	Material	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	0,550	8,25	4,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23E10IBW050	0,00	**13,70**	**0,00**
m23E10IBW060	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN JUNTAS DILATACIÓN MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); banda de refuerzo en junta, con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC), (haciendo fuelle), totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,89	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E10IBW060	0,00	**16,89**	**0,00**
m23E10IBW070	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN AUTOPROTECCIÓN JUNTAS DILATACIÓN MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); lámina asfáltica de betún elastómero SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP negro/gris, haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS150	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 150 g/m2	0,550	15,71	8,64
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	0,550	8,98	4,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23E10IBW070	0,00	**20,82**	**0,00**
m23E10IBW080	Partida	ud	DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC) (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica con paragravillas, de 110 mm de diámetro. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,000	8,98	8,98
m23P06WC070	Material	ud	Cazoleta desagüe sifónico D=110 mm con paragravillas	1,000	33,71	33,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23E10IBW080	0,00	**53,06**	**0,00**
m23E10IBW090	Partida	ud	DESAGÜE NO SIFÓNICO D=110 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC) (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sin sifón, de 110 mm de diámetro. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,02	0,91
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,000	8,98	8,98
m23P06WC030	Material	ud	Cazoleta desagüe normal D=110	1,000	27,38	27,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23E10IBW090	0,00	**46,34**	**0,00**
			Total m23E10IBW	1,00	0,00	**0,00**
m23E10IBV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IBV010	Partida	m2	LÁMINA GEOTEXTIL PROTECCIÓN LÁMINA BITUMINOSA Suministro y colocación de lámina geotextil sobre impermeabilización asfáltica como protección de la misma previa al mortero de regulación y protección (sin incluir en el precio). Incluso p.p. de medios auxiliares, solapes y encuentros.	0,00	7,18	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,200	1,24	1,49

%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,066	2,00	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23E10IBV010	0,00	**7,18**	**0,00**
m23E10IBV020	Partida	m2	REPASO IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA PLANA Repaso de la impermeabilización de una cubierta plana, formada por barrera de vapor con una película de emulsión asfáltica con un peso mínimo de 2 kg/m2 aplicada en dos capas y malla fibra vidrio 64 g/m2; incluso limpieza previa del soporte. Medida la superficie ejecutada.	0,00	14,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P06BI020	Material	kg	Imprimación asfáltica	2,250	2,45	5,51
m23P06SL120	Material	m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	1,100	1,99	2,19
%1MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,131	1,00	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23E10IBV020	0,00	**14,06**	**0,00**
			Total m23E10IBV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E10IB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E10IS	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIONES SINTÉTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ISS	**Capítulo**		**CUBIERTAS SIN CAPA DE PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ISS010	Partida	m2	IMPERMEAB. MONOCAPA NO TRANSIT. PVC-P BLANCO e=1,2 mm FIJACIÓN MECÁNICA Impermeabilización monocapa para cubierta no transitable mediante lámina superior de PVC-P armada con fibra de poliéster no tejido de 1,2 mm de espesor, fijada mecánicamente, y sellada con soldaduras en los solapes mediante aire caliente. Lámina en acabado blanco altamente reflectiva, con índice de reflectancia solar (SRI) superior al 90%. Totalmente terminada; i/p.p. de capa de separación del soporte o aislamiento mediante lámina geotextil de polipropileno no tejido de 125 g/m2, fijaciones, solapes y soldaduras. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06BG254	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	1,150	1,45	1,67
m23P06SL190	Material	m2	Lámina PVC-P reforzada con poliéster blanco e=1,2 mm	1,200	12,25	14,70
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,336	2,00	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,342	6,00	2,05
			Total m23E10ISS010	0,00	**36,28**	**0,00**
m23E10ISS020	Partida	m2	IMPERMEAB. MONOCAPA NO TRANSIT. PVC-P BLANCO e=1,5 mm FIJACIÓN MECÁNICA Impermeabilización monocapa para cubierta no transitable mediante lámina superior de PVC-P armada con fibra de poliéster no tejido de 1,5 mm de espesor, fijada mecánicamente, y sellada con soldaduras en los solapes mediante aire caliente. Lámina en acabado blanco altamente reflectiva, con índice de reflectancia solar (SRI) superior al 90%. Totalmente terminada; i/p.p. de capa de separación del soporte o aislamiento mediante lámina geotextil de polipropileno no tejido de 125 g/m2, fijaciones, solapes y soldaduras. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06BG254	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	1,150	1,45	1,67
m23P06SL200	Material	m2	Lámina PVC-P reforzada con poliéster blanco e=1,5 mm	1,200	13,98	16,78
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,356	2,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23E10ISS020	0,00	**38,53**	**0,00**
m23E10ISS030	Partida	m2	IMPERMEAB. MONOCAPA NO TRANSIT. PVC-P BLANCO e=1,8 mm FIJACIÓN MECÁNICA	0,00	41,29	0,00

			Impermeabilización monocapa para cubierta no transitable mediante lámina superior de PVC-P armada con fibra de poliéster no tejido de 1,8 mm de espesor, fijada mecánicamente, y sellada con soldaduras en los solapes mediante aire caliente. Lámina en acabado blanco altamente reflectiva, con índice de reflectancia solar (SRI) superior al 90%. Totalmente terminada; i/p.p. de capa de separación del soporte o aislamiento mediante lámina geotextil de polipropileno no tejido de 125 g/m2, fijaciones, solapes y soldaduras. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06BG254	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	1,150	1,45	1,67
m23P06SL210	Material	m2	Lámina PVC-P reforzada con poliéster blanco e=1,8 mm	1,200	16,11	19,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,382	2,00	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E10ISS030	0,00	**41,29**	**0,00**
m23E10ISS040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,20 mm	0,00	32,21	0,00
			Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,2 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P06SL025	Material	m2	Lámina EPDM e=1,2 mm	1,050	12,65	13,28
%PM5410	Otros	%	Pequeño Material	0,197	54,10	10,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,304	6,00	1,82
			Total m23E10ISS040	0,00	**32,21**	**0,00**
m23E10ISS050	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,50 mm	0,00	34,84	0,00
			Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,50 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007. Apta para la intemperie. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	20,45	3,27
m23P06SL035	Material	m2	Lámina EPDM e=1,50 mm	1,050	21,48	22,55
m23P06SI170	Material	kg	Adhesivo de contacto para adherir EPDM	0,200	17,26	3,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,329	6,00	1,97
			Total m23E10ISS050	0,00	**34,84**	**0,00**
m23E10ISS060	Partida	m2	IMPERMEAB. MONOCAPA LÁMINA TPO 1,2 mm FIJACIÓN MECÁNICA	0,00	38,64	0,00
			Impermeabilización monocapa mediante lámina superior de poliolefina termoplástica (TPO / FPO) armada con fibra de poliéster no tejido de 1,2 mm de espesor, fijada mecánicamente, y sellada con soldaduras en los solapes mediante aire caliente. Lámina resistente a la intemperie y la radiación UV. Lámina altamente reflectiva, con índice de reflactancia solar (SRI) superior al 95%. Totalmente terminada; i/p.p. de capa de separación del soporte o aislamiento mediante lámina geotextil de polipropileno no tejido de 125 g/m2, fijaciones, solapes y soldaduras. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06BG254	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	1,150	1,45	1,67
m23P06SL220	Material	m2	Lámina TPO/FPO alta reflexión armad. poliéster no tejido e=1,2 mm	1,200	14,07	16,88

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,357	2,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23E10ISS060	0,00	**38,64**	**0,00**
m23E10ISS070	Partida	m2	IMPERMEAB. MONOCAPA LÁMINA TPO 1,5 mm FIJACIÓN MECÁNICA Impermeabilización monocapa mediante lámina superior de poliolefina termoplástica (TPO / FPO) armada con fibra de poliéster no tejido de 1,5 mm de espesor, fijada mecánicamente, y sellada con soldaduras en los solapes mediante aire caliente. Lámina resistente a la intemperie y la radiación UV. Lámina altamente reflectiva, con índice de reflactancia solar (SRI) superior al 95%. Totalmente terminada; i/p.p. de capa de separación del soporte o aislamiento mediante lámina geotextil de polipropileno no tejido de 125 g/m2, fijaciones, solapes y soldaduras. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,54	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06BG254	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	1,150	1,45	1,67
m23P06SL230	Material	m2	Lámina TPO/FPO alta reflexión armad. poliéster no tejido e=1,5 mm	1,200	17,83	21,40
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,403	2,00	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23E10ISS070	0,00	**43,54**	**0,00**
			Total m23E10ISS	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ISC	**Capítulo**		**CUBIERTAS CON CAPA DE PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ISC010	Partida	m2	MEMBRANA PVC FV FIJACIÓN MECÁNICA 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con fibra de vidrio y resistente a los microorganismos y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06SL240	Material	m2	Membrana sintética impermeabilizante PVC c/fibra vidrio	1,100	13,67	15,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10ISC010	0,00	**34,16**	**0,00**
m23E10ISC020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Láminas flexibles de plástico y elastómero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	20,45	2,25
m23P06SL035	Material	m2	Lámina EPDM e=1,50 mm	1,050	21,48	22,55
m23P06WA150	Material	ud	Material auxiliar EPDM	1,200	5,03	6,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,333	6,00	2,00
			Total m23E10ISC020	0,00	**35,32**	**0,00**
m23E10ISC030	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,52 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante fabricada en base a un elastómero homogéneo de EPDM, de 1,52 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productores auxiliares. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Láminas flexibles de plástico y elastómero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,40	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	20,45	2,25
m23P06SL036	Material	m2	Lámina EPDM e=1,52 mm	1,050	16,16	16,97
m23P06WA150	Material	ud	Material auxiliar EPDM	1,200	5,03	6,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23E10ISC030	0,00	**29,40**	**0,00**
m23E10ISC040	Partida	m2	MEMBRANA FPO FV 1,20 mm	0,00	39,49	0,00
			Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio, resistente totalmente a la intemperie y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06SL250	Material	m2	Membrana sintética impermeabilizante FPO c/fibra vidrio e=1,20 mm	1,100	18,24	20,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23E10ISC040	0,00	**39,49**	**0,00**
m23E10ISC050	Partida	m2	MEMBRANA FPO FV 1,50 mm	0,00	42,97	0,00
			Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio, resistente totalmente a la intemperie y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P06SL260	Material	m2	Membrana sintética impermeabilizante FPO c/fibra vidrio e=1,50 mm	1,100	21,23	23,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,405	6,00	2,43
			Total m23E10ISC050	0,00	**42,97**	**0,00**
			Total m23E10ISC	1,00	0,00	**0,00**
m23E10ISW	**Capítulo**		**ELEMENTOS SINGULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10ISW010	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITOS AGUA POTABLE	0,00	35,01	0,00
			Impermeabilización de depósitos de agua potable con membrana no armada impermeable, a base de poliolefina flexible (FPO-PE), de 1,8 mm de espesor. Apta para trabajos de detalles en los revestimientos impermeabilizantes de FPO. Totalmente colocada, i/p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 13956:2013 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23P06SL270	Material	m2	Membrana FPO-PE armada con fibra vidrio en impermeabilización tanques agua potable	1,100	21,84	24,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E10ISW010	0,00	**35,01**	**0,00**
m23E10ISW020	Partida	m	PASILLO TÉCNICO TRANSITABLE a=1060 mm PVC 2,5 mm CUBIERTA DECK Pasillo técnico transitable realizado mediante lámina de PVC de 1.060 mm de ancho y 2,5 mm de espesor, adherida mediante termosoldadura a la lámina de impermeabilización de PVC (no incluida) de una cubierta de tipo deck. Lámina acabada en diseño tipo diamante antideslizante y resistente al paso y trasiego, en color contrastado y diferenciado de la lámina de cubierta. Totalmente terminado; i/p.p. de solapes y soldaduras. Según UNE-EN 13956:2013 y CTE DB-HS. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23P06SL280	Material	m2	Lámina pasillo técnico antides. PVC reforzada con poliéster e=2,5 mm	1,160	25,45	29,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,390	2,00	0,78

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,398	6,00	2,39
			Total m23E10ISW020	0,00	**42,14**	**0,00**
m23E10ISW030	Partida	m	PASILLO TÉCNICO TRANSITABLE a=740 mm TPO 2,5 mm CUBIERTA DECK Pasillo técnico transitable realizado mediante lámina de poliolefina termoplástica (TPO / FPO) de 740 mm de ancho y 2,5 mm de espesor, adherida mediante termosoldadura a la lámina de impermeabilización de TPO / FPO (no incluida) de una cubierta de tipo deck. Lámina acabada en diseño tipo diamante antideslizante y resistente al paso y trasiego, en color contrastado y diferenciado de la lámina de cubierta. Totalmente terminado; i/p.p. de solapes y soldaduras. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,48	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23P06SL290	Material	m2	Lámina pasillo técnico antideslizante TPO / FPO e=2,5 mm color	0,825	29,06	23,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,291	2,00	0,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23E10ISW030	0,00	**31,48**	**0,00**
m23E10ISW050	Partida	ud	IMPERMEABILIZACIÓN DE ARQUETAS DE SUELO Impermeabilización de arqueta de suelo con vaso de caucho sintético EPDM, de 1,50 mm de espesor levantado hasta el nivel del solado, con subida de los conductos y cableado hasta dicho nivel a modo de sifón para evitar la entrada de agua superficial a la arqueta por capilaridad o a través de los conductos de instalaciones. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto. Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso obra civil necesaria, rotura mecánica del solado y reposición del mismo y montaje posterior de la caja de mecanismos empotrada en suelo. Incluye limpieza y retirada de escombros hasta pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	0,00	99,19	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M06MI040	Maquinaria	h	Martillo picador eléctrico 11,5 J 8 kg	1,200	3,49	4,19
m23M07T010	Maquinaria	h	Carretilla de obra - almacén	1,200	0,37	0,44
m23M13O430	Maquinaria	ud	Saco escombro pequeño rafia plástico	2,000	0,55	1,10
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P06SL035	Material	m2	Lámina EPDM e=1,50 mm	1,050	21,48	22,55
m23P06SI170	Material	kg	Adhesivo de contacto para adherir EPDM	1,000	17,26	17,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23E10ISW050	0,00	**99,19**	**0,00**
			Total m23E10ISW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E10IS	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E10IE	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIONES CON BENTONITA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IE010	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN SUBBASE SOLERA/LOSA CON GEOSINTÉTICO DE BENTONITA Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural unido mecánicamente mediante proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonita en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil tejido (100 gr/m2), bentonita (mínimo 5.000 gr/m2) y pegado a una membrana de PE, colocado bajo solera/losa de cimentación de 150 mm de espesor o mayor, con p.p. de pasta de bentonita para recebo perimetral y elementos pasantes. Medido en superficie ejecutada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	20,45	2,86
m23P06SR260	Material	m2	Geosintético de Bentonita+Polietileno	1,100	11,58	12,74
m23P06SR275	Material	kg	Pasta de bentonita aditivada	0,160	30,27	4,84

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23E10IE010	0,00	**25,01**	**0,00**
m23E10IE020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN CIMENTACIONES CON GEOSINTÉTICO DE BENTONITA Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural unido mecánicamente mediante proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonita en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil tejido (100 gr/m2), bentonita (mínimo 5.000 gr/m2) y pegado a una membrana de PE, para cimentaciones superficiales, incluso colocación de junta hidroexpansiva de bentonita de dimensiones 20x25 mm en juntas de hormigonado, fijado con malla metálica. Medido en superficie ejecutada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	20,45	3,27
m23P06SR260	Material	m2	Geosintético de Bentonita+Polietileno	1,200	11,58	13,90
m23P06WA110	Material	m	Junta hidroexpansiva de Bentonita 20x25 mm	1,100	11,15	12,27
m23P06WA120	Material	m	Malla fijación de junta	1,100	1,25	1,38
m23P06SR275	Material	kg	Pasta de bentonita aditivada	0,100	30,27	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,375	6,00	2,25
			Total m23E10IE020	0,00	**39,70**	**0,00**
m23E10IE030	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS CON GEOSINTÉTICO DE BENTONITA Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural unido mecánicamente mediante proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonita en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil tejido (100 gr/m2), bentonita (mínimo 5.000 gr/m2) y pegado a una membrana de PE, colocado en muros con p.p. de pasta de bentonita para recebo perimetral y elementos pasantes. Medido en superficie ejecutada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	20,45	3,27
m23P06SR260	Material	m2	Geosintético de Bentonita+Polietileno	1,100	11,58	12,74
m23P06SR275	Material	kg	Pasta de bentonita aditivada	0,130	30,27	3,94
m23P06WA125	Material	m	Pletina de remate cota de nivel	1,000	19,86	19,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23E10IE030	0,00	**46,01**	**0,00**
m23E10IE040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN FOSO DE ASCENSOR CON GEOSINTÉTICO DE BENTONITA Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural unido mecánicamente mediante proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonita en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil tejido (100 gr/m2), bentonita (mínimo 5.000 gr/m2) y pegado a una membrana de PE, para impermeabilización de fosos de ascensor, incluso colocación de junta hidroexpansiva de bentonita de dimensiones 20x25 mm en juntas de hormigonado, fijado con malla metálica. Medido en superficie ejecutada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	20,45	16,36
m23P06SR260	Material	m2	Geosintético de Bentonita+Polietileno	1,200	11,58	13,90
m23P06WA110	Material	m	Junta hidroexpansiva de Bentonita 20x25 mm	1,100	11,15	12,27
m23P06WA120	Material	m	Malla fijación de junta	1,100	1,25	1,38
m23P06SR275	Material	kg	Pasta de bentonita aditivada	0,100	30,27	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,650	6,00	3,90
			Total m23E10IE040	0,00	**68,86**	**0,00**
m23E10IE050	Partida	m	SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUENTRO LOSA-MURO JUNTA HIDROEXPANSIVA	0,00	13,87	0,00

			Tratamiento de juntas de construcción frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con junta hidroexpansiva de bentonita con dimensiones 20x25 mm apta para aguas dulces no agresivas, con p.p. de malla metálica para su fijación. Medido en dimensión ejecutada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23P06WA110	Material	m	Junta hidroexpansiva de Bentonita 20x25 mm	1,000	11,15	11,15
m23P06WA120	Material	m	Malla fijación de junta	1,000	1,25	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E10IE050	0,00	**13,87**	**0,00**
m23E10IE060	Partida	m	SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUENTRO MURO-MURO JUNTA HIDROEXPANSIVA Tratamiento de juntas de construcción frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con junta hidroexpansiva de bentonita con dimensiones 20x25 mm apta para aguas dulces no agresivas, con p.p. de malla metálica para su fijación. Medido en dimensión ejecutada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,87	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23P06WA110	Material	m	Junta hidroexpansiva de Bentonita 20x25 mm	1,000	11,15	11,15
m23P06WA120	Material	m	Malla fijación de junta	1,000	1,25	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E10IE060	0,00	**13,87**	**0,00**
m23E10IE070	Partida	m	SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUENTRO LOSA-LOSA JUNTA HIDROEXPANSIVA Tratamiento de juntas de construcción frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de losa y losa, con junta hidroexpansiva de bentonita con dimensiones 20x25 mm apta para aguas dulces no agresivas, con p.p. de malla metálica para su fijación. Medido en dimensión ejecutada. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,87	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23P06WA110	Material	m	Junta hidroexpansiva de Bentonita 20x25 mm	1,000	11,15	11,15
m23P06WA120	Material	m	Malla fijación de junta	1,000	1,25	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E10IE070	0,00	**13,87**	**0,00**
m23E10IE080	Partida	m	SELLADO PASO DE INSTALACIONES JUNTA HIDROEXPANSIVA Tratamiento de juntas producidas por el paso de instalaciones a través de paredes, con junta hidroexpansiva de bentonita con dimensiones 20x25 mm apta para aguas dulces no agresivas, con p.p. de malla metálica para su fijación. Medido en dimensión ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23P06WA110	Material	m	Junta hidroexpansiva de Bentonita 20x25 mm	1,100	11,15	12,27
m23P06WA120	Material	m	Malla fijación de junta	1,000	1,25	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E10IE080	0,00	**15,05**	**0,00**
			Total m23E10IE	1,00	0,00	**0,00**
m23E10IR	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS Y MORTEROS IMPERMEABILIZANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IR010	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO	0,00	21,24	0,00

			Impermeabilización realizada con revestimiento continuo elástico a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo con un rendimiento de 1,3 Kg/m2, armado con velo de poliéster sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P06SR020	Material	kg	Revestimiento elástico e impermeable	1,300	7,67	9,97
m23P06SL115	Material	m2	Malla fibra vidrio 60 g/m2	1,200	1,23	1,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E10IR010	0,00	**21,24**	**0,00**
m23E10IR020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN HIDRÁULICA MUROS A FAVOR DE PRESIÓN Impermeabilizante de muros a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa blanco, aditivado con polímeros acrílicos para mejorar su dureza y adherencia, con un rendimiento de 2 kg/m2, aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,37	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P06SR060	Material	kg	Impermeabilizante hidráulico cementoso	2,000	5,59	11,18
m23P06SR070	Material	l	Producto adherente impermeable	0,250	8,01	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E10IR020	0,00	**22,37**	**0,00**
m23E10IR030	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN INCOLORO FACHADAS Impermeabilización de paramentos verticales de fachadas (fábricas de ladrillo cara vista, enfoscados, piedra natural o artificial, hormigón o bloques), mediante aplicación de dos capas de un recubrimiento transparente e incoloro a base de siloxano transpirable y reductor de porosidad, incluso medios auxiliares. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23P06SR090	Material	kg	Hidrófugo fachadas	0,300	21,85	6,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E10IR030	0,00	**13,03**	**0,00**
m23E10IR040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,48	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P06SR100	Material	kg	Mortero flexible impermeabilizante monocomponente	2,200	4,78	10,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E10IR040	0,00	**33,48**	**0,00**
m23E10IR050	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN UNIÓN MURO-SOLERA	0,00	19,03	0,00

			Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación impermeable, sin retracción, con un rendimiento de 3 kg/m en consistencia pastosa, 0,4 litros de agua y 0,2 litros de adherente, incluso medios auxiliares. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23P06SR120	Material	kg	Mortero impermeable sin retracción	3,000	4,70	14,10
m23P06SR070	Material	l	Producto adherente impermeable	0,200	8,01	1,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E10IR050	0,00	**19,03**	**0,00**
m23E10IR060	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN FILTRACIONES ENTRE BATACHES	0,00	84,59	0,00
			Impermeabilización de filtraciones entre bataches con suministro y aplicación de dos capas de impermeabilizante cementoso blanco, aditivado con endurecedor, con una carga de 2 kg/m2 en un ancho de 0,5 m, incluso limpieza de la unión entre estos, colocación de junta hidrófila de estanqueidad y retacado con mortero sin retracción de fraguado muy rápido. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P06SR130	Material	m	Junta hidrófila de estanqueidad	1,000	20,57	20,57
m23P06SR120	Material	kg	Mortero impermeable sin retracción	5,000	4,70	23,50
m23P06SR070	Material	l	Producto adherente impermeable	0,100	8,01	0,80
m23P06SR060	Material	kg	Impermeabilizante hidráulico cementoso	2,000	5,59	11,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23E10IR060	0,00	**84,59**	**0,00**
m23E10IR070	Partida	m	IMPERMEBILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LADRILLO	0,00	13,78	0,00
			Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P06SR190	Material	kg	Mortero regularizador	19,000	0,08	1,52
m23P06SR060	Material	kg	Impermeabilizante hidráulico cementoso	0,700	5,59	3,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23E10IR070	0,00	**13,78**	**0,00**
m23E10IR080	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN JARDINERA C/MORTERO HIDRÁULICO	0,00	10,55	0,00
			Impermeabilización de jardinera (por mm de espesor) con mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes, aplicado en dos capas con direcciones cruzadas mediante brocha o rodillo; i/limpieza del soporte y ligera humectación del mismo. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,500	2,12	3,18
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E10IR080	0,00	**10,55**	**0,00**
			Total m23E10IR	1,00	0,00	**0,00**
m23E10IJ	**Capítulo**		**JUNTAS DE DILATACIÓN Y SELLADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E10IJ010	Partida	m	SELLADO JUNTA DILATACIÓN	0,00	8,62	0,00

			Sellado de juntas de dilatación con masilla elástica, color a elegir, y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN ISO 11600:2005 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23P06SR280	Material	m	Fondo juntas de espuma de polipropileno 10 mm	1,000	1,69	1,69
m23P06SR300	Material	ud	Sellador masilla elástica	0,250	12,67	3,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23E10IJ010	0,00	**8,62**	**0,00**
m23E10IJ020	Partida	m	CREACIÓN CORTE P/JUNTA DILATACIÓN	0,00	25,04	0,00
			Creación de junta de dilatación en cerramiento existente mediante corte, i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OC125	Mano de obra	h	Especialista en cortes mecanizados	1,000	22,52	22,52
m23M11HC030	Maquinaria	h	Radial disco 230mm 1900W	1,000	1,07	1,07
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23E10IJ020	0,00	**25,04**	**0,00**
m23E10IJ030	Partida	m	CREACIÓN Y SELLADO JUNTA DILATACIÓN	0,00	33,66	0,00
			Creación de junta de dilatación en cerramiento existente mediante corte, y posterior sellado con masilla elástica con colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm; i/p.p. de medios auxiliares. Masilla según UNE-EN ISO 11600:2005. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OC125	Mano de obra	h	Especialista en cortes mecanizados	1,000	22,52	22,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23M11HC030	Maquinaria	h	Radial disco 230mm 1900W	1,000	1,07	1,07
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P06SR280	Material	m	Fondo juntas de espuma de polipropileno 10 mm	1,000	1,69	1,69
m23P06SR300	Material	ud	Sellador masilla elástica	0,250	12,67	3,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E10IJ030	0,00	**33,66**	**0,00**
m23E10IJ0102	Partida	m	SELLADO DE CARPINTERÍA DE HIERRO	0,00	7,91	0,00
			Sellado perimetral de ventanales en carpintería de hierro o similar, procediendo al levantado previo del sellado existente, limpieza de la zona a sellar, secado de la misma en caso de ser necesario, aplicación de imprimación previa si fuera preciso, disponiendo material sellante en todas las juntas y encuentros de las fallebas de las ventanas, todo ello realizado a mano. Incluso limpieza del tajo.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,050	1,79	1,88
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,073	2,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E10IJ0102	0,00	**7,91**	**0,00**
m23E10IJ0103	Partida	m	SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SELLADOR ACRÍLICO	0,00	2,15	0,00
			Sellado de carpintería a fábrica de ladrillo vista o enfoscada (excepto carpintería de aluminio anodizado) con una sección media de 7 mm con sellador acrílico, incluso medios auxiliares y limpieza (sin incluir elevación de materiales ni andamiaje). Medido en su verdadera longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	22,52	0,79
m23P06SI070	Material	m	Sellado acrílico e=7 mm.	1,000	1,24	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23E10IJ0103	0,00	**2,15**	**0,00**
m23E10IJ0104	Partida	m	SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SILICONA ÁCIDA	0,00	2,31	0,00

			Sellado de carpintería a fábrica de ladrillo vista o enfoscada con una sección media de 7 mm con silicona neutra, color blanco, incluso medios auxiliares y limpieza (sin incluir elevación de materiales ni andamiaje). Medido en su verdadera longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	22,52	0,79
m23P06SI080	Material	m	Sellado silicona ácida e=7 mm.	1,000	1,39	1,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23E10IJ0104	0,00	**2,31**	**0,00**
m23E10IJ0105	Partida	m	SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SILICONA NEUTRA	0,00	2,74	0,00
			Sellado de carpintería a fábrica de ladrillo vista o enfoscada con una sección media de 7 mm con silicona ácida, color blanco, incluso medios auxiliares y limpieza (sin incluir elevación de materiales ni andamiaje). Medido en su verdadera longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	22,52	0,79
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,000	1,79	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23E10IJ0105	0,00	**2,74**	**0,00**
m23E10IJ0106	Partida	m	SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/POLIURETANO	0,00	3,17	0,00
			Sellado de carpintería a fábrica de ladrillo vista o enfoscada con una sección media de 7 mm con poliuretano, color blanco, incluso medios auxiliares y limpieza (sin incluir elevación de materiales ni andamiaje). Medido en su verdadera longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	22,52	0,79
m23P06SI110	Material	m	Sellado poliuretano e=7 mm.	1,000	2,20	2,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E10IJ0106	0,00	**3,17**	**0,00**
m23E10IJ0107	Partida	m	SELLADO CAPIALZADO C/SELLADOR ACRÍLICO	0,00	1,91	0,00
			Sellado de juntas de capialzado con paramentos, mediante aplicación de sellador acrílico, incluso medios auxiliares y limpieza. Según CTE DB-HS. Medido en su verdadera longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	22,52	0,56
m23P06SI070	Material	m	Sellado acrílico e=7 mm.	1,000	1,24	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23E10IJ0107	0,00	**1,91**	**0,00**
m23E10IJ0108	Partida	m	SELLADO CAPIALZADO C/POLIURETANO	0,00	3,01	0,00
			Sellado de juntas de capialzado con paramentos, mediante aplicación de poliuretano, incluso medios auxiliares y limpieza. Según CTE DB-HS. Medido en su verdadera longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23P06SI110	Material	m	Sellado poliuretano e=7 mm.	0,880	2,20	1,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23E10IJ0108	0,00	**3,01**	**0,00**
m23E10IJ0109	Partida	m	SELLADO JUNTAS DE PREFABRICADOS C/SILICONA NEUTRA	0,00	6,61	0,00
			Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm mediante aplicación de silicona neutra, i/ cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta, sin incluir andamiaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23P06SI120	Material	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,000	4,77	4,77
m23P06SI050	Material	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	1,000	0,57	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23E10IJ0109	0,00	**6,61**	**0,00**

m23E10IJ0110	Partida	m	SELLADO JUNTAS DE PREFABRICADOS C/POLIURETANO Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm mediante aplicación de poliuretano, i/ cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta, sin incluir andamiaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23P06SI130	Material	m	Sellado poliuretano e=20 mm.	1,000	4,85	4,85
m23P06SI050	Material	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	1,000	0,57	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E10IJ0110	0,00	**7,06**	**0,00**
m23E10IJ0111	Partida	m	SELLADO APARATO SANITARIO Sellado de juntas entre paramentos y aparatos sanitarios, mediante aplicación de silicona fungicida, incluso medios auxiliares y limpieza. Medido en su verdadera longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23P06SI100	Material	m	Sellado silicona fungicida e=7mm	1,000	1,24	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E10IJ0111	0,00	**2,03**	**0,00**
			Total m23E10IJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E10I	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E10	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11	**Capítulo**		**PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11B	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE RESINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11BT	**Capítulo**		**PAVIMENTOS CONTINUOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11BT080	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO POLIURETANO e=9 mm Pavimento continuo de 9 mm de espesor, a base de revestimiento con base de poliuretano, de tres componentes, en base de agua, para pavimentos sometidos a fuertes cargas y abrasión, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	180,85	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P30PF300	Material	m2	Pavimento in situ poliuretano e=9 mm.	1,000	150,81	150,81
m23P25OS050	Material	kg	Imprimación resinas epoxi	0,500	5,89	2,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,706	6,00	10,24
			Total m23E11BT080	0,00	**180,85**	**0,00**
m23E11BT090	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO POLIURETANO e=6 mm Pavimento continuo de 6 mm de espesor, a base de revestimiento con base de poliuretano, de tres componentes, en base de agua, para pavimentos sometidos a fuertes cargas y abrasión, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	111,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P25OS050	Material	kg	Imprimación resinas epoxi	0,500	5,89	2,95
m23P30PF290	Material	m2	Pavimento in situ poliuretano e=6 mm.	1,000	89,58	89,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,052	6,00	6,31
			Total m23E11BT090	0,00	**111,48**	**0,00**
			Total m23E11BT	1,00	0,00	**0,00**
m23E11BI	**Capítulo**		**PAVIMENTOS Y TRATAMIENTOS SOLERAS INDUSTRIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E11BI010	Partida	m2	PAVIMENTO RUGOSO MULTICAPA CUARZO COLOR	0,00	64,08	0,00
			Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; espolvoreo de árido silíceo granulometría 0,4-0,8 mm y rendimiento aproximado de 1,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 1,08 kg/m2; espolvoreo a saturación de cuarzo coloreado granulometría 0,8-0,4 mm y rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; y capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante llana de goma con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/201. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	22,52	9,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,440	20,45	9,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,440	19,59	8,62
m23P25Q030	Material	kg	Pintura epoxi	1,620	13,56	21,97
m23P01AA130	Material	kg	Árido silíceo 0,1-0,3 secado al horno	0,120	0,39	0,05
m23P01AA140	Material	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,120	0,39	0,05
m23P01AA160	Material	kg	Árido silíceo 0,4-0,8	1,620	0,39	0,63
m23P01AA180	Material	kg	Arena cuarzo selecc. color 0,8-1,4 mm	3,500	2,92	10,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23E11BI010	0,00	**64,08**	**0,00**
m23E11BI020	Partida	m2	PAVIMENTO LISO AUTONIVELANTE CONDUCTIVO	0,00	93,02	0,00
			Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con componentes conductivos para eliminar la electricidad estática, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; colocación de cintas autoadhesivas de cobre con un consumo medio de 1,0 ml/m2 conectando los mismos a toma de tierra; capa de imprimación conductiva con mortero bicomponente a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; y capa de terminación con mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi premezcladas con áridos especiales de grafito y fibras de carbono con propiedades conductivas, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 4 mm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	20,45	17,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
m23P25Q030	Material	kg	Pintura epoxi	0,300	13,56	4,07
m23P08FR010	Material	m	Cintas de cobre	1,000	1,58	1,58
m23P01ME080	Material	kg	Mortero epoxi (componente 1)	0,400	14,64	5,86
m23P01ME090	Material	kg	Mortero epoxi (componente 2)	1,500	10,99	16,49
m23P01AS010	Material	kg	Árido especial grafito-carbono	2,000	3,29	6,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,878	6,00	5,27
			Total m23E11BI020	0,00	**93,02**	**0,00**
m23E11BI030	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI INDUSTRIAL TRÁNSITO ALTO	0,00	86,48	0,00

			Pavimento de mortero epoxi, con un espesor de 4,0 mm, clase 3 de Rd, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes (rendimiento 0,3 kg/m2.); formación de capa base con mortero epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 8,0 kg/m2.); capa de sellado con la mezcla del revestimiento epoxi sin disolventes coloreado con un 2% en peso del agente tixotropante, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08FR110	Material	kg	Capa de mortero epoxi	8,000	5,49	43,92
m23P08FR120	Material	kg	Imprimación epoxi	0,300	28,99	8,70
m23P08FR130	Material	kg	Revestimiento epoxi colorado	0,500	26,64	13,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,816	6,00	4,90
			Total m23E11BI030	0,00	**86,48**	**0,00**
m23E11BI040	Partida	m2	PAVIMENTO EPOXI AUTONIVELANTE	0,00	66,62	0,00
			Pavimento autonivelante antideslizante autonivelante, incluso imprimación de la superficie, incluso lijado de la superficie mediante granallado de pavimento, con aspiración de polvo, recogida de partículas y posterior repaso con radial en rincones de difícil acceso, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/201. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,130	52,77	6,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,130	**52,77**	**6,86**
m23P08C080	Material	m2	Granallado	1,000	4,83	4,83
m23P06SR240	Material	kg	Imprimación epoxi selladora	0,200	17,39	3,48
m23P06SR250	Material	kg	Mortero epoxi autonivelante	5,400	8,83	47,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23E11BI040	0,00	**66,62**	**0,00**
			Total m23E11BI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11C	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE CEMENTO/RESINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11C010	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO 12cm.	0,00	30,03	0,00
			Hormigón impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	122,98	18,45
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**

m23P08C050	Material	kg	Liquido de curado 130	0,150	2,76	0,41
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,300	8,87	2,66
m23P01D220	Material	kg	Fibra polipropileno	0,100	14,87	1,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23E11C010	0,00	**30,03**	**0,00**
m23E11C020	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS	0,00	10,64	0,00
			Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P08C010	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	5,000	0,33	1,65
m23P08C050	Material	kg	Liquido de curado 130	0,150	2,76	0,41
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,300	8,87	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E11C020	0,00	**10,64**	**0,00**
m23E11C030	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO ROJO	0,00	17,27	0,00
			Pavimento monolítico de cuarzo en color rojo, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P08C020	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo rojo	5,000	1,58	7,90
m23P08C050	Material	kg	Liquido de curado 130	0,150	2,76	0,41
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,300	8,87	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23E11C030	0,00	**17,27**	**0,00**
m23E11C040	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO VERDE	0,00	24,95	0,00
			Pavimento monolítico de cuarzo en color verde, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P08C030	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo verde	5,000	3,03	15,15
m23P08C050	Material	kg	Liquido de curado 130	0,150	2,76	0,41
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,300	8,87	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,235	6,00	1,41

			Total m23E11C040	0,00	**24,95**	**0,00**
m23E11C050	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO METÁLICO GRIS Pavimento monolítico con agregados metálicos en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	29,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P08C040	Material	kg	Pavimento continuo par.met.gris	7,000	2,76	19,32
m23P08C050	Material	kg	Liquido de curado 130	0,150	2,76	0,41
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,300	8,87	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23E11C050	0,00	**29,37**	**0,00**
m23E11C060	Partida	m2	REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORTERO AUTONIVELANTE Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión superior a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y UNE-EN 13813:2014. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	59,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P08C080	Material	m2	Granallado	1,000	4,83	4,83
m23P08C090	Material	m2	Aspirado	1,000	0,48	0,48
m23P08C070	Material	kg	Imprimación MD-16	0,300	6,07	1,82
m23P08C060	Material	kg	Mortero ABS-410 en 7 mm.	17,000	2,69	45,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,564	6,00	3,38
			Total m23E11C060	0,00	**59,82**	**0,00**
m23E11C070	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY NEGRO Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color negro de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	19,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,300	2,13	0,64
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	4,500	0,85	3,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E11C070	0,00	**19,31**	**0,00**
m23E11C080	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY ROJO Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color rojo de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	24,27	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,300	2,13	0,64
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	1,500	0,85	1,28
m23P08FS020	Material	kg	Slurry rojo	3,000	2,41	7,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23E11C080	0,00	**24,27**	**0,00**
m23E11C090	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY VERDE	0,00	24,97	0,00
			Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color verde de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,350	2,13	0,75
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	1,500	0,85	1,28
m23P08FS030	Material	kg	Slurry verde	3,000	2,59	7,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23E11C090	0,00	**24,97**	**0,00**
m23E11C100	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO ANTIESTÁTICO	0,00	50,24	0,00
			Pavimento monolítico conductivo con agregados metálicos en color negro, sobre solera o forjado de hormigón en fresco (s/incluir), incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido negro (rendimiento 0,200 kg/m2.) y aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica. No incluyen suministro de hormigón, barrera de vapor, mallazo ni fibras metálicas, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08FR020	Material	kg	Pavimento monolítico	7,000	3,92	27,44
m23P08FR030	Material	kg	Líquido de curado	0,200	19,11	3,82
m23P08FR040	Material	ud	Espiral de cobre	0,040	21,05	0,84
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,300	8,87	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,474	6,00	2,84
			Total m23E11C100	0,00	**50,24**	**0,00**
m23E11C110	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO PINTURA EPOXI	0,00	16,87	0,00
			Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08FR060	Material	kg	Recubrimiento epoxi en base acuosa	0,450	26,03	11,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E11C110	0,00	**16,87**	**0,00**
m23E11C120	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE	0,00	54,89	0,00

			Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,135	22,52	3,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,135	20,45	2,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23P08FR070	Material	kg	Capa base resina epoxi coloreada	1,700	15,29	25,99
m23P01AA170	Material	kg	Arena cuarzo seleccionada	3,000	0,93	2,79
m23P08FR080	Material	kg	Revestimiento epoxi colorado	0,600	24,26	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,518	6,00	3,11
			Total m23E11C120	0,00	**54,89**	**0,00**
m23E11C130	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI AUTONIVELANTE	0,00	122,15	0,00
			Pavimento autonivelante epoxi con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes espatulada (rendimiento 0,4 kg/m2.); formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 6,0 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08FR090	Material	kg	Imprimación epoxi	0,700	15,70	10,99
m23P08FR100	Material	kg	Capa autonivelante epoxi coloreada	6,000	15,29	91,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,152	6,00	6,91
			Total m23E11C130	0,00	**122,15**	**0,00**
m23E11C140	Partida	m2	PAVIMENTO AUTONIVELANTE RESINAS e=5cm.	0,00	72,37	0,00
			Pavimento industrial autonivelante a base de cemento modificado con polímeros para pavimentos de hormigón y recrecidos de 2 a 5 cm. i/limpieza del soporte, quedando el pavimento preparado para aplicación de pintura decorativa. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,460	52,77	24,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,460	**52,77**	**24,27**
m23P08C110	Material	kg	Pavimento autonivelante resinas e=5 cm	100,000	0,44	44,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,683	6,00	4,10
			Total m23E11C140	0,00	**72,37**	**0,00**
m23E11C150	Partida	m	RODAPIÉ SLURRY NEGRO 7-10cm.	0,00	4,60	0,00
			Formación de rodapié continuo tipo Slurry constituido por: imprimación asfáltica (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color negro de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, medido en longitud realmente ejecutada para una altura de entre 7 y 10 cm. Acabado redondeado en encuentro entre paramento vertical y horizontal para facilitar la limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,060	2,13	0,13
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	0,900	0,85	0,77

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23E11C150	0,00	**4,60**	**0,00**
m23E11C160	Partida	m	RODAPIÉ SLURRY NEGRO 15-20cm.	0,00	6,44	0,00
			Formación de rodapié continuo tipo Slurry constituido por: imprimación asfáltica (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color negro de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en longitud realmente ejecutada para una altura de entre 15 y 20 cm. Acabado redondeado en encuentro entre paramento vertical y horizontal para facilitar la limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	20,45	2,25
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,090	2,13	0,19
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	1,350	0,85	1,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E11C160	0,00	**6,44**	**0,00**
m23E11C170	Partida	m	RODAPIÉ SLURRY ROJO 7-10cm.	0,00	5,60	0,00
			Formación de rodapié continuo tipo Slurry constituido por: imprimación asfáltica (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color rojo de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en longitud realmente ejecutada para una altura de entre 7 y 10 cm. Acabado redondeado en encuentro entre paramento vertical y horizontal para facilitar la limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,060	2,13	0,13
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	0,300	0,85	0,26
m23P08FS020	Material	kg	Slurry rojo	0,600	2,41	1,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E11C170	0,00	**5,60**	**0,00**
m23E11C180	Partida	m	RODAPIÉ SLURRY ROJO 15-20cm.	0,00	7,92	0,00
			Formación de rodapié continuo tipo Slurry constituido por: imprimación asfáltica (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color rojo de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en longitud realmente ejecutada para una altura de entre 15 y 20 cm. Acabado redondeado en encuentro entre paramento vertical y horizontal para facilitar la limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	20,45	2,25
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,090	2,13	0,19
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	0,450	0,85	0,38
m23P08FS020	Material	kg	Slurry rojo	0,900	2,41	2,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E11C180	0,00	**7,92**	**0,00**
m23E11C190	Partida	m	RODAPIÉ SLURRY VERDE 7-10cm.	0,00	5,70	0,00
			Formación de rodapié continuo tipo Slurry constituido por: imprimación asfáltica (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color verde de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en longitud realmente ejecutada para una altura de entre 7 y 10 cm. Acabado redondeado en encuentro entre paramento vertical y horizontal para facilitar la limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,060	2,13	0,13

m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	0,300	0,85	0,26
m23P08FS030	Material	kg	Slurry verde	0,600	2,59	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E11C190	0,00	**5,70**	**0,00**
m23E11C200	Partida	m	RODAPIÉ SLURRY VERDE 15-20cm.	0,00	8,09	0,00
			Formación de rodapié continuo tipo Slurry constituido por: imprimación asfáltica (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color verde de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en longitud realmente ejecutada para una altura de entre 15 y 20 cm. Acabado redondeado en encuentro entre paramento vertical y horizontal para facilitar la limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	20,45	2,25
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,090	2,13	0,19
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	0,450	0,85	0,38
m23P08FS030	Material	kg	Slurry verde	0,900	2,59	2,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E11C200	0,00	**8,09**	**0,00**
m23E11C210	Partida	m	RODAPIÉ EPOXI 7-10cm.	0,00	12,67	0,00
			Formación de rodapié multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), medido en longitud realmente ejecutada para una altura de entre 7 y 10 cm. Acabado redondeado en encuentro entre paramento vertical y horizontal para facilitar la limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P08FR070	Material	kg	Capa base resina epoxi coloreada	0,350	15,29	5,35
m23P01AA170	Material	kg	Arena cuarzo seleccionada	0,600	0,93	0,56
m23P08FR080	Material	kg	Revestimiento epoxi colorado	0,120	24,26	2,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E11C210	0,00	**12,67**	**0,00**
m23E11C220	Partida	m	RODAPIÉ EPOXI 15-20cm.	0,00	17,62	0,00
			Formación de rodapié multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), medido en longitud realmente ejecutada para una altura de entre 15 y 20 cm. Acabado redondeado en encuentro entre paramento vertical y horizontal para facilitar la limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSC y Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23P08FR070	Material	kg	Capa base resina epoxi coloreada	0,500	15,29	7,65
m23P01AA170	Material	kg	Arena cuarzo seleccionada	0,900	0,93	0,84
m23P08FR080	Material	kg	Revestimiento epoxi colorado	0,180	24,26	4,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23E11C220	0,00	**17,62**	**0,00**

			Total m23E11C	1,00	0,00	**0,00**
m23E11Z	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE TERRAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ZB	**Capítulo**		**BALDOSAS DE TERRAZO INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ZB010	Partida	m2	TERRAZO 30x30 cm GRANO MEDIO CLARO USO NORMAL RODAPIÉ Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	43,45	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08TB040	Material	m2	Baldosa terrazo 30x30 cm. grano medio	1,050	9,17	9,63
m23P08TP030	Material	m	Rodapié terrazo 30x7,5 cm. normal	1,150	2,25	2,59
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	75,50	2,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P01FJ120	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,56	0,56
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	8,75	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,410	6,00	2,46
			Total m23E11ZB010	0,00	**43,45**	**0,00**
m23E11ZB020	Partida	m2	TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO CLARO USO INTENSO Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	41,98	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08TB010	Material	m2	B.terr.40x40 cm. alta res.micrograno	1,050	14,32	15,04
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	75,50	2,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P01FJ120	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,56	0,56
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	8,75	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23E11ZB020	0,00	**41,98**	**0,00**
m23E11ZB030	Partida	m2	TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO CLARO USO INTENSO	0,00	40,08	0,00
			Solado de terrazo interior grano medio, uso intensivo, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08TB020	Material	m2	B.terr.40x40 cm. alta res.gr. medio	1,050	12,62	13,25
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,030	75,50	2,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P01FJ120	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,56	0,56
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	8,75	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E11ZB030	0,00	**40,08**	**0,00**
m23E11ZB040	Partida	m2	TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO CLARO USO NORMAL	0,00	37,54	0,00
			Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08TB030	Material	m2	Baldosa terrazo 40x40 cm. grano medio	1,050	10,34	10,86
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,030	75,50	2,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P01FJ120	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,56	0,56
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	8,75	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E11ZB040	0,00	**37,54**	**0,00**
m23E11ZB050	Partida	m2	TERRAZO RELIEVE 40x40 cm CLARO USO INTENSO	0,00	33,77	0,00
			Solado de terrazo relieve de 40x40 cm, color blanco, para uso intenso, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08TB060	Material	m2	Baldosa relieve 40x40 cm.	1,050	6,95	7,30
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,030	75,50	2,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P01FJ120	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,56	0,56
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	8,75	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E11ZB050	0,00	**33,77**	**0,00**
m23E11ZB060	Partida	m2	TERRAZO 50x50 cm MICROGRANO OSCURO USO INTENSO	0,00	42,50	0,00
			Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, de 50x50x3,3 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08TB050	Material	m2	Baldo.terrazo 50x50x3,3 cm. micro.	1,050	14,79	15,53
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,030	75,50	2,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P01FJ120	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,56	0,56
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	8,75	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,401	6,00	2,41
			Total m23E11ZB060	0,00	**42,50**	**0,00**
			Total m23E11ZB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11ZC	**Capítulo**		**TERRAZO CONTINUO INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ZC010	Partida	m2	TERRAZO CONTINUO ÁRIDOS COLOREADOS	0,00	117,67	0,00
			Pavimento de terrazo epoxi "in situ" con un espesor de 8,0 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi (rendimiento 0,400 kg/m2); formación de capa con mortero de resina epoxi y áridos de cuarzo coloreados con una granulometría 2,0-3,0 mm (rendimiento 12,5 kg/m2); sellado con la resina acrílica transparente mezclada (rendimiento 0,700 kg/m2)., sobre superficies de hormigón o mortero, se incluyen las operaciones de desbastado, pulido y abrillantado, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. Colores de áridos estándar, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,170	52,77	8,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,170	**52,77**	**8,97**
m23P08TC010	Material	kg	Imprimación epoxi.	0,300	26,26	7,88
m23P08TC020	Material	kg	Mortero epoxi c/cuarzo colorea.	12,500	6,51	81,38
m23P08TC030	Material	kg	Sellado acrílico transp. Filler.	0,700	18,26	12,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,110	6,00	6,66
			Total m23E11ZC010	0,00	**117,67**	**0,00**
m23E11ZC020	Partida	m2	TERRAZO CONTINUO COMPACTADO	0,00	72,31	0,00
			Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación (rendimiento 0,3 kg/m2); espolvoreo sobre la imprimación fresca del árido de cuarzo con una granulometría de 0,4-1,0 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); formación de base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,2 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,7-1,2 mm (rendimiento 4,0 kg/m2); compactación del mortero empleando fratasadora mecánica especial; sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,400 kg/m2); capa de acabado en poliuretano mate, con disolventes, transparente (rendimiento 0,100 kg/m2, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. Medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,170	52,77	8,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,170	**52,77**	**8,97**
m23P08TC010	Material	kg	Imprimación epoxi.	0,300	26,26	7,88
m23P08TC040	Material	kg	Arido de cuarzo.	1,000	0,89	0,89
m23P08TC050	Material	kg	Capa base	1,200	18,76	22,51
m23P08TC060	Material	kg	Cuarzo coloreado (0,7-1,2 mm).	4,000	3,41	13,64

m23P08TC070	Material	kg	Sellado epoxi transp. Compact.	0,400	28,93	11,57
m23P08TC080	Material	kg	Pintura de poliuretano.	0,100	27,64	2,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,682	6,00	4,09
			Total m23E11ZC020	0,00	**72,31**	**0,00**
m23E11ZC030	Partida	m2	TERRAZO CONTINUO MULTICAPA Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 2,0 mm, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,6 kg/m2); espolvoreo sobre la capa de base en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,4-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,500 kg/m2), sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,12	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P08TC090	Material	kg	Capa base epoxi incolora.	1,600	13,24	21,18
m23P08TC100	Material	kg	Cuarzo coloreado (0,4-0,8 mm).	3,000	3,31	9,93
m23P08TC110	Material	kg	Sellado epoxi transp. tixotrop.	0,500	32,90	16,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,539	6,00	3,23
			Total m23E11ZC030	0,00	**57,12**	**0,00**
			Total m23E11ZC	1,00	0,00	**0,00**
m23E11ZP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES DE TERRAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ZP010	Partida	m	PELDAÑO TERRAZO CHINA GRUESA ENTERO Peldaño prefabricado de terrazo china gruesa, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08TP100	Material	m	Peldaño terrazo china gruesa h/t	1,050	19,58	20,56
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	75,50	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,465	6,00	2,79

			Total m23E11ZP010	0,00	**49,26**	**0,00**
m23E11ZP020	Partida	m	PELDAÑO TERRAZO CHINA MEDIA ENTERO Peldaño prefabricado de terrazo china media, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08TP010	Material	m	Peldaño terrazo china media h/t	1,050	20,30	21,32
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	75,50	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23E11ZP020	0,00	**50,06**	**0,00**
m23E11ZP030	Partida	m	PELDAÑO TERRAZO MICROCHINA ENTERO Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,95	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08TP020	Material	m	Peldaño terrazo microchina h/t	1,000	22,15	22,15
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	75,50	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17

			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,481	6,00	2,89
			Total m23E11ZP030	0,00	**50,95**	**0,00**
m23E11ZP040	Partida	m	PELDAÑO BALDOSA TERRAZO CHINA GRUESA	0,00	45,80	0,00
			Peldaño de terrazo de china gruesa, en baldosas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23P08TB080	Material	m2	Baldosa terrazo 25x25 cm. ch/gruesa	0,500	8,29	4,15
m23P08MM010	Material	m	Mamperlán pino 7x5 cm.	1,000	17,86	17,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E11ZP040	0,00	**45,80**	**0,00**
m23E11ZP050	Partida	m	PELDAÑO BALDOSA TERRAZO CHINA MEDIA	0,00	45,93	0,00
			Peldaño de terrazo de china media, en baldosas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23P08TB090	Material	m2	Baldosa terrazo 25x25 cm. ch/media	0,500	8,54	4,27
m23P08MM010	Material	m	Mamperlán pino 7x5 cm.	1,000	17,86	17,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	95,95	0,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23E11ZP050	0,00	**45,93**	**0,00**
m23E11ZP060	Partida	m	PELDAÑO BALDOSA TERRAZO MICROCHINA Peldaño de terrazo de microchina, en baldosas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,45	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23P08TB070	Material	m2	Baldosa terrazo 25x25 cm. microchina	0,500	9,52	4,76
m23P08MM010	Material	m	Mamperlán pino 7x5 cm.	1,000	17,86	17,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	88,65	1,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	95,95	0,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,438	6,00	2,63
			Total m23E11ZP060	0,00	**46,45**	**0,00**
m23E11ZP070	Partida	m	RODAPIÉ TERRAZO 30x7 cm REBAJADO Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	7,45	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08TP040	Material	m	Rodapié terrazo 30x7 cm. rebajado	1,050	2,34	2,46
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,001	268,00	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E11ZP070	0,00	**7,45**	**0,00**
m23E11ZP080	Partida	m	RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 40x10 cm	0,00	8,52	0,00
			Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 40x10x1,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,090	22,52	2,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23P08TP050	Material	m	Rodapié terrazo puli./bise.40x10 cm.	1,050	3,70	3,89
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,001	268,00	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E11ZP080	0,00	**8,52**	**0,00**
m23E11ZP090	Partida	m	RODAPIÉ TERRAZO CURVO	0,00	18,20	0,00
			Rodapié de terrazo curvo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M 5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08TP060	Material	m	Rodapié terrazo curvo 1/2 caña	1,050	11,20	11,76
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,001	268,00	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03

			Total m23E11ZP090	0,00	**18,20**	**0,00**
m23E11ZP100	Partida	ud	ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL CHINA GRUESA	0,00	7,80	0,00
			Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. china gruesa a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08TP090	Material	ud	Zanquín terrazo ch/gruesa	1,000	2,89	2,89
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E11ZP100	0,00	**7,80**	**0,00**
m23E11ZP110	Partida	ud	ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL CHINA MEDIA	0,00	8,01	0,00
			Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. china media a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08TP070	Material	ud	Zanquín terrazo ch/media m.caba.	1,000	3,08	3,08
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35

			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E11ZP110	0,00	**8,01**	**0,00**
m23E11ZP120	Partida	ud	ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL MICROCHINA	0,00	8,51	0,00
			Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor en microchina a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08TP080	Material	ud	Zanquín terrazo microchina m.cab	1,000	3,56	3,56
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E11ZP120	0,00	**8,51**	**0,00**
			Total m23E11ZP	1,00	0,00	**0,00**
m23E11ZT	**Capítulo**		**ACABADOS SUPERFICIALES TERRAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ZT010	Partida	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO	0,00	9,91	0,00
			Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,030	20,15	0,60
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	8,75	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23E11ZT010	0,00	**9,91**	**0,00**
m23E11ZT020	Partida	m2	PULIDO Y ACRISTALADO TERRAZO	0,00	12,67	0,00
			Pulido y acristalado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P08TW020	Material	m2	Pulido y acristalado terrazo "in situ"	1,000	10,94	10,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E11ZT020	0,00	**12,67**	**0,00**
			Total m23E11ZT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11Z	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11E	**Capítulo**		**PAVIMENTOS CERÁMICOS/GRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EC	**Capítulo**		**BALDOSÍN CATALÁN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ECB	**Capítulo**		**BALDOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E11ECB010	Partida	m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 13x13cm.	0,00	35,22	0,00
			Solado de baldosín catalán de 13x13 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXC010	Material	m2	Baldosín catalán 13x13 cm.	1,050	7,85	8,24
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,332	6,00	1,99
			Total m23E11ECB010	0,00	**35,22**	**0,00**
m23E11ECB020	Partida	m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN C/RODAPIÉ 14x28cm.	0,00	45,21	0,00
			Solado de baldosín catalán de 14x28 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXC020	Material	m2	Baldosín catalán 14x28 cm.	1,050	10,70	11,24
m23P08EXP060	Material	m	Rodapié catalán 8x28 cm.	1,100	1,94	2,13
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,427	6,00	2,56
			Total m23E11ECB020	0,00	**45,21**	**0,00**
m23E11ECB030	Partida	m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN C/TACO 13x13cm.	0,00	47,21	0,00
			Solado de baldosín catalán de 13x13 cm. con taco, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXC040	Material	m2	Baldosín catalán 13x13 cm. c/taco	1,150	13,27	15,26
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,445	6,00	2,67
			Total m23E11ECB030	0,00	**47,21**	**0,00**
m23E11ECB040	Partida	m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 20x20 C/JUNTA 1 cm.	0,00	39,55	0,00
			Solado de baldosín catalán de 20x20 cm. con junta de 1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 junta color y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXC030	Material	m2	Baldosín catalán 20x20 cm.	1,150	10,28	11,82
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38

			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,670	0,89	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23E11ECB040	0,00	**39,55**	**0,00**
m23E11ECB050	Partida	m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN C/RODAPIÉ 20x20 cm.	0,00	44,47	0,00
			Solado de baldosín catalán de 20x20 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,420	22,52	9,46
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,420	20,45	8,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXC030	Material	m2	Baldosín catalán 20x20 cm.	1,150	10,28	11,82
m23P08EXP060	Material	m	Rodapié catalán 8x28 cm.	1,100	1,94	2,13
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,420	6,00	2,52
			Total m23E11ECB050	0,00	**44,47**	**0,00**
			Total m23E11ECB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11ECR	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ECR010	Partida	m	RODAPIÉ BALDOSÍN CATALÁN 8x28 cm.	0,00	9,82	0,00
			Rodapié de baldosín catalán en piezas de 8x28 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP060	Material	m	Rodapié catalán 8x28 cm.	1,050	1,94	2,04
m23P01FA060	Material	t	M.cola int/ext p/baldosas	0,001	267,06	0,27
m23P01FJ070	Material	t	M.int/ext.ceram. junta fina blanco	0,001	375,54	0,38
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,400	0,14	0,06
m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,050	1,19	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56
			Total m23E11ECR010	0,00	**9,82**	**0,00**
m23E11ECR020	Partida	m	RODAPIÉ BALDOSÍN CATALÁN 8x13 cm.	0,00	10,40	0,00

			Rodapié de baldosín catalán en piezas de 8x13 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,170	22,52	3,83
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,170	20,45	3,48
m23P08EXP110	Material	m	Rodapié catalán 8x13 cm.	1,050	1,65	1,73
m23P01FA060	Material	t	M.cola int/ext p/baldosas	0,001	267,06	0,27
m23P01FJ070	Material	t	M.int/ext.ceram. junta fina blanco	0,001	375,54	0,38
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,400	0,14	0,06
m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,050	1,19	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E11ECR020	0,00	**10,40**	**0,00**
m23E11ECR030	Partida	m	RODAPIÉ BALDOSÍN CATALÁN 8x20 cm.	0,00	10,11	0,00
			Rodapié de baldosín catalán en piezas de 8x20 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,160	22,52	3,60
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,160	20,45	3,27
m23P08EXP120	Material	m	Rodapié catalán 8x20 cm.	1,050	1,81	1,90
m23P01FA060	Material	t	M.cola int/ext p/baldosas	0,001	267,06	0,27
m23P01FJ070	Material	t	M.int/ext.ceram. junta fina blanco	0,001	375,54	0,38
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,400	0,14	0,06
m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,050	1,19	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23E11ECR030	0,00	**10,11**	**0,00**
			Total m23E11ECR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11EC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11EB	**Capítulo**		**BARRO COCIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EBB	**Capítulo**		**BALDOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EBB010	Partida	m2	SOLADO BALDOSA BARRO 30x30cm. C/RODAPIÉ	0,00	86,59	0,00
			Solado de baldosa de barro cocido de 30x30 cm. manual, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 30x9 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,550	22,52	12,39
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,550	20,45	11,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXB020	Material	m2	Bald.barro 30x30 cm. manual	1,100	35,50	39,05
m23P08EXP090	Material	m	Rodapié barro 30x9 cm. manual	1,150	6,44	7,41
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,050	88,65	4,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,050	**88,65**	**4,43**

m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,020	95,95	1,92
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,020	**95,95**	**1,92**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,817	6,00	4,90
			Total m23E11EBB010	0,00	**86,59**	**0,00**
m23E11EBB020	Partida	m2	SOLADO BALDOSA BARRO 40x40cm. C/RODAPIÉ	0,00	88,48	0,00
			Solado de baldosa de barro cocido de 40x40 cm. manual, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,600	22,52	13,51
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,600	20,45	12,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXB030	Material	m2	Bald.barro 40x40 cm. manual	1,100	35,70	39,27
m23P08EXP100	Material	m	Rodapié barro 40x10 cm.	1,150	6,59	7,58
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,050	88,65	4,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,050	**88,65**	**4,43**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,002	95,95	0,19
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,002	**95,95**	**0,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,835	6,00	5,01
			Total m23E11EBB020	0,00	**88,48**	**0,00**
m23E11EBB030	Partida	m2	SOLADO BALDOSA BARRO HEXAGONAL 25x25cm. C/RODAPIÉ	0,00	96,26	0,00
			Solado de baldosa de barro cocido hexagonal de 25x25 cm. manual, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 28x8 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,600	22,52	13,51
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,600	20,45	12,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXB040	Material	m2	Bald.barro hexagonal 25x25 cm.	1,100	45,82	50,40
m23P08EXP070	Material	m	Rodapié barro 28x8 cm.	1,150	4,23	4,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,050	88,65	4,43

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,050	**88,65**	**4,43**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,908	6,00	5,45
			Total m23E11EBB030	0,00	**96,26**	**0,00**
m23E11EBB040	Partida	m2	SOLADO BALDOSA BARRO DECORATIVA 10x10x1,6cm. C/RODAPIÉ	0,00	102,91	0,00
			Solado de baldosa decorativa de barro cocido de 10x10x1,6 cm. manual, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 30x10 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,550	22,52	12,39
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,550	20,45	11,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXB050	Material	m2	Bald.barro 10x10x1,6 cm. manual decorat.	1,100	49,35	54,29
m23P08EXP180	Material	m	Rodapié barro decorativo 10x30 cm.	1,150	8,08	9,29
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,050	88,65	4,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,050	**88,65**	**4,43**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,002	95,95	0,19
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,002	**95,95**	**0,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,971	6,00	5,83
			Total m23E11EBB040	0,00	**102,91**	**0,00**
m23E11EBB050	Partida	m2	SOLADO LADRILLO TEJAR COLOCADO A ESPEJO	0,00	51,94	0,00

			Solado de ladrillo a cara vista de tejar de 29x14x5 cm., colocado a espejo, con junta de 1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/replanteo, nivelación, p.p. de mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,600	22,52	13,51
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,600	20,45	12,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P01LM030	Material	mud	Ladrillo de tejar 29x14x5 cm	0,022	601,57	13,23
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,035	88,65	3,10
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,035	**88,65**	**3,10**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,007	95,95	0,67
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,007	**95,95**	**0,67**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,490	6,00	2,94
			Total m23E11EBB050	0,00	**51,94**	**0,00**
			Total m23E11EBB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11EBR	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EBR010	Partida	m	PELDAÑO LADRILLO TEJAR CARA VISTA 29x14cm. ROJO	0,00	37,11	0,00
			Formación de peldaño de huella 29 cm. con ladrillo a sardinel cara vista de tejar rojo de 29x14x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/replanteo, nivelación, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,500	22,52	11,26
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,500	20,45	10,23
m23P01LM030	Material	mud	Ladrillo de tejar 29x14x5 cm	0,021	601,57	12,63
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E11EBR010	0,00	**37,11**	**0,00**

m23E11EBR020	Partida	m	RODAPIÉ BARRO 9x30cm.	0,00	14,22	0,00
			Rodapié de barro de 30x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP080	Material	m	Rodapié barro 30x9 cm. recto	1,050	6,12	6,43
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23E11EBR020	0,00	**14,22**	**0,00**
m23E11EBR030	Partida	m	RODAPIÉ BARRO 10x40cm.	0,00	14,74	0,00
			Rodapié de barro de 40x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP100	Material	m	Rodapié barro 40x10 cm.	1,050	6,59	6,92
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E11EBR030	0,00	**14,74**	**0,00**
m23E11EBR040	Partida	m	RODAPIÉ BARRO DECORATIVO 10x30cm.	0,00	16,03	0,00
			Rodapié de barro decorativo de 10x30 cm. manual, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP180	Material	m	Rodapié barro decorativo 10x30 cm.	1,050	8,08	8,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,001	88,65	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,001	**88,65**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23E11EBR040	0,00	**16,03**	**0,00**
m23E11EBR050	Partida	m	HUELLA PELDAÑO BARRO 14x28cm.	0,00	45,86	0,00
			Forrado de huella de peldaño formada por piezas de barro cocido de 14x28 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P08EXP010	Material	m	Huella peldaño barro 14x28 cm.	1,100	24,75	27,23
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23E11EBR050	0,00	**45,86**	**0,00**
m23E11EBR060	Partida	m	PELDAÑO BARRO DECORATIVO 30x30cm.	0,00	64,50	0,00
			Forrado de peldaño formado por huella en piezas de barro cocido decorativo de 30x30 cm. y tabica de 30x20 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23P08EXP020	Material	m	Huella barro decorativo 30x30x2,6 cm.	1,100	25,21	27,73
m23P08EXP030	Material	m	Tabica barro decorativo 30x20x2 cm.	1,100	11,64	12,80
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,609	6,00	3,65
			Total m23E11EBR060	0,00	**64,50**	**0,00**
			Total m23E11EBR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11EB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11ER	**Capítulo**		**GRES RÚSTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ERB	**Capítulo**		**BALDOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ERB010	Partida	m2	SOLADO GRES RÚSTICO 25x25cm NATURAL C/RODAPIÉ	0,00	69,55	0,00
			Solado de baldosa de gres rústico de 25x25 cm. natural con junta color de 1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8x25 cm., rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 junta color y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG010	Material	m2	Bald.gres rústico 25x25 cm. natural	1,100	24,20	26,62
m23P08EXP150	Material	m	Rodapié gres rústico esmalt. 8x25 cm.	1,150	7,44	8,56
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,400	0,89	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23E11ERB010	0,00	**69,55**	**0,00**
m23E11ERB020	Partida	m2	SOLADO GRES RÚSTICO 25x25cm ESMALTADO C/RODAPIÉ	0,00	77,04	0,00
			Solado de baldosa de gres rústico de 25x25 cm. esmaltado con junta color de 1 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8 cm., rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 junta color y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG030	Material	m2	Bald.gres rústico 25x25 cm. esmaltado	1,100	30,63	33,69
m23P08EXP150	Material	m	Rodapié gres rústico esmalt. 8x25 cm.	1,150	7,44	8,56
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,400	0,89	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,727	6,00	4,36
			Total m23E11ERB020	0,00	**77,04**	**0,00**
m23E11ERB030	Partida	m2	SOLADO GRES RÚSTICO 31x31 cm ANTIDESLIZANTE C2	0,00	54,13	0,00
			Solado de baldosa de gres rústico bicapa antideslizante clase 2 de Rd, de 31x31 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-22,5 X amasado a mano, s/RC-16 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG070	Material	m2	Baldosa gres rústico 31x31 cm antideslizante	1,100	23,64	26,00
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,511	6,00	3,07
			Total m23E11ERB030	0,00	**54,13**	**0,00**
m23E11ERB040	Partida	m2	SOLADO GRES RÚSTICO 33x33cm NATURAL	0,00	60,09	0,00
			Solado de baldosa de gres rústico de 33x33 cm. natural con junta color de 1 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 junta color y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG020	Material	m2	Bald.gres rustico 33x33 cm. natural	1,100	27,77	30,55
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,400	0,89	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E11ERB040	0,00	**60,09**	**0,00**
m23E11ERB050	Partida	m2	SOLADO GRES RÚSTICO 33x33cm ESMALTADO	0,00	72,14	0,00
			Solado de baldosa de gres rústico de 33x33 cm. esmaltado con junta color de 1 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 junta color y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG040	Material	m2	Bald.gres rústico 33x33 cm. esmaltado	1,100	34,20	37,62
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,400	0,89	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,681	6,00	4,09
			Total m23E11ERB050	0,00	**72,14**	**0,00**
m23E11ERB060	Partida	m2	SOLADO GRES RÚSTICO 33x33cm ANTIDESLIZANTE	0,00	55,27	0,00
			Solado de baldosa de gres rústico bicapa antideslizante clase 2 de Rd, de 33x33 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (AIIa-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 junta color y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG060	Material	m2	Bald.gres rústico 33x33 cm. antideslizante	1,100	23,64	26,00
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,400	0,89	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,521	6,00	3,13
			Total m23E11ERB060	0,00	**55,27**	**0,00**
m23E11ERB070	Partida	m	CENEFA GRES RÚSTICO NATURAL SIN FIN 15x25cm	0,00	27,23	0,00
			Cenefa de gres rústico natural sin fin de 15x25 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la longitud ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,003	16,91	0,05
m23P08EXG080	Material	ud	Cenefa gres rústico natural sin fin 15x25 cm.	4,050	5,13	20,78
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,010	92,23	0,92
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,010	**92,23**	**0,92**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23E11ERB070	0,00	**27,23**	**0,00**
m23E11ERB080	Partida	m	CENEFA GRES RÚSTICO ESMALTADA SIN FIN 15x25cm	0,00	35,94	0,00
			Cenefa de gres rústico esmaltada sin fin de 15x25 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la longitud ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,003	16,91	0,05
m23P08EXG090	Material	ud	Cenefa gres rústico esmalt.sin fin de 15x25cm	4,050	7,16	29,00
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,010	92,23	0,92
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,010	**92,23**	**0,92**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23E11ERB080	0,00	**35,94**	**0,00**
m23E11ERB090	Partida	m	CENEFA GRES RÚSTICO NATURAL 15x33cm	0,00	30,07	0,00
			Cenefa de gres rústico natural sin fin de 15x33 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido por unidad ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,003	16,91	0,05
m23P08EXG100	Material	ud	Cenefa gres rústico natural 15x33 cm.	4,050	5,85	23,69
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,010	92,23	0,92
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,010	**92,23**	**0,92**

m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E11ERB090	0,00	**30,07**	**0,00**
m23E11ERB100	Partida	m	CENEFA GRES RÚSTICO ESMALTADA 15x33cm	0,00	40,55	0,00
			Cenefa de gres rústico natural sin fin de 15x33 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido por unidad ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,003	16,91	0,05
m23P08EXG110	Material	ud	Cenefa gres rústico esmaltada 15x33 cm.	4,050	8,29	33,57
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,010	92,23	0,92
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,010	**92,23**	**0,92**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23E11ERB100	0,00	**40,55**	**0,00**
m23E11ERB110	Partida	ud	ROSETÓN DE GRES RÚSTICO 100x100cm	0,00	962,41	0,00
			Colocación de rosetón de gres 100x100 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido por unidad ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	1,500	22,52	33,78
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	1,500	20,45	30,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG120	Material	ud	Rosetón de gres 100x100 cm.	1,000	832,59	832,59
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,070	92,23	6,46
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,070	**92,23**	**6,46**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,079	6,00	54,47
			Total m23E11ERB110	0,00	**962,41**	**0,00**
m23E11ERB120	Partida	ud	ROSETÓN DE GRES RUSTICO 50x50cm	0,00	548,93	0,00
			Colocación de rosetón de gres 50x50 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido por unidad ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,750	22,52	16,89
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,750	20,45	15,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG130	Material	ud	Rosetón de gres 50x50 cm.	1,000	476,70	476,70
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,070	92,23	6,46
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,070	**92,23**	**6,46**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,179	6,00	31,07
			Total m23E11ERB120	0,00	**548,93**	**0,00**
			Total m23E11ERB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11ERR	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11ERR010	Partida	m	PELDAÑO GRES RÚSTICO HUELLA/TABICA C/MAMPERLÁN	0,00	56,85	0,00
			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de 25x25 cm. de gres rústico salado y mamperlán de pino 7x5 cm. barnizado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23P08EXG050	Material	m2	Bald.gres rústico 25x25 cm. salado	0,500	29,13	14,57

m23P08MM010	Material	m	Mamperlán pino 7x5 cm.	1,000	17,86	17,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23E11ERR010	0,00	**56,85**	**0,00**
m23E11ERR020	Partida	m	PELDAÑO GRES RÚSTICO ESMALTADO HUELLA/TABICA C/MAMPERLÁN	0,00	57,64	0,00
			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de 25x25 cm. de gres rústico esmaltado y mamperlán de pino 7x5 cm. barnizado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23P08EXG030	Material	m2	Bald.gres rústico 25x25 cm. esmaltado	0,500	30,63	15,32
m23P08MM010	Material	m	Mamperlán pino 7x5 cm.	1,000	17,86	17,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,544	6,00	3,26
			Total m23E11ERR020	0,00	**57,64**	**0,00**
m23E11ERR030	Partida	m	RODAPIÉ GRES RUSTICO NATURAL 8x25cm.	0,00	14,23	0,00

			Rodapié de gres rústico natural en piezas de 8x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP130	Material	m	Rodapié gres rústico nat. 8x28cm.	1,050	6,47	6,79
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,001	88,65	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,001	**88,65**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23E11ERR030	0,00	**14,23**	**0,00**
m23E11ERR040	Partida	m	RODAPIÉ GRES RÚSTICO ESMALTADO 8x25cm.	0,00	15,32	0,00
			Rodapié de gres rústico esmaltado en piezas de 8x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP150	Material	m	Rodapié gres rústico esmalt. 8x25 cm.	1,050	7,44	7,81
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,001	88,65	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,001	**88,65**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87

			Total m23E11ERR040	0,00	**15,32**	**0,00**
m23E11ERR050	Partida	m	RODAPIÉ GRES RÚSTICO NATURAL 8x33cm.	0,00	13,69	0,00
			Rodapié de gres rústico natural en piezas de 8x33 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP140	Material	m	Rodapié gres rústico natural 8x33 cm.	1,050	5,96	6,26
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23E11ERR050	0,00	**13,69**	**0,00**
m23E11ERR060	Partida	m	RODAPIÉ GRES RÚSTICO ESMALTADO 8x33cm.	0,00	14,97	0,00
			Rodapié de gres rústico esmaltado en piezas de 8x33 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP160	Material	m	Rodapié gres rústico esmalt. 8x33 cm.	1,050	7,10	7,46
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,141	6,00	0,85
			Total m23E11ERR060	0,00	**14,97**	**0,00**

m23E11ERR070	Partida	ud	ZANQUÍN RECTO GRES RÚSTICO NATURAL 18x39cm.	0,00	11,78	0,00
			Zanquín recto de gres rústico natural de 18x39 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA 1, NTE-RSR y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23P08EXP190	Material	ud	Zanquín gres rústico natural recto 18x39 cm.	1,050	6,23	6,54
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,010	113,00	1,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,010	**113,00**	**1,13**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E11ERR070	0,00	**11,78**	**0,00**
m23E11ERR080	Partida	ud	ZANQUÍN RECTO GRES RÚSTICO ESMALTADO 18x39cm.	0,00	12,31	0,00
			Zanquín recto de gres rústico esmaltado de 18x39 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA 1, NTE-RSR y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23P08EXP210	Material	ud	Zanquín gres rústico esmaltado 18x39cm.	1,050	6,70	7,04
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,010	113,00	1,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,010	**113,00**	**1,13**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E11ERR080	0,00	**12,31**	**0,00**
			Total m23E11ERR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11ER	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E11EG	**Capítulo**		**GRES ESMALTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EGB	**Capítulo**		**BALDOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EGB010	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO 20x20cm. TRÁNSITO DENSO C/RODAPIÉ Solado de gres prensado en seco, en baldosas de 20x20 cm. color marfil, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas junta fina blanco, i/rodapié del mismo material de 8x43 cm y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,98	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EPG020	Material	m2	Bald.gres esmaltado 20x20 cm.	1,050	34,07	35,77
m23P08EPP180	Material	m	Rodapié marfil 8x20 cm.	1,150	6,49	7,46
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,050	92,23	4,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23P01FJ010	Material	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,200	1,05	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,726	6,00	4,36
			Total m23E11EGB010	0,00	**76,98**	**0,00**
m23E11EGB020	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO 31x31cm. TRÁNSITO MEDIO Solado de gres prensado en seco, en baldosas de 31x31cm. color suave, para tránsito medio, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,10	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,360	22,52	8,11
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,360	20,45	7,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EPG030	Material	m2	Bald.gres esmaltado 31x31 cm. t/medio	1,050	35,90	37,70
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	88,65	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23P01FJ070	Material	t	M.int/ext.ceram. junta fina blanco	0,001	375,54	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23E11EGB020	0,00	**64,10**	**0,00**
m23E11EGB030	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO 31x31cm. TRÁNSITO DENSO C/RODAPIÉ	0,00	76,94	0,00

			Solado de gres prensado en seco esmaltado, en baldosas de 31x31 cm. color brillo crema, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas blanco, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPG040	Material	m2	Bald.gres esmaltado 31x31 cm. t/denso	1,050	37,31	39,18
m23P08EPP160	Material	m	Rodapié crema 8x31 cm.	1,050	6,74	7,08
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	3,500	0,50	1,75
m23P01FJ090	Material	kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,650	0,52	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,726	6,00	4,36
			Total m23E11EGB030	0,00	**76,94**	**0,00**
m23E11EGB040	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO RECTIFICADO 31x31cm.	0,00	95,33	0,00
			Solado de gres prensado en seco esmaltado rectificado, en baldosas de 31x31 cm., para tránsito medio (Abrasión III), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	1,000	11,13	11,13
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,036	88,65	3,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	3,000	0,50	1,50
m23P08EPG090	Material	m2	Bald.gres esmaltado rectificado 31x31 cm.	1,050	50,39	52,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,899	6,00	5,39
			Total m23E11EGB040	0,00	**95,33**	**0,00**

m23E11EGB050	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO 43x43cm. TRÁNSITO DENSO C/RODAPIÉ Solado de gres prensado en seco esmaltado, en baldosas de 43x43 cm. color marfil, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca, i/rodapié del mismo material de 8x43 cm. y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	74,74	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08EPG050	Material	m2	Bald.gres esmaltado prensado 43x43 cm.	1,050	39,10	41,06
m23P08EPP170	Material	m	Rodapié marfil 8x43 cm.	1,050	6,94	7,29
m23P01FA120	Material	kg	Adh. cementoso solado int. s/mortero C1	4,000	0,21	0,84
m23P01FJ010	Material	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,200	1,05	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,705	6,00	4,23
			Total m23E11EGB050	0,00	**74,74**	**0,00**
m23E11EGB060	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO TRAVERTINO 31x31cm. TRÁNSITO DENSO C/RODAPIÉ Solado de gres prensado en seco esmaltado, en baldosas de 31x31 cm. imitando travertino, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	74,77	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08EPG060	Material	m2	Bald.gres esmaltado Travertino 31x31 cm.	1,050	39,19	41,15
m23P08EPP160	Material	m	Rodapié crema 8x31 cm.	1,050	6,74	7,08
m23P01FA120	Material	kg	Adh. cementoso solado int. s/mortero C1	4,000	0,21	0,84
m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,300	1,19	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,705	6,00	4,23
			Total m23E11EGB060	0,00	**74,77**	**0,00**
m23E11EGB070	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO MARMOLEADO 31x31cm. TRÁNSITO DENSO Solado de gres prensado en seco esmaltado, en baldosas de 31x31 cm. marmoleado, para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	65,55	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,360	22,52	8,11
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,360	20,45	7,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08EPG070	Material	m2	Bald.gres esmaltado marmoleado 31x31 cm.	1,050	39,29	41,25
m23P01FA120	Material	kg	Adh. cementoso solado int. s/mortero C1	4,000	0,21	0,84
m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,300	1,19	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,618	6,00	3,71
			Total m23E11EGB070	0,00	**65,55**	**0,00**
m23E11EGB080	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO ANTIDESLIZANTE MARMOLEADO 31x31cm. Solado de gres prensado en seco antideslizante, en baldosas de 31x31 cm. marmoleado, para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	74,98	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,360	22,52	8,11

m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,360	20,45	7,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	1,000	11,13	11,13
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,036	88,65	3,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P08EPG080	Material	m2	Bald.gres esmaltado 31x31 cm. antides.	1,050	37,16	39,02
m23P01FA120	Material	kg	Adh. cementoso solado int. s/mortero C1	4,000	0,21	0,84
m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,300	1,19	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,707	6,00	4,24
			Total m23E11EGB080	0,00	**74,98**	**0,00**
m23E11EGB090	Partida	m2	SOLADO GRES ESMALTADO IMITACIÓN MADERA 45x45cm.	0,00	64,34	0,00
			Solado de gres prensado en seco, en baldosas de 45x45 cm. imitación madera, para tránsito medio (Abrasión III), recibido con adhesivo, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,360	22,52	8,11
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,360	20,45	7,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08EPG100	Material	m2	Bald.gres esmaltado 45x45 cm. imit.madera	1,050	38,31	40,23
m23P01FA120	Material	kg	Adh. cementoso solado int. s/mortero C1	4,000	0,21	0,84
m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,200	1,19	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,607	6,00	3,64
			Total m23E11EGB090	0,00	**64,34**	**0,00**
			Total m23E11EGB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11EGR	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EGR010	Partida	m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 8x20 cm.	0,00	12,91	0,00
			Rodapié de gres prensado natural en piezas de 8x20 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EPP110	Material	m	Rodapié gres esmaltado 20x8 cm.	1,050	5,26	5,52
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23E11EGR010	0,00	**12,91**	**0,00**
m23E11EGR020	Partida	m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 8x25cm.	0,00	13,88	0,00
			Rodapié de gres prensado esmaltado en piezas de 8x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EXP170	Material	m	Rodapié gres esmaltado 25x8 cm.	1,050	6,12	6,43
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E11EGR020	0,00	**13,88**	**0,00**
m23E11EGR030	Partida	m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 8x31 cm.	0,00	13,70	0,00
			Rodapié de gres prensado esmaltado en piezas de 8x31 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EPP120	Material	m	Rodapié gres esmaltado 31x8 cm.	1,050	5,97	6,27
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23E11EGR030	0,00	**13,70**	**0,00**
m23E11EGR040	Partida	m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 10x43 cm.	0,00	14,27	0,00
			Rodapié de gres prensado esmaltado en piezas de 10x43 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EPP130	Material	m	Rodapié gres esmaltado 10x43 cm.	1,050	6,48	6,80
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23E11EGR040	0,00	**14,27**	**0,00**
m23E11EGR050	Partida	m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO MARMOLEADO 8x31cm.	0,00	13,89	0,00
			Rodapié de gres prensado esmaltado con acabado marmoleado en piezas de 8x31 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EPP140	Material	m	Rodapié gres esmaltado marmoleado 8x31 cm	1,050	6,13	6,44
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E11EGR050	0,00	**13,89**	**0,00**
m23E11EGR060	Partida	m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO IMITACIÓN MADERA 10x41 cm.	0,00	14,27	0,00
			Rodapié de gres prensado esmaltado con acabado imitación madera en piezas de 10x41 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EPP150	Material	m	Rodapié gres esmaltado imit.madera 10x41 cm.	1,050	6,48	6,80
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	113,00	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,001	**113,00**	**0,11**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23E11EGR060	0,00	**14,27**	**0,00**
m23E11EGR070	Partida	ud	ZANQUÍN GRES ESMALTADO 20x39cm.	0,00	11,05	0,00
			Zanquín recto de gres prensado esmaltado de 20x39 cm., recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23P08EXP200	Material	ud	Zanquín gres esmaltado 20x39 cm.	1,000	7,16	7,16
m23P01FA110	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/yeso C1T	0,001	0,31	0,00
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,001	0,89	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E11EGR070	0,00	**11,05**	**0,00**
m23E11EGR080	Partida	m	HUELLA GRES ESMALTADO 30x30cm.	0,00	36,34	0,00

			Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres prensado de 30x30 cm., con dos ranuras, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P08EPP010	Material	m	Huella gres esmaltado 30x30 cm.	1,050	16,82	17,66
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	2,000	1,31	2,62
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,343	6,00	2,06
			Total m23E11EGR080	0,00	**36,34**	**0,00**
m23E11EGR090	Partida	m	PELDAÑO GRES ESMALTADO HUELLA/TABICA 33x34 cm.	0,00	67,51	0,00
			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres prensado esmaltado de 33x34 cm. y 10x34 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud. Según NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23P08EPG010	Material	m2	Bald.gres esmaltado 25x25 cm.	0,500	28,74	14,37
m23P08EXP040	Material	m	Tabica gres 25x13 cm.	1,100	12,25	13,48
m23P08EXP050	Material	m	Remate peldaño gres 5,5x33 cm.	1,100	14,23	15,65
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	2,500	0,14	0,35
m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,430	1,19	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E11EGR090	0,00	**67,51**	**0,00**
			Total m23E11EGR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11EG	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11EP	**Capítulo**		**GRES PORCELÁNICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EPB	**Capítulo**		**BALDOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EPB010	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30cm TRÁNSITO DENSO	0,00	70,67	0,00
			Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, en baldosas de grano fino de 30x30 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA 1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,380	22,52	8,56
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,380	20,45	7,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO010	Material	m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 30x30 cm.	1,100	39,38	43,32
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ010	Material	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300	1,05	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E11EPB010	0,00	**70,67**	**0,00**
m23E11EPB020	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 40x40cm TRÁNSITO DENSO	0,00	69,95	0,00
			Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, en baldosas de grano fino de 40x40 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA 1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,330	22,52	7,43
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,330	20,45	6,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23P08EPO020	Material	m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 40x40cm.	1,100	40,72	44,79
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ010	Material	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300	1,05	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,660	6,00	3,96
			Total m23E11EPB020	0,00	**69,95**	**0,00**
m23E11EPB030	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x60cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico, en baldosas de 30x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, verde, azul, beige, negro y rojo, recibido con adhesivo flexible, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	111,46	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO220	Material	m2	Bald.gres porcel. alto trans. 30x60 cm.	1,100	73,01	80,31
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,000	0,62	2,48
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,300	0,89	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,052	6,00	6,31
			Total m23E11EPB030	0,00	**111,46**	**0,00**
m23E11EPB040	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO DOBLE CARGA PULIDO 30x60cm TRÁNSITO ALTO Solado de gres porcelánico de doble carga pulido, en baldosas de 30x60 cm., para alto tránsito, en colores a elegir por la D.F., recibido con adhesivo flexible, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,12	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO190	Material	m2	Bald.gres porcel. doble carga 30x60 cm. pul.	1,100	73,82	81,20
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,000	0,62	2,48
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,300	0,89	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,039	6,00	6,23
			Total m23E11EPB040	0,00	**110,12**	**0,00**
m23E11EPB050	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO DOBLE CARGA MATE 30x60cm TRÁNSITO ALTO Solado de gres porcelánico de doble carga mate, en baldosas de 30x60 cm., para alto tránsito, en colores a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,22	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO200	Material	m2	Bald.gres porcel. doble carga 30x60 cm. mate	1,100	62,83	69,11
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	4,000	0,53	2,12
m23P01FJ100	Material	kg	Junta porcelánica color	0,300	1,84	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,917	6,00	5,50
			Total m23E11EPB050	0,00	**97,22**	**0,00**
m23E11EPB060	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 30x30cm TRÁNSITO DENSO	0,00	74,65	0,00

			Solado de gres porcelánico prensado rectificado, en baldosas de grano fino de 30x30 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,380	22,52	8,56
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,380	20,45	7,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO030	Material	m2	Bald.gres porcelánico rectif. 30x30 cm.	1,100	42,80	47,08
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ010	Material	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300	1,05	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,704	6,00	4,22
			Total m23E11EPB060	0,00	**74,65**	**0,00**
m23E11EPB070	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 40x40cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado rectificado, en baldosas de grano fino de 40x40 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	77,30	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,330	22,52	7,43
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,330	20,45	6,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO040	Material	m2	Bald.gres porcelánico rectifc. 40x40 cm.t/den	1,100	47,03	51,73
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ010	Material	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300	1,05	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,729	6,00	4,37
			Total m23E11EPB070	0,00	**77,30**	**0,00**
m23E11EPB080	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 30x30cm GRAN TRÁNSITO Solado de gres porcelánico prensado rectificado antideslizante, en baldosas de grano fino de 30x30 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,41	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,380	22,52	8,56
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,380	20,45	7,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO060	Material	m2	Bald.gres porcel.rectificado antidesl. 30x30c	1,050	42,37	44,49
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	3,000	1,31	3,93
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,300	1,84	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23E11EPB080	0,00	**74,41**	**0,00**
m23E11EPB090	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 44x44cm GRAN TRÁNSITO Solado de gres porcelánico cuarcita o pizarra, rectificado, antideslizante, en baldosas de 44x44 cm., para gran tránsito (Abrasión V), recibido con adhesivo blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero junta color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,82	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,320	22,52	7,21
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,320	20,45	6,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO050	Material	m2	Bald.gres porcelánico rectifc. 44x44 cm.	1,050	46,99	49,34
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	3,000	1,31	3,93

m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,300	1,84	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,725	6,00	4,35
			Total m23E11EPB090	0,00	**76,82**	**0,00**
m23E11EPB100	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado pulido, en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	94,59	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	1,000	11,13	11,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,036	88,65	3,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P08EPO070	Material	m2	Bald.gres porcelánico pulido 30x30 cm.	1,100	43,96	48,36
m23P08EPP190	Material	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9x30 cm.	1,150	2,92	3,36
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,200	0,45	1,89
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,300	0,89	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,892	6,00	5,35
			Total m23E11EPB100	0,00	**94,59**	**0,00**
m23E11EPB110	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 40x40cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado pulido, en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm., medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,43	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,430	22,52	9,68
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,430	20,45	8,79
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO080	Material	m2	Bald.gres porcelánico pulido 40x40 cm.	1,050	48,89	51,33
m23P08EPP200	Material	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9x40 cm.	1,900	5,37	10,20
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,650	1,84	1,20
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	3,000	1,31	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,900	6,00	5,40
			Total m23E11EPB110	0,00	**95,43**	**0,00**

m23E11EPB120	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 40x40cm TRÁNSITO ALTO Solado de gres porcelánico todo masa pulido, en baldosas de 40x40 cm., para alto tránsito, en colores vainilla, blanco, ocre, rojo, perla y negro, recibido con mortero cola, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con junta porcelánica color y limpieza, i/rodapié romo y cortado del mismo material de 8x40 cm., medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,06	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,500	22,52	11,26
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,500	20,45	10,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	1,000	11,13	11,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,036	88,65	3,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P08EPO210	Material	m2	Bald.gres porcel. alto trans. 40x40 cm.	1,050	50,28	52,79
m23P08EPP260	Material	ud	Rodapié romo 8x40 cm.	1,150	9,27	10,66
m23P08EPP270	Material	ud	Rodapié cortado 8x40 cm.	1,150	6,73	7,74
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	4,000	0,53	2,12
m23P01FJ100	Material	kg	Junta porcelánica color	0,300	1,84	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,114	6,00	6,68
			Total m23E11EPB120	0,00	**118,06**	**0,00**
m23E11EPB130	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 30x30cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, antideslizante, en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,43	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	1,000	11,13	11,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,036	88,65	3,19

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P08EPO090	Material	m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x30 cm	1,050	40,80	42,84
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,759	6,00	4,55
			Total m23E11EPB130	0,00	**80,43**	**0,00**
m23E11EPB140	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 40x40cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, antideslizante, en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,83	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,330	22,52	7,43
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,330	20,45	6,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	1,000	11,13	11,13
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,036	88,65	3,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P08EPO100	Material	m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 40x40cm.	1,100	43,50	47,85

m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,800	6,00	4,80
			Total m23E11EPB140	0,00	**84,83**	**0,00**
m23E11EPB150	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 30x60cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado, antideslizante, en baldosas de 30x60 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	98,58	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	1,000	11,13	11,13
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,036	88,65	3,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P08EPO110	Material	m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x60cm.	1,100	56,45	62,10
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23E11EPB150	0,00	**98,58**	**0,00**
m23E11EPB160	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 30x30cm TRÁNSITO DENSO	0,00	84,96	0,00

			Solado de gres porcelánico prensado esmaltado, en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 30x30 cm. color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40 cm., medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,380	22,52	8,56
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,380	20,45	7,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	1,000	11,13	11,13
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,036	88,65	3,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P08EPO120	Material	m2	Bald.gres porcelánico esmaltado 30x30 cm.	1,100	41,65	45,82
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,802	6,00	4,81
			Total m23E11EPB160	0,00	**84,96**	**0,00**
m23E11EPB170	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 40x40cm TRÁNSITO DENSO	0,00	86,90	0,00
			Solado de gres porcelánico prensado esmaltado, en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 40x40 cm. color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40 cm., medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,430	22,52	9,68
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,430	20,45	8,79
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO130	Material	m2	Bald.gres porcelánico esmaltado 40x40 cm.	1,050	41,83	43,92
m23P08EPP210	Material	m	Rodapié gres porcel. 8x40 cm. esmaltado	0,750	6,62	4,97
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	6,500	1,31	8,52
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,650	1,84	1,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23E11EPB170	0,00	**86,90**	**0,00**

m23E11EPB180	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO 40x40cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado esmaltado pulido, en baldosas de 40x40 cm. color beige, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,87	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,360	22,52	8,11
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,360	20,45	7,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08EPO140	Material	m2	Bald.gres porcel. esmal. pulido 40x40 cm	1,050	41,58	43,66
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,200	0,62	2,60
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,300	0,89	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,659	6,00	3,95
			Total m23E11EPB180	0,00	**69,87**	**0,00**
m23E11EPB190	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO RECTIFICADO 30x30cm TRÁNSITO DENSO Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado, en baldosas de 30x30 cm. color siena, verde y ocre, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x30 cm., medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	98,77	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	1,000	11,13	11,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,036	88,65	3,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P08EPO150	Material	m2	Bald.gres porcel. esmal.rectificado 30x30 cm	1,100	44,46	48,91
m23P08EPP220	Material	m	Rodapié gres porcel. rectificado 8x30 cm.	1,150	5,96	6,85
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,200	0,45	1,89
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,932	6,00	5,59
			Total m23E11EPB190	0,00	**98,77**	**0,00**
m23E11EPB200	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO PIZARRA 33x50cm. Solado de gres porcelánico pizarra todo en masa, en baldosas de 33x50 cm., en colores beige, grey, bone, ivory, black y red, recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas de junta fina en blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,59	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,360	22,52	8,11
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,360	20,45	7,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08EPO230	Material	m2	Bald.gres porcel. pizarra 33x50 cm.	1,050	40,37	42,39
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,000	0,62	2,48
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,500	0,89	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	6,00	3,88
			Total m23E11EPB200	0,00	**68,59**	**0,00**
m23E11EPB210	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO PIEDRA 33x33cm. Solado de gres porcelánico piedra todo en masa, en baldosas de 33x33 cm., en colores cream, moka, white y antrazit, recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, i/rodapié recto del mismo material de 8x33 cm., medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,91	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08EPO240	Material	m2	Bald. gres porcel. piedra 33x33 cm.	1,050	37,33	39,20
m23P08EPP280	Material	ud	Rodapié gres porcel. piedra 8x33 cm.	1,050	2,75	2,89
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,000	0,62	2,48
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,300	0,89	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,660	6,00	3,96
			Total m23E11EPB210	0,00	**69,91**	**0,00**
m23E11EPB220	Partida	m	CENEFA GRES PORCELÁNICO 10x30cm. Cenefa de gres porcelánico de 10x30 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas de color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,02	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P08EPO250	Material	m	Cenefa gres porcelánico 10x30 cm.	1,050	41,20	43,26
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	1,800	1,31	2,36
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,547	6,00	3,28
			Total m23E11EPB220	0,00	**58,02**	**0,00**
m23E11EPB230	Partida	m	CENEFA GRES PORCELÁNICO 10x40cm. Cenefa de gres porcelánico de 10x40 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas de color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,20	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P08EPO260	Material	m	Cenefa gres porcelánico 10x40 cm.	1,050	44,06	46,26
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	1,800	1,31	2,36
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,577	6,00	3,46
			Total m23E11EPB230	0,00	**61,20**	**0,00**
m23E11EPB240	Partida	m	CENEFA GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 10x30cm.	0,00	58,06	0,00
			Cenefa de gres porcelánico rectificado de 10x30 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas de color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P08EPO290	Material	m	Cenefa gres porcel.rect.natu.10x30 cm.	1,050	42,19	44,30
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	1,800	1,31	2,36
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,050	1,84	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,548	6,00	3,29
			Total m23E11EPB240	0,00	**58,06**	**0,00**
m23E11EPB250	Partida	m	CENEFA GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 10x40cm.	0,00	59,97	0,00
			Cenefa de gres porcelánico rectificado de 10x40 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas de color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P08EPO280	Material	m	Cenefa gres porcel.rect.natu.10,8x40 cm.	1,050	43,90	46,10
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	1,800	1,31	2,36
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,050	1,84	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,566	6,00	3,40
			Total m23E11EPB250	0,00	**59,97**	**0,00**
m23E11EPB260	Partida	m	CENEFA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 10x30cm.	0,00	112,99	0,00
			Cenefa de gres porcelánico esmaltado, encadenado sin fin de 10x30 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas con junta de color y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P08EPO270	Material	ud	Cenefa gres porcel. esmaltado 10x30 cm	3,500	27,83	97,41
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	1,800	0,62	1,12
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,050	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,066	6,00	6,40
			Total m23E11EPB260	0,00	**112,99**	**0,00**
			Total m23E11EPB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11EPR	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11EPR010	Partida	m	HUELLA GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30cm C/REMATE	0,00	61,75	0,00

			Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico prensado pulido (BIa), en baldosas lisas color perla de 30x30 cm., con remate, para tránsito ligero, recibido con mortero cola, sin recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero de resinas epoxi (3-15mm.) y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P08EPP020	Material	m	Huella gres porcel.pulido 30x30 cm. c/re	1,050	38,64	40,57
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	2,000	1,31	2,62
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	2,000	0,53	1,06
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,583	6,00	3,50
			Total m23E11EPR010	0,00	**61,75**	**0,00**
m23E11EPR020	Partida	m	HUELLA GRES PORCELÁNICO 30x30cm.	0,00	56,57	0,00
			Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico de 30x30 cm., con cuatro ranuras, colores rosado, siena, crema o ocre, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P08EPP030	Material	m	Huella gres porcel. 30x30 cm.	1,050	36,49	38,31
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	2,000	0,53	1,06
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,534	6,00	3,20
			Total m23E11EPR020	0,00	**56,57**	**0,00**
m23E11EPR030	Partida	m	HUELLA GRES PORCELÁNICO NATURAL ANTIDESLIZANTE 30x30cm.	0,00	74,31	0,00
			Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico antideslizante clase 2 de Rd, de 30x30 cm., con cuatro ranuras, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P08EPP060	Material	m	Huella gres porcel. antides 30x30 cm.	1,050	52,42	55,04
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	2,000	0,53	1,06
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23E11EPR030	0,00	**74,31**	**0,00**
m23E11EPR040	Partida	m	HUELLA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 31,6x110cm.	0,00	94,95	0,00
			Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico esmaltado de 31,6x110 cm., con remate, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P08EPP070	Material	m	Huella gres porcel.esmalt.31,6x110 cm.	1,000	74,51	74,51
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	2,000	0,53	1,06
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,896	6,00	5,38
			Total m23E11EPR040	0,00	**94,95**	**0,00**
m23E11EPR050	Partida	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO 33x34cm.	0,00	116,35	0,00

			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico de 33,3x34 cm. y 11,5x33,3 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23P08EPP050	Material	m	Huella gres porcelánico 33x34 cm.	1,050	77,82	81,71
m23P08EPP080	Material	m	Contrah. gres porcelánico 10x34 cm.	1,050	8,29	8,70
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	2,000	0,53	1,06
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,098	6,00	6,59
			Total m23E11EPR050	0,00	**116,35**	**0,00**
m23E11EPR060	Partida	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO HUELLA/TABICA	0,00	108,83	0,00
			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico esmaltado de 33,3x35 cm. y 11,5x33,3 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23P08EPP230	Material	m	Peldaño gres porcel. esmalt.33,3x35 cm.	1,050	67,27	70,63
m23P08EPP100	Material	m	Contrah. gres porcel.esmalt.11,5x33,3 cm.	1,050	12,09	12,69
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	2,000	0,53	1,06
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23E11EPR060	0,00	**108,83**	**0,00**
m23E11EPR070	Partida	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO HUELLA/TABICA 33x34cm.	0,00	118,52	0,00
			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23P08EPP040	Material	m	Huella gres porcel. rectificado 33x34 cm.	1,050	79,50	83,48
m23P08EPP090	Material	m	Contrah. gres porcel.rectificado 10x34 cm.	1,050	8,55	8,98
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	2,000	0,53	1,06
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,600	1,84	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,118	6,00	6,71
			Total m23E11EPR070	0,00	**118,52**	**0,00**
m23E11EPR080	Partida	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8x30cm.	0,00	13,59	0,00
			Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (BIb), de 8x30 cm. color gris, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EPP240	Material	m	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	1,050	5,72	6,01
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,600	0,53	0,32
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,020	1,84	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23E11EPR080	0,00	**13,59**	**0,00**
m23E11EPR090	Partida	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8x40cm.	0,00	14,47	0,00

			Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (BIb), de 8x40 cm. color gris, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,140	22,52	3,15
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,140	20,45	2,86
m23P08EPP290	Material	m	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x40 cm.	1,050	6,93	7,28
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,600	0,53	0,32
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,020	1,84	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E11EPR090	0,00	**14,47**	**0,00**
m23E11EPR100	Partida	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 8x30cm.	0,00	18,30	0,00
			Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (BIa), de 8x30 cm. color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EPP250	Material	m	Rodapié gres porcel.esmalt.rectif. 8x30 cm.	1,050	9,27	9,73
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,600	1,31	0,79
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	0,500	0,50	0,25
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,020	1,84	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E11EPR100	0,00	**18,30**	**0,00**
m23E11EPR110	Partida	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 8x40cm.	0,00	13,93	0,00
			Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (BIa), de 8x40 cm. color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,140	22,52	3,15
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,140	20,45	2,86
m23P08EPP300	Material	m	Rodapié gres porcel. rectificado 8x40 cm.	1,050	6,47	6,79
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	0,600	0,50	0,30
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,020	1,84	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E11EPR110	0,00	**13,93**	**0,00**
m23E11EPR120	Partida	ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8x30cm.	0,00	24,73	0,00
			Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8x30 cm. color gris, con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P08EPP320	Material	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	1,050	9,76	10,25
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,300	0,53	0,16
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,010	1,84	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E11EPR120	0,00	**24,73**	**0,00**
m23E11EPR130	Partida	ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 10x43cm.	0,00	15,29	0,00
			Zanquín de gres porcelánico esmaltado de 10x43 cm. color azul, con relieve, recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P08EPP310	Material	ud	Zanquín gres porcel. esmaltado 10x43 cm.	1,050	7,44	7,81
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	0,300	0,50	0,15
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,010	1,84	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E11EPR130	0,00	**15,29**	**0,00**
m23E11EPR140	Partida	ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 10x30 cm.	0,00	15,71	0,00
			Zanquín de gres porcelánico esmaltado de 10x30 cm. color azul, con relieve, recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23P08EPP330	Material	ud	Zanquín gres porcel. rectificado 10x30 cm.	1,000	11,38	11,38
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	0,300	0,50	0,15
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,010	1,84	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E11EPR140	0,00	**15,71**	**0,00**
			Total m23E11EPR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11EP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E11E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11P	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE PIEDRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PM	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PMB	**Capítulo**		**BALDOSAS MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PMB010	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x2 cm.	0,00	97,98	0,00
			Solado de mármol crema marfil de 60x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB010	Material	m2	Mármol crema marfil 60x40x2 cm.	1,050	47,17	49,53
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,924	6,00	5,54
			Total m23E11PMB010	0,00	**97,98**	**0,00**
m23E11PMB020	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL CREMA MARFIL 40x40x2 cm.	0,00	97,98	0,00
			Solado de mármol crema marfil de 40x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB020	Material	m2	Mármol crema marfil 40x40x2 cm.	1,050	47,17	49,53
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,924	6,00	5,54
			Total m23E11PMB020	0,00	**97,98**	**0,00**
m23E11PMB030	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL NACIONAL 60x40x2 cm.	0,00	92,77	0,00
			Solado de mármol nacional de 60x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB030	Material	m2	Mármol nacional 60x40x2 cm.	1,050	42,49	44,61
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,875	6,00	5,25
			Total m23E11PMB030	0,00	**92,77**	**0,00**
m23E11PMB040	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 60x40x2 cm.	0,00	95,48	0,00
			Solado de mármol blanco macael de 60x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB040	Material	m2	Mármol blanco macael 60x40x2 cm.	1,050	44,91	47,16
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,901	6,00	5,41
			Total m23E11PMB040	0,00	**95,48**	**0,00**

m23E11PMB050	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 30x30x2 cm.	0,00	88,84	0,00
			Solado de mármol blanco macael de 30x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB050	Material	m2	Mármol blanco macael 30x30x2 cm.	1,050	38,95	40,90
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,838	6,00	5,03
			Total m23E11PMB050	0,00	**88,84**	**0,00**
m23E11PMB060	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA 60x30x2 cm.	0,00	100,52	0,00
			Solado de mármol negro marquina de 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB060	Material	m2	Mármol negro marquina 60x30x2 cm.	1,050	49,45	51,92
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,948	6,00	5,69
			Total m23E11PMB060	0,00	**100,52**	**0,00**
m23E11PMB070	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL GRIS MACAEL 60x30x2 cm. Solado de mármol gris macael de 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	101,18	0,00
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB070	Material	m2	Mármol gris macael 60x30x2 cm.	1,050	50,04	52,54
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,050	75,50	3,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,955	6,00	5,73
			Total m23E11PMB070	0,00	**101,18**	**0,00**
m23E11PMB080	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO 60x30x2 cm.	0,00	86,74	0,00

			Solado de mármol travertino de 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB080	Material	m2	Mármol travertino 60x30x2 cm.	1,050	37,07	38,92
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,818	6,00	4,91
			Total m23E11PMB080	0,00	**86,74**	**0,00**
m23E11PMB090	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL SALMÓN PORTUGUÉS 2 cm.	0,00	85,82	0,00
			Solado de mármol salmón portugués de 2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AB090	Material	m2	Mármol salmón portugués 2 cm.	1,020	37,30	38,05
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23E11PMB090	0,00	**85,82**	**0,00**
			Total m23E11PMB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11PMC	**Capítulo**		**BALDOSAS DE MÁRMOL FINO ESPESOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PMC010	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL CREMA MARFIL 30x30x1 cm.	0,00	87,44	0,00
			Solado de mármol crema de 30x30x1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AC010	Material	m2	Mármol compac crema marfil 30x30x1 cm.	1,050	45,31	47,58
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,825	6,00	4,95
			Total m23E11PMC010	0,00	**87,44**	**0,00**
m23E11PMC020	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL BLANCO IBIZA 30x30x1 cm.	0,00	74,83	0,00

			Solado de mármol blanco Ibiza de 30x30x1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08AC020	Material	m2	Mármol compac blanco Ibiza 30x30x1 cm.	1,050	33,98	35,68
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,706	6,00	4,24
			Total m23E11PMC020	0,00	**74,83**	**0,00**
m23E11PMC030	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO PULIDO 38,5x38,5x0,9 cm.	0,00	173,28	0,00
			Solado de mármol travertino pulido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 m., por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por lámina resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional y limpieza medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08AC030	Material	m2	Mármol fino espesor compac travertino 38,5x38,5x0,9 cm.	1,050	123,98	130,18
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,000	0,62	2,48
m23P01FJ110	Material	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,500	0,37	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,635	6,00	9,81
			Total m23E11PMC030	0,00	**173,28**	**0,00**
m23E11PMC040	Partida	m2	SOLADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA ENVEJECIDO 38,5x38,5x0,9 cm.	0,00	176,12	0,00

			Solado de mármol negro Marquina envejecido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 cm., por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por lámina resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,570	22,59	12,88
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08AC040	Material	m2	Mármol fino espesor negro marquina 38,5x38,5x0,9 cm.	1,050	126,53	132,86
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,000	0,62	2,48
m23P01FJ110	Material	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,500	0,37	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,662	6,00	9,97
			Total m23E11PMC040	0,00	**176,12**	**0,00**
			Total m23E11PMC	1,00	0,00	**0,00**
m23E11PMP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PMP010	Partida	m	PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL	0,00	73,34	0,00
			Forrado de peldaño de mármol nacional con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,520	22,59	11,75
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,520	22,52	11,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08AP010	Material	m	Peldaño mármol nacional h/t	1,000	39,15	39,15
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,692	6,00	4,15
			Total m23E11PMP010	0,00	**73,34**	**0,00**
m23E11PMP020	Partida	m	PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL C/ZANQUÍN	0,00	87,22	0,00

			Forrado de peldaño de mármol nacional con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material de 42x18x2 cm., cara y cantos pulidos, recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,670	22,59	15,14
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,670	22,52	15,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08AP010	Material	m	Peldaño mármol nacional h/t	1,000	39,15	39,15
m23P08AP110	Material	ud	Zanq.mármol nacional 42x18m/c	1,000	6,32	6,32
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,823	6,00	4,94
			Total m23E11PMP020	0,00	**87,22**	**0,00**
m23E11PMP030	Partida	m	PELDAÑO MÁRMOL BLANCO MACAEL	0,00	85,09	0,00
			Forrado de peldaño de mármol blanco macael con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,520	22,59	11,75
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,520	22,52	11,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08AP020	Material	m	Peldaño mármol blanco macael h/t	1,000	50,23	50,23
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**

m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,803	6,00	4,82
			Total m23E11PMP030	0,00	**85,09**	**0,00**
m23E11PMP040	Partida	m	PELDAÑO MÁRMOL BLANCO MACAEL C/ZANQUÍN Forrado de peldaño de mármol blanco macael con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material de 42x18x2 cm., cara y cantos pulidos, recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,97	0,00
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,670	22,59	15,14
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,670	22,52	15,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08AP020	Material	m	Peldaño mármol blanco macael h/t	1,000	50,23	50,23
m23P08AP100	Material	ud	Zanq.mármol blan.macael 42x18 m/c	1,000	8,21	8,21
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	75,50	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,953	6,00	5,72
			Total m23E11PMP040	0,00	**100,97**	**0,00**
m23E11PMP050	Partida	m	PELDAÑO MÁRMOL CREMA MARFIL Forrado de peldaño de mármol crema marfil con huella 33x3 cm. y tabica de 15x2 cm de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,57	0,00
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,520	22,59	11,75
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,520	22,52	11,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23P08AP030	Material	m	Peldaño mármol crema marfil h/t	1,000	42,20	42,20
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,722	6,00	4,33
			Total m23E11PMP050	0,00	**76,57**	**0,00**
m23E11PMP060	Partida	m	RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL 7x2 cm.	0,00	8,82	0,00
			Rodapié de mármol crema marfil de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08AP040	Material	m	Rodapié mármol crema marfil 7x2 cm.	1,050	3,64	3,82
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L080	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,001	201,28	0,20
			Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,500	321,50	160,75
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L080	0,001	**201,28**	**0,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23E11PMP060	0,00	**8,82**	**0,00**
m23E11PMP070	Partida	m	RODAPIÉ MÁRMOL NACIONAL 7x2 cm.	0,00	9,40	0,00

			Rodapié de mármol nacional de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08AP050	Material	m	Rodapié mármol nacional 7x2 cm.	1,050	4,19	4,40
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23E11PMP070	0,00	**9,40**	**0,00**
m23E11PMP080	Partida	m	RODAPIÉ MÁRMOL BLANCO MACAEL 7x2 cm.	0,00	8,57	0,00
			Rodapié de mármol blanco macael de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08AP060	Material	m	Rodapié mármol blanc.macael 7x2 cm.	1,050	3,44	3,61
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23E11PMP080	0,00	**8,57**	**0,00**
m23E11PMP090	Partida	m	RODAPIÉ MÁRMOL NEGRO MARQUINA	0,00	10,69	0,00
			Rodapié de mármol negro marquina de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08AP070	Material	m	Rodapié mármol negro marquina 7x2 cm.	1,050	5,34	5,61
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E11PMP090	0,00	**10,69**	**0,00**
m23E11PMP100	Partida	m	RODAPIÉ MÁRMOL TRAVERTINO 10x2 cm.	0,00	12,50	0,00
			Rodapié de mármol travertino de 10x2 cm., cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08AP080	Material	m	Rodapié mármol travertino 10x2 cm.	1,050	6,97	7,32
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39

			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E11PMP100	0,00	**12,50**	**0,00**
m23E11PMP110	Partida	ud	ZANQUÍN MÁRMOL CREMA MARFIL MONTACABALLO Zanquín de mármol crema marfil de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor con cara y cantos pulidos a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,42	0,00
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,150	22,59	3,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08AP090	Material	ud	Zanq.mármol crema marfil 42x18 m/c	1,000	7,02	7,02
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	75,50	0,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23E11PMP110	0,00	**14,42**	**0,00**
m23E11PMP120	Partida	ud	ZANQUÍN MÁRMOL NACIONAL MONTACABALLO Zanquín de mármol nacional 42x18 cm. y 2 cm. de espesor con cara y cantos pulidos a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,67	0,00
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,150	22,59	3,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08AP110	Material	ud	Zanq.mármol nacional 42x18m/c	1,000	6,32	6,32
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23E11PMP120	0,00	**13,67**	**0,00**
m23E11PMP130	Partida	ud	ZANQUÍN MÁRMOL ROSA PORTUGUÉS MONTACABALLO	0,00	14,59	0,00
			Zanquín de mármol importación rosa portugués 42x18 cm. y 2 cm. de espesor con cara y cantos pulidos a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,150	22,59	3,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08AP120	Material	ud	Zanq.mármol rosa port. 42x18 m/c	1,000	7,18	7,18
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23E11PMP130	0,00	**14,59**	**0,00**
			Total m23E11PMP	1,00	0,00	**0,00**
m23E11PMW	**Capítulo**		**ACABADOS SUPERFICIALES DE MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E11PMW010	Partida	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO MÁRMOL	0,00	10,19	0,00
			Pulido y abrillantado de mármol in situ, incluso retirada de lodos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,373	19,59	7,31
m23M11HP010	Maquinaria	h	Pulidora mecánica	0,373	6,16	2,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23E11PMW010	0,00	**10,19**	**0,00**
m23E11PMW020	Partida	m	BANDA ANTIDESLIZANTE 2-3 cm.	0,00	6,36	0,00
			Suplemento realizado sobre piezas de mármol, de bandas antideslizante pasante de 2 o 3 cm. Material con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23P08AW020	Material	m	Banda antideslizante 2 a 3 cm.	1,000	5,51	5,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E11PMW020	0,00	**6,36**	**0,00**
m23E11PMW030	Partida	m	BISEL 2-3 mm DIAGONAL	0,00	4,15	0,00
			Suplemento realizado sobre piezas de mármol de solería, bisel 2 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E11PMW030	0,00	**4,15**	**0,00**
m23E11PMW040	Partida	ud	TALADRO D=50 mm.	0,00	2,28	0,00
			Suplemento realizado sobre piezas de mármol, taladro de 50 mm. de diámetro.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23E11PMW040	0,00	**2,28**	**0,00**
m23E11PMW050	Partida	m	CANTOS PULIDOS 3 cm.	0,00	4,15	0,00
			Suplemento realizado sobre piezas de mármol, de canto pulido de 3 cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E11PMW050	0,00	**4,15**	**0,00**
			Total m23E11PMW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11PM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11PG	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PGB	**Capítulo**		**BALDOSAS DE GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PGB010	Partida	m2	SOLADO GRANITO CREMA BERTA 60x40x2cm.	0,00	83,49	0,00
			Solado de granito crema berta pulido de 2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB130	Mano de obra	h	Ayudante marmolista	0,580	21,03	12,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08LB010	Material	m2	Bald. granito crema berta 60x40x2 cm pulido	1,050	42,23	44,34
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,788	6,00	4,73
			Total m23E11PGB010	0,00	**83,49**	**0,00**
m23E11PGB020	Partida	m2	SOLADO GRANITO ROSA PORRIÑO 60/40x40x2cm.	0,00	80,86	0,00
			Solado de granito pulido rosa porriño en baldosa 60x40 y 40x40 de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB130	Mano de obra	h	Ayudante marmolista	0,580	21,03	12,20
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08LB020	Material	m2	Bald. gran. 60/40x40x2 cm rosa porriño	1,050	44,53	46,76
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,763	6,00	4,58
			Total m23E11PGB020	0,00	**80,86**	**0,00**
m23E11PGB030	Partida	m2	SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm C/CORTE DE SIERRA	0,00	109,01	0,00
			Solado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB130	Mano de obra	h	Ayudante marmolista	0,580	21,03	12,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08LB030	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm c/sierra	1,050	65,16	68,42
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,028	6,00	6,17
			Total m23E11PGB030	0,00	**109,01**	**0,00**
m23E11PGB040	Partida	m2	SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm ABUJARDADO/FLAMEADO	0,00	112,19	0,00
			Solado de granito gris villa abujardado o flameado en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,580	22,52	13,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08LB040	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm.ab/fl	1,050	67,20	70,56
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,058	6,00	6,35
			Total m23E11PGB040	0,00	**112,19**	**0,00**
m23E11PGB050	Partida	m2	SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm PULIDO	0,00	112,64	0,00
			Solado de granito gris villa pulido en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB130	Mano de obra	h	Ayudante marmolista	0,580	21,03	12,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08LB050	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm.pul.	1,050	68,42	71,84
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,063	6,00	6,38
			Total m23E11PGB050	0,00	**112,64**	**0,00**
m23E11PGB060	Partida	m2	SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x4cm ABUJARDADO/FLAMEADO	0,00	125,97	0,00
			Solado de granito gris villa abujardado o flameado en baldosas de 60x40x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,580	22,52	13,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08LB060	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x4 cm.ab/fl	1,050	79,58	83,56
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,188	6,00	7,13
			Total m23E11PGB060	0,00	**125,97**	**0,00**
m23E11PGB070	Partida	m2	SOLADO GRANITO BLANCO CRISTAL	0,00	103,75	0,00
			Solado de granito pulido blanco cristal de 2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,580	22,52	13,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08LB070	Material	m2	Bald. granito blanco cristal 2 cm. pul.	1,050	59,62	62,60
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,979	6,00	5,87
			Total m23E11PGB070	0,00	**103,75**	**0,00**
m23E11PGB080	Partida	m2	SOLADO GRANITO NEGRO SUDÁFRICA	0,00	170,65	0,00

			Solado de granito pulido negro Sudáfrica de 2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,580	22,52	13,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08LB080	Material	m2	Bald. granito negro Sudáfrica 2 cm.pul.	1,050	119,72	125,71
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,050	75,50	3,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,610	6,00	9,66
			Total m23E11PGB080	0,00	**170,65**	**0,00**
			Total m23E11PGB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11PGP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PGP010	Partida	m	PELDAÑO GRANITO NACIONAL	0,00	76,59	0,00
			Forrado de peldaño de granito nacional pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,450	22,59	10,17
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08LP010	Material	m	Peld.granito nacional pulido h/t	1,000	45,44	45,44
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39

			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E11PGP010	0,00	**76,59**	**0,00**
m23E11PGP020	Partida	m	PELDAÑO GRANITO NACIONAL C/ZANQUÍN	0,00	88,91	0,00
			Forrado de peldaño de granito nacional pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, zanquín del mismo material 42x18x2 cm., recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,550	22,59	12,42
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,550	22,52	12,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08LP010	Material	m	Peld.granito nacional pulido h/t	1,000	45,44	45,44
m23P08LP100	Material	ud	Zanq.granito nacional 2 cm.pul.	1,000	7,12	7,12
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,839	6,00	5,03
			Total m23E11PGP020	0,00	**88,91**	**0,00**
m23E11PGP030	Partida	m	PELDAÑO GRANITO ROSA PORRIÑO	0,00	86,75	0,00
			Forrado de peldaño de granito rosa porriño pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,450	22,59	10,17
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23P08LP030	Material	m	Peld.granito rosa porriño h/t	1,000	55,03	55,03
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,818	6,00	4,91
			Total m23E11PGP030	0,00	**86,75**	**0,00**
m23E11PGP040	Partida	m	PELDAÑO GRANITO BLANCO CRISTAL	0,00	96,06	0,00
			Forrado de peldaño de granito blanco cristal pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,450	22,59	10,17
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08LP020	Material	m	Peld.granito bl.cristal pulido h/t	1,000	63,81	63,81
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,906	6,00	5,44
			Total m23E11PGP040	0,00	**96,06**	**0,00**

m23E11PGP050	Partida	m	PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA	0,00	101,79	0,00
			Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,450	22,59	10,17
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08LP040	Material	m	Peld.granito gris Villa h/t	1,000	69,22	69,22
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,960	6,00	5,76
			Total m23E11PGP050	0,00	**101,79**	**0,00**
m23E11PGP060	Partida	m	PELDAÑO GRAN. NEGRO SUDÁFRICA	0,00	114,03	0,00
			Forrado de peldaño de granito pulido negro Sudáfrica con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,450	22,59	10,17
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08LP050	Material	m	Peld.granito negro Sudáfrica pul h/t	1,000	80,76	80,76
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**

m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23E11PGP060	0,00	**114,03**	**0,00**
m23E11PGP070	Partida	m	RODAPIÉ GRANITO ROSA PORRIÑO	0,00	12,60	0,00
			Rodapié de granito pulido rosa porriño de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08LP070	Material	m	Rod.granito rosa porriño 2 cm.	1,050	7,12	7,48
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E11PGP070	0,00	**12,60**	**0,00**
m23E11PGP080	Partida	m	RODAPIÉ GRANITO BLANCO CRISTAL	0,00	13,66	0,00
			Rodapié de granito pulido blanco cristal de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08LP060	Material	m	Rod.granito bl.cristal 2 cm.pul.	1,050	8,08	8,48
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23E11PGP080	0,00	**13,66**	**0,00**
m23E11PGP090	Partida	m	RODAPIÉ GRANITO GRIS QUINTANA	0,00	12,37	0,00
			Rodapié de granito pulido gris quintana de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08LP080	Material	m	Rod.granito gris quintana	1,000	7,26	7,26
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23E11PGP090	0,00	**12,37**	**0,00**
m23E11PGP100	Partida	m	RODAPIÉ GRANITO NEGRO SUDÁFRICA	0,00	16,27	0,00
			Rodapié de granito negro Sudáfrica pulido de 10x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08LP090	Material	m	Rod.granito negro Sudáfrica pul.	1,050	10,42	10,94
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E11PGP100	0,00	**16,27**	**0,00**
m23E11PGP110	Partida	ud	ZANQUÍN GRANITO ROSA PORRIÑO	0,00	12,99	0,00
			Zanquín de granito rosa porriño pulido de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,150	22,59	3,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P08LP120	Material	ud	Zanq.granito rosa porriño	1,000	7,69	7,69
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E11PGP110	0,00	**12,99**	**0,00**
m23E11PGP120	Partida	ud	ZANQUÍN GRANITO GRIS QUINTANA	0,00	16,39	0,00

			Zanquín de granito gris quintana pulido de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,150	22,59	3,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P08LP130	Material	ud	Zanq.granito gris quintana	1,000	10,90	10,90
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E11PGP120	0,00	**16,39**	**0,00**
m23E11PGP130	Partida	ud	ZANQUÍN GRANITO BLANCO CRISTAL	0,00	19,42	0,00
			Zanquín de granito blanco cristal pulido de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,150	22,59	3,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P08LP110	Material	ud	Zanq.granito bla.cristal pulido 2 cm.	1,000	13,76	13,76
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E11PGP130	0,00	**19,42**	**0,00**
m23E11PGP140	Partida	ud	ZANQUÍN GRANITO NEGRO SUDÁFRICA	0,00	21,66	0,00
			Zanquín de granito negro Sudáfrica pulido de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,150	22,59	3,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P08LP140	Material	ud	Zanq.granito negro Sudáfrica 42x18 m/c pul.	1,000	15,88	15,88
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,001	89,84	0,09
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,001	**89,84**	**0,09**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E11PGP140	0,00	**21,66**	**0,00**
			Total m23E11PGP	1,00	0,00	**0,00**
m23E11PGW	**Capítulo**		**ACABADOS SUPERFICIALES GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PGW010	Partida	m2	ABUJARDADO DE GRANITO EN SUELOS	0,00	15,52	0,00
			Abujardado de granito en fábrica en suelos, i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,650	22,52	14,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E11PGW010	0,00	**15,52**	**0,00**
m23E11PGW020	Partida	m2	APOMAZADO GRANITO EN SUELOS	0,00	9,55	0,00
			Apomazado de granito in situ en suelos, i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,400	22,52	9,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E11PGW020	0,00	**9,55**	**0,00**
m23E11PGW030	Partida	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO GRANITO	0,00	16,85	0,00
			Pulido y abrillantado con transparente de granito in situ incluso retirada de lodos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23P08AW030	Material	m2	Pulido y abrill. in situ c/transparente	1,000	14,82	14,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E11PGW030	0,00	**16,85**	**0,00**
			Total m23E11PGW	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23E11PG	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11PC	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE CALIZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PC010	Partida	m2	SOLADO CALIZA COLMENAR CRISTAL 60x40x3 cm.	0,00	105,28	0,00
			Solado de piedra caliza colmenar, cristal en piezas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M 5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC010	Material	m2	Piedra colmenar pul. 60x40x3 cm. cristal	1,050	74,69	78,42
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,993	6,00	5,96
			Total m23E11PC010	0,00	**105,28**	**0,00**
m23E11PC020	Partida	m2	SOLADO CALIZA COLMENAR PULIDA 30x30x2 cm.	0,00	78,41	0,00
			Solado de piedra caliza colmenar pulida en piezas de 30x30x2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC020	Material	m2	Piedra caliza colmenar 30x30x2 cm. pulido	1,050	50,54	53,07
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**

m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23E11PC020	0,00	**78,41**	**0,00**
m23E11PC030	Partida	m2	SOLADO CALIZA COLMENAR CREMA PULIDA 60x40x3 cm. Solado de piedra caliza colmenar crema de 60x40 cm., pulida resinado en su color de 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,22	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC030	Material	m2	Piedra caliza colmenar crema 3cm. pulido	1,050	60,26	63,27
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	89,84	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,842	6,00	5,05
			Total m23E11PC030	0,00	**89,22**	**0,00**
m23E11PC040	Partida	m2	SOLADO CALIZA COLMENAR ABUJARDADA/APOMAZADA 3 cm. Solado de piedra caliza abujardada o apomazada en piezas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,66	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC040	Material	m2	Piedra caliza colmenar ab./apo.60x40x3 cm.	1,050	57,06	59,91
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,808	6,00	4,85
			Total m23E11PC040	0,00	**85,66**	**0,00**
m23E11PC050	Partida	m2	SOLADO CALIZA COLMENAR ABUJARDADA/APOMAZADA 4 cm.	0,00	102,57	0,00
			Solado de piedra caliza abujardada o apomazada en piezas de 60x40x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC050	Material	m2	Piedra colmenar apomazada 60x40x4 cm.	1,050	72,25	75,86
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,968	6,00	5,81
			Total m23E11PC050	0,00	**102,57**	**0,00**
m23E11PC060	Partida	m	RODAPIÉ PIEDRA CALIZA 10x1cm.	0,00	10,50	0,00

			Rodapié de piedra caliza de 10x1cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08PE030	Material	m	Rodapié piedra caliza 10x1 cm	1,050	5,18	5,44
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23E11PC060	0,00	**10,50**	**0,00**
m23E11PC070	Partida	ud	ZANQUÍN PIEDRA CALIZA 42x18cm.	0,00	16,09	0,00
			Zanquín de piedra caliza de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RSR. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,150	22,52	3,38
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,150	20,45	3,07
m23P08PE050	Material	ud	Zanquín piedra caliza 42x18 cm.	1,000	8,48	8,48
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35

			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E11PC070	0,00	**16,09**	**0,00**
m23E11PC080	Partida	m	PELDAÑO MACIZO CALIZA COLMENAR ABUJARDADA	0,00	155,63	0,00
			Peldaño o batiente de piedra de colmenar, en medidas de 30x15 cm. con acabado abujardado, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,350	22,59	7,91
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08PE020	Material	m	Peldaño piedra maciza abujardada 30x15 cm.	1,000	124,52	124,52
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,468	6,00	8,81
			Total m23E11PC080	0,00	**155,63**	**0,00**
			Total m23E11PC	1,00	0,00	**0,00**
m23E11PP	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE PIZARRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PP010	Partida	m2	SOLADO PIZARRA 60x40x2 cm GRIS	0,00	57,37	0,00
			Solado de piezas de pizarra gris verdoso de 60x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,430	22,52	9,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	19,59	8,42
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PP080	Material	m2	Pizarra 60x40x1,5 cm. Negra	1,050	31,35	32,92
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	88,65	2,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23E11PP010	0,00	**57,37**	**0,00**
m23E11PP020	Partida	m2	SOLADO PIZARRA 60x30x1,5 cm NEGRA	0,00	52,55	0,00
			Solado de piezas de pizarra negra de 60x30x1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PP090	Material	m2	Pizarra 60x30x1,5 cm. negra	1,050	27,41	28,78
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	88,65	2,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,496	6,00	2,98
			Total m23E11PP020	0,00	**52,55**	**0,00**
m23E11PP030	Partida	m	PELDAÑO PIZARRA HUELLA Y TABICA	0,00	85,00	0,00
			Forrado de peldaño de pizarra con huella y tabica de 3 y 1 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,520	22,59	11,75
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,520	22,52	11,71

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08PE010	Material	m	Peldaño pizarra tab. y huella	1,000	50,22	50,22
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,020	75,50	1,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,020	**75,50**	**1,51**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,802	6,00	4,81
			Total m23E11PP030	0,00	**85,00**	**0,00**
m23E11PP040	Partida	m	RODAPIÉ PIZARRA 10x1cm.	0,00	9,99	0,00
			Rodapié de pizarra de 10x1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR y NTE-RSP. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,100	22,59	2,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08PE040	Material	m	Rodapié pizarra 10x1 cm.	1,050	4,79	5,03
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,001	75,50	0,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,001	**75,50**	**0,08**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23E11PP040	0,00	**9,99**	**0,00**
			Total m23E11PP	1,00	0,00	**0,00**

m23E11PV	**Capítulo**		**PAVIMENTOS PIEDRAS VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PV010	Partida	m2	SOLADO CALCÁREA SAN VICENTE 4 cm.	0,00	102,30	0,00
			Solado de piedra calcárea al corte de sierra de 50x30x4 cm. de espesor, tipo grano pequeño de caliza San Vicente o equivalente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de calcarenita y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC090	Material	m2	Piedra caliza pequeño grano 4 cm.	1,000	74,72	74,72
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,040	89,84	3,59
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,040	**89,84**	**3,59**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,965	6,00	5,79
			Total m23E11PV010	0,00	**102,30**	**0,00**
m23E11PV020	Partida	m2	SOLADO ARENISCA AMARILLO FÓSIL 30x30x2 cm.	0,00	61,73	0,00
			Solado de piedra arenisca amarillo fósil de 30x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de arenisca y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC100	Material	m2	Piedra arenisca amarillo 30x30x2 cm.	1,000	37,34	37,34
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**

m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,582	6,00	3,49
			Total m23E11PV020	0,00	**61,73**	**0,00**
m23E11PV030	Partida	m2	SOLADO ARENISCA DORADA URBIÓN 60x40x4 cm.	0,00	79,38	0,00
			Solado de piedra arenisca Dorada Urbión liso, de formato 60x40x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M 5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de arenisca y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,019	16,91	0,32
m23P08PC120	Material	m2	Piedra arenisca lisa 60x40x4cm.	1,000	54,85	54,85
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,749	6,00	4,49
			Total m23E11PV030	0,00	**79,38**	**0,00**
m23E11PV040	Partida	m2	SOLADO ARENISCA RODENO 30x30x2 cm.	0,00	57,42	0,00
			Solado de piedra arenisca rodeno de 30x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de arenisca y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC110	Material	m2	Piedra arenisca rodeno 30x30x2 cm.	1,000	29,90	29,90
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23E11PV040	0,00	**57,42**	**0,00**
m23E11PV050	Partida	m2	SOLADO CUARCITA BLANCA 60x30x1,5 cm.	0,00	57,99	0,00
			Solado de cuarcita blanca de 60x30x1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de cuarcita y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC060	Material	m2	Piedra cuarcita blanca 60x30x1,5 cm.	1,000	33,81	33,81
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,547	6,00	3,28
			Total m23E11PV050	0,00	**57,99**	**0,00**
m23E11PV060	Partida	m2	SOLADO CUARCITA ROSA 30x30x2 cm.	0,00	67,45	0,00

			Solado de cuarcita mármol rosa 30x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de cuarcita y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC070	Material	m2	Piedra cuarcita dorada 30x30x2 cm.	1,000	42,73	42,73
m23A02A140	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ARENA DE MIGA	0,030	89,84	2,70
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A140	0,030	**89,84**	**2,70**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,636	6,00	3,82
			Total m23E11PV060	0,00	**67,45**	**0,00**
m23E11PV070	Partida	m2	SOLADO FILITA GRIS 30x30x1,5 cm.	0,00	48,75	0,00
			Solado de piedra filita gris verdosa o cobriza de 30x30x1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de filita y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC130	Material	m2	Piedra filita gris de 30x30x1,5 cm.	1,050	24,00	25,20
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	88,65	2,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,460	6,00	2,76
			Total m23E11PV070	0,00	**48,75**	**0,00**
m23E11PV080	Partida	m2	SOLADO FILITA ROJA 60x30x1,5 cm.	0,00	58,49	0,00
			Solado de piedra filita roja de 60x30x1,5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de filita y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,420	22,52	9,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08PC140	Material	m2	Piedra filita roja de 60x30x1,5 cm.	1,050	32,75	34,39
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	88,65	2,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,552	6,00	3,31
			Total m23E11PV080	0,00	**58,49**	**0,00**
			Total m23E11PV	1,00	0,00	**0,00**
m23E11PW	**Capítulo**		**ACABADOS SUPERFICIALES DE PIEDRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11PW010	Partida	m2	APOMAZADO DE PIEDRA	0,00	12,31	0,00
			Apomazado de piedra.			
m23P08PW010	Material	m2	Apomazado	1,000	11,61	11,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E11PW010	0,00	**12,31**	**0,00**
m23E11PW020	Partida	m2	FLAMEADO DE PIEDRA	0,00	13,13	0,00
			Flameado de piedra.			
m23P08PW020	Material	m2	Flameado	1,000	12,39	12,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23E11PW020	0,00	**13,13**	**0,00**
m23E11PW030	Partida	m2	PULIMENTO DE PIEDRA	0,00	12,23	0,00
			Pulimento de piedra.			
m23P08PW030	Material	m2	Pulimento	1,000	11,54	11,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23E11PW030	0,00	**12,23**	**0,00**

m23E11PW040	Partida	m2	PULIMENTO Y MASILLADO DE PIEDRA	0,00	17,44	0,00
			Pulimento y masillado de piedra.			
m23P08PW040	Material	m2	Pulimento y masillado	1,000	16,45	16,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E11PW040	0,00	**17,44**	**0,00**
m23E11PW050	Partida	m2	PULIMENTO CON TRANSPARENTE	0,00	19,67	0,00
			Pulimento con transparente de piedra.			
m23P08PW050	Material	m2	Pulimento con transparente	1,000	18,55	18,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E11PW050	0,00	**19,67**	**0,00**
m23E11PW060	Partida	m2	ABERRUGADO DE PIEDRA	0,00	27,27	0,00
			Aberrugado de piedra.			
m23P08PW060	Material	m2	Aberrugado	1,000	25,73	25,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23E11PW060	0,00	**27,27**	**0,00**
m23E11PW070	Partida	m2	ARENADO DE PIEDRA	0,00	15,13	0,00
			Arenado de piedra.			
m23P08PW070	Material	m2	Arenado	1,000	14,27	14,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E11PW070	0,00	**15,13**	**0,00**
m23E11PW080	Partida	ud	TALADRO DE 6 mm. DIÁMETRO	0,00	2,40	0,00
			Taladro de 6 mm. de diámetro en piedras.			
m23P08PW080	Material	ud	Taladro de 6 mm. diámetro	1,000	2,26	2,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E11PW080	0,00	**2,40**	**0,00**
			Total m23E11PW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11R	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RA	**Capítulo**		**PARQUETS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RAC	**Capítulo**		**CORCHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RAC010	Partida	m2	PARQUET CORCHO 60x60x0,6cm. TRAVERTINO	0,00	81,01	0,00
			Parquet de corcho en losetas de 600x600x6 mm. barnizado de fábrica, con acabado travertino o acabado natural, colocado con pegamento sobre capa de nivelación limpia, s/i. recrecido de mortero, i/rodapié de 70x12 mm. en aluminio. Según CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08MC010	Material	m2	Loseta corcho 600x600x6 mm. travertino	1,050	40,17	42,18
m23P08SP090	Material	m	Rodapié aluminio 70x12 mm.	1,050	5,77	6,06
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,764	6,00	4,58
			Total m23E11RAC010	0,00	**81,01**	**0,00**
m23E11RAC020	Partida	m2	PARQUET CORCHO 60x60x0,6cm. GRANITO-MÁRMOL	0,00	84,65	0,00
			Parquet de corcho en losetas de 600x600x6 mm. barnizado de fábrica, con acabado en granito o mármol, colocado con pegamento sobre capa de nivelación limpia, s/i. recrecido de mortero, i/rodapié de 70x12 mm. en aluminio. Según CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08MC020	Material	m2	Loseta corcho 600x600x6 mm. granito	1,050	43,44	45,61

m23P08SP090	Material	m	Rodapié aluminio 70x12 mm.	1,050	5,77	6,06
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,799	6,00	4,79
			Total m23E11RAC020	0,00	**84,65**	**0,00**
m23E11RAC030	Partida	m2	PARQUET CORCHO 60x30x0,32cm. PLASTIFICADO	0,00	77,38	0,00
			Parquet de corcho en losetas de 600x300x3,2 mm., plastificado, con soporte de PVC y lámina superior en PVC transparente, colocado con pegamento sobre capa de nivelación limpia, s/i. recrecido de mortero, i/rodapié de 70x12 mm. en aluminio. Según CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08MC030	Material	m2	Parq.loseta corcho 600x300x3,2 mm. plas.	1,050	36,90	38,75
m23P08SP090	Material	m	Rodapié aluminio 70x12 mm.	1,050	5,77	6,06
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,730	6,00	4,38
			Total m23E11RAC030	0,00	**77,38**	**0,00**
m23E11RAC040	Partida	m2	PAVIMENTO DE CORCHO-CAUCHO	0,00	83,28	0,00
			Pavimento flotante de corcho con mezcla de caucho de 900x295x10,5 mm., apto para uso escolar, formado por una lámina decorativa de corcho, una membrana de corcho flexible y aislante, un panel hidrófugo de fibras de madera de alta densidad (HDF) y una sub-base aislante integrada de corcho, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, s/i. recrecido de mortero, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, acabado con dos capas de barniz, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación. Según CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P08MC040	Material	m2	Pav.corcho-caucho 900x295x10,5 mm.	1,050	52,77	55,41
m23P08SP090	Material	m	Rodapié aluminio 70x12 mm.	1,050	5,77	6,06
m23P08SW040	Material	m2	Lámina de polietileno 2 mm.	1,050	1,59	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,786	6,00	4,72
			Total m23E11RAC040	0,00	**83,28**	**0,00**
m23E11RAC050	Partida	m2	PAVIMENTO CORCHO TRÁNSITO DENSO	0,00	101,98	0,00
			Pavimento flotante de corcho de 900x295x12 mm., imitando travertino, formado por una capa vinílica transparente de alta resistencia de 0,5 mm., lámina decorativa de corcho, una membrana de corcho flexible y aislante, un panel hidrófugo de fibras de madera de alta densidad (HDF), lámina contra balanceo y una sub-base aislante integrada de corcho, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, s/i. recrecido de mortero, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación. Según CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P08MC050	Material	m2	Pav.corcho 900x295x12 mm. PVC	1,050	69,58	73,06
m23P08SP090	Material	m	Rodapié aluminio 70x12 mm.	1,050	5,77	6,06
m23P08SW040	Material	m2	Lámina de polietileno 2 mm.	1,050	1,59	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,962	6,00	5,77
			Total m23E11RAC050	0,00	**101,98**	**0,00**
			Total m23E11RAC	1,00	0,00	**0,00**
m23E11RAM	**Capítulo**		**MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RAM010	Partida	m2	PARQUET ROBLE 25x5x1cm. DAMAS	0,00	97,27	0,00

			Parquet con tablillas de roble de 25x5x1 cm. en damas, colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08MQ010	Material	m2	Parque.robl. 25x5x1 cm.	1,050	26,01	27,31
m23P08MR040	Material	m	Rodapié macizo roble 7x1,6 cm.	1,150	12,25	14,09
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,918	6,00	5,51
			Total m23E11RAM010	0,00	**97,27**	**0,00**
m23E11RAM020	Partida	m2	PARQUET ROBLE 25x5x1cm. ESPIGA	0,00	99,60	0,00
			Parquet con tablillas de roble de 25x5x1 cm. en espiga, colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08MQ010	Material	m2	Parque.robl. 25x5x1 cm.	1,050	26,01	27,31
m23P08MR040	Material	m	Rodapié macizo roble 7x1,6 cm.	1,150	12,25	14,09
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,940	6,00	5,64
			Total m23E11RAM020	0,00	**99,60**	**0,00**
m23E11RAM030	Partida	m2	PARQUET CASTAÑO 25x5x1cm. ESPIGA	0,00	93,12	0,00
			Parquet de castaño de 25x5x1 cm. en espiga, colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08MQ030	Material	m2	Parquet castaño 25x5x1 cm.	1,050	33,61	35,29
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30

			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,879	6,00	5,27
			Total m23E11RAM030	0,00	**93,12**	**0,00**
m23E11RAM040	Partida	m2	PARQUET EUCALIPTO 11x2,5x0,8cm. DAMAS	0,00	82,13	0,00
			Parquet de eucalipto de 11x2,5x0,8 cm. en damas, colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08MQ040	Material	m2	Parquet eucalipto 11x2,5x0,8 cm.	1,050	25,83	27,12
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23E11RAM040	0,00	**82,13**	**0,00**
m23E11RAM050	Partida	m2	PARQUET EUCALIPTO DAMAS BALDOSA 50x50cm.	0,00	75,99	0,00
			Parquet de eucalipto rojo de en baldosas de 50x50 cm. en damas, colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08MQ050	Material	m2	P.Eucalipto baldosa 50x50 cm. damas	1,050	20,31	21,33
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,717	6,00	4,30
			Total m23E11RAM050	0,00	**75,99**	**0,00**
m23E11RAM060	Partida	m2	PARQUET ROBLE BALDOSAS HIDRÁULICA 20x20cm.	0,00	92,04	0,00

			Parquet hidráulico formado por baldosas de 20x20 cm. de roble, colocadas con mortero, incluido acuchillado, imprimación, lijado y dos manos de barniz de poliuretano, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08MQ060	Material	m2	Loseta parquet hidráulico 20x20 cm.	1,050	38,75	40,69
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,025	88,65	2,22
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,025	**88,65**	**2,22**
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,868	6,00	5,21
			Total m23E11RAM060	0,00	**92,04**	**0,00**
m23E11RAM070	Partida	m2	PARQUET HAYA 25x5x1cm. ESPIGA	0,00	128,87	0,00
			Parquet de haya de 25x5x1 cm. en espiga, colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08MQ020	Material	m2	Parquet haya 25x5x1 cm.	1,050	49,74	52,23
m23P08MR150	Material	m	Rodapié macizo haya 10x1,3 cm.	1,150	14,59	16,78
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,216	6,00	7,30
			Total m23E11RAM070	0,00	**128,87**	**0,00**
m23E11RAM080	Partida	m2	PARQUET HAYA 25x5x1cm. ESPIGA I/SOLERA	0,00	140,55	0,00

			Parquet de haya de 25x5x1 cm. en espiga, colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,450	24,45	11,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08MQ020	Material	m2	Parquet haya 25x5x1 cm.	1,050	49,74	52,23
m23P08MR150	Material	m	Rodapié macizo haya 10x1,3 cm.	1,150	14,59	16,78
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
m23E11D060	Partida	m2	SOLERA PARA PARQUET M-15	1,000	11,02	11,02
			Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,170	20,15	3,43
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,030	104,66	3,14
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,030	**104,66**	**3,14**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E11D060	1,000	**11,02**	**11,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,326	6,00	7,96
			Total m23E11RAM080	0,00	**140,55**	**0,00**
			Total m23E11RAM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11RA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11RM	**Capítulo**		**TARIMAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RMF	**Capítulo**		**FLOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RMF010	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE HAYA 14mm.	0,00	180,04	0,00

			Pavimento flotante de tarima de haya de 1830x129x14 mm., machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT050	Material	m2	Tarima maciza haya 1830x129x14 mm.	1,050	130,96	137,51
m23P08MR300	Material	m	Rodapié fibra haya 7x1,6 cm.	1,150	8,76	10,07
m23P08MA110	Material	m2	Sistemas de clips	1,000	4,01	4,01
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,699	6,00	10,19
			Total m23E11RMF010	0,00	**180,04**	**0,00**
m23E11RMF020	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE ROBLE 14mm.	0,00	195,29	0,00
			Pavimento flotante de tarima de 1830x129x14 mm., en roble, machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT060	Material	m2	Tarima maciza roble 1830x129x14 mm.	1,050	138,51	145,44
m23P08MR030	Material	m	Rodapié macizo roble 10x1,3 cm.	1,150	14,37	16,53
m23P08MA110	Material	m2	Sistemas de clips	1,000	4,01	4,01
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,842	6,00	11,05
			Total m23E11RMF020	0,00	**195,29**	**0,00**
m23E11RMF030	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE FRESNO 20mm.	0,00	181,65	0,00
			Pavimento flotante de tarima de fresno de 2000x120x20 mm., machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié de roble. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT040	Material	m2	Tarima maciza fresno 2000x120x20 mm.	1,050	123,34	129,51
m23P08MR030	Material	m	Rodapié macizo roble 10x1,3 cm.	1,150	14,37	16,53
m23P08MA100	Material	kg	Cola blanca con aplicador	1,000	7,07	7,07
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,714	6,00	10,28
			Total m23E11RMF030	0,00	**181,65**	**0,00**
			Total m23E11RMF	1,00	0,00	**0,00**
m23E11RMR	**Capítulo**		**SOBRE RASTRELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RMR010	Partida	m2	TARIMA ROBLE 1100x90x18mm.	0,00	180,44	0,00

			Tarima de roble de 1100x90x18 mm. de sección, colocada a la española, i/p.p. de rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,270	24,45	31,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT010	Material	m2	Tarima maciza roble 1100x90x18 mm.	1,050	82,27	86,38
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	4,660	2,80	13,05
m23P08MA060	Material	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	1,000	6,60	6,60
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	107,88	0,97
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,009	**107,88**	**0,97**
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,702	6,00	10,21
			Total m23E11RMR010	0,00	**180,44**	**0,00**
m23E11RMR020	Partida	m2	TARIMA CASTAÑO 1100x90x18 mm.	0,00	178,69	0,00
			Tarima de castaño de 1100x90x18 mm. de sección, colocada a la española, i/p.p. de rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,270	24,45	31,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT020	Material	m2	Tarima maciza castaño 1100x90x18 mm.	1,050	80,69	84,72
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	4,660	2,80	13,05
m23P08MA060	Material	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	1,000	6,60	6,60
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	107,88	0,97
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,009	**107,88**	**0,97**
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,686	6,00	10,12
			Total m23E11RMR020	0,00	**178,69**	**0,00**
m23E11RMR030	Partida	m2	TARIMA HAYA OSCURA TIPO BARCO 22mm.	0,00	236,45	0,00
			Tarima de haya oscura de 1.830x129x22 mm., colocada tipo barco, machihembrada en sus cuatro lados, colocadas sobre rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, sobre membrana plástica antihumedad, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,550	24,45	37,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23P08MT030	Material	m2	T.maciza haya oscura 1.830x129x22 mm.c/extra.	1,050	142,71	149,85
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	4,660	2,80	13,05
m23P08MA060	Material	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	1,000	6,60	6,60
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	107,88	0,97
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,009	**107,88**	**0,97**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,231	6,00	13,39
			Total m23E11RMR030	0,00	**236,45**	**0,00**
m23E11RMR040	Partida	m2	TARIMA PINO MELIX DE 90x22mm.	0,00	147,30	0,00
			Tarima de pino melix de 9x2,2 cm. de sección, colocada a la española, i/p.p. de rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,270	24,45	31,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT070	Material	m2	Tarima maciza pino melix 90x22 mm.	1,050	52,49	55,11
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	4,660	2,80	13,05
m23P08MA060	Material	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	1,000	6,60	6,60
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	107,88	0,97
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,009	**107,88**	**0,97**
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,390	6,00	8,34
			Total m23E11RMR040	0,00	**147,30**	**0,00**

m23E11RMR050	Partida	m2	TARIMA ROBLE AMERICANO 70x22mm.	0,00	159,88	0,00
			Tarima de roble americano de 7x2,2 cm. de sección, colocada a la española, i/p.p. de rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,270	24,45	31,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT080	Material	m2	Tarima maciza roble americano 70x22 mm.	1,050	63,79	66,98
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	4,660	2,80	13,05
m23P08MA060	Material	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	1,000	6,60	6,60
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	107,88	0,97
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,009	**107,88**	**0,97**
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	26,30	26,30
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,508	6,00	9,05
			Total m23E11RMR050	0,00	**159,88**	**0,00**
			Total m23E11RMR	1,00	0,00	**0,00**
m23E11RMC	**Capítulo**		**FLOTANTE CHAPADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RMC010	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE ROBLE EN 3 LAMAS DE 14 mm.	0,00	130,22	0,00
			Pavimento flotante de roble monolama biselado de 1200x190x14 mm., tabla compuesta por cara superior de madera natural de roble de 3,2 mm. de espesor, capa intermedia de soporte hidrófugo de alta densidad (HDF), con sistema de cierre entre tablas sin encolar, sistema clic 45º, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié macizo de roble y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P08MT090	Material	m2	Tarima capas roble 1200x190x14 mm.	1,050	83,87	88,06
m23P08MR020	Material	m	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	1,150	12,46	14,33
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,229	6,00	7,37
			Total m23E11RMC010	0,00	**130,22**	**0,00**
m23E11RMC020	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE HAYA EN 3 LAMAS DE 12 mm.	0,00	80,03	0,00

			Pavimento flotante haya de 1250x188x12 mm., tabla compuesta por cara superior de madera natural de haya de 2,2 mm. de espesor, capa de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas sin encolar, sistema clic horizontal, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié macizo de haya y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT100	Material	m2	Tarima capas haya 1250x188x12 mm.	1,050	38,53	40,46
m23P08MR150	Material	m	Rodapié macizo haya 10x1,3 cm.	1,150	14,59	16,78
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,755	6,00	4,53
			Total m23E11RMC020	0,00	**80,03**	**0,00**
m23E11RMC030	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE WENGUÉ EN 3 LAMAS DE 14 mm.	0,00	163,27	0,00
			Pavimento flotante wengué de 1200x210x14 mm., tabla compuesta por cara superior de madera natural de wengué de 3,1 mm. de espesor, capa intermedia de soporte hidrófugo de alta densidad (HDF), con sistema de cierre entre tablas sin encolar, sistema clic 45º, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié macizo de roble y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MT110	Material	m2	Tarima cap.wengué 1200x210x14 mm.	1,050	117,44	123,31
m23P08MR020	Material	m	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	1,000	12,46	12,46
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,540	6,00	9,24
			Total m23E11RMC030	0,00	**163,27**	**0,00**
m23E11RMC040	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE HAYA EN 3 LAMAS DE 16 mm.	0,00	55,85	0,00
			Pavimento flotante acabado haya de 2200x188x16 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de haya de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenólico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P08MT120	Material	m2	Tarima cap.Haya 4mm 3 l. 2200x188x16 mm	1,050	20,38	21,40
m23P08MR190	Material	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,150	9,42	10,83
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,527	6,00	3,16
			Total m23E11RMC040	0,00	**55,85**	**0,00**
m23E11RMC050	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE ROBLE EN 3 LAMAS DE 16 mm.	0,00	55,85	0,00

			Pavimento flotante acabado roble de 2200x188x16 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de roble de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenólico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P08MT120	Material	m2	Tarima cap.Haya 4mm 3 l. 2200x188x16 mm	1,050	20,38	21,40
m23P08MR190	Material	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,150	9,42	10,83
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,527	6,00	3,16
			Total m23E11RMC050	0,00	**55,85**	**0,00**
m23E11RMC060	Partida	m2	PAVIMENTO TARIMA FLOTANTE CEREZO EN 3 LAMAS DE 16 mm.	0,00	55,85	0,00
			Pavimento flotante acabado cerezo de 2200x188x16 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de cerezo de 4 mm. de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenólico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P08MT120	Material	m2	Tarima cap.Haya 4mm 3 l. 2200x188x16 mm	1,050	20,38	21,40
m23P08MR190	Material	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,150	9,42	10,83
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,527	6,00	3,16
			Total m23E11RMC060	0,00	**55,85**	**0,00**
			Total m23E11RMC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11RM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11RR	**Capítulo**		**RODAPIÉS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RRA	**Capítulo**		**AGLOMERADO/DM**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RRA010	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO ROBLE 7x1,6 cm.	0,00	11,24	0,00
			Rodapié de aglomerado chapado en roble de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR180	Material	m	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm.	1,050	7,76	8,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E11RRA010	0,00	**11,24**	**0,00**
m23E11RRA020	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO PINO 7x1 cm.	0,00	9,53	0,00
			Rodapié de aglomerado chapado en pino de 7x1 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR250	Material	m	Rodapié chapado pino 7x1 cm.	1,050	6,23	6,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E11RRA020	0,00	**9,53**	**0,00**
m23E11RRA030	Partida	m	RODAPIÉ DM ROBLE 7x1,6 cm.	0,00	14,49	0,00

			Rodapié de DM acabado en roble de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR260	Material	m	Rodapié DM acabado roble 7x1,6 cm.	1,050	10,69	11,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E11RRA030	0,00	**14,49**	**0,00**
m23E11RRA040	Partida	m	RODAPIÉ CORCHO 70x8 mm.	0,00	13,42	0,00
			Rodapié de corcho en piezas de 70x8 mm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR270	Material	m	Rodapié corcho 70x8 mm.	1,050	9,72	10,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E11RRA040	0,00	**13,42**	**0,00**
m23E11RRA050	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO CASTAÑO 7x1 cm.	0,00	10,17	0,00
			Rodapié de aglomerado chapado en castaño de 7x1 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR230	Material	m	Rodapié chapado castaño 7x1 cm.	1,050	6,80	7,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23E11RRA050	0,00	**10,17**	**0,00**
m23E11RRA060	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO EUCALIPTO 7x1 cm.	0,00	9,11	0,00
			Rodapié de aglomerado chapado en eucalipto de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR240	Material	m	Rodapié chapado eucalipto 7x1 cm.	1,050	5,85	6,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23E11RRA060	0,00	**9,11**	**0,00**
m23E11RRA070	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO HAYA 7x1,6 cm.	0,00	13,08	0,00
			Rodapié de aglomerado chapado en haya de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR190	Material	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,050	9,42	9,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E11RRA070	0,00	**13,08**	**0,00**
m23E11RRA080	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO FRESNO 7x1,6 cm.	0,00	15,20	0,00
			Rodapié de aglomerado chapado en fresno de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR200	Material	m	Rodapié chapado fresno 7x1,6cm.	1,050	11,32	11,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23E11RRA080	0,00	**15,20**	**0,00**
m23E11RRA090	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO WENGUÉ 7x1,6 cm.	0,00	14,60	0,00
			Rodapié de aglomerado chapado en wengué de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR220	Material	m	Rodapié chapado wengué 7x1,6cm.	1,050	10,78	11,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23E11RRA090	0,00	**14,60**	**0,00**
m23E11RRA100	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO CEREZO 7x1,6 cm.	0,00	16,05	0,00

			Rodapié de aglomerado chapado en cerezo de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR210	Material	m	Rodapié chapado cerezo 7x1,6cm.	1,050	12,09	12,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23E11RRA100	0,00	**16,05**	**0,00**
m23E11RRA110	Partida	m	RODAPIÉ CHAPADO CEREZO 10x1,6 cm.	0,00	21,77	0,00
			Rodapié de aglomerado chapado en cerezo de 10x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR170	Material	m	Rodapié chapado 10x1,6cm.	1,050	17,23	18,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23E11RRA110	0,00	**21,77**	**0,00**
			Total m23E11RRA	1,00	0,00	**0,00**
m23E11RRM	**Capítulo**		**MACIZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RRM010	Partida	m	RODAPIÉ ROBLE 7x1cm.	0,00	16,97	0,00
			Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR020	Material	m	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	1,050	12,46	13,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,160	6,00	0,96
			Total m23E11RRM010	0,00	**16,97**	**0,00**
m23E11RRM020	Partida	m	RODAPIÉ CASTAÑO 7x1cm.	0,00	16,09	0,00
			Rodapié en madera de castaño macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR070	Material	m	Rodapié macizo castaño 7x1 cm.	1,050	11,67	12,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E11RRM020	0,00	**16,09**	**0,00**
m23E11RRM030	Partida	m	RODAPIÉ EUCALIPTO 7x1cm.	0,00	13,93	0,00
			Rodapié en madera de eucalipto macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR090	Material	m	Rodapié macizo eucalipto 7x1 cm.	1,050	9,72	10,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E11RRM030	0,00	**13,93**	**0,00**
m23E11RRM040	Partida	m	RODAPIÉ PINO 7x1cm.	0,00	12,64	0,00
			Rodapié en madera de pino macizo para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR110	Material	m	Rodapié macizo pino 7x1 cm.	1,050	8,57	9,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E11RRM040	0,00	**12,64**	**0,00**
m23E11RRM050	Partida	m	RODAPIÉ HAYA 7x1 cm.	0,00	19,35	0,00
			Rodapié en madera de haya maciza para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR150	Material	m	Rodapié macizo haya 10x1,3 cm.	1,050	14,59	15,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10

			Total m23E11RRM050	0,00	**19,35**	**0,00**
m23E11RRM060	Partida	m	RODAPIÉ FRESNO 7x1 cm.	0,00	14,86	0,00
			Rodapié en madera de fresno macizo para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR130	Material	m	Rodapié macizo fresno 7x1 cm.	1,050	10,56	11,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23E11RRM060	0,00	**14,86**	**0,00**
m23E11RRM070	Partida	m	RODAPIÉ CEREZO 7x1 cm.	0,00	15,00	0,00
			Rodapié en madera de cerezo macizo para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR280	Material	m	Rodapié fibra cerezo 7x1,6 cm.	1,050	10,69	11,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E11RRM070	0,00	**15,00**	**0,00**
m23E11RRM080	Partida	m	RODAPIÉ ROBLE AMERICANO 7x1 cm.	0,00	16,77	0,00
			Rodapié en madera de roble americano macizo para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR050	Material	m	Rodapié macizo roble americano 7x1 cm.	1,050	12,28	12,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E11RRM080	0,00	**16,77**	**0,00**
m23E11RRM090	Partida	m	RODAPIÉ ROBLE 10x1,3cm.	0,00	19,10	0,00
			Rodapié en madera de roble macizo de 10x1,3 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR030	Material	m	Rodapié macizo roble 10x1,3 cm.	1,050	14,37	15,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E11RRM090	0,00	**19,10**	**0,00**
m23E11RRM100	Partida	m	RODAPIÉ CASTAÑO 10x1,3cm.	0,00	18,89	0,00
			Rodapié en madera de castaño macizo de 10x1,3 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR080	Material	m	Rodapié macizo castaño 10x1,3 cm.	1,050	14,18	14,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23E11RRM100	0,00	**18,89**	**0,00**
m23E11RRM110	Partida	m	RODAPIÉ EUCALIPTO 10x1,3 cm.	0,00	16,33	0,00
			Rodapié en madera de eucalipto macizo de 10x1,3 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR100	Material	m	Rodapié macizo eucalipto 10x1,3 cm.	1,050	11,89	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E11RRM110	0,00	**16,33**	**0,00**
m23E11RRM120	Partida	m	RODAPIÉ PINO 10x1,3cm.	0,00	15,92	0,00
			Rodapié en madera de pino macizo para pintar o barnizar de 10x1,3 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR120	Material	m	Rodapié macizo pino 10x1,3 cm.	1,050	11,51	12,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90

			Total m23E11RRM120	0,00	**15,92**	**0,00**
m23E11RRM130	Partida	m	RODAPIÉ HAYA 10x1,3 cm.	0,00	19,35	0,00
			Rodapié en madera de haya maciza para pintar o barnizar de 10x1,3 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR150	Material	m	Rodapié macizo haya 10x1,3 cm.	1,050	14,59	15,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E11RRM130	0,00	**19,35**	**0,00**
m23E11RRM140	Partida	m	RODAPIÉ FRESNO 10x1,3 cm.	0,00	18,04	0,00
			Rodapié en madera de fresno macizo para pintar o barnizar de 10x1,3 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR140	Material	m	Rodapié macizo fresno 10x1,3 cm.	1,050	13,42	14,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E11RRM140	0,00	**18,04**	**0,00**
m23E11RRM150	Partida	m	RODAPIÉ CEREZO 10x1,3 cm.	0,00	19,28	0,00
			Rodapié en madera de cerezo macizo para pintar o barnizar de 10x1,3 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR290	Material	m	Rodapié fibra cerezo 10x1,3 cm.	1,050	14,53	15,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E11RRM150	0,00	**19,28**	**0,00**
m23E11RRM160	Partida	m	RODAPIÉ ROBLE AMERICANO 10x1,3 cm.	0,00	20,47	0,00
			Rodapié en madera de roble americano macizo para pintar o barnizar de 10x1,3 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR060	Material	m	Rodapié macizo roble americano 10x1,3 cm.	1,050	15,60	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23E11RRM160	0,00	**20,47**	**0,00**
m23E11RRM170	Partida	m	RODAPIÉ ROBLE 15x1,5cm.	0,00	21,50	0,00
			Rodapié en madera de roble macizo de 15x1,5 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR350	Material	m	Rodapié macizo roble 15x1,5cm.	1,050	16,52	17,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23E11RRM170	0,00	**21,50**	**0,00**
m23E11RRM180	Partida	m	RODAPIÉ CASTAÑO 15x1,5cm.	0,00	21,85	0,00
			Rodapié en madera de castaño macizo de 15x1,5 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR360	Material	m	Rodapié macizo castaño 15x1,5cm.	1,050	16,84	17,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E11RRM180	0,00	**21,85**	**0,00**
m23E11RRM190	Partida	m	RODAPIÉ EUCALIPTO 15x1,5cm.	0,00	18,91	0,00
			Rodapié en madera de eucalipto macizo de 15x1,5 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR370	Material	m	Rodapié macizo eucalipto 15x1,5cm.	1,050	14,20	14,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07

			Total m23E11RRM190	0,00	**18,91**	**0,00**
m23E11RRM200	Partida	m	RODAPIÉ PINO 15x1,5cm.	0,00	19,40	0,00
			Rodapié en madera de pino macizo de 15x1,5 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR380	Material	m	Rodapié macizo pino 15x1,5cm.	1,050	14,64	15,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E11RRM200	0,00	**19,40**	**0,00**
m23E11RRM210	Partida	m	RODAPIÉ HAYA 15x1,5cm.	0,00	21,72	0,00
			Rodapié en madera de haya maciza de 15x1,5 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR390	Material	m	Rodapié macizo haya 15x1,5cm.	1,050	16,72	17,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23E11RRM210	0,00	**21,72**	**0,00**
m23E11RRM220	Partida	m	RODAPIÉ FRESNO 15x1,5cm.	0,00	21,43	0,00
			Rodapié en madera de fresno macizo de 15x1,5 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR400	Material	m	Rodapié macizo fresno 15x1,5cm.	1,050	16,47	17,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23E11RRM220	0,00	**21,43**	**0,00**
m23E11RRM230	Partida	m	RODAPIÉ CEREZO 15x1,5cm.	0,00	23,80	0,00
			Rodapié en madera de cerezo macizo de 15x1,5 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR410	Material	m	Rodapié fibra cerezo 15x1,5cm.	1,050	18,59	19,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E11RRM230	0,00	**23,80**	**0,00**
m23E11RRM240	Partida	m	RODAPIÉ ROBLE AMERICANO 15x1,5cm.	0,00	24,41	0,00
			Rodapié en madera de roble americano macizo de 15x1,5 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR420	Material	m	Rodapié macizo roble americano 15x1,5cm.	1,050	19,14	20,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E11RRM240	0,00	**24,41**	**0,00**
m23E11RRM250	Partida	m	RODAPIÉ ROBLE 20x1,7cm.	0,00	23,64	0,00
			Rodapié en madera de roble macizo de 20x1,7 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR430	Material	m	Rodapié macizo roble 20x1,7cm.	1,050	18,45	19,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,223	6,00	1,34
			Total m23E11RRM250	0,00	**23,64**	**0,00**
m23E11RRM260	Partida	m	RODAPIÉ CASTAÑO 20x1,7cm.	0,00	24,62	0,00
			Rodapié en madera de castaño macizo de 20x1,7 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR440	Material	m	Rodapié macizo castaño 20x1,7cm.	1,050	19,33	20,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39

			Total m23E11RRM260	0,00	**24,62**	**0,00**
m23E11RRM270	Partida	m	RODAPIÉ EUCALIPTO 20x1,7cm.	0,00	21,32	0,00
			Rodapié en madera de eucalipto macizo de 20x1,7 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR450	Material	m	Rodapié macizo eucalipto 20x1,7cm.	1,050	16,36	17,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23E11RRM270	0,00	**21,32**	**0,00**
m23E11RRM280	Partida	m	RODAPIÉ PINO 20x1,7cm.	0,00	22,72	0,00
			Rodapié en madera de pino macizo de 20x1,7 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR460	Material	m	Rodapié macizo pino 20x1,7cm.	1,050	17,63	18,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,214	6,00	1,28
			Total m23E11RRM280	0,00	**22,72**	**0,00**
m23E11RRM290	Partida	m	RODAPIÉ HAYA 20x1,7cm.	0,00	23,88	0,00
			Rodapié en madera de haya maciza de 20x1,7 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR470	Material	m	Rodapié macizo haya 20x1,7cm.	1,050	18,67	19,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E11RRM290	0,00	**23,88**	**0,00**
m23E11RRM300	Partida	m	RODAPIÉ FRESNO 20x1,7cm.	0,00	24,72	0,00
			Rodapié en madera de fresno macizo de 20x1,7 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR480	Material	m	Rodapié macizo fresno 20x1,7cm.	1,050	19,42	20,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E11RRM300	0,00	**24,72**	**0,00**
m23E11RRM310	Partida	m	RODAPIÉ CEREZO 20x1,7cm.	0,00	28,07	0,00
			Rodapié en madera de cerezo macizo de 20x1,7 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR490	Material	m	Rodapié fibra cerezo 20x1,7cm.	1,050	22,43	23,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23E11RRM310	0,00	**28,07**	**0,00**
m23E11RRM320	Partida	m	RODAPIÉ ROBLE AMERICANO 20x1,7cm.	0,00	28,22	0,00
			Rodapié en madera de roble americano macizo de 20x1,7 cm., con o sin acanaladura, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,120	24,45	2,93
m23P08MR500	Material	m	Rodapié macizo roble americano 20x1,7cm.	1,050	22,56	23,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,266	6,00	1,60
			Total m23E11RRM320	0,00	**28,22**	**0,00**
			Total m23E11RRM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11RR	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11RS	**Capítulo**		**PELDAÑOS/ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RSP	**Capítulo**		**PELDAÑOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RSP010	Partida	m	HUELLA PELDAÑO MADERA PINO 30x5 cm.	0,00	71,08	0,00

			Huella de peldaño de pino del país para barnizar de 30x5 cm., colocada i/p.p. de material auxiliar, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MP010	Material	m	Huella pino 30x5 cm.	1,000	47,13	47,13
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,360	18,60	6,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,671	6,00	4,03
			Total m23E11RSP010	0,00	**71,08**	**0,00**
m23E11RSP020	Partida	m	PELDAÑO HUELLA/TABICA MADERA PINO PAÍS	0,00	91,13	0,00
			Peldaño de madera de pino del país de 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, colocada, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,500	2,80	4,20
m23P08MP020	Material	m	Peldaño huella/tabica pino	1,000	68,55	68,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,860	6,00	5,16
			Total m23E11RSP020	0,00	**91,13**	**0,00**
m23E11RSP030	Partida	m	PELDAÑO HUELLA/TABICA MADERA DE ROBLE	0,00	117,67	0,00
			Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,500	2,80	4,20
m23P08MP030	Material	m	Peldaño huella/tabica roble	1,000	93,59	93,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,110	6,00	6,66
			Total m23E11RSP030	0,00	**117,67**	**0,00**
m23E11RSP040	Partida	m	PELDAÑO HUELLA/TABICA MADERA CASTAÑO	0,00	115,74	0,00
			Peldaño de madera de castaño 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,500	2,80	4,20
m23P08MP040	Material	m	Peldaño huella/tabica castaño	1,000	91,77	91,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,092	6,00	6,55
			Total m23E11RSP040	0,00	**115,74**	**0,00**
m23E11RSP050	Partida	m	PELDAÑO HUELLA/TABICA MADERA HAYA	0,00	114,12	0,00
			Peldaño de madera de haya 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,500	2,80	4,20
m23P08MP050	Material	m	Peldaño huella/tabica haya	1,000	90,24	90,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,077	6,00	6,46
			Total m23E11RSP050	0,00	**114,12**	**0,00**
m23E11RSP060	Partida	m	PELDAÑO HUELLA/TABICA MADERA FRESNO	0,00	112,27	0,00
			Peldaño de madera de fresno 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,500	2,80	4,20
m23P08MP060	Material	m	Peldaño huella/tabica fresno	1,000	88,50	88,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,059	6,00	6,35
			Total m23E11RSP060	0,00	**112,27**	**0,00**
m23E11RSP070	Partida	m	PELDAÑO HUELLA/TABICA MADERA CEREZO	0,00	116,58	0,00
			Peldaño de madera de cerezo 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,500	2,80	4,20
m23P08MP070	Material	m	Peldaño huella/tabica cerezo	1,000	92,56	92,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,100	6,00	6,60
			Total m23E11RSP070	0,00	**116,58**	**0,00**
m23E11RSP080	Partida	m	PELDAÑO HUELLA/TABICA MADERA EUCALIPTO	0,00	113,58	0,00
			Peldaño de madera de eucalipto 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,500	2,80	4,20
m23P08MP080	Material	m	Peldaño huella/tabica eucalipto	1,000	89,73	89,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,072	6,00	6,43
			Total m23E11RSP080	0,00	**113,58**	**0,00**
			Total m23E11RSP	1,00	0,00	**0,00**
m23E11RSZ	**Capítulo**		**ZANQUINES Y MAMPERLANES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RSZ010	Partida	ud	ZANQUÍN MADERA DE PINO	0,00	30,09	0,00
			Zanquín en madera de pino macizo del país barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MZ020	Material	ud	Zanquín madera pino 42x18 cm.	1,050	21,25	22,31
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,090	18,60	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E11RSZ010	0,00	**30,09**	**0,00**
m23E11RSZ020	Partida	ud	ZANQUÍN MADERA DE ROBLE	0,00	38,77	0,00
			Zanquín en madera de roble macizo barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MZ010	Material	ud	Zanquín madera roble 42x18 cm.	1,050	29,04	30,49
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,090	18,60	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,366	6,00	2,20
			Total m23E11RSZ020	0,00	**38,77**	**0,00**
m23E11RSZ030	Partida	ud	ZANQUÍN CASTAÑO	0,00	36,63	0,00
			Zanquín en madera de castaño macizo barnizado de 7x1 cm., clavado en paramento, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MZ030	Material	ud	Zanquín madera castaño 7x1 cm.	1,050	27,11	28,47
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,090	18,60	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,346	6,00	2,08
			Total m23E11RSZ030	0,00	**36,63**	**0,00**

m23E11RSZ040	Partida	ud	ZANQUÍN EUCALIPTO	0,00	30,94	0,00
			Zanquín en madera de eucalipto macizo barnizado de 7x1 cm., clavado en paramento, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MZ040	Material	ud	Zanquín madera eucalipto 7x1 cm.	1,050	22,01	23,11
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,090	18,60	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23E11RSZ040	0,00	**30,94**	**0,00**
m23E11RSZ050	Partida	ud	ZANQUÍN HAYA	0,00	36,63	0,00
			Zanquín en madera de haya maciza barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MZ050	Material	ud	Zanquín madera haya 42x18 cm.	1,050	27,11	28,47
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,090	18,60	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,346	6,00	2,08
			Total m23E11RSZ050	0,00	**36,63**	**0,00**
m23E11RSZ060	Partida	ud	ZANQUÍN FRESNO	0,00	39,49	0,00
			Zanquín en madera de fresno macizo barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MZ060	Material	ud	Zanquín madera fresno 42x18 cm.	1,050	29,69	31,17
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,090	18,60	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23E11RSZ060	0,00	**39,49**	**0,00**
m23E11RSZ070	Partida	ud	ZANQUÍN CEREZO	0,00	41,87	0,00
			Zanquín en madera de cerezo macizo barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MZ070	Material	ud	Zanquín madera cerezo 42x18 cm.	1,050	31,83	33,42
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,090	18,60	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E11RSZ070	0,00	**41,87**	**0,00**
m23E11RSZ080	Partida	ud	ZANQUÍN WENGUÉ	0,00	38,55	0,00
			Zanquín en madera de wengué barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MZ080	Material	ud	Zanquín madera wengue 42x18 cm.	1,050	28,85	30,29
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,090	18,60	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23E11RSZ080	0,00	**38,55**	**0,00**
m23E11RSZ090	Partida	m	MAMPERLÁN MADERA DE PINO	0,00	28,63	0,00
			Mamperlán en madera de pino macizo de 7x5 cm., barnizado, colocado, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MM010	Material	m	Mamperlán pino 7x5 cm.	1,050	17,86	18,75

m23E27MB070	Partida	m	BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA<10 cm. MATE	1,000	3,85	3,85
			Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m, i/lijado, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,138	22,52	3,11
m23P25MA010	Material	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro	0,012	6,07	0,07
m23P25MB040	Material	l	Barniz sint. mate. int/ext	0,024	15,73	0,38
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E27MB070	1,000	**3,85**	**3,85**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E11RSZ090	0,00	**28,63**	**0,00**
m23E11RSZ100	Partida	m	MAMPERLÁN MADERA DE ROBLE	0,00	32,11	0,00
			Mamperlán en madera de roble macizo de 7x5 cm., barnizado, colocado, i/barnizado, medido en su longitud, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08MM020	Material	m	Mamperlán roble 7x5 cm.	1,050	20,98	22,03
m23E27MB070	Partida	m	BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA<10 cm. MATE	1,000	3,85	3,85
			Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m, i/lijado, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,138	22,52	3,11
m23P25MA010	Material	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro	0,012	6,07	0,07
m23P25MB040	Material	l	Barniz sint. mate. int/ext	0,024	15,73	0,38
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E27MB070	1,000	**3,85**	**3,85**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E11RSZ100	0,00	**32,11**	**0,00**
			Total m23E11RSZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11RS	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11RT	**Capítulo**		**TRATAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	0,00	26,30	0,00
			Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	0,00	**26,30**	**0,00**
			Total m23E11RT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11S	**Capítulo**		**PAVIMENTOS SINTÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SA	**Capítulo**		**PAVIMENTOS SINTÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SAG	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE GOMA-CAUCHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SAG010	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO MARMOLEADO 3mm.	0,00	52,35	0,00

			Pavimento de caucho bi-homogéneo sintético-natural en rollos de 1,93x14 m. o losetas de 61x61 cm., con superficie de marmoleada y 3 mm. de espesor, para tránsito denso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P08SG010	Material	m2	P.caucho sintético-natural marmole. 3mm.	1,000	37,50	37,50
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,494	6,00	2,96
			Total m23E11SAG010	0,00	**52,35**	**0,00**
m23E11SAG020	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO COLOR UNIFORME 4mm.	0,00	81,45	0,00
			Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m. o losetas de 61x61 cm., con superficie lisa y colores uniformes de 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,186	19,59	3,64
m23P08SG020	Material	m2	Pa.caucho sintético color uniforme 4 mm.	1,000	64,84	64,84
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23E11SAG020	0,00	**81,45**	**0,00**
m23E11SAG030	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO ANTIDESLIZANTE 2mm.	0,00	78,85	0,00
			Pavimento de caucho antideslizante homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m., con superficie gofrada de 2 mm. de espesor, para tránsito denso, modelo safety o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P08SG030	Material	m2	Pa.caucho antideslizante 2 mm.	1,000	62,50	62,50
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,744	6,00	4,46
			Total m23E11SAG030	0,00	**78,85**	**0,00**
m23E11SAG040	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO ROLLOS BOTÓN NEGRO 2,5mm.	0,00	49,05	0,00
			Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. negro con superficie de botones D=28 mm. y 2,5 mm. de espesor, para tránsito denso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P08SG040	Material	m2	Pav.caucho rollos botón negro 2,5 mm.	1,000	34,38	34,38
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,463	6,00	2,78
			Total m23E11SAG040	0,00	**49,05**	**0,00**
m23E11SAG050	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO ROLLOS BOTÓN COLORES 2,5mm.	0,00	60,64	0,00
			Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. colores con superficie de botones D=28 mm. y 2,5 mm. de espesor, para tránsito denso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P08SG050	Material	m2	Pav.caucho rollos botón colores 2,5 mm.	1,000	45,32	45,32
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23E11SAG050	0,00	**60,64**	**0,00**
m23E11SAG060	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO ROLLOS BOTÓN NEGRO 4mm.	0,00	58,97	0,00
			Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. negro con superficie de botones D=28 mm. y 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P08SG060	Material	m2	Pav.caucho rollos botón negro 4 mm.	1,000	43,74	43,74
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23E11SAG060	0,00	**58,97**	**0,00**
m23E11SAG070	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO ROLLOS BOTÓN COLORES 4mm.	0,00	70,57	0,00
			Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. colores con superficie de botones D=28 mm. y 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P08SG070	Material	m2	Pav.caucho rollos botón colores 4 mm.	1,000	54,68	54,68
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23E11SAG070	0,00	**70,57**	**0,00**
m23E11SAG080	Partida	m2	PAVIMENTO BOTÓN 100x100x1cm NEGRO C/HUMEDAD	0,00	59,05	0,00
			Pavimento goma-caucho de tráfico muy intenso y elevada humedad, en losetas de 100x100 cm. y 1 cm. de espesor de color negro, con superficie de botones D=22 mm., recibido con adhesivo flexible, s/i. recrecido de mortero, sobre reverso de cola de milano, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08SG080	Material	m2	P.caucho 100x100x1cm botón negro	1,000	39,05	39,05
m23P01FA090	Material	kg	Mortero cola blanco ligantes mixtos	6,000	0,67	4,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,557	6,00	3,34
			Total m23E11SAG080	0,00	**59,05**	**0,00**
m23E11SAG090	Partida	m2	PAVIMENTO BOTÓN 100x100x1cm COLOR C/HUMEDAD	0,00	92,19	0,00
			Pavimento goma-caucho de tráfico muy intenso y elevada humedad, en losetas de 100x100 cm. y 1 cm. de espesor de colores, con superficie de botones D=22 mm., recibido con adhesivo, s/i. recrecido de mortero, sobre reverso de cola de milano, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08SG090	Material	m2	P.caucho 100x100x1cm botón color	1,000	70,31	70,31
m23P01FA090	Material	kg	Mortero cola blanco ligantes mixtos	6,000	0,67	4,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,870	6,00	5,22

			Total m23E11SAG090	0,00	**92,19**	**0,00**
m23E11SAG100	Partida	m2	PAVIMENTO ELÁSTICO e=40 mm. JUEGOS INFANTILES	0,00	132,11	0,00
			Pavimento elástico de seguridad, losetas de 100x100x4cm, color granate o verde, para juegos infantiles, compuestas por gránulos de goma reciclada, calibrados y seleccionados de caucho SBR unidas por resinas de poliuretano, microporosas, con sistema de drenaje incorporado, antideslizantes, imputrescibles, ignifugas, con ángulos reforzados. i/ p.p. de piezas especiales con bisel para zonas de borde y zócalo, valores de H.I.C. superiores a 1,50 m conforme a norma con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.. Totalmente instaladas.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,300	20,15	46,35
m23P29J230	Material	m2	Pavimento elástico de 40 mm espesor	1,000	62,38	62,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,246	6,00	7,48
			Total m23E11SAG100	0,00	**132,11**	**0,00**
m23E11SAG110	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO LOSETA NEGRO 610x610x3mm.	0,00	61,52	0,00
			Pavimento de caucho negro para tráfico medio en losetas de 610x610x3mm. recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, s/UNE-EN 1817:2020, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08SG100	Material	m2	Pav.negro caucho 610x610x3mm.	1,040	43,57	45,31
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23E11SAG110	0,00	**61,52**	**0,00**
m23E11SAG120	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO LOSETA COLOR 610x610x3mm.	0,00	63,53	0,00
			Pavimento de caucho de color para tráfico medio en losetas de 610x610x3mm. recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, s/UNE-EN 1817:2020, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08SG110	Material	m2	Pav.color caucho 610x610x3mm.	1,040	45,39	47,21
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,599	6,00	3,59
			Total m23E11SAG120	0,00	**63,53**	**0,00**
m23E11SAG130	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO LOSETA BOTÓN NEGRO 100x100x1cm.	0,00	95,63	0,00
			Pavimento de caucho negro para tráfico muy intenso en losetas de 100x100x1cm. con superficie de botones D=22mm., recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, s/UNE-EN 12199:2020, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08SG120	Material	m2	Pav.negro caucho botón 100x100x1cm.	1,000	71,28	71,28
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	3,750	0,77	2,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,902	6,00	5,41
			Total m23E11SAG130	0,00	**95,63**	**0,00**
m23E11SAG140	Partida	m2	PAVIMENTO CAUCHO LOSETA BOTÓN COLOR 100x100x1cm.	0,00	97,65	0,00

			Pavimento de caucho de color para tráfico muy intenso en losetas de 100x100x1cm. con superficie de botones D=22mm., recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, s/UNE-EN 12199:2020, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08SG130	Material	m2	Pav.color caucho botón 100x100x1cm.	1,040	74,42	77,40
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	3,750	0,77	2,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,921	6,00	5,53
			Total m23E11SAG140	0,00	**97,65**	**0,00**
			Total m23E11SAG	1,00	0,00	**0,00**
m23E11SAL	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE LINÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SAL010	Partida	m2	PAVIMENTO LINÓLEO TRÁNSITO INTENSO ROLLO 2,5mm.	0,00	65,91	0,00
			Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 2,5 mm. de espesor para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23P08SL020	Material	m2	Pav. linóleo tráf.intenso 2,5 mm.	1,100	46,45	51,10
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,622	6,00	3,73
			Total m23E11SAL010	0,00	**65,91**	**0,00**
m23E11SAL020	Partida	m2	PAVIMENTO LINÓLEO TRÁNSITO MUY INTENSO ROLLO 3,2mm.	0,00	72,97	0,00
			Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 3,2 mm. de espesor para tráfico muy intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23P08SL030	Material	m2	Pav. linóleo tráf.muy intenso 3,2 mm.	1,100	52,51	57,76
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E11SAL020	0,00	**72,97**	**0,00**
m23E11SAL030	Partida	m2	PAVIMENTO LINÓLEO GRAN TRÁNSITO ROLLO 4 mm.	0,00	75,07	0,00
			Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 4 mm. de espesor gran tránsito, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 2 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23P08SL040	Material	m2	Pav. linóleo rollo 4 mm.	1,100	54,31	59,74
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,708	6,00	4,25
			Total m23E11SAL030	0,00	**75,07**	**0,00**

			Total m23E11SAL	1,00	0,00	**0,00**
m23E11SAM	**Capítulo**		**PAVIMENTOS LAMINADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SAM010	Partida	m2	PAVIMENTO LAMINADO ALTA PRESIÓN TRÁNSITO MEDIO Pavimento laminado flotante compuesto por lamas de 1196x196 mm. y 9,5 mm. de espesor (8,5 mm. de pavimento + 1 mm. de reductor acústico), formado por un laminado de alta presión (HPL), colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14041:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	97,07	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P08SM010	Material	m2	Pav. lám. a/presión clase 33 - 9,5mm.	1,050	58,76	61,70
m23P08MR160	Material	m	Rodapié chapado 7x1,6 cm.	1,050	6,80	7,14
m23P08SW040	Material	m2	Lámina de polietileno 2 mm.	1,050	1,59	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,916	6,00	5,50
			Total m23E11SAM010	0,00	**97,07**	**0,00**
m23E11SAM020	Partida	m2	PAVIMENTO LAMINADO ALTA PRESIÓN TRÁNSITO DENSO Pavimento laminado flotante compuesto por lamas de 1196x196 mm. y 11 mm. de espesor (9 mm. de pavimento + 2 mm. de reductor acústico), formado por un laminado de alta presión (HPL), colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, con una carga electrostática de 1 kV antiestático, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación. Según CTE DB SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14041:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	128,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P08SM020	Material	m2	Pav. lám. a/presión clase 33 - 11 mm.	1,050	87,30	91,67
m23P08MR160	Material	m	Rodapié chapado 7x1,6 cm.	1,050	6,80	7,14
m23P08SW040	Material	m2	Lámina de polietileno 2 mm.	1,050	1,59	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,215	6,00	7,29
			Total m23E11SAM020	0,00	**128,83**	**0,00**
m23E11SAM030	Partida	m2	PAVIMENTO LAMINADO TRÁNSITO DENSO Pavimento laminado en lamas de 1200x190 mm. y 8,3 mm. de espesor, constituido por una lámina de madera por ambas caras sobre un soporte HDF-MR verde, resistente a la humedad, para tránsito denso, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad), sobre superficie seca y nivelada, encolando el machihembrado con cola en dispersión, i/rodapié de 70x12 mm. en aluminio anodizado y perfiles de terminación. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14041:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	95,92	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P08SM030	Material	m2	Pav. lám. resist. hdad. clase 32 - 8,3 mm.	1,050	58,76	61,70
m23P08SP090	Material	m	Rodapié aluminio 70x12 mm.	1,050	5,77	6,06
m23P08SW040	Material	m2	Lámina de polietileno 2 mm.	1,050	1,59	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,905	6,00	5,43
			Total m23E11SAM030	0,00	**95,92**	**0,00**
m23E11SAM040	Partida	m2	PAVIMENTO LAMINADO RESISTENTE FUEGO TRÁNSITO DENSO	0,00	78,63	0,00

			Pavimento laminado en lamas de 1261x189 mm. y 8 mm. de espesor, con acabados en roble, haya y arce, para uso doméstico, resistencia a la abrasión AC4, sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 14041:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P08SM040	Material	m2	Pav. lám. resistente al fuego t/denso	1,050	41,64	43,72
m23P08MR180	Material	m	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm.	1,050	7,76	8,15
m23P08SW060	Material	m2	Fibra de poliéster 3,5 mm.	1,050	7,21	7,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E11SAM040	0,00	**78,63**	**0,00**
			Total m23E11SAM	1,00	0,00	**0,00**
m23E11SAP	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SAP010	Partida	m2	PAVIMENTO PVC ROLLOS UNICOLOR 3mm.	0,00	49,12	0,00
			Pavimento de PVC en rollos unicolor de 3,00 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,159	22,52	3,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,159	19,59	3,11
m23P08SC010	Material	m2	Pav. PVC rollos unicolor 3,00 mm.	1,040	34,36	35,73
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,463	6,00	2,78
			Total m23E11SAP010	0,00	**49,12**	**0,00**
m23E11SAP020	Partida	m2	PAVIMENTO PVC ROLLOS COLORES 2mm.	0,00	43,56	0,00
			Pavimento de PVC homogéneo calandrado en rollos de colores diversos de 2 mm. de espesor, soldadura de juntas con cordón de PVC, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,159	22,52	3,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,159	19,59	3,11
m23P08SC020	Material	m2	Pav. PVC rollos colores 2 mm.	1,040	29,31	30,48
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23E11SAP020	0,00	**43,56**	**0,00**
m23E11SAP030	Partida	m2	PAVIMENTO PVC ROLLO ACÚSTICO 3,25mm.	0,00	74,50	0,00
			Pavimento de PVC en rollos de 2x25 m. y 3,25 mm. de espesor, con propiedades acústicas (17dBA) por subcapa de espuma de PVC y reforzado con fibra de vidrio para zonas de gran tránsito, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,215	22,52	4,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,215	19,59	4,21
m23P08SC040	Material	m2	Pav. PVC acústico rollo 3,25 mm.	1,040	55,11	57,31
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23E11SAP030	0,00	**74,50**	**0,00**
m23E11SAP040	Partida	m2	PAVIMENTO PVC LOSETA TRÁNSITO INTENSO 500x500x6mm.	0,00	82,99	0,00

			Pavimento de PVC en losetas de 50x50 cm. y 6 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	19,59	4,11
m23P08SC050	Material	m2	Pav. PVC loseta 500x500x6 mm.	1,040	63,01	65,53
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,783	6,00	4,70
			Total m23E11SAP040	0,00	**82,99**	**0,00**
m23E11SAP050	Partida	m2	PAVIMENTO PVC ANTIDESLIZANTE ROLLOS TRÁNSITO INTENSO 3,15mm. Pavimento antideslizante de PVC heterogéneo calandrado en rollos de 3,15 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	55,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,159	22,52	3,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,159	19,59	3,11
m23P08SC070	Material	m2	Pav. PVC antideslizante 3,15 mm.	1,040	40,39	42,01
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,526	6,00	3,16
			Total m23E11SAP050	0,00	**55,78**	**0,00**
m23E11SAP060	Partida	m2	PAVIMENTO PVC LOSETA ANTIDESLIZANTE 300x300x2mm. Pavimento de PVC antideslizante en losetas de 30x30 cm. y 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	66,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	19,59	4,11
m23P08SC030	Material	m2	Pav. PVC antidesliz. loseta 300x300x2 mm	1,040	47,64	49,55
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23E11SAP060	0,00	**66,05**	**0,00**
m23E11SAP070	Partida	m2	PAVIMENTO PVC ANTIDESLIZANTE ROLLOS 2mm. Pavimento antideslizante de PVC heterogéneo calandrado en rollos de 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, soldadura de juntas con cordón de PVC, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	54,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,159	22,52	3,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,159	19,59	3,11
m23P08SC060	Material	m2	Pav. PVC antideslizante 2 mm.	1,040	39,12	40,68
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,513	6,00	3,08
			Total m23E11SAP070	0,00	**54,37**	**0,00**
			Total m23E11SAP	1,00	0,00	**0,00**
m23E11SAV	**Capítulo**		**PAVIMENTOS VINÍLICO-COMPOSICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SAV010	Partida	m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO 610x610x2mm.	0,00	55,33	0,00

			Pavimento vinílico homogéneo en losetas de 61x61 cm. y 2 mm. de espesor, reforzado en capa de uso, resistente al ensuciamiento, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08SV010	Material	m2	P.vinílico homogéneo 610x610x2 mm.	1,050	38,51	40,44
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,265	6,81	1,80
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E11SAV010	0,00	**55,33**	**0,00**
m23E11SAV020	Partida	m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO 2mm.	0,00	52,54	0,00
			Pavimento vinílico homogéneo en rollos de 2 mm. de espesor, reforzado en capa de uso, resistente al ensuciamiento, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23P08SV020	Material	m2	P.vinílico homogéneo rollos 2 mm.	1,050	36,65	38,48
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,496	6,00	2,98
			Total m23E11SAV020	0,00	**52,54**	**0,00**
m23E11SAV030	Partida	m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO TRÁNSITO INTENSO 4mm.	0,00	71,03	0,00
			Pavimento vinílico homogéneo en rollos de 4 mm. de espesor, para tráfico intenso, reforzado en capa de uso, resistente al ensuciamiento, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P08SV030	Material	m2	P.vinílico homogéneo rollo 4 mm.	1,050	53,02	55,67
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,265	6,81	1,80
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23E11SAV030	0,00	**71,03**	**0,00**
m23E11SAV040	Partida	m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIESTÁTICO ROLLO 2mm.	0,00	63,29	0,00
			Pavimento en rollo sin juntas totalmente flexible, incluso mano de imprimación conductora y enrejado de tiras de cobre 10x0,8 mm. (proporción de 1 m. cada 30 m2.) fijados a la solera con adhesivo conductor, puesta a tierra de las tiras de cobre, alisado y limpieza S/NTE-RSF-10. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23P08SV040	Material	m2	P.vinílico antiestátic. rollo 2 mm.	1,050	46,87	49,21
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,265	6,81	1,80
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,597	6,00	3,58
			Total m23E11SAV040	0,00	**63,29**	**0,00**
m23E11SAV050	Partida	m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIESTÁTICO 610x610x2mm.	0,00	69,38	0,00
			Pavimento vinílico antiestático homogéneo flexible en losetas de 61x61 cm., incluso mano de imprimación conductora, fijados a la solera con adhesivo conductor, alisado y limpieza. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08SV050	Material	m2	P.vinílico antiestátic. 610x610x2 mm.	1,050	49,65	52,13
m23P08MA030	Material	kg	Imprimación conductora	0,150	10,42	1,56
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,265	6,81	1,80
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,655	6,00	3,93
			Total m23E11SAV050	0,00	**69,38**	**0,00**
m23E11SAV060	Partida	m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE 2mm.	0,00	71,82	0,00
			Pavimento vinílico compacto antideslizante en rollo de 2 m. de ancho y 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa niveladora, incluso alisado y limpieza S/NTE-RSF10. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23P08SV060	Material	m2	P.vinílico 2 mm. antideslizante	1,050	54,52	57,25
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,265	6,81	1,80
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,678	6,00	4,07
			Total m23E11SAV060	0,00	**71,82**	**0,00**
m23E11SAV070	Partida	m2	PAVIMENTO VINÍLICO NEGRO GRAN TRÁNSITO 635x635x6mm.	0,00	92,60	0,00
			Pavimento vinílico en losetas autoportantes en negro de 63,5x63,5 cm. y 6 mm. de espesor para grandes tránsitos, vinílico multicapa con acabado de poliuretano, recibido con pegamento sobre capa niveladora, incluso alisado y limpieza. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08SV070	Material	m2	P.vinílico 635x635x 6mm.negro	1,050	72,00	75,60
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,265	6,81	1,80
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,874	6,00	5,24
			Total m23E11SAV070	0,00	**92,60**	**0,00**
m23E11SAV080	Partida	m2	PAVIMENTO VINÍLICO COLOR GRAN TRÁNSITO 635x635x6mm.	0,00	108,63	0,00

			Pavimento vinílico en losetas autoportantes en colores de 63,5x63,5 cm. y 6 mm. de espesor para grandes tránsitos, vinílico multicapa con acabado de poliuretano, recibido con pegamento sobre capa niveladora, incluso alisado y limpieza. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Según CTE DB-SUA tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08SV080	Material	m2	P.vinílico 635x635x 6mm.color	1,050	86,40	90,72
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,265	6,81	1,80
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,025	6,00	6,15
			Total m23E11SAV080	0,00	**108,63**	**0,00**
			Total m23E11SAV	1,00	0,00	**0,00**
m23E11SAW	**Capítulo**		**PAVIMENTOS AUXILIARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SAW010	Partida	m2	PLACA AUXILIAR PARA SOLADOS CALEFACCIÓN	0,00	31,97	0,00
			Suministro y colocación de placa de 44 mm., como solado auxiliar para la posterior colocación de red de calefacción, medida la superficie ejecutada. Totalmente instalado conforme a CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08SW020	Material	m2	Placa 44 mm. solados calefac.	1,040	24,95	25,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23E11SAW010	0,00	**31,97**	**0,00**
m23E11SAW020	Partida	m2	LÁMINA POLIETILENO CALEFACCIÓN	0,00	25,64	0,00
			Suministro y colocación de lámina de polietileno con canales de drenaje resistente a la presión con botones en forma cono truncado, como solado auxiliar para la posterior colocación de red de calefacción, medida la superficie ejecutada. Totalmente instalado conforme a CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08SW030	Material	m2	Lam. polietileno de botones solad.calefac	1,040	19,21	19,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E11SAW020	0,00	**25,64**	**0,00**
			Total m23E11SAW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11SA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11SP	**Capítulo**		**PELDAÑOS SINTÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SPG	**Capítulo**		**PELDAÑOS DE GOMA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SPG010	Partida	m	PELDAÑO INTEGRAL NEGRO	0,00	31,99	0,00
			Peldaño integral con bordes redondeados en pavimento de 2,7 mm. de espesor en negro, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08SP030	Material	m	Peldaño negro 2,7 mm.	1,040	19,36	20,13
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23E11SPG010	0,00	**31,99**	**0,00**

m23E11SPG030	Partida	m	PELDAÑO INTEGRAL COLOR	0,00	35,28	0,00
			Peldaño integral con bordes redondeados en pavimento de 2,7 mm. de espesor de diversos colores, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08SP040	Material	m	Peldaño color 2,7 mm.	1,040	22,34	23,23
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,333	6,00	2,00
			Total m23E11SPG030	0,00	**35,28**	**0,00**
m23E11SPG040	Partida	m	PELDAÑO INTEGRAL CAUCHO NEGRO BOTONES	0,00	35,53	0,00
			Peldaño integral con pavimento de caucho homogéneo sintético negro con superficie de botones D=28mm. y 4 mm. de espesor y 51 cm., para transito intenso, modelo bollo extra o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08SP010	Material	m	Peldaño caucho negro 51 cm.e=4mm.	1,040	22,57	23,47
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E11SPG040	0,00	**35,53**	**0,00**
m23E11SPG050	Partida	m	PELDAÑO INTEGRAL CAUCHO COLOR BOTONES	0,00	38,99	0,00
			Peldaño integral con pavimento de caucho homogéneo sintético color con superficie de botones D=28mm. y 4 mm. de espesor y 51 cm., para transito intenso, modelo bollo extra o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08SP020	Material	m	Peldaño caucho color 51 cm.e=4mm.	1,040	25,70	26,73
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E11SPG050	0,00	**38,99**	**0,00**
m23E11SPG060	Partida	m	RODAPIÉ CAUCHO TERMOPLÁSTICO 10cm.	0,00	19,42	0,00
			Rodapié de caucho termoplástico de 100x3 mm., recibido con adhesivo, alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08SP060	Material	m	Rodapié caucho 10 cm.	1,050	11,17	11,73
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E11SPG060	0,00	**19,42**	**0,00**
m23E11SPG110	Partida	m	PELDAÑO CAUCHO NEGRO 3mm.	0,00	36,47	0,00
			Peldaño de caucho negro para tráfico medio, de 3mm. de espesor, con bordes redondeados, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08SG140	Material	m	Peldaño caucho negro e=3mm.	1,040	23,42	24,36

m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23E11SPG110	0,00	**36,47**	**0,00**
m23E11SPG120	Partida	m	PELDAÑO CAUCHO COLOR 3mm.	0,00	40,07	0,00
			Peldaño de caucho de color para tráfico medio, de 3mm. de espesor, con bordes redondeados, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08SG150	Material	m	Peldaño caucho color e=3mm.	1,040	26,68	27,75
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E11SPG120	0,00	**40,07**	**0,00**
m23E11SPG130	Partida	m	PELDAÑO CAUCHO BOTÓN NEGRO 1cm.	0,00	39,85	0,00
			Peldaño de caucho negro para tráfico muy intenso, de 1cm. de espesor con superficie de botones D=22mm., con bordes redondeados, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08SG160	Material	m	Peldaño caucho negro botón e=1mm.	1,040	26,48	27,54
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23E11SPG130	0,00	**39,85**	**0,00**
m23E11SPG140	Partida	m	PELDAÑO CAUCHO BOTÓN COLOR 1cm.	0,00	45,21	0,00
			Peldaño de caucho negro para tráfico muy intenso, de 1cm. de espesor con superficie de botones D=22mm., con bordes redondeados, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08SG170	Material	m	Peldaño caucho color botón e=1mm.	1,040	31,35	32,60
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,427	6,00	2,56
			Total m23E11SPG140	0,00	**45,21**	**0,00**
			Total m23E11SPG	1,00	0,00	**0,00**
m23E11SPL	**Capítulo**		**PELDAÑOS DE LINÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SPL010	Partida	m	PELDAÑO REVESTIDO LINÓLEO 2mm.	0,00	45,07	0,00
			Revestimiento de peldaño con linóleo de 2 mm. de espesor, cantonera de PVC, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-19. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08SL010	Material	m2	Pav. linóleo tráf. moderado 2 mm.	0,500	38,08	19,04
m23P08SW010	Material	m	Cantonera peldaño PVC	1,000	14,08	14,08
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23E11SPL010	0,00	**45,07**	**0,00**
m23E11SPL020	Partida	m	PELDAÑO REVESTIDO LINÓLEO 3,2mm.	0,00	52,72	0,00
			Revestimiento de peldaño con linóleo de 3,2 mm. de espesor, cantonera de PVC, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-19. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08SL030	Material	m2	Pav. linóleo tráf.muy intenso 3,2 mm.	0,500	52,51	26,26
m23P08SW010	Material	m	Cantonera peldaño PVC	1,000	14,08	14,08
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23E11SPL020	0,00	**52,72**	**0,00**
			Total m23E11SPL	1,00	0,00	**0,00**
m23E11SPP	**Capítulo**		**PELDAÑOS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SPP010	Partida	m	PELDAÑO PVC UNICOLOR 3,10mm.	0,00	58,15	0,00
			Revestimiento de peldaño con pavimento de PVC unicolor de 3,10 mm. de espesor, cantonera de PVC, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-19. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08SP050	Material	m	Peldaño PVC unicolor 3,10mm.	1,040	30,17	31,38
m23P08SW010	Material	m	Cantonera peldaño PVC	1,000	14,08	14,08
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,549	6,00	3,29
			Total m23E11SPP010	0,00	**58,15**	**0,00**
m23E11SPP020	Partida	m	RODAPIÉ PVC 10cm.	0,00	14,41	0,00
			Rodapié de PVC expandido con base flexible co-extrusionada, de 100x5 mm., recibido con adhesivo, alisado y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08SP070	Material	m	Rodapié de PVC 10 cm.	1,050	6,67	7,00
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23E11SPP020	0,00	**14,41**	**0,00**
			Total m23E11SPP	1,00	0,00	**0,00**
m23E11SPV	**Capítulo**		**PELDAÑOS DE VINILO-COMPOSICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SPV010	Partida	m	PELDAÑO VINILO-COMPOSICIÓN 2mm.	0,00	40,68	0,00

			Revestimiento de peldaño con pavimento de vinilo-composición en losetas de 30x30 cm. y 2 mm. de espesor, cantonera de PVC, recibido con adhesivo sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladicidad clase 1, según UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF. Diseño a elegir por la D.F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08SV020	Material	m2	P.vinílico homogéneo rollos 2 mm.	0,350	36,65	12,83
m23P08SW010	Material	m	Cantonera peldaño PVC	1,000	14,08	14,08
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	6,81	3,41
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,384	6,00	2,30
			Total m23E11SPV010	0,00	**40,68**	**0,00**
m23E11SPV020	Partida	m	RODAPIÉ VINILO HOMOGÉNEO	0,00	14,07	0,00
			Rodapié de vinilo homogéneo, recibido con adhesivo, alisado y limpieza, s/NTE-RSF-20, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08SP080	Material	m	Rodapié vinilo homogéneo	1,050	6,36	6,68
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23E11SPV020	0,00	**14,07**	**0,00**
			Total m23E11SPV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11SP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11SR	**Capítulo**		**RODAPIÉS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11SR010	Partida	m	RODAPIÉ SOLDABLE PVC h=10 mm.	0,00	37,80	0,00
			Rodapié de dimensiones 100x40x2 mm., soldable al pavimento con cordón de PVC por termofusión, pegado mediante cola de policloropreno, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR310	Material	m	Rodapié soldable PVC 100x2 mm	1,050	31,53	33,11
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,015	6,81	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23E11SR010	0,00	**37,80**	**0,00**
m23E11SR020	Partida	m	RODAPIÉ FLEXIBLE PVC 60x20 mm.	0,00	14,88	0,00
			Rodapié flexible encolado sobre pavimento, de dimensiones 60x20 mm., suministrado en rollo, en color a elegir por la D.F., medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR330	Material	m	Rodapié flexible PVC 60x20 mm	1,050	10,94	11,49
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,015	6,81	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23E11SR020	0,00	**14,88**	**0,00**
m23E11SR030	Partida	m	RODAPIÉ FLEXIBLE PVC 80x20 mm.	0,00	24,54	0,00
			Rodapié flexible encolado sobre pavimento, de dimensiones 80x20 mm., suministrado en rollo, en color a elegir por la D.F., medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR320	Material	m	Rodapié flexible PVC 80x20 mm	1,050	19,62	20,60
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,015	6,81	0,10

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23E11SR030	0,00	**24,54**	**0,00**
m23E11SR040	Partida	m	RODAPIÉ FLEXIBLE PVC 100x20 mm.	0,00	25,82	0,00
			Rodapié flexible encolado sobre pavimento, de dimensiones 100x20 mm., suministrado en rollo, en color a elegir por la D.F., medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P08MR340	Material	m	Rodapié flexible PVC 100x20 mm	1,050	20,77	21,81
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,015	6,81	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23E11SR040	0,00	**25,82**	**0,00**
			Total m23E11SR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11T	**Capítulo**		**PAVIMENTOS TEXTILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11TM	**Capítulo**		**MOQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11TMB	**Capítulo**		**MOQUETA EN LOSETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11TMB010	Partida	m2	MOQUETA LANA ANTISUCIEDAD TRÁNSITO DENSO 50x50cm.	0,00	170,82	0,00
			Pavimento de moqueta en losetas de 50x50 cm., 80% de lana y 20% de poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado tipo barrera antisuciedad, con 1500 gr/m2 de peso de fibra depositada, 8,63 mm. de espesor total, uso intenso, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08Q010	Material	m2	Moqueta loseta lana antisuciedad 50x50 cm	1,050	143,41	150,58
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,300	6,81	2,04
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,612	6,00	9,67
			Total m23E11TMB010	0,00	**170,82**	**0,00**
m23E11TMB020	Partida	m2	MOQUETA POLIAMIDA TRÁNSITO DENSO 50x50cm.	0,00	72,42	0,00
			Pavimento de moqueta en losetas de 50x50 cm. 100% de poliamida, por proceso tufting bucle pelo cortado, tintada en masa, soporte de fibra de vidrio, con 568 gr/m2 de peso de fibra depositada, s/norma europea 1.307, uso intenso, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08Q020	Material	m2	Moqueta loseta fibra tuftin bucle 50x50 cm	1,050	55,00	57,75
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,300	6,81	2,04
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,683	6,00	4,10
			Total m23E11TMB020	0,00	**72,42**	**0,00**
m23E11TMB030	Partida	m2	MOQUETA POLIAMIDA PUNZONADA TRÁNSITO DENSO 50x50cm.	0,00	53,59	0,00
			Pavimento de moqueta punzonada en losetas de 50x50 cm. de 82,5% de poliamida y 17,5% de poliéster, soporte de fibra de vidrio, con 1.380 gr/m2 de peso de fibra útil, s/norma europea 1.307, uso intenso, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08Q030	Material	m2	Moqueta loseta punzonada 50x50 cm	1,050	38,08	39,98
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,300	6,81	2,04

m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23E11TMB030	0,00	**53,59**	**0,00**
			Total m23E11TMB	1,00	0,00	**0,00**
m23E11TMF	**Capítulo**		**MOQUETAS DE FIBRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11TMF010	Partida	m2	PAVIMENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA POLIAMIDA PELO CORTADO TRÁNSITO DENSO Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado, tráfico intenso, absorción acústica 32 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	52,17	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08Q050	Material	m2	Moqueta fibra sintética pelo cortado-clase 3	1,050	37,05	38,90
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,492	6,00	2,95
			Total m23E11TMF010	0,00	**52,17**	**0,00**
m23E11TMF020	Partida	m2	PAVIMENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA BUCLE TRÁNSITO DENSO Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting bucle, tráfico intenso, absorción acústica 20 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	36,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08Q060	Material	m2	Moqueta fibra sintética bucle-clase 3	1,050	23,06	24,21
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E11TMF020	0,00	**36,60**	**0,00**
m23E11TMF030	Partida	m2	PAVIMENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA 80% POLIAMIDA AGUJETEADO COMPACTO DIBUJO TRÁNSITO MEDIO Pavimento de moqueta de fibra sintética 80 % poliamida y 20% PES, por agujeteado compacto dibujo, tráfico medio, absorción acústica 19 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	52,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08Q070	Material	m2	Moqueta fibra sintética	1,050	37,47	39,34
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23E11TMF030	0,00	**52,64**	**0,00**
			Total m23E11TMF	1,00	0,00	**0,00**
m23E11TML	**Capítulo**		**MOQUETAS DE LANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11TML010	Partida	m2	PAVIMENTO MOQUETA LANA VIRGEN 100% BUCLE Pavimento de moqueta de pura lana virgen, con superficie en lana nacional 100%, por proceso tufting en bucle, uso medio, absorción acústica 34 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, totalmente instalada según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	70,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08Q100	Material	m2	Moqueta lana virgen bucle	1,050	53,15	55,81

m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23E11TML010	0,00	**70,10**	**0,00**
m23E11TML020	Partida	m2	PAVIMENTO MOQUETA LANA 80% PELO CORTADO	0,00	80,09	0,00
			Pavimento de moqueta de lana virgen con 20% de poliamida por proceso tufting, en pelo cortado, con 1.500 gr/m2 de fibra, uso medio, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08Q090	Material	m2	Moqueta lana-Poliamida	1,050	62,12	65,23
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23E11TML020	0,00	**80,09**	**0,00**
m23E11TML030	Partida	m2	PAVIMENTO MOQUETA LANA BUCLE 34dB	0,00	70,10	0,00
			Pavimento de moqueta de pura lana virgen, con superficie en lana nacional 100%, por proceso tufting bucle, uso medio, absorción acústica 34 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, totalmente instalada según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P08Q100	Material	m2	Moqueta lana virgen bucle	1,050	53,15	55,81
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,77	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23E11TML030	0,00	**70,10**	**0,00**
			Total m23E11TML	1,00	0,00	**0,00**
m23E11TMP	**Capítulo**		**PELDAÑOS DE MOQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11TMP010	Partida	m	PELDAÑO REVESTIDO MOQUETA C/ÁNGULO	0,00	37,70	0,00
			Peldaño revestido, huella y tabica de moqueta de fibra sintética 100% poliamida en bucle liso, uso intenso, tomada con pegamento sobre paramento, con cantonera de latón atornillada, y rodapié macizo de sapelly de 7x1 cm. clavado sobre pegamento, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08Q070	Material	m2	Moqueta fibra sintética	0,500	37,47	18,74
m23P08MR010	Material	m	Rodapié macizo sapelly 7x1 cm.	0,500	8,57	4,29
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	1,000	2,43	2,43
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,300	6,81	2,04
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,77	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,356	6,00	2,14
			Total m23E11TMP010	0,00	**37,70**	**0,00**
			Total m23E11TMP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11TM	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E11T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11V	**Capítulo**		**PAVIMENTOS ELEVADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11VL	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO LAMINADO-MOQUETA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11VL010	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ACERO ACABADO ESTRATIFICADO ALTURA >50<65 mm.	0,00	175,38	0,00

			Pavimento elevado con baldosas acabadas estratificadas (HPL) de 600x600 mm. y 32 mm. de espesor, formadas por dos chapas de acero, la chapa superior lisa es de acero reforzado y con acabado de pintura acrílica, la cubeta inferior del panel de acero con embulliciones en forma de bóvedas isotrópicas que van soldadas a la chapa superior, el núcleo va relleno de cemento aligerado, apoyadas en soportes regulables de aluminio de aleación, protegidos contra la corrosión, para una altura de suelo terminado entre 50 mm. y 650 mm. y una carga estática uniforme de 33 kN/m2. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P08DA010	Material	m2	Pav. elev. aluminio acabado estratificado	1,050	137,21	144,07
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,300	30,33	9,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,655	6,00	9,93
			Total m23E11VL010	0,00	**175,38**	**0,00**
m23E11VL020	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ACERO MOQUETA ALTURA 90 mm.	0,00	168,19	0,00
			Pavimento elevado con baldosas de 500x500 mm. y 30 mm. de espesor, formadas por una plancha de acero estándar, revestimiento superior en moqueta antiestática y apoyadas en soportes regulables de acero protegido contra la corrosión, para una altura de suelo terminado de 90 mm. y una carga repartida de 1900 kg/m2, medida la superficie terminada. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08DA020	Material	m2	Pav. elev. acero altura 90 mm. acab. moq.	1,050	93,84	98,53
m23P08Q040	Material	m2	Moqueta loseta 50x50 cm	1,050	39,01	40,96
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,300	6,81	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,587	6,00	9,52
			Total m23E11VL020	0,00	**168,19**	**0,00**
m23E11VL030	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ACERO MOQUETA ALTURA 110 mm.	0,00	175,12	0,00
			Pavimento elevado con baldosas de 500x500 mm. y 30 mm. de espesor, formadas por una plancha de acero estándar, revestimiento superior en moqueta antiestática y apoyadas en soportes regulables de acero protegido contra la corrosión, para una altura de suelo terminado de 110 mm. y una carga repartida de 1900 kg/m2, medida la superficie terminada. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08DA030	Material	m2	Pav. elev. acero altura 110 mm. acab. moq.	1,050	100,07	105,07
m23P08Q040	Material	m2	Moqueta loseta 50x50 cm	1,050	39,01	40,96
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,300	6,81	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,652	6,00	9,91
			Total m23E11VL030	0,00	**175,12**	**0,00**
			Total m23E11VL	1,00	0,00	**0,00**
m23E11VN	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO PVC/LINÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11VN010	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ALUMINIO ACABADO LINÓLEO	0,00	184,58	0,00

			Pavimento elevado con baldosas acabadas en linóleo de 600x600 mm. y 32 mm. de espesor, formadas por dos chapas de acero, la chapa superior lisa es de acero reforzado y con acabado de pintura acrílica, la cubeta inferior del panel de acero con embulliciones en forma de bóvedas isotrópicas que van soldadas a la chapa superior, el núcleo va relleno de cemento aligerado, apoyadas en soportes regulables de aluminio de aleación, protegidos contra la corrosión, para una altura de suelo terminado entre 50 mm. y 650 mm. y una carga estática uniforme de 33 kN/m2, medida la superficie terminada. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P08DA040	Material	m2	Pav. elev. acero acabado Linóleo	1,050	151,26	158,82
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,741	6,00	10,45
			Total m23E11VN010	0,00	**184,58**	**0,00**
m23E11VN020	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ALUMINIO ACABADO PVC	0,00	169,03	0,00
			Pavimento elevado con baldosas acabadas en PVC de 600x600 mm. y 32 mm. de espesor, formadas por dos chapas de acero, la chapa superior lisa es de acero reforzado y con acabado de pintura acrílica, la cubeta inferior del panel de acero con embulliciones en forma de bóvedas isotrópicas que van soldadas a la chapa superior, el núcleo va relleno de cemento aligerado, apoyadas en soportes regulables de aluminio de aleación, protegidos contra la corrosión, para una altura de suelo terminado entre 50 mm. y 650 mm. y una carga estática uniforme de 33 kN/m2, medida la superficie terminada. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P08DA050	Material	m2	Pav. elev. acero acabado PVC	1,050	137,29	144,15
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,595	6,00	9,57
			Total m23E11VN020	0,00	**169,03**	**0,00**
m23E11VN030	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO G1 ALT150 PVC/LINO	0,00	101,66	0,00
			Falso suelo registrable tipo de panel Grado 1, en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad, de 30 mm. de espesor, con chapa de acero galvanizado en la cara inferior, acabado superior en PVC / Linóleo, con canteado perimetral de PVC protegiendo el laminado y núcleo, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,131	22,52	2,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08DA070	Material	m2	Pav. elev. G1 h=150 PVC/lino	1,050	83,78	87,97
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,959	6,00	5,75
			Total m23E11VN030	0,00	**101,66**	**0,00**
m23E11VN040	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO G1 ALT300 PVC/LINO	0,00	115,64	0,00

			Falso suelo registrable de panel Grado 1, en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad, de 30 mm. de espesor, con chapa de acero galvanizado en la cara inferior, acabado superior en PVC / Linóleo, con canteado perimetral de PVC protegiendo el laminado y núcleo, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 30 cm incluido perfilería de entramado tipo "snap on". Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,101	19,59	1,98
m23P08DA090	Material	m2	Pav. elev. G1 h=300 PVC/lino	1,050	95,90	100,70
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E11VN040	0,00	**115,64**	**0,00**
m23E11VN050	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO G4 ALT150 PVC/LINO	0,00	114,07	0,00
			Falso suelo registrable de panel Grado 4, en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad, de 30 mm. de espesor, con chapa de acero galvanizado en la cara inferior, acabado superior en PVC/linóleo, con canteado perimetral de PVC protegiendo el laminado y núcleo, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,131	22,52	2,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P08DA080	Material	m2	Pav. elev. G4 h=150 PVC/lino	1,050	94,92	99,67
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23E11VN050	0,00	**114,07**	**0,00**
m23E11VN060	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO G4 ALT300 PVC/LINO	0,00	127,98	0,00
			Falso suelo registrable de panel Grado 4, en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad, de 30 mm. de espesor, con chapa de acero galvanizado en la cara inferior, acabado superior en PVC/linóleo, con canteado perimetral de PVC protegiendo el laminado y núcleo, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 30 cm. incluido perfilería de entramado tipo "snap on". Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,101	19,59	1,98
m23P08DA100	Material	m2	Pav. elev. G4 h=300 PVC/lino	1,050	107,00	112,35
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,207	6,00	7,24
			Total m23E11VN060	0,00	**127,98**	**0,00**
			Total m23E11VN	1,00	0,00	**0,00**
m23E11VP	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO ACABADOS NATURALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11VP010	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ALT300 GRANITO	0,00	270,49	0,00

			Falso suelo registrable, en baldosa de 600x600 mm., con acabado superior en granito blanco sardo de 13 mm. de espesor, con bisel perimetral de 45º, rebaje practicado en zona perimetral inferior del pétreo, mecanizado sobre un núcleo de sulfato cálcico de 12,5 mm. de espesor y embutido en bandeja de acero galvanizado de 0,5 mm. hasta rebaje perimetral inferior del pétreo, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 30 cm, incluido perfilería auxiliar de entramado tipo "snap on" soportando una carga uniformemente repartida de 1.500 kg/m2. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,186	19,59	3,64
m23P08DA130	Material	m2	Pav. elev. h=300 granito	1,050	230,24	241,75
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,552	6,00	15,31
			Total m23E11VP010	0,00	**270,49**	**0,00**
m23E11VP020	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO h=300 MÁRMOL	0,00	343,30	0,00
			Falso suelo registrable, en baldosa de 600x600 mm., con acabado superior en mármol Carrara de 18 mm. de espesor, con bisel perimetral de 45º, rebaje practicado en zona perimetral inferior del pétreo, mecanizado sobre un núcleo de sulfato cálcico de 12,5 mm. de espesor y embutido en bandeja de acero galvanizado de 0,5 mm. hasta rebaje perimetral inferior del pétreo, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 30 cm., incluido perfilería auxiliar de entramado tipo "snap on", soportando una carga uniformemente repartida de 2.200 kg/m2, cumpliendo. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,186	19,59	3,64
m23P08DA150	Material	m2	Pav. elev. h=300 mármol	1,050	295,66	310,44
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,239	6,00	19,43
			Total m23E11VP020	0,00	**343,30**	**0,00**
m23E11VP030	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO AGLOMERADO h=300 CERÁMICA	0,00	163,51	0,00
			Falso suelo registrable en baldosa de 600x600 mm., aglomerado de madera de 38 mm. de espesor, con lámina de aluminio en la cara inferior de 0,05 mm., con acabado superior en cerámico blanco de 10 mm. de espesor, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 30 cm. incluido perfilería auxiliar de entramado tipo "snap on", soportando una carga uniformemente repartida de 2.000 kg/m2. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,251	22,52	5,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,152	19,59	2,98
m23P08DA160	Material	m2	Pav. elev. aglom h=300 cerámica	1,050	135,80	142,59
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,543	6,00	9,26
			Total m23E11VP030	0,00	**163,51**	**0,00**
m23E11VP040	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO AGLOMERADO h=300 MADERA NATURAL	0,00	214,50	0,00

			Falso suelo registrable, en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de 38 mm., con lámina de aluminio en la cara inferior de 0,05 mm., con acabado superior en madera natural roble de 3,8 mm. de espesor, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 30 cm. incluido perfilería de entramado tipo "snap on"., soportando una carga uniformemente repartida de 1.900 kg/m2. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,226	22,52	5,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23P08DA110	Material	m2	Pav. elev. aglom. h=300 mad. natural	1,050	182,48	191,60
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,024	6,00	12,14
			Total m23E11VP040	0,00	**214,50**	**0,00**
m23E11VP050	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO SULFATO CÁLCICO h=300 MADERA NATURAL Falso suelo registrable en baldosa de 600x600 mm., de sulfato cálcico de 34 mm. de espesor, con lámina de aluminio en la cara inferior de 0,05 mm., con acabado superior en madera natural roble de 3,8 mm. de espesor, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 30 cm., incluido perfilería auxiliar de entramado tipo "snap on", soportando una carga uniformemente repartida de 2.500 kg/m2. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.	0,00	262,85	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,256	22,52	5,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,161	19,59	3,15
m23P08DA120	Material	m2	Pav. elev. sul. cal h=300 mad. natural	1,050	224,78	236,02
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,100	30,33	3,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,480	6,00	14,88
			Total m23E11VP050	0,00	**262,85**	**0,00**
			Total m23E11VP	1,00	0,00	**0,00**
m23E11VA	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO AUTOPORTANTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11VA010	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ENCAPSULADO h=150 MOQUETA Falso suelo registrable, en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad de 30 mm. de espesor, completamente encapsulada en chapa de acero galvanizado, mediante un plegado mecánico de la chapa superior sobre la inferior con remache perimetral. Montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes para el posicionamiento positivo del panel, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm., s/UNE-EN 12825:2002 con una clasificación de 4/3/A/2, y con una protección contra-incendios A2FL (s/n UNE-23727:1990). Acabado en moqueta modular, en bucle de nylon 100% de última generación, antiestática permanente garantizado para toda su vida, y con una base de bitumen modificado. Densidad de fibra de 520 gr./m2, altura de pelo de 2,5 mm. y una altura total de 7,5 mm., con protección de la suciedad. Con una recuperación total del 85% bajo pesos estáticos después de 24 horas, y también un 85% de recuperación total después de 1000 impactos, con unas dimensiones de módulo de 500x500 mm. Color a elegir y garantía contra el uso y desgaste de 10 años. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.	0,00	98,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23P08DA060	Material	m2	Pav. elev. encapsulado alt150 moqueta	1,000	88,80	88,80

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23E11VA010	0,00	**98,62**	**0,00**
m23E11VA020	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ENCAPSULADO h=150 GRANITO AUTOPORTANTE Falso suelo registrable, en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad de 30 mm. de espesor, completamente encapsulada en chapa de acero galvanizado, mediante un plegado mecánico de la chapa superior sobre la inferior con remache perimetral. Montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes para el posicionamiento positivo del panel, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm. Cumpliendo la normativa europea UNE-EN 12825:2002 con una clasificación de 4/3/A/2, y con una protección contra-incendios A2FL (s/n UNE-23727:1990). Acabado en granito autoportante en baldosa de 600x600 mm., con acabado superior en granito blanco sardo de 13 mm. de espesor respectivamente, con bisel perimetral de 45º, rebaje practicado en zona perimetral inferior del pétreo, embutido en bandeja de acero galvanizado de 0,5 mm. hasta rebaje perimetral inferior del pétreo con cuatro perforaciones circulares en sus esquinas y cuatro botones de caucho adheridos a la cara inferior del pétreo para evitar desplazamientos. Colocación por gravedad, medida la superficie terminada. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.	0,00	259,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23P08DA140	Material	m2	Pav. elev. h=150 granito autop	1,000	240,16	240,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,444	6,00	14,66
			Total m23E11VA020	0,00	**259,06**	**0,00**
			Total m23E11VA	1,00	0,00	**0,00**
m23E11VG	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO GRES PORCELÁNICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11VG010	Partida	m2	SUELO TÉCNICO ELEVADO (NÚCLEO MADERA) C/PORCELÁNICO Suelo técnico elevado formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 38 mm y alta densidad (750 ó 760 Kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de gres porcelánico. Revestimiento inferior de la loseta en película plástica aislante autoextinguible de 0,1 mm de espesor. Canto del panel rebordeado con material plástico auto-extinguible de ABS. Tolerancias dimensionales máximas de 0,1 mm y +0,2 mm con diferencias diagonales máx .de 0,4 mm. La resistencia eléctrica transversal máxima sin revestimiento superior será de 1010 W, con una resistencia al fuego Clase 0. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido en su superficie. La carga mecánica máxima concentrada que soporta cada loseta de STE con travesaños es de aproximada 7kN y sin travesaños es de aproximadamente 6 kN, con factor de seguridad n=3. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.	0,00	169,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08EPO170	Material	m2	Bald. gres porcelánico núcleo madera	1,000	112,20	112,20
m23P08DA220	Material	m2	Pedestal h=150-210 mm.	1,000	14,78	14,78
m23P08DA230	Material	m2	Travesaños medios	1,000	11,24	11,24
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,150	30,33	4,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,599	6,00	9,59
			Total m23E11VG010	0,00	**169,50**	**0,00**
m23E11VG020	Partida	m2	SUELO TÉCNICO ELEVADO (NÚCLEO SULFATO) C/PORCELÁNICO	0,00	194,46	0,00

			Suelo técnico elevado formado por panel con núcleo de sulfato cálcico de espesor 30mm y densidad 1550 Kg/m3 ligado con fibras de alta resistencia mecánica. Revestimiento superior en cerámica. Revestimiento inferior de la loseta en película plástica aislante autoextinguible de 0,1 mm de espesor. Canto del panel rebordeado con material plástico auto-extinguible de ABS. Tolerancias dimensionales máximas de 0,1 mm y +0,2 mm con diferencias diagonales máx .de 0,4 mm. La resistencia eléctrica transversal máxima sin revestimiento superior será de 1010 W, con una resistencia al fuego Clase 0. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido en su superficie. La carga mecánica máxima concentrada que soporta cada loseta de STE con travesaños es de aproximada 9kN y sin travesaños es de aproximadamente 8 kN, con factor de seguridad n=3. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08EPO180	Material	m2	Bald.gres porcelánico núcleo de sulfato	1,000	135,74	135,74
m23P08DA220	Material	m2	Pedestal h=150-210 mm.	1,000	14,78	14,78
m23P08DA230	Material	m2	Travesaños medios	1,000	11,24	11,24
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,150	30,33	4,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,835	6,00	11,01
			Total m23E11VG020	0,00	**194,46**	**0,00**
m23E11VG030	Partida	m2	SUELO TÉCNICO ELEVADO EXTERIORES C/GRES PORCELÁNICO	0,00	163,37	0,00
			Suelo técnico elevado para exteriores, formado por baldosas de gres porcelánico, formato 43,5x43,5, la baldosa está constituida por una doble pieza adherida entre si por un adhesivo de resinas reactivas con una absorción de la pieza < 0,5% de agua y con una carga de rotura >5500 N, fijadas con masilla de poliuretano p-404 de dureza Shore 40 sobre pivotes plásticos de altura regulable y resistencia a la intemperie. Dichos pivotes estarán fijados igualmente al soporte con masilla de poliuretano p-404. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P08EPO160	Material	m2	Baldosa doble gres porcelánico	1,000	110,95	110,95
m23P08DA210	Material	ud	Normal Plot	7,500	2,37	17,78
m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,640	5,78	3,70
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,150	30,33	4,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,541	6,00	9,25
			Total m23E11VG030	0,00	**163,37**	**0,00**
			Total m23E11VG	1,00	0,00	**0,00**
m23E11VR	**Capítulo**		**SIN REVESTIMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11VR010	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO MADERA S/REVESTIR ALTURA 150 mm	0,00	89,45	0,00
			Pavimento elevado con baldosas desnudas sin revestir de 600x600 mm. y 30 mm. de espesor, formadas por un panel de madera de partículas aglomeradas de alta densidad, láminas de acero galvanizado en cara inferior y superior, con una resistencia al fuego A2FL (s/n UNE-23727:1990) y 2.500 kg/m2, cantos protegidos en PVC y apoyadas en soportes regulables de aluminio inyectado, para una altura de suelo terminado de 150 mm. y una carga repartida de 1000 daN/m2. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P08DS010	Material	m2	Pav.eleva.made.s/rev. h=150	1,050	68,68	72,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,844	6,00	5,06
			Total m23E11VR010	0,00	**89,45**	**0,00**
m23E11VR020	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO MADERA S/REVESTIR ALTURA 500 mm	0,00	114,41	0,00

			Pavimento elevado con baldosas desnudas sin revestir de 600x600 mm. y 40 mm. de espesor, formadas por un panel de madera de partículas aglomeradas de alta densidad, cara superior de lámina de aluminio estratificado y cara inferior lámina de aluminio, con una resistencia al fuego BFL (s/n UNE-23727) y 2.500 kg/m2, cantos protegidos en PVC y apoyadas en soportes semirrígidos de acero galvanizado, para una altura de suelo terminado entre 300-500 mm. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P08DS020	Material	m2	Pav.eleva.made.s/rev. h=500	1,050	91,10	95,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23E11VR020	0,00	**114,41**	**0,00**
m23E11VR030	Partida	m2	PAVIMENTO ELEVADO ALUMINIO S/REVESTIR	0,00	138,84	0,00
			Pavimento elevado con baldosas sin acabado de 600x600 mm. y 32 mm. de espesor, formadas por dos chapas de acero, la chapa superior lisa es de acero reforzado y con acabado de pintura acrílica, la cubeta inferior del panel de acero con embulliciones en forma de bóvedas isotrópicas que van soldadas a la chapa superior, el núcleo va relleno de cemento aligerado, apoyadas en soportes regulables de aluminio de aleación, protegidos contra la corrosión, para una altura de suelo terminado entre 50 mm. y 650 mm. y una carga estática uniforme de 33 kN/m2. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23P08DS030	Material	m2	Pav.elevado aluminio s/rev.	1,050	113,05	118,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,310	6,00	7,86
			Total m23E11VR030	0,00	**138,84**	**0,00**
			Total m23E11VR	1,00	0,00	**0,00**
m23E11VV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11VV010	Partida	m2	RAMPA PARA PAVIMENTOS ELEVADOS	0,00	289,28	0,00
			Formación de rampa para suelo elevado y registrable realizada con paneles de aglomerado de alta densidad mayor o igual a 650 kg/m3, en módulos independientes, con revestimiento exterior de seguridad antideslizante, y apoyada sobre soportes con cuña de acero reforzada y encuentro de aluminio, totalmente terminada. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08DA170	Material	m2	Rampa pav. elevado	1,050	247,60	259,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,729	6,00	16,37
			Total m23E11VV010	0,00	**289,28**	**0,00**
m23E11VV020	Partida	m	ESCALONES PARA PAVIMENTOS ELEVADOS	0,00	375,80	0,00
			Formación de escalones y/o tabicas para suelo elevado y registrable realizada con paneles de aglomerado de alta densidad mayor o igual a 650 kg/m3, en módulos independientes, con revestimiento exterior igual que superficie de uso, y apoyada sobre soportes reforzados y encuentro de aluminio, totalmente terminado. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08DA180	Material	m	Escalón pav. elevado	1,050	213,27	223,93
m23P08DA190	Material	m	Tabica pav. elevado	1,050	112,07	117,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,545	6,00	21,27
			Total m23E11VV020	0,00	**375,80**	**0,00**

m23E11VV030	Partida	ud	CAJEADOS PARA PAVIMENTOS ELEVADOS	0,00	38,54	0,00
			Formación de cajeados en baldosas para suelo elevado y registrable y forrado de tapas en cajas de registros eléctricos, medida la unidad terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08DA200	Material	ud	Cajeados pav. elevado	1,050	22,31	23,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23E11VV030	0,00	**38,54**	**0,00**
m23E11VV040	Partida	m2	MONTAJE SUELO TÉCNICO PREVIAMENTE DESMONTADO	0,00	29,81	0,00
			Colocación de suelo técnico previamente desmontado, por medios manuales, i/p.p. de medios auxiliares. Considerando un aporte de nuevo material de un 5%. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P08DA240	Material	m2	Loseta autoportante pav. flotante	0,050	51,20	2,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,281	6,00	1,69
			Total m23E11VV040	0,00	**29,81**	**0,00**
			Total m23E11VV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E11D	**Capítulo**		**RECRECIDO PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11D010	Partida	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-2,5	0,00	10,11	0,00
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,027	82,46	2,23
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,027	**82,46**	**2,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23E11D010	0,00	**10,11**	**0,00**
m23E11D020	Partida	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 C/FIBRAS	0,00	20,98	0,00
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	88,65	3,55

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,040	**88,65**	**3,55**
m23P06SR200	Material	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	0,050	8,12	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E11D020	0,00	**20,98**	**0,00**
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	0,00	11,13	0,00
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,036	88,65	3,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	0,00	**11,13**	**0,00**
m23E11D040	Partida	m2	RECRECIDO 7 cm. MORTERO IN SITU M-5 BOMBEADO	0,00	10,21	0,00
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,020	130,56	2,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,072	16,91	1,22
m23M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-22 m3/h.	0,050	22,98	1,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23E11D040	0,00	**10,21**	**0,00**
m23E11D050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN 1 cm.	0,00	25,20	0,00
			Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05

m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,012	1,43	0,02
m23P08WR010	Material	kg	Cemento rápido 30N/mm2	15,000	1,26	18,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
m23P08WR020	Material	kg	Imprimación de polímero acrílico	0,150	3,51	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E11D050	0,00	**25,20**	**0,00**
m23E11D060	Partida	m2	SOLERA PARA PARQUET M-15	0,00	11,02	0,00
			Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,170	20,15	3,43
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,030	104,66	3,14
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,030	**104,66**	**3,14**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E11D060	0,00	**11,02**	**0,00**
			Total m23E11D	1,00	0,00	**0,00**
m23E11M	**Capítulo**		**COLOCACIÓN PAVIMENTOS RECUPERADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11M010	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO TERRAZO DE 30x30 C/RODAPIÉ RECUPERADO	0,00	30,98	0,00
			Colocación de solado recuperado de terrazo interior grano medio de 30x30 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6/26, UNE 13488:2003 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08TB040	Material	m2	Baldosa terrazo 30x30 cm. grano medio	0,050	9,17	0,46
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,030	75,50	2,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P01FJ120	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,56	0,56
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	8,75	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23E11M010	0,00	**30,98**	**0,00**

m23E11M020	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO BALDOSÍN CATALÁN C/RODAPIÉ 20x20 cm. RECUPERADO Colocación de solado recuperado de baldosín catalán de 20x20 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	31,58	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EXC030	Material	m2	Baldosín catalán 20x20 cm.	0,050	10,28	0,51
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,050	92,23	4,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	95,95	0,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23E11M020	0,00	**31,58**	**0,00**
m23E11M030	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO GRES RÚSTICO 25x25cm. NATURAL C/RODAPIÉ RECUPERADO Colocación de solado recuperado de baldosa de gres rústico de 25x25 cm. natural con junta color de 1 cm., (AIIa-AI, s/UNE-EN-14411:2016) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8x25 cm., rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	33,54	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EXG010	Material	m2	Bald.gres rústico 25x25 cm. natural	0,050	24,20	1,21
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,050	92,23	4,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**

m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,400	0,89	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E11M030	0,00	**33,54**	**0,00**
m23E11M040	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO GRES ESMALTADO 31x31cm. TRÁNSITO DENSO C/RODAPIÉ RECUPERADO Colocación de solado recuperado de gres prensado en seco esmaltado, en baldosas de 31x31 cm. color brillo crema, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas blanco y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	29,81	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPG030	Material	m2	Bald.gres esmaltado 31x31 cm. t/medio	0,050	35,90	1,80
m23P01FJ090	Material	kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,650	0,52	0,34
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	3,500	0,50	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,281	6,00	1,69
			Total m23E11M040	0,00	**29,81**	**0,00**
m23E11M050	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30cm. C/RODAPIÉ RECUPERADO Colocación de solado recuperado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-14411:2016), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/n UNE-EN-13888:2009 junta fina blanco y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	42,10	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO070	Material	m2	Bald.gres porcelánico pulido 30x30 cm.	0,050	43,96	2,20
m23E11D030	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	1,000	11,13	11,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,036	88,65	3,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,036	**88,65**	**3,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E11D030	1,000	**11,13**	**11,13**
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,200	0,45	1,89
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,300	0,89	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38

			Total m23E11M050	0,00	**42,10**	**0,00**
m23E11M060	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO GRANITO GRIS VILLA 60x40x3cm.C/SIERRA RECUPERADO Colocación de solado recuperado de granito gris villa con corte de sierra en baldosas de 60x40x3 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE 41901:2017 EX), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,05	0,00
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,580	22,59	13,10
m23O01OB130	Mano de obra	h	Ayudante marmolista	0,580	21,03	12,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08LB040	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm.ab/fl	0,050	67,20	3,36
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,050	75,50	3,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,050	**75,50**	**3,78**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	95,95	0,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E11M060	0,00	**40,05**	**0,00**
m23E11M070	Partida	m2	COLOCACIÓN PARQUET ROBLE 25x5x1cm. DAMAS RECUPERADO Colocación de solado recuperado de parquet con tablillas de roble de 25x5x1 cm. en damas, categoría natural (s/UNE 13488:2003), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	54,76	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08MQ010	Material	m2	Parque.robl. 25x5x1 cm.	0,050	26,01	1,30
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	1,100	5,85	6,44
m23E11RT010	Partida	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, según NTE-RSR, medida la superficie ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	26,30	26,30
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	18,60	16,74

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E11RT010	1,000	**26,30**	**26,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,517	6,00	3,10
			Total m23E11M070	0,00	**54,76**	**0,00**
m23E11M080	Partida	m2	COLOCACIÓN PAVIMENTO CAUCHO LOSETA NEGRO 610x610x3 mm. RECUPERADO Colocación de solado recuperado de caucho negro para tráfico medio en losetas de 610x610x3mm. recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	15,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08SG100	Material	m2	Pav.negro caucho 610x610x3mm.	0,050	43,57	2,18
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	6,81	2,38
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,77	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E11M080	0,00	**15,80**	**0,00**
m23E11M090	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO LOSETA TÁCTIL BOTONES 30x30 cm. RECUPERADO Colocación de solado recuperado de loseta hidráulica y táctil color de 30x30x3,5 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, enlechado y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	21,29	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08XVH060	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 30x30cm	0,050	10,37	0,52
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	75,50	2,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	95,95	0,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23E11M090	0,00	**21,29**	**0,00**
m23E11M100	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO LOSETA TÁCTIL BARRAS 40x40 cm. RECUPERADO	0,00	21,52	0,00

			Colocación de solado recuperado de loseta hidráulica y táctil color de 40x40x3,5 cm, con resaltos tipo barras. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, enlechado y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08XVH100	Material	m2	Baldosa hidráulica acanalada	0,050	14,75	0,74
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,030	75,50	2,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23E11M100	0,00	**21,52**	**0,00**
m23E11M110	Partida	m2	COLOCACIÓN SOLADO LOSETA TÁCTIL TACOS 30x30 cm. RECUPERADO	0,00	21,43	0,00
			Colocación de solado recuperado de loseta hidráulica y táctil color de 30x30x3,5 cm, con resaltos tipo taco. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, enlechado y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08XVH110	Material	m2	Baldosa hidráulica botones	0,050	13,29	0,66
m23A02A160	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,030	75,50	2,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A160	0,030	**75,50**	**2,27**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23E11M110	0,00	**21,43**	**0,00**
			Total m23E11M	1,00	0,00	**0,00**
m23E11W	**Capítulo**		**REMATES Y JUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E11W010	Partida	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.	0,00	10,00	0,00
			Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P08WB010	Material	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	1,040	6,07	6,31
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,81	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23E11W010	0,00	**10,00**	**0,00**
m23E11W020	Partida	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm.	0,00	22,83	0,00
			Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P08WB020	Material	m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	1,040	17,70	18,41
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,81	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E11W020	0,00	**22,83**	**0,00**
m23E11W030	Partida	m	REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE	0,00	20,36	0,00
			Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de platico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P08WB040	Material	m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	1,040	15,46	16,08
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,81	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23E11W030	0,00	**20,36**	**0,00**
m23E11W040	Partida	m	REMATE PELDAÑO PERFIL ACERO INOXIDABLE	0,00	20,36	0,00
			Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante de 16x500 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P08WB030	Material	m	Ret.peldaño acero inox. c/antid.16x500mm	1,040	15,46	16,08
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,81	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23E11W040	0,00	**20,36**	**0,00**
m23E11W050	Partida	m	JUNTA DILATACIÓN SELLADA	0,00	13,61	0,00
			Ejecución de junta de dilatación para pavimento continuo acabada mediante sellado de la misma. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	1,050	8,87	9,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23E11W050	0,00	**13,61**	**0,00**
m23E11W060	Partida	m	JUNTA DILATACIÓN CUBREJUNTAS	0,00	13,50	0,00
			Ejecución de junta de dilatación para pavimento continuo acabada mediante cubrejuntas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08WB050	Material	m	Tapajuntas aluminio anodizado	1,050	9,33	9,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E11W060	0,00	**13,50**	**0,00**
m23E11W070	Partida	m	JUNTA RETRACCIÓN SELLADA	0,00	14,02	0,00
			Ejecución de junta de retracción para pavimento continuo acabada mediante sellado de la misma. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	1,050	8,87	9,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23E11W070	0,00	**14,02**	**0,00**
m23E11W080	Partida	m	JUNTA RETRACCIÓN C/SEPARADOR	0,00	10,73	0,00
			Ejecución de junta de retracción con separador para pavimento continuo acabada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P08WB060	Material	m	Separador para pavimentos	1,050	7,21	7,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E11W080	0,00	**10,73**	**0,00**
m23E11W090	Partida	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO T 25mm.	0,00	9,26	0,00
			Remate unión de solados con perfil de aluminio anodizado en T de 25mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P08WB070	Material	m	Perfil alum.anod. T 25mm.	1,040	5,39	5,61
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,81	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23E11W090	0,00	**9,26**	**0,00**
m23E11W100	Partida	m	REMATE SUELO-PARED PLÁSTICO 18mm.	0,00	12,55	0,00
			Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18mm., recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P08WB080	Material	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	1,040	8,70	9,05
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,81	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E11W100	0,00	**12,55**	**0,00**
m23E11W110	Partida	m	JUNTA MOVIMIENTO ALUMINIO/CAUCHO 12,5mm.	0,00	27,95	0,00
			Instalación de junta de movimiento de 12,5mm. de alta calidad en aluminio y caucho, recibido al soporte con adhesivo cemento cola. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98

m23P08WB090	Material	m	Junta movimiento	1,040	22,67	23,58
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,81	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23E11W110	0,00	**27,95**	**0,00**
			Total m23E11W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E11	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12	**Capítulo**		**ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12A	**Capítulo**		**ALICATADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12AC	**Capítulo**		**AZULEJO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12ACP	**Capítulo**		**PLAQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12ACP050	Partida	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm. RECIBIDO ADHESIVO Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm., colocado a línea, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,55	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23P09ABC040	Material	m2	Azulejo blanco 20x20 cm.	1,050	13,04	13,69
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ010	Material	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,200	1,05	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23E12ACP050	0,00	**33,55**	**0,00**
m23E12ACP060	Partida	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 15x15cm. RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo color 15x15 cm., colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,86	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P09ABC020	Material	m2	Azulejo color 15x15 cm.	1,050	11,06	11,61
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	114,02	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	174,53	1,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,010	**174,53**	**1,75**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23E12ACP060	0,00	**30,86**	**0,00**
m23E12ACP070	Partida	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm. RECIBIDO C/MORTERO	0,00	33,32	0,00

			Alicatado con azulejo color 20x20 cm., colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P09ABC030	Material	m2	Azulejo color 20x20 cm.	1,050	14,78	15,52
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,025	114,02	2,85
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E12ACP070	0,00	**33,32**	**0,00**
m23E12ACP080	Partida	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 15x15cm. RECIBIDO ADHESIVO	0,00	32,95	0,00
			Alicatado con azulejo color 15x15 cm., recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23P09ABC020	Material	m2	Azulejo color 15x15 cm.	1,050	11,06	11,61
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	3,000	0,50	1,50
m23P01FJ090	Material	kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	1,500	0,52	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,311	6,00	1,87
			Total m23E12ACP080	0,00	**32,95**	**0,00**
m23E12ACP090	Partida	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm. RECIBIDO ADHESIVO	0,00	35,50	0,00
			Alicatado con azulejo color 20x20 cm., colocado a línea, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo junta color y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23P09ABC030	Material	m2	Azulejo color 20x20 cm.	1,050	14,78	15,52
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ020	Material	kg	Junta cementosa normal color<3mm CG1	0,200	1,09	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E12ACP090	0,00	**35,50**	**0,00**
m23E12ACP100	Partida	m2	ALICATADO AZULEJO RÚSTICO 20x20cm. RECIBIDO ADHESIVO	0,00	35,25	0,00

			Alicatado con azulejo rústico 20x20 cm., colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color para junta de 1 mm según junta color y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABC080	Material	m2	Azulejo rústico 20x20 cm.	1,050	16,34	17,16
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,550	0,89	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,333	6,00	2,00
			Total m23E12ACP100	0,00	**35,25**	**0,00**
m23E12ACP110	Partida	m2	ALICATADO AZULEJO MOSAICO 30x30cm. C/CENEFA RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo mosaico de 30x30 cm. en colores mármol, cuero, azul o vidrio, incluso con cenefa del mismo material de 30x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M 5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,96	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23P09ABC060	Material	m2	Azulejo mosaico 30x30 cm.	1,050	19,71	20,70
m23P09ABC090	Material	m	Cenefa cerámica mosaico 8x30 cm.	0,500	10,20	5,10
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	114,02	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,002	174,53	0,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,002	**174,53**	**0,35**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,462	6,00	2,77
			Total m23E12ACP110	0,00	**48,96**	**0,00**
m23E12ACP120	Partida	m2	ALICATADO AZULEJO 25x36cm. DECORADO RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo decorado con relieves de 25x36 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,07	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABC070	Material	ud	Azulejo decorado 25x36 cm.	1,050	12,51	13,14
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,025	114,02	2,85

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,312	6,00	1,87
			Total m23E12ACP120	0,00	**33,07**	**0,00**
			Total m23E12ACP	1,00	0,00	**0,00**
m23E12ACZ	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12ACZ010	Partida	m	CENEFA CERÁMICA MOSAICO 8x33cm. RECIBIDA C/MORTERO	0,00	16,21	0,00
			Cenefa cerámica tipo mosaico en piezas de 8x33 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABC090	Material	m	Cenefa cerámica mosaico 8x30 cm.	1,050	10,20	10,71
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,001	114,02	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,001	**114,02**	**0,11**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23E12ACZ010	0,00	**16,21**	**0,00**
m23E12ACZ020	Partida	m	LISTELO CERÁMICO 8x23cm. RECIBIDA C/MORTERO	0,00	9,51	0,00
			Listelo cerámico en piezas de 8x23 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABC100	Material	m	Listelo cerámico 8x23 cm.	1,050	4,07	4,27
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,002	114,02	0,23
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,002	**114,02**	**0,23**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E12ACZ020	0,00	**9,51**	**0,00**
m23E12ACZ030	Partida	m	CENEFA CERÁMICA 20x20cm. COLOR RECIBIDO ADHESIVO	0,00	12,57	0,00
			Cenefa cerámica color de 20x20 cm., recibido con adhesivo blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo y limpieza, medida en su longitud. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABC110	Material	m	Cenefa cerámica 20x20 cm.	1,050	6,67	7,00
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	0,750	0,50	0,38
m23P01FJ090	Material	kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,350	0,52	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E12ACZ030	0,00	**12,57**	**0,00**
m23E12ACZ040	Partida	m	LISTELO CERÁMICO 2,5x20cm. RECIBIDA C/MORTERO	0,00	17,44	0,00
			Listelo cerámico de 2,5x20 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABC120	Material	m	Listelo cerámico 2,5x20 cm.	1,050	11,30	11,87
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,001	114,02	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,001	**114,02**	**0,11**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17

			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E12ACZ040	0,00	**17,44**	**0,00**
			Total m23E12ACZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12AC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12AG	**Capítulo**		**GRES EXTRUIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12AGP	**Capítulo**		**PLAQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12AGP010	Partida	m2	ALICATADO GRES NATURAL 15x15 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA	0,00	53,40	0,00
			Alicatado con plaqueta de gres natural 15x15 cm., colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color para junta de 5 mm y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23P09ABG050	Material	m2	Gres natural 15x15 (Bla,Blb)	1,050	30,53	32,06
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,640	0,89	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23E12AGP010	0,00	**53,40**	**0,00**
m23E12AGP020	Partida	m2	ALICATADO GRES NATURAL 20x20 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA	0,00	48,84	0,00
			Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm., colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG060	Material	m2	Gres natural 20x20 cm (Bla,Blb)	1,050	28,55	29,98
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,550	0,89	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,461	6,00	2,77
			Total m23E12AGP020	0,00	**48,84**	**0,00**
m23E12AGP030	Partida	m2	ALICATADO GRES NATURAL 25x25 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA	0,00	47,07	0,00
			Alicatado con plaqueta de gres natural 25x25 cm., colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG070	Material	m2	Gres natural 25x25 cm (Bla, Blb)	1,050	26,87	28,21
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,670	0,89	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,444	6,00	2,66
			Total m23E12AGP030	0,00	**47,07**	**0,00**

m23E12AGP040	Partida	m2	ALICATADO GRES NATURAL 15x15 cm RECIBIDO C/MORTERO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres natural 15x15 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M 5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,39	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,500	22,52	11,26
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,500	20,45	10,23
m23P09ABG050	Material	m2	Gres natural 15x15 (Bla,Blb)	1,050	30,53	32,06
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	114,02	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,640	0,89	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23E12AGP040	0,00	**60,39**	**0,00**
m23E12AGP050	Partida	m2	ALICATADO GRES NATURAL 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M 5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,26	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG060	Material	m2	Gres natural 20x20 cm (Bla,Blb)	1,050	28,55	29,98
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	114,02	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,550	0,89	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,484	6,00	2,90
			Total m23E12AGP050	0,00	**51,26**	**0,00**
m23E12AGP060	Partida	m2	ALICATADO GRES NATURAL 25x25 cm RECIBIDO C/MORTERO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres natural 25x25 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M 5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,39	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG070	Material	m2	Gres natural 25x25 cm (Bla, Blb)	1,050	26,87	28,21

m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	114,02	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,550	0,89	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,466	6,00	2,80
			Total m23E12AGP060	0,00	**49,39**	**0,00**
m23E12AGP070	Partida	m2	ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 15x15 cm RECIBIDO C/MORTERO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	70,63	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,500	22,52	11,26
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,500	20,45	10,23
m23P09ABG020	Material	m2	Gres esmaltado color 15x15 cm (Bla,Blb).	1,050	39,73	41,72
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	114,02	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,640	0,89	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23E12AGP070	0,00	**70,63**	**0,00**
m23E12AGP080	Partida	m2	ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 20x20 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,79	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG030	Material	m2	Gres esmaltado color 20x20 cm (Bla,Blb).	1,050	37,11	38,97
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	114,02	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**

m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,550	0,89	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,574	6,00	3,44
			Total m23E12AGP080	0,00	**60,79**	**0,00**
m23E12AGP090	Partida	m2	ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 25x25 cm RECIBIDO C/MORTERO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 25x25 cm., colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,58	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG040	Material	m2	Gres esmaltado color 25x25 cm (BIa,BIb).	1,050	35,92	37,72
m23A02A022	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	114,02	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	18,00	19,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A022	0,025	**114,02**	**2,85**
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,670	0,89	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E12AGP090	0,00	**59,58**	**0,00**
m23E12AGP100	Partida	m2	ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 15x15 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm., colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,36	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG020	Material	m2	Gres esmaltado color 15x15 cm (BIa,BIb).	1,050	39,73	41,72
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,640	0,89	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23E12AGP100	0,00	**61,36**	**0,00**
m23E12AGP110	Partida	m2	ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 20x20 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 20x20 cm., colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,37	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG030	Material	m2	Gres esmaltado color 20x20 cm (BIa,BIb).	1,050	37,11	38,97
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,550	0,89	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,551	6,00	3,31
			Total m23E12AGP110	0,00	**58,37**	**0,00**

m23E12AGP120	Partida	m2	ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 25x25 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 25x25 cm., colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según NTE-RPA-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,15	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABG040	Material	m2	Gres esmaltado color 25x25 cm (BIa,BIb).	1,050	35,92	37,72
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	4,000	0,14	0,56
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,670	0,89	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,539	6,00	3,23
			Total m23E12AGP120	0,00	**57,15**	**0,00**
			Total m23E12AGP	1,00	0,00	**0,00**
m23E12AGZ	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12AGZ010	Partida	m	ZÓCALO REDONDEADO GRES ESMALTADO 9x25cm. Zócalo redondeado gres esmaltado 9x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medido en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,18	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG110	Material	m	Zócalo redondeado gres esmaltado 9x25 cm.	1,050	13,71	14,40
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23E12AGZ010	0,00	**22,18**	**0,00**
m23E12AGZ020	Partida	m	ZÓCALO REDONDEADO GRES NATURAL 9x25cm. Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-3. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,03	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG120	Material	m	Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm.	1,050	12,68	13,31
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E12AGZ020	0,00	**21,03**	**0,00**
m23E12AGZ030	Partida	m	ESQUINA RECTA GRES ESMALTADO 5x25cm. Esquina recta gres esmaltado 5x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,00	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG130	Material	m	Esquina recta gres esmaltado 5x25 cm.	1,050	18,94	19,89
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23E12AGZ030	0,00	**28,00**	**0,00**
m23E12AGZ040	Partida	m	ESQUINA RECTA GRES NATURAL 5x25cm.	0,00	23,85	0,00

			Esquina recta gres natural 5x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG140	Material	m	Esquina recta gres natural 5x25 cm.	1,050	15,21	15,97
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E12AGZ040	0,00	**23,85**	**0,00**
m23E12AGZ050	Partida	m	CANTONERA GRES ESMALTADO 6x15cm.	0,00	25,81	0,00
			Cantonera gres esmaltado 6x15 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG150	Material	m	Cantonera gres esmaltado 6x15 cm.	1,050	16,97	17,82
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23E12AGZ050	0,00	**25,81**	**0,00**
m23E12AGZ060	Partida	m	CANTONERA GRES NATURAL 6x15cm.	0,00	23,51	0,00
			Cantonera gres natural 6x15 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG160	Material	m	Cantonera gres natural 6x15 cm.	1,050	14,90	15,65
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E12AGZ060	0,00	**23,51**	**0,00**
m23E12AGZ070	Partida	m	CENEFA RELIEVE GRES ESMALTADO 7x25cm.	0,00	30,27	0,00
			Cenefa relieve gres esmaltado 7x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG170	Material	m	Cenefa relieve gres esmaltado 7x25cm.	1,050	20,97	22,02
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23E12AGZ070	0,00	**30,27**	**0,00**
m23E12AGZ080	Partida	m	CENEFA RELIEVE GRES NATURAL 7x25cm.	0,00	26,68	0,00
			Cenefa relieve gres natural 7x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG180	Material	m	Cenefa releve gres natural 7x25 cm.	1,050	17,75	18,64

m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E12AGZ080	0,00	**26,68**	**0,00**
m23E12AGZ090	Partida	m	MOLDURA GRES ESMALTADO MEDIA CAÑA 5x25cm.	0,00	21,39	0,00
			Moldura gres esmaltado media caña de 5x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG080	Material	m	Moldura gres esmaltado media caña 5x25 cm.	1,050	13,00	13,65
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23E12AGZ090	0,00	**21,39**	**0,00**
m23E12AGZ100	Partida	m	MOLDURA GRES ESMALTADO 7x15x25cm.	0,00	54,58	0,00
			Moldura gres esmaltado 7x15x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Medida en su longitud. Según NTE-RPA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG090	Material	m	Moldura gres esmaltado 7x15x25 cm.	1,050	42,82	44,96
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,515	6,00	3,09
			Total m23E12AGZ100	0,00	**54,58**	**0,00**
m23E12AGZ110	Partida	m	MOLDURA GRES NATURAL 7x15x25cm.	0,00	48,09	0,00
			Moldura gres natural 7x15x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-3. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,150	20,45	3,07
m23P09ABG100	Material	m	Moldura gres natural 7x15x25 cm.	1,050	36,99	38,84
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,454	6,00	2,72
			Total m23E12AGZ110	0,00	**48,09**	**0,00**
m23E12AGZ120	Partida	m	LISTELO ALUMINIO 10x25mm.	0,00	16,84	0,00
			Listelo aluminio 10x25mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG190	Material	m	Listelo aluminio 10x25mm.	1,050	10,96	11,51
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E12AGZ120	0,00	**16,84**	**0,00**
m23E12AGZ130	Partida	m	LISTELO ACERO INOXIDABLE 10x25mm.	0,00	35,46	0,00

			Listelo acero inoxidable 10x25mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10mm. según EN-13888 junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG200	Material	m	Listelo acero inox. 10x25mm.	1,050	27,69	29,07
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E12AGZ130	0,00	**35,46**	**0,00**
m23E12AGZ140	Partida	m	LISTELO PERFIL PVC 10x25mm.	0,00	6,40	0,00
			Listelo PVC 10x25mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG210	Material	m	Listelo PVC 10x25mm.	1,050	1,58	1,66
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E12AGZ140	0,00	**6,40**	**0,00**
m23E12AGZ150	Partida	m	CANTONERA ALUMINIO 10x15mm.	0,00	18,83	0,00
			Cantonera aluminio 10x15mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG220	Material	m	Cantonera aluminio 10x15mm.	1,050	12,74	13,38
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23E12AGZ150	0,00	**18,83**	**0,00**
m23E12AGZ160	Partida	m	CANTONERA ACERO INOXIDABLE 10x15mm.	0,00	40,39	0,00
			Cantonera acero inoxidable 10x15mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG230	Material	m	Cantonera acero inox. 10x15mm.	1,050	32,11	33,72
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,381	6,00	2,29
			Total m23E12AGZ160	0,00	**40,39**	**0,00**
m23E12AGZ170	Partida	m	CANTONERA PERFIL PVC 10x15mm.	0,00	6,70	0,00
			Cantonera PVC 10x15mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG240	Material	m	Cantonera PVC 10x15mm.	1,050	1,85	1,94
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38

			Total m23E12AGZ170	0,00	**6,70**	**0,00**
m23E12AGZ180	Partida	m	ESCOCIA ALUMINIO 10x35mm.	0,00	21,17	0,00
			Escocia aluminio 10x35mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG250	Material	m	Escocia aluminio 10x35mm.	1,050	14,85	15,59
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E12AGZ180	0,00	**21,17**	**0,00**
m23E12AGZ190	Partida	m	ESCOCIA ACERO INOXIDABLE 10x35mm.	0,00	46,04	0,00
			Escocia acero inoxidable 10x35mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG260	Material	m	Escocia acero inox. 10x35mm.	1,050	37,20	39,06
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23E12AGZ190	0,00	**46,04**	**0,00**
m23E12AGZ200	Partida	m	ESCOCIA PERFIL PVC 10x35mm.	0,00	7,04	0,00
			Escocia PVC 10x35mm., recibido con adhesivo, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABG270	Material	m	Escocia PVC 10x35mm.	1,050	2,15	2,26
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,300	0,14	0,04
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,040	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23E12AGZ200	0,00	**7,04**	**0,00**
			Total m23E12AGZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12AG	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12AP	**Capítulo**		**GRES PORCELÁNICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12APP	**Capítulo**		**PLAQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12APP010	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x30 cm. NATURAL	0,00	51,42	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm. acabado en color o imitación piedra natural, recibido con adhesivo porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABV010	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 30x30 cm. natural	1,050	29,99	31,49
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,200	0,89	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,485	6,00	2,91
			Total m23E12APP010	0,00	**51,42**	**0,00**
m23E12APP020	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 40x40 cm. NATURAL	0,00	49,10	0,00

			Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 40x40 cm. acabado en color o imitación piedra natural, recibido con adhesivo porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P09ABV020	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 40x40 cm. natural	1,050	29,99	31,49
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,150	0,89	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,463	6,00	2,78
			Total m23E12APP020	0,00	**49,10**	**0,00**
m23E12APP030	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm. NATURAL	0,00	57,46	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. acabado en color o imitación piedra natural, recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P09ABV030	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 30x60 cm. natural.	1,050	36,51	38,34
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,500	0,62	2,79
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,200	0,89	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23E12APP030	0,00	**57,46**	**0,00**
m23E12APP040	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x30 cm. PULIDO	0,00	54,13	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x30 cm. acabado en color o mármol, recibido con adhesivo, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09ABV040	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 30x30 cm. pulido	1,050	32,42	34,04
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,200	0,89	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,511	6,00	3,07
			Total m23E12APP040	0,00	**54,13**	**0,00**
m23E12APP050	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 40x40 cm. PULIDO	0,00	51,80	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 40x40 cm. acabado en color o imitación mármol, recibido con adhesivo, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P09ABV050	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 40x40 cm. pulido	1,050	32,42	34,04
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,150	0,89	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23E12APP050	0,00	**51,80**	**0,00**
m23E12APP060	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm. PULIDO	0,00	58,90	0,00

			Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x60 cm. acabado en color o mármol, recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,250	22,52	5,63
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,250	20,45	5,11
m23P09ABV060	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 30x60 cm. pulido.	1,050	39,86	41,85
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,500	0,62	2,79
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,200	0,89	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23E12APP060	0,00	**58,90**	**0,00**
m23E12APP070	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO RECTIFICADO 30x60 cm. NATURAL	0,00	47,63	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado natural de 30x60 cm., recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,250	22,52	5,63
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,250	20,45	5,11
m23P09ABV070	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico rectificado 30x60 cm. nat.	1,050	29,74	31,23
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,500	0,62	2,79
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,200	0,89	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23E12APP070	0,00	**47,63**	**0,00**
m23E12APP080	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO RECTIFICADO 30x60 cm. PULIDO	0,00	50,62	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido de 30x60 cm., recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,250	22,52	5,63
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,250	20,45	5,11
m23P09ABV080	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico rectificado 30x60 cm. pul.	1,050	32,42	34,04
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,500	0,62	2,79
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,200	0,89	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,478	6,00	2,87
			Total m23E12APP080	0,00	**50,62**	**0,00**
m23E12APP090	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 30x30 cm. MÁRMOL	0,00	41,83	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm. acabado mármol, recibido con adhesivo, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P09ABV090	Material	m2	Azulejo porcelánico esmaltado 30x30 cm. mármol	1,050	23,46	24,63
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,150	0,89	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E12APP090	0,00	**41,83**	**0,00**
m23E12APP100	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 43x43 cm. MÁRMOL	0,00	43,11	0,00

			Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 43x43 cm. acabado mármol, recibido con adhesivo, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23P09ABV100	Material	m2	Azulejo porcelánico esmaltado 43x43 cm. mármol	1,050	24,61	25,84
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,45	1,80
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,150	0,89	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23E12APP100	0,00	**43,11**	**0,00**
m23E12APP110	Partida	m2	ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 30x60 cm. MÁRMOL	0,00	44,89	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x60 cm. acabado mármol, recibido con adhesivo, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,250	22,52	5,63
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,250	20,45	5,11
m23P09ABV110	Material	m2	Azulejo porcelánico esmaltado 30x60 cm. mármol	1,050	27,32	28,69
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,500	0,62	2,79
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,150	0,89	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,424	6,00	2,54
			Total m23E12APP110	0,00	**44,89**	**0,00**
			Total m23E12APP	1,00	0,00	**0,00**
m23E12APZ	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12APZ010	Partida	m	LISTELO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 2x15cm.	0,00	28,81	0,00
			Listelo gres porcelánico rústico de 2x15 cm., recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABV120	Material	m	Listelo rústico 2x15 cm.	1,050	21,69	22,77
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,200	0,45	0,09
m23P01FJ110	Material	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,050	0,37	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,272	6,00	1,63
			Total m23E12APZ010	0,00	**28,81**	**0,00**
m23E12APZ020	Partida	m	LISTELO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 4,6x15cm.	0,00	40,74	0,00
			Listelo gres porcelánico rústico de 4,6x15 cm. con junta de 1 cm., recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABV130	Material	m	Listelo rústico 4,6x15 cm.	1,050	31,69	33,27
m23P01FA020	Material	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,800	0,97	0,78
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,050	1,84	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,384	6,00	2,30
			Total m23E12APZ020	0,00	**40,74**	**0,00**
m23E12APZ030	Partida	m	LISTELO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 5x30cm.	0,00	29,69	0,00

			Listelo gres porcelánico rectificado de 5x30 cm., recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABV140	Material	m	Listelo rectificado 5x30 cm.	1,050	22,43	23,55
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,200	0,62	0,12
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,050	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E12APZ030	0,00	**29,69**	**0,00**
m23E12APZ040	Partida	m	LISTELO GRES PORCELÁNICO BLANCO 3x20cm.	0,00	12,52	0,00
			Listelo gres porcelánico de 3x20 cm. color blanco, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABV150	Material	m	Listelo gres 3x20 cm. blanco	1,050	7,05	7,40
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,200	0,45	0,09
m23P01FJ110	Material	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,050	0,37	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E12APZ040	0,00	**12,52**	**0,00**
m23E12APZ050	Partida	m	CENEFA GRES PORCELÁNICO DECORADA 10x20cm.	0,00	28,71	0,00
			Cenefa de gres porcelánico piezas de 10x20 cm. serigrafiado, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas. Según NTE-RPA-4. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABV160	Material	m	Cenefa gres decorada10x20 cm.	1,050	20,87	21,91
m23P01FA020	Material	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,800	0,97	0,78
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,050	1,84	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,271	6,00	1,63
			Total m23E12APZ050	0,00	**28,71**	**0,00**
m23E12APZ060	Partida	m	CENEFA GRES PORCELÁNICO DECORADA 10x25cm.	0,00	16,25	0,00
			Cenefa de gres porcelánico piezas de 10x25 cm. serigrafiado, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas. Según NTE-RPA-4. Medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,100	22,52	2,25
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,100	20,45	2,05
m23P09ABV170	Material	m	Cenefa gres decorada10x25 cm.	1,050	10,23	10,74
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,400	0,62	0,25
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,050	0,89	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23E12APZ060	0,00	**16,25**	**0,00**
			Total m23E12APZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12AP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E12A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12C	**Capítulo**		**CHAPADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12CN	**Capítulo**		**PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E12CNG	**Capítulo**		**GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12CNG010	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 2cm.	0,00	104,27	0,00
			Chapado de granito pulido rosa porriño de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AG040	Material	m2	Granito rosa porriño pulido 2 cm.	1,050	42,38	44,50
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P09W010	Material	ud	Material auxiliar chapado piedra (anclajes)	1,000	10,46	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,984	6,00	5,90
			Total m23E12CNG010	0,00	**104,27**	**0,00**
m23E12CNG020	Partida	m2	CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 2cm.	0,00	144,02	0,00
			Chapado de granito pulido blanco cristal de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río(M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AG050	Material	m2	Granito blanco cristal pulido 2 cm.	1,050	58,84	61,78
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,250	89,86	22,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,250	**89,86**	**22,47**

m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P09W010	Material	ud	Material auxiliar chapado piedra (anclajes)	1,000	10,46	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,359	6,00	8,15
			Total m23E12CNG020	0,00	**144,02**	**0,00**
m23E12CNG030	Partida	m2	CHAPADO GRANITO NACIONAL 2cm.	0,00	139,36	0,00
			Chapado de granito nacional pulido de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AG030	Material	m2	Granito nacional pulido 2 cm.	1,050	54,65	57,38
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,250	89,86	22,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,250	**89,86**	**22,47**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P09W010	Material	ud	Material auxiliar chapado piedra (anclajes)	1,000	10,46	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,315	6,00	7,89
			Total m23E12CNG030	0,00	**139,36**	**0,00**
m23E12CNG040	Partida	m2	CHAPADO GRANITO NEGRO OCHAVO 2cm.	0,00	119,35	0,00
			Chapado de granito pulido negro ochavo de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AG070	Material	m2	Granito negro ochavo pulido 2 cm.	1,050	55,92	58,72
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P09W010	Material	ud	Material auxiliar chapado piedra (anclajes)	1,000	10,46	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,126	6,00	6,76
			Total m23E12CNG040	0,00	**119,35**	**0,00**
m23E12CNG050	Partida	m2	CHAPADO GRANITO VERDE UBATUBA 2cm.	0,00	152,94	0,00
			Chapado de granito pulido verde ubatuba de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AG060	Material	m2	Granito verde ubatuba pulido 2cm.	1,050	86,10	90,41
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
m23P09W010	Material	ud	Material auxiliar chapado piedra (anclajes)	1,000	10,46	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,443	6,00	8,66
			Total m23E12CNG050	0,00	**152,94**	**0,00**
m23E12CNG060	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 1cm.	0,00	119,93	0,00

			Chapado de granito rosa porriño en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AG010	Material	m2	Bald.granito porriño calib.bise. 40x40x1 cm.	1,050	66,48	69,80
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,131	6,00	6,79
			Total m23E12CNG060	0,00	**119,93**	**0,00**
m23E12CNG070	Partida	m2	CHAPADO GRANITO BLANCO IMPERIAL 1cm.	0,00	112,19	0,00
			Chapado de granito blanco imperial en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AG020	Material	m2	B.granito blan.imperial calb.bise.40x40x1 cm.	1,050	59,52	62,50
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L020	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	95,95	0,10
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	130,56	55,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,850	1,50	1,28
			Total m23A01L020	0,001	**95,95**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,058	6,00	6,35
			Total m23E12CNG070	0,00	**112,19**	**0,00**
			Total m23E12CNG	1,00	0,00	**0,00**
m23E12CNM	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12CNM010	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA 30x30x1cm.	0,00	123,18	0,00
			Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x30x1 cm. de mármol negro marquina, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM010	Material	m2	Plaq. mármol negro marquina 30x30x1 cm.	1,050	69,33	72,80
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,162	6,00	6,97
			Total m23E12CNM010	0,00	**123,18**	**0,00**
m23E12CNM020	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL ESP. 30x15x1cm.	0,00	84,98	0,00
			Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x15x1 cm. de mármol blanco macael especial, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM020	Material	m2	Mármol blanco macael especial 30x15x1 cm.	1,050	35,01	36,76
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,802	6,00	4,81
			Total m23E12CNM020	0,00	**84,98**	**0,00**
m23E12CNM030	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL VET. 30x15x1cm.	0,00	94,25	0,00
			Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x15x1 cm. de mármol blanco macael veteado, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM030	Material	m2	Mármol blanco macael veteado 30x15x1 cm.	1,050	43,34	45,51
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,889	6,00	5,33
			Total m23E12CNM030	0,00	**94,25**	**0,00**
m23E12CNM040	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL ESP. 61x30x1cm.	0,00	123,80	0,00

			Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm. de mármol blanco macael especial, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM040	Material	m2	Plaq.mármol blanco macael espec. 61x30x1 cm.	1,050	69,89	73,38
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,168	6,00	7,01
			Total m23E12CNM040	0,00	**123,80**	**0,00**
m23E12CNM050	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL VET. 61x30x1cm.	0,00	105,00	0,00
			Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm. de mármol blanco macael veteado, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM050	Material	m2	Plaq.mármol blanco macael veteado 61x30x1 cm.	1,050	52,99	55,64
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,991	6,00	5,95
			Total m23E12CNM050	0,00	**105,00**	**0,00**
m23E12CNM060	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 2cm.	0,00	127,90	0,00
			Chapado de mármol blanco macael de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM060	Material	m2	Placa mármol blanco macael 2 cm.	1,050	73,57	77,25
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,207	6,00	7,24
			Total m23E12CNM060	0,00	**127,90**	**0,00**
m23E12CNM070	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ORO ABIERTO 1cm.	0,00	125,58	0,00
			Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm. de mármol travertino oro de poro abierto, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM070	Material	m2	Plaq.mármol travertino oro 61x30x1 cm.	1,050	71,49	75,06
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,185	6,00	7,11
			Total m23E12CNM070	0,00	**125,58**	**0,00**
m23E12CNM080	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 30,5x30x,5x1cm.	0,00	106,81	0,00
			Chapado de mármol crema marfil de 30,5x30x,5x1cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM080	Material	m2	Plaq.mármol crema marfil 30,5x30x,5x1 cm.	1,050	54,62	57,35
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,008	6,00	6,05
			Total m23E12CNM080	0,00	**106,81**	**0,00**
m23E12CNM090	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 2cm.	0,00	109,10	0,00
			Chapado de mármol blanco carrara de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23P09AM090	Material	m2	Placa mármol blanco carrara 2 cm.	1,050	56,69	59,52
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,029	6,00	6,17
			Total m23E12CNM090	0,00	**109,10**	**0,00**
m23E12CNM100	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO 30x30x1cm.	0,00	88,27	0,00
			Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x30x1 cm. de mármol travertino, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según NTE-RPC-08. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AM100	Material	m2	Plaq.mármol travertino 30x30x1 cm.	1,050	37,96	39,86
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,833	6,00	5,00
			Total m23E12CNM100	0,00	**88,27**	**0,00**
			Total m23E12CNM	1,00	0,00	**0,00**

m23E12CNV	**Capítulo**		**PIEDRAS VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12CNV010	Partida	m2	CHAPADO ARENISCA TEXTURA NATURAL 2,5-3,5cm.	0,00	94,27	0,00
			Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23P09AP020	Material	m2	P.arenisca tex.nat. 60x30x2,5-3,5 cm.	1,050	37,77	39,66
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,889	6,00	5,33
			Total m23E12CNV010	0,00	**94,27**	**0,00**
m23E12CNV020	Partida	m2	CHAPADO ARENISCA APOMAZADA 2/3cm.	0,00	93,62	0,00
			Chapado de piedra arenisca apomazada de 60x30 cm. y de 2 a 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AP030	Material	m2	P.arenisca apomaz. 60x30x2-3 cm.	1,050	42,77	44,91
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17

			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,883	6,00	5,30
			Total m23E12CNV020	0,00	**93,62**	**0,00**
m23E12CNV030	Partida	m2	CHAPADO PIEDRA CALIZA APOMAZADA/ABUJARDADA 2cm.	0,00	99,01	0,00
			Chapado de piedra caliza apomazada/abujardada de 60x30x2 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AP010	Material	m2	P.caliza apoma/abujarda. 60x30x2 cm.	1,050	47,62	50,00
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,934	6,00	5,60
			Total m23E12CNV030	0,00	**99,01**	**0,00**
m23E12CNV040	Partida	m2	CHAPADO PIEDRA CALIZA P/CRISTAL 61x30,5x1cm.	0,00	111,27	0,00
			Chapado de piedra caliza de colmenar de 61x30,5x1 cm., en pulido cristal, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AP060	Material	m2	P.caliza colmenar 61x30,5x1 cm	1,050	58,63	61,56
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,050	6,00	6,30
			Total m23E12CNV040	0,00	**111,27**	**0,00**
m23E12CNV050	Partida	m2	CHAPADO PIEDRA CALIZA VALDEPEÑAS P/CRISTAL 60x40x2cm. Chapado de piedra caliza de valdepeñas de 60x40x2 cm., en pulido cristal, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	101,87	0,00
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AP040	Material	m2	P.valdepeñas p/cristal 60x40x2 cm.	1,050	50,18	52,69
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,025	89,86	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	174,53	0,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,961	6,00	5,77
			Total m23E12CNV050	0,00	**101,87**	**0,00**
m23E12CNV060	Partida	m2	CHAPADO PIEDRA CALIZA VALDEPEÑAS P/RESINADO 60x40x2cm. Chapado de piedra caliza de valdepeñas de 60x40x2 cm., en pulido resinado en su color, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,06	0,00

m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AP050	Material	m2	P.valdepeñas p/resinado 60x40x2 cm.	1,050	36,88	38,72
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,821	6,00	4,93
			Total m23E12CNV060	0,00	**87,06**	**0,00**
m23E12CNV070	Partida	m2	CHAPADO CUARCITA 60x30x1,5cm.	0,00	92,17	0,00
			Chapado de cuarcita dorada de 60x30x1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AP070	Material	m2	Cuarcita dorada 60x30x1,5 cm.	1,050	41,47	43,54
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,870	6,00	5,22
			Total m23E12CNV070	0,00	**92,17**	**0,00**

m23E12CNV080	Partida	m2	CHAPADO CALCARENITA AMARILLA 2cm.	0,00	92,45	0,00
			Chapado de calcarenita amarilla fósil de 2 cm. de espesor pulida con transparente, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08PC080	Material	m2	Tabla calcarenita 2cm. pulida	1,050	41,72	43,81
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,872	6,00	5,23
			Total m23E12CNV080	0,00	**92,45**	**0,00**
m23E12CNV090	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA NEGRA 60x30x2cm.	0,00	85,25	0,00
			Chapado de pizarra negra de 60x30x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AP080	Material	m2	Pizarra negra 60x30x2 cm.	1,050	35,26	37,02
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,804	6,00	4,82
			Total m23E12CNV090	0,00	**85,25**	**0,00**
m23E12CNV100	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA NEGRA 40x40x2cm.	0,00	75,64	0,00
			Chapado de pizarra negra de 40x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,800	22,59	18,07
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P09AP090	Material	m2	Pizarra negra 40x40x2 cm.	1,050	26,62	27,95
m23A02A170	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RÍO-MIGA	0,025	89,86	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	18,00	6,30
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	16,91	12,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A170	0,025	**89,86**	**2,25**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23E12CNV100	0,00	**75,64**	**0,00**
			Total m23E12CNV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12CN	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12CA	**Capítulo**		**PIEDRA ARTIFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12CA010	Partida	m2	CHAPADO AGLOMERADO CUARZO C/CLARO 2 cm	0,00	122,20	0,00
			Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores beige, coral o gris, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,310	22,52	6,98
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,310	20,45	6,34
m23P09AC020	Material	m2	Chap. aglomerado cuarzo c/claro 2 cm.	1,050	91,40	95,97
m23P01FA020	Material	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	6,000	0,97	5,82
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18

m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,153	6,00	6,92
			Total m23E12CA010	0,00	**122,20**	**0,00**
m23E12CA020	Partida	m2	CHAPADO AGLOMERADO CUARZO C/OSCURO 2 cm	0,00	142,66	0,00
			Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores azul, negro, rojo o verde, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09AC010	Material	m2	Chap. aglomerado cuarzo c/oscuro 2 cm.	1,050	110,44	115,96
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	5,500	0,62	3,41
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,346	6,00	8,08
			Total m23E12CA020	0,00	**142,66**	**0,00**
m23E12CA030	Partida	m2	CHAPADO AGLOMERADO CUARZO C/OSCURO 1,2 cm	0,00	131,25	0,00
			Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 60x40x1,2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores azul, negro, rojo o verde, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,310	22,52	6,98
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,310	20,45	6,34
m23P09AC030	Material	m2	Chap. aglomerado cuarzo c/oscuro 1,2 cm.	1,050	99,53	104,51
m23P01FA020	Material	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	6,000	0,97	5,82
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,238	6,00	7,43
			Total m23E12CA030	0,00	**131,25**	**0,00**
m23E12CA040	Partida	m2	CHAPADO AGLOMERADO CUARZO C/CLARO 1,2 cm	0,00	118,11	0,00
			Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 60x40x1,2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores beige, coral o gris, recibido con adhesivo, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RPC. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16

m23P09AC040	Material	m2	Chap. aglomerado cuarzo c/claro 1,2 cm.	1,050	88,39	92,81
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	5,500	0,62	3,41
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,114	6,00	6,68
			Total m23E12CA040	0,00	**118,11**	**0,00**
			Total m23E12CA	1,00	0,00	**0,00**
m23E12CC	**Capítulo**		**CERÁMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12CC010	Partida	m2	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 37,3x37,3 cm	0,00	78,59	0,00
			Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico rectificado, de 37,3x37,3 cm., con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, aditivado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09CG010	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect.37,3x37,3cm.	1,000	29,77	29,77
m23P01FA150	Material	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	5,000	0,70	3,50
m23P01D180	Material	kg	Aditivo plastificante resina sintética	1,500	3,17	4,76
m23P01U270	Material	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	14,000	1,35	18,90
m23P01FJ050	Material	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	0,402	2,44	0,98
m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,206	5,78	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,741	6,00	4,45
			Total m23E12CC010	0,00	**78,59**	**0,00**
m23E12CC020	Partida	m2	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 43,5x43,5 cm	0,00	76,21	0,00
			Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico rectificado, de 43,5x43,5 cm., con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, aditivado con plastificante, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado rápido. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09CG020	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 43,5x43,5cm.	1,000	31,72	31,72
m23P01FA150	Material	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	5,000	0,70	3,50
m23P01D180	Material	kg	Aditivo plastificante resina sintética	1,500	3,17	4,76
m23P01U270	Material	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	11,000	1,35	14,85
m23P01FJ050	Material	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	0,345	2,44	0,84
m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,206	5,78	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,719	6,00	4,31
			Total m23E12CC020	0,00	**76,21**	**0,00**
m23E12CC030	Partida	m2	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 37,3x65,9 cm	0,00	77,27	0,00

			Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico rectificado, de 37,3x65,9 cm., con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, aditivado con plastificante, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado rápido. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09CG030	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 37,3x65,9cm.	1,000	35,19	35,19
m23P01FA150	Material	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	6,000	0,70	4,20
m23P01D180	Material	kg	Aditivo plastificante resina sintética	1,800	3,17	5,71
m23P01U270	Material	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	8,000	1,35	10,80
m23P01FJ050	Material	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	0,315	2,44	0,77
m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,206	5,78	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,729	6,00	4,37
			Total m23E12CC030	0,00	**77,27**	**0,00**
m23E12CC040	Partida	m2	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 43,5x65,9 cm	0,00	75,77	0,00
			Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico rectificado, de 43,5x65,9 cm., con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, aditivado con plastificante, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado rápido. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09CG040	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 43,5x65,9cm.	1,000	35,19	35,19
m23P01FA150	Material	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	6,000	0,70	4,20
m23P01D180	Material	kg	Aditivo plastificante resina sintética	1,800	3,17	5,71
m23P01U270	Material	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	7,000	1,35	9,45
m23P01FJ050	Material	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	0,286	2,44	0,70
m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,206	5,78	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29
			Total m23E12CC040	0,00	**75,77**	**0,00**
m23E12CC050	Partida	m2	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 44x44 cm	0,00	74,77	0,00
			Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico rectificado, de 44x44 cm., con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, aditivado con plastificante, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado rápido. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09CG050	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 44x44cm.	1,000	31,72	31,72
m23P01FA150	Material	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	5,000	0,70	3,50
m23P01D180	Material	kg	Aditivo plastificante resina sintética	1,500	3,17	4,76
m23P01U270	Material	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	10,000	1,35	13,50
m23P01FJ050	Material	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	0,341	2,44	0,83

m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,206	5,78	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,705	6,00	4,23
			Total m23E12CC050	0,00	**74,77**	**0,00**
m23E12CC060	Partida	m2	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 33x66 cm Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico rectificado, de 33x66 cm., con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, aditivado con plastificante, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado rápido. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,91	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09CG060	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 33x66cm.	1,000	33,50	33,50
m23P01FA150	Material	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	6,000	0,70	4,20
m23P01D180	Material	kg	Aditivo plastificante resina sintética	1,800	3,17	5,71
m23P01U270	Material	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	9,000	1,35	12,15
m23P01FJ050	Material	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	0,311	2,44	0,76
m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,206	5,78	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,726	6,00	4,36
			Total m23E12CC060	0,00	**76,91**	**0,00**
m23E12CC070	Partida	m2	FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 44x66 cm Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico rectificado, de 44x66 cm., con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, aditivado con plastificante, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado rápido. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,76	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23P09CG070	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 44x66cm.	1,000	35,19	35,19
m23P01FA150	Material	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	6,000	0,70	4,20
m23P01D180	Material	kg	Aditivo plastificante resina sintética	1,800	3,17	5,71
m23P01U270	Material	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	7,000	1,35	9,45
m23P01FJ050	Material	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	0,284	2,44	0,69
m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,206	5,78	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29
			Total m23E12CC070	0,00	**75,76**	**0,00**
			Total m23E12CC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12P	**Capítulo**		**PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PC	**Capítulo**		**CONDUCTOS VENTILACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PCH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PCH010	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 20,4x20,4cm Aspirador estático de ventilación cuadrado de 20,4x20,4 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado gris recibidas con cola. Conforme a CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).	0,00	105,19	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,200	20,45	24,54
m23P10CHH010	Material	ud	Sombrerete h.pref. gris 33,5x33,5cm	1,000	10,61	10,61
m23P10CHH060	Material	ud	P.intermedia h.pref. gris 20,4x20,4cm	4,000	5,63	22,52
m23P10CHH120	Material	ud	B.asp.h.pr.gris 20,4x20,4(ext:35,5x35,5)	1,000	13,21	13,21
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,992	6,00	5,95
			Total m23E12PCH010	0,00	**105,19**	**0,00**
m23E12PCH020	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 31x31cm Aspirador estático de ventilación cuadrado de 31x31 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado gris recibidas con cola. Conforme a CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).	0,00	112,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,200	20,45	24,54
m23P10CHH020	Material	ud	Sombrerete h.pref. gris 45,5x45,5cm	1,000	14,07	14,07
m23P10CHH070	Material	ud	P.intermedia h.pref. gris 31x31cm	4,000	6,69	26,76
m23P10CHH130	Material	ud	Base asp.h.pref.gris 31x31(ext:50x50)	1,000	12,65	12,65
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,064	6,00	6,38
			Total m23E12PCH020	0,00	**112,76**	**0,00**
m23E12PCH030	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO CIRCULAR HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS D=31cm Aspirador estático de ventilación redondo de 31 cm. de diámetro interior formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado gris recibidas con cola. Conforme a CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).	0,00	112,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,200	20,45	24,54
m23P10CHH050	Material	ud	Sombrerete circ. h.pref. gris D=45,5cm	1,000	15,35	15,35
m23P10CHH100	Material	ud	P.intermedia circ.h.pref.gris D=31cm	4,000	6,28	25,12
m23P10CHH160	Material	ud	Base asp.circ. h.pref.gris D=31 (50x50)	1,000	12,66	12,66
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,060	6,00	6,36
			Total m23E12PCH030	0,00	**112,39**	**0,00**
m23E12PCH040	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO 20,4x20,4cm Aspirador estático de ventilación cuadrado de 20,4x20,4 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado blanco recibidas con cola. Conforme a CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).	0,00	117,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,200	20,45	24,54
m23P10CHH030	Material	ud	Sombrerete h.pref. blco 33,5x33,5cm	1,000	13,32	13,32
m23P10CHH080	Material	ud	P.intermedia h.pref. blco 20,4x20,4cm	4,000	7,44	29,76
m23P10CHH140	Material	ud	B.asp.h.pr.bco 20,4x20,4(ext:35,5x35,5)	1,000	14,50	14,50
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,105	6,00	6,63
			Total m23E12PCH040	0,00	**117,11**	**0,00**
m23E12PCH050	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO 31x31cm Aspirador estático de ventilación cuadrado de 31x31 cm. de dimensiones interiores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado blanco recibidas con cola. Conforme a CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).	0,00	140,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,200	20,45	24,54
m23P10CHH040	Material	ud	Sombrerete h.pref. blco 45,5x45,5cm	1,000	22,61	22,61
m23P10CHH090	Material	ud	P.intermedia h.pref. blco 31x31cm	4,000	8,57	34,28

m23P10CHH150	Material	ud	Base asp.h.pref.blco 31x31(ext:50x50)	1,000	22,67	22,67
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,325	6,00	7,95
			Total m23E12PCH050	0,00	**140,41**	**0,00**
m23E12PCH060	Partida	m	CONDUCTO VENTILACIÓN HORMIGÓN SIMPLE	0,00	26,35	0,00
			Conducto de ventilación sencillo con piezas prefabricadas de hormigón de 35x25x30 cm., recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27,5x11 cm., instalado, medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P10CCH010	Material	ud	Pieza ventilación h.pref.gris 35x25x30cm	2,500	2,28	5,70
m23P10CCH030	Material	ud	Desvío ventilac. h.pref.gris 35x25x30cm	1,500	2,72	4,08
m23P19TCW010	Material	ud	Rejilla ventilac.marfil 27,5x11 cm	0,400	4,32	1,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23E12PCH060	0,00	**26,35**	**0,00**
m23E12PCH070	Partida	m	CONDUCTO VENTILACIÓN HORMIGÓN DOBLE	0,00	32,22	0,00
			Conducto de ventilación doble de bloques prefabricados de hormigón de 46x25x30 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. de piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27,5x11 cm., medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones).			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P10CCH020	Material	ud	Pieza ventilación h.pref.gris 46x25x30cm	2,500	3,25	8,13
m23P10CCH040	Material	ud	Desvío ventilac. h.pref.gris 46x25x30cm	1,500	3,64	5,46
m23P19TCW010	Material	ud	Rejilla ventilac.marfil 27,5x11 cm	0,800	4,32	3,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,304	6,00	1,82
			Total m23E12PCH070	0,00	**32,22**	**0,00**
			Total m23E12PCH	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PCM	**Capítulo**		**METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E12PCM010	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO CHAPA GALVANIZADA D=20cm Aspirador estático de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA010	Material	ud	Sombr.normal chapa galvanizada D=20cm	1,000	31,33	31,33
m23P10CCM010	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=20cm	1,000	14,58	14,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23E12PCM010	0,00	**60,60**	**0,00**
m23E12PCM020	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO CHAPA GALVANIZADA D=30cm Aspirador estático de chapa galvanizada de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,23	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA020	Material	ud	Sombr.normal chapa galvanizada D=30cm	1,000	44,88	44,88
m23P10CCM020	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=30cm	1,000	23,32	23,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,795	6,00	4,77
			Total m23E12PCM020	0,00	**84,23**	**0,00**
m23E12PCM030	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO INOXIDABLE D=20cm Aspirador estático de acero inoxidable de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA030	Material	ud	Sombr.normal acero inoxidable D=20cm	1,000	74,19	74,19
m23P10CCM030	Material	m	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=20cm	1,000	25,40	25,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,109	6,00	6,65
			Total m23E12PCM030	0,00	**117,50**	**0,00**
m23E12PCM040	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO INOXIDABLE D=30cm Aspirador estático de acero inoxidable de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	182,49	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA040	Material	ud	Sombr.normal acero inoxidable D=30cm	1,000	115,21	115,21
m23P10CCM040	Material	m	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=30cm	1,000	45,69	45,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,722	6,00	10,33
			Total m23E12PCM040	0,00	**182,49**	**0,00**
m23E12PCM050	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO ANTIRREVOCANTE CHAPA GALVANIZADA D=20cm Aspirador estático antirrevocante de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA050	Material	ud	Sombr.antirrevocante ch.galvaniz. D=20cm	1,000	51,99	51,99
m23P10CCM010	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=20cm	1,000	14,58	14,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,778	6,00	4,67
			Total m23E12PCM050	0,00	**82,50**	**0,00**
m23E12PCM060	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO ANTIRREVOCANTE CHAPA GALVANIZADA D=30cm Aspirador estático antirrevocante de chapa galvanizada de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA060	Material	ud	Sombr.antirrevocante ch.galvaniz. D=30cm	1,000	66,08	66,08

m23P10CCM020	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=30cm	1,000	23,32	23,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,007	6,00	6,04
			Total m23E12PCM060	0,00	**106,70**	**0,00**
m23E12PCM070	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO CHAPA GALVANIZADA D=20cm Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,77	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA070	Material	ud	Sombr.giratorio chapa galvanizada D=20cm	1,000	73,94	73,94
m23P10CCM010	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=20cm	1,000	14,58	14,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,998	6,00	5,99
			Total m23E12PCM070	0,00	**105,77**	**0,00**
m23E12PCM080	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO CHAPA GALVANIZADA D=30cm Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA080	Material	ud	Sombr.giratorio chapa galvanizada D=30cm	1,000	89,54	89,54
m23P10CCM020	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=30cm	1,000	23,32	23,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,241	6,00	7,45
			Total m23E12PCM080	0,00	**131,57**	**0,00**
m23E12PCM090	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO ACERO INOXIDABLE D=20cm Aspirador estático giratorio de acero inoxidable de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,73	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA090	Material	ud	Sombr.giratorio acero inoxidable D=20cm	1,000	117,80	117,80
m23P10CCM030	Material	m	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=20cm	1,000	25,40	25,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,545	6,00	9,27
			Total m23E12PCM090	0,00	**163,73**	**0,00**
m23E12PCM100	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO GIRATORIO ACERO INOXIDABLE D=30cm Aspirador estático giratorio de acero inoxidable de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	234,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA100	Material	ud	Sombr.giratorio acero inoxidable D=30cm	1,000	164,07	164,07
m23P10CCM040	Material	m	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=30cm	1,000	45,69	45,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,210	6,00	13,26
			Total m23E12PCM100	0,00	**234,28**	**0,00**
m23E12PCM110	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR CHAPA GALVANIZADA D=20cm Aspirador estático extractor de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	218,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA110	Material	ud	Sombr.extractor chapa galvanizada D=20cm	1,000	180,27	180,27
m23P10CCM010	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=20cm	1,000	14,58	14,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,061	6,00	12,37
			Total m23E12PCM110	0,00	**218,48**	**0,00**

m23E12PCM120	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR CHAPA GALVANIZADA D=30cm Aspirador estático extractor de chapa galvanizada de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	262,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA120	Material	ud	Sombr.extractor chapa galvanizada D=30cm	1,000	213,08	213,08
m23P10CCM020	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=30cm	1,000	23,32	23,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,477	6,00	14,86
			Total m23E12PCM120	0,00	**262,52**	**0,00**
m23E12PCM130	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR ACERO INOXIDABLE D=20cm Aspirador estático extractor de acero inoxidable de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	227,12	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA130	Material	ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=20cm	1,000	177,60	177,60
m23P10CCM030	Material	m	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=20cm	1,000	25,40	25,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,143	6,00	12,86
			Total m23E12PCM130	0,00	**227,12**	**0,00**
m23E12PCM140	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO EXTRACTOR ACERO INOXIDABLE D=30cm Aspirador estático extractor de acero inoxidable de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	298,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P10CHA140	Material	ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=30cm	1,000	224,52	224,52
m23P10CCM040	Material	m	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=30cm	1,000	45,69	45,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,815	6,00	16,89
			Total m23E12PCM140	0,00	**298,36**	**0,00**
			Total m23E12PCM	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PCC	**Capítulo**		**CERÁMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PCC010	Partida	m	CONDUCTO VENTILACIÓN CERÁMICO SIMPLE Conducto de ventilación sencillo de piezas cerámicas de 38x26x25 cm., recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación marfil de 27,5x11 cm.; medido en su longitud; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	88,65	0,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P10CCC010	Material	ud	Pieza cerámica ventilación 38x26x25cm	3,000	4,20	12,60
m23P10CCC030	Material	ud	Pieza cerámica desvío 38x26x25cm	0,400	4,96	1,98
m23P19TCW010	Material	ud	Rejilla ventilac.marfil 27,5x11 cm	0,400	4,32	1,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78

			Total m23E12PCC010	0,00	**31,44**	**0,00**
m23E12PCC020	Partida	m	CONDUCTO VENTILACIÓN CERÁMICO DOBLE Conducto de ventilación doble de piezas cerámicas de 50x26x25 cm., recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación marfil de 27,5x11 cm., medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	88,65	0,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P10CCC020	Material	ud	Pieza cerámica ventilación 50x26x25cm	3,000	4,74	14,22
m23P10CCC040	Material	ud	Pieza cerámica desvío 50x26x25cm	0,400	5,75	2,30
m23P19TCW010	Material	ud	Rejilla ventilac.marfil 27,5x11 cm	0,800	4,32	3,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,333	6,00	2,00
			Total m23E12PCC020	0,00	**35,33**	**0,00**
m23E12PCC030	Partida	m	CONDUCTO CHIMENEA LADRILLO REFRACTARIO 20x20cm Conducto de salida de humos o ventilación de 20x20 cm. realizado con ladrillo refractario de 22x11x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5; medido en su longitud; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares. Según NTE-FFL y CTE DB-SI-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	71,85	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,015	88,65	1,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
m23P01LVE150	Material	mud	Ladrillo refractario 22x11x4 cm.	0,042	558,99	23,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,678	6,00	4,07
			Total m23E12PCC030	0,00	**71,85**	**0,00**
m23E12PCC040	Partida	m	CONDUCTO VENTILACIÓN PVC D=110 Conducto de ventilación de PVC de diámetro 110, para ventilación de un aseo o baño, medido en su longitud, i/p.p. de piezas de anclaje a paramento y abrazaderas. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,19	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P10CCP010	Material	m	Conducto para ventilación PVC D=110	1,050	6,00	6,30

m23P02CVW034	Material	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,000	2,68	2,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E12PCC040	0,00	**23,19**	**0,00**
			Total m23E12PCC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12PC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12PV	**Capítulo**		**VIERTEAGUAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PVH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PVH010	Partida	m	VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO a=22,3cm Vierteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 22,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,02	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VH010	Material	ud	Viert.goter.corto HP blco L=50 a=22,3cm	2,000	9,55	19,10
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,004	88,65	0,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,321	6,00	1,93
			Total m23E12PVH010	0,00	**34,02**	**0,00**
m23E12PVH020	Partida	m	VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO a=27,3cm Vierteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 27,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,97	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VH020	Material	ud	Viert.goter.corto HP blco L=50 a=27,3cm	2,000	10,43	20,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	88,65	0,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23E12PVH020	0,00	**35,97**	**0,00**

m23E12PVH030	Partida	m	VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS a=22,3cm Vierteaguas de hormigón prefabricado gris con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 22,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,92	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VH030	Material	ud	Viert.goter.corto HP gris L=50 a=22,3cm	2,000	8,09	16,18
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,004	88,65	0,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23E12PVH030	0,00	**30,92**	**0,00**
m23E12PVH040	Partida	m	VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS a=27,3cm Vierteaguas de hormigón prefabricado gris con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 27,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VH040	Material	ud	Viert.goter.corto HP gris L=50 a=27,3cm	2,000	8,76	17,52
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	88,65	0,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E12PVH040	0,00	**32,44**	**0,00**
			Total m23E12PVH	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PVP	**Capítulo**		**HORMIGÓN POLÍMERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PVP010	Partida	m	VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO C/GOTERÓN CORTO a=12cm	0,00	20,71	0,00

			Vierteaguas de hormigón polímero con goterón corto de aproximadamente 25 mm. y un espesor de la pieza de 12 o 15 mm. cuyo ancho a cubrir es de 12 cm. y para una longitud de hasta 2,15 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VP010	Material	m	Viert.goter.corto h.pol.e=1,2/1,5 a=12cm	1,000	6,70	6,70
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	101,50	0,20
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,002	**101,50**	**0,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E12PVP010	0,00	**20,71**	**0,00**
m23E12PVP020	Partida	m	VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO C/GOTERÓN CORTO a=24cm	0,00	23,31	0,00
			Vierteaguas de hormigón polímero con goterón corto de aproximadamente 25 mm. y un espesor de la pieza de 12 o 15 mm. cuyo ancho a cubrir es de 24 cm. y para una longitud de hasta 2,15 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VP020	Material	m	Viert.goter.corto h.pol.e=1,2/1,5 a=24cm	1,000	8,84	8,84
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,005	101,50	0,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,005	**101,50**	**0,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23E12PVP020	0,00	**23,31**	**0,00**
m23E12PVP030	Partida	m	VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO C/GOTERÓN CORTO a=40cm	0,00	28,60	0,00
			Vierteaguas de hormigón polímero con goterón corto de aproximadamente 25 mm. y un espesor de la pieza de 15 mm. cuyo ancho a cubrir es de 40 cm. y para una longitud de hasta 2,15 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88

m23P10VP030	Material	m	Viert.goter.corto h.polímer e=1,5 a=40cm	1,000	13,53	13,53
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,008	101,50	0,81
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,008	**101,50**	**0,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E12PVP030	0,00	**28,60**	**0,00**
m23E12PVP040	Partida	m	VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO C/GOTERÓN LARGO a=12cm	0,00	25,36	0,00
			Vierteaguas de hormigón polímero con goterón largo de aproximadamente 50 mm. y un espesor de la pieza de 14 mm. cuyo ancho a cubrir es de 12 cm. y para una longitud de hasta 1,60 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VP040	Material	m	Viert.goter.largo h.polímer e=1,4 a=12cm	1,000	11,09	11,09
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	101,50	0,20
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,002	**101,50**	**0,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,239	6,00	1,43
			Total m23E12PVP040	0,00	**25,36**	**0,00**
m23E12PVP050	Partida	m	VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO C/GOTERÓN LARGO a=24cm	0,00	27,49	0,00
			Vierteaguas de hormigón polímero con goterón largo de aproximadamente 50 mm. y un espesor de la pieza de 14 mm. cuyo ancho a cubrir es de 24 cm. y para una longitud de hasta 1,60 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VP050	Material	m	Viert.goter.largo h.polímer e=1,4 a=24cm	1,000	12,79	12,79
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,005	101,50	0,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,005	**101,50**	**0,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E12PVP050	0,00	**27,49**	**0,00**
m23E12PVP060	Partida	m	VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO C/GOTERÓN LARGO a=40cm Vierteaguas de hormigón polímero con goterón largo de aproximadamente 50 mm. y un espesor de la pieza de 14 mm. cuyo ancho a cubrir es de 40 cm. y para una longitud de hasta 1,60 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,42	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10VP060	Material	m	Viert.goter.largo h.polímer e=1,4 a=40cm	1,000	18,08	18,08
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	101,50	0,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,008	**101,50**	**0,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E12PVP060	0,00	**33,42**	**0,00**
			Total m23E12PVP	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PVC	**Capítulo**		**CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PVC010	Partida	m	VIERTEAGUAS BARRO a=28cm Vierteaguas de barro con goterón, formado por piezas de 14x28 cm., para cubrir un ancho de 28 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,84	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P10VC010	Material	m	Vierteaguas barro 14x28cm	1,000	11,50	11,50
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,006	88,65	0,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,310	6,00	1,86
			Total m23E12PVC010	0,00	**32,84**	**0,00**
m23E12PVC020	Partida	m	VIERTEAGUAS CERÁMICO a=14cm	0,00	25,39	0,00

			Vierteaguas cerámico con goterón, formado por piezas de 28x14 cm., para cubrir un ancho de 14 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P10VC020	Material	m	Vierteaguas catalán 28x14cm	1,000	4,73	4,73
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	88,65	0,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,240	6,00	1,44
			Total m23E12PVC020	0,00	**25,39**	**0,00**
m23E12PVC030	Partida	m	VIERTEAGUAS CERÁMICO a=28cm	0,00	31,93	0,00
			Vierteaguas cerámico en piezas de 28x28 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P10VC030	Material	m	Vierteaguas catalán 28x28cm	1,000	10,64	10,64
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81
			Total m23E12PVC030	0,00	**31,93**	**0,00**
m23E12PVC040	Partida	m	VIERTEAGUAS LADRILLO CARA VISTA	0,00	76,08	0,00
			Vierteaguas de ladrillo cara vista rojo de 25x12x5 cm. colocado sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23E07LSB140	Partida	m	SARDINEL 1 PIE LADRILLO CARA VISTA ROJO	1,000	28,95	28,95
			Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm. colocado a sardinel de1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,500	22,52	11,26
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,500	20,45	10,23
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,017	290,00	4,93
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E07LSB140	1,000	**28,95**	**28,95**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,718	6,00	4,31
			Total m23E12PVC040	0,00	**76,08**	**0,00**
m23E12PVC050	Partida	m	VIERTEAGUAS CERÁMICO VIDRIADO COLOR a=24cm	0,00	35,36	0,00
			Vierteaguas cerámico vidriado en color rojo, amarillo o verde en piezas de 11x24 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P10VC040	Material	m	Vierteaguas cerámico vidriado 11x24cm	1,000	13,97	13,97
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E12PVC050	0,00	**35,36**	**0,00**
m23E12PVC060	Partida	m	VIERTEAGUAS CERÁMICO VIDRIADO COLOR a=28cm	0,00	36,12	0,00

			Vierteaguas cerámico vidriado en color rojo, amarillo o verde en piezas de 14x28 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P10VC050	Material	m	Vierteaguas cerámico vidriado 14x28cm	1,000	14,59	14,59
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23E12PVC060	0,00	**36,12**	**0,00**
			Total m23E12PVC	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PVA	**Capítulo**		**PIEDRA ARTIFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PVA010	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm	0,00	27,78	0,00
			Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P10VA010	Material	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	1,000	11,03	11,03
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23E12PVA010	0,00	**27,78**	**0,00**
m23E12PVA020	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm	0,00	29,00	0,00
			Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P10VA020	Material	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=30cm	1,000	12,09	12,09
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,274	6,00	1,64
			Total m23E12PVA020	0,00	**29,00**	**0,00**
m23E12PVA030	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=40cm	0,00	31,60	0,00
			Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P10VA030	Material	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=40cm	1,000	14,45	14,45
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23E12PVA030	0,00	**31,60**	**0,00**
			Total m23E12PVA	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PVM	**Capítulo**		**METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PVM010	Partida	m	VIERTEAGUAS CHAPA GALVANIZADA e=1,0mm a=40cm	0,00	44,40	0,00
			Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P10VM010	Material	m	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	1,000	22,12	22,12
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250	1,79	4,03
m23P08MA040	Material	kg	Adhesivo resina epoxi	0,400	10,13	4,05
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,419	6,00	2,51
			Total m23E12PVM010	0,00	**44,40**	**0,00**
m23E12PVM020	Partida	m	VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm	0,00	40,88	0,00
			Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P10VM020	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	1,000	18,79	18,79
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250	1,79	4,03
m23P08MA040	Material	kg	Adhesivo resina epoxi	0,400	10,13	4,05
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,386	6,00	2,32
			Total m23E12PVM020	0,00	**40,88**	**0,00**
			Total m23E12PVM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12PV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12PA	**Capítulo**		**ALBARDILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PAH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PAH010	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS a=20cm	0,00	28,65	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23P10AH010	Material	ud	Albard.horm.pref.gris L=50 base=20,0cm	2,000	7,02	14,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E12PAH010	0,00	**28,65**	**0,00**

m23E12PAH020	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS a=25cm Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	88,65	0,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23P10AH020	Material	ud	Albard.horm.pref.gris L=50 base=25,0cm	2,000	8,84	17,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23E12PAH020	0,00	**32,61**	**0,00**
m23E12PAH030	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS a=35cm Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,58	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,007	88,65	0,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10AH030	Material	ud	Albard.horm.pref.gris L=50 base=35,0cm	2,000	11,57	23,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23E12PAH030	0,00	**38,58**	**0,00**
m23E12PAH040	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO a=20cm Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,40	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23P10AH040	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=20,0cm	2,000	6,43	12,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E12PAH040	0,00	**27,40**	**0,00**
m23E12PAH050	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO a=25cm	0,00	38,33	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23P10AH050	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=25,0cm	2,000	11,54	23,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,362	6,00	2,17
			Total m23E12PAH050	0,00	**38,33**	**0,00**
m23E12PAH060	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO a=35cm	0,00	32,77	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10AH060	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=35,0cm	2,000	8,83	17,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85

			Total m23E12PAH060	0,00	**32,77**	**0,00**
m23E12PAH070	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO BEIGE a=20cm	0,00	33,25	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23P10AH070	Material	ud	Albard.horm.pref.beige L=50 base=20,0cm	2,000	9,19	18,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E12PAH070	0,00	**33,25**	**0,00**
m23E12PAH080	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO BEIGE a=25cm	0,00	39,82	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23P10AH080	Material	ud	Albard.horm.pref.beige L=50 base=25,0cm	2,000	12,24	24,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23E12PAH080	0,00	**39,82**	**0,00**
m23E12PAH090	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO BEIGE a=35cm	0,00	47,68	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10AH090	Material	ud	Albard.horm.pref.beige L=50 base=35,0cm	2,000	15,86	31,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,450	6,00	2,70
			Total m23E12PAH090	0,00	**47,68**	**0,00**
			Total m23E12PAH	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PAP	**Capítulo**		**HORMIGÓN POLÍMERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PAP010	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO BLANCO e=15/25mm a=19cm	0,00	28,33	0,00
			Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 19 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10AP010	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=15cm	1,000	13,68	13,68
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,004	101,50	0,41
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,004	**101,50**	**0,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E12PAP010	0,00	**28,33**	**0,00**
m23E12PAP020	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO BLANCO e=15/25mm a=25cm	0,00	30,12	0,00
			Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 25 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10AP020	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=17cm	1,000	15,27	15,27
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,005	101,50	0,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,005	**101,50**	**0,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E12PAP020	0,00	**30,12**	**0,00**
m23E12PAP030	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO BLANCO e=15/25mm a=30cm Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,63	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10AP030	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=22cm	1,000	17,63	17,63
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	101,50	0,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,005	**101,50**	**0,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23E12PAP030	0,00	**32,63**	**0,00**
m23E12PAP040	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO COLOR e=15/25mm a=19cm Albardilla de hormigón polímero color con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 19 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10AP040	Material	m	Albard.h.polímero col. e=25mm a=29cm	1,000	21,21	21,21
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,004	101,50	0,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,004	**101,50**	**0,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,343	6,00	2,06
			Total m23E12PAP040	0,00	**36,32**	**0,00**

m23E12PAP050	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO COLOR e=15/25mm a=25cm Albardilla de hormigón polímero color con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 25 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10AP050	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=25mm a=26cm	1,000	18,72	18,72
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	101,50	0,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,005	**101,50**	**0,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E12PAP050	0,00	**33,78**	**0,00**
m23E12PAP060	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO COLOR e=15/25mm a=30cm Albardilla de hormigón polímero color con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,23	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10AP060	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=25mm a=29cm	1,000	21,03	21,03
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	101,50	0,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,005	**101,50**	**0,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,342	6,00	2,05
			Total m23E12PAP060	0,00	**36,23**	**0,00**
m23E12PAP070	Partida	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO e=2,0 a=20cm GRANITO/CALIZA Albardilla de hormigón polímero con acabado superficial imitación granito/caliza, de aproximadamente 20 cm. de ancho y 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10AP070	Material	m	Albard.h.polím.gran/caliz.e=20mm a=20cm	1,000	11,84	11,84
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	101,50	0,20

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,002	**101,50**	**0,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,247	6,00	1,48
			Total m23E12PAP070	0,00	**26,16**	**0,00**
			Total m23E12PAP	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PAC	**Capítulo**		**CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PAC010	Partida	m	ALBARDILLA CERÁMICA 25x10x4cm	0,00	29,03	0,00
			Albardilla cerámica 25x10x4 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10AC010	Material	m	Albardilla cerámica 25x10x4cm	1,100	14,76	16,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,274	6,00	1,64
			Total m23E12PAC010	0,00	**29,03**	**0,00**
m23E12PAC020	Partida	m	ALBARDILLA CERÁMICA 25x25x4cm	0,00	32,79	0,00
			Albardilla cerámica 25x25x4 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10AC020	Material	m	Albardilla cerámica 25x25x4cm	1,100	17,99	19,79

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23E12PAC020	0,00	**32,79**	**0,00**
m23E12PAC030	Partida	m	ALBARDILLA CERÁMICA 40x20x4cm	0,00	34,80	0,00
			Albardilla cerámica 40x20x4 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,011	88,65	0,98
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,011	**88,65**	**0,98**
m23P10AC030	Material	m	Albardilla cerámica 40x20x4cm	1,100	19,38	21,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23E12PAC030	0,00	**34,80**	**0,00**
			Total m23E12PAC	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PAA	**Capítulo**		**PIEDRA ARTIFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PAA010	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=25cm	0,00	23,82	0,00
			Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23P10AA010	Material	m	Albardilla piedra artificial 25x3cm	1,000	11,50	11,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E12PAA010	0,00	**23,82**	**0,00**
m23E12PAA020	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=30cm	0,00	24,52	0,00
			Albardilla de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
m23P10AA020	Material	m	Albardilla piedra artificial 30x3cm	1,000	12,07	12,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,231	6,00	1,39
			Total m23E12PAA020	0,00	**24,52**	**0,00**
m23E12PAA030	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35cm	0,00	26,28	0,00
			Albardilla de piedra artificial de 35x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10AA030	Material	m	Albardilla piedra artificial 35x3cm	1,000	13,64	13,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E12PAA030	0,00	**26,28**	**0,00**
m23E12PAA040	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=40cm	0,00	27,34	0,00
			Albardilla de piedra artificial de 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23P10AA040	Material	m	Albardilla piedra artificial 40x3cm	1,000	14,55	14,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23E12PAA040	0,00	**27,34**	**0,00**

m23E12PAA050	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=30cm	0,00	25,24	0,00
			Albardilla de piedra artificial en U 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
m23P10AA050	Material	m	Albardilla piedra artificial en U 30x3cm	1,000	12,75	12,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E12PAA050	0,00	**25,24**	**0,00**
m23E12PAA060	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=40cm	0,00	28,19	0,00
			Albardilla de piedra artificial en U 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**
m23P10AA060	Material	m	Albardilla piedra artificial en U 40x3cm	1,000	15,35	15,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,266	6,00	1,60
			Total m23E12PAA060	0,00	**28,19**	**0,00**
			Total m23E12PAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PAM	**Capítulo**		**METÁLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PAM010	Partida	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO	0,00	41,31	0,00
			Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P09W020	Material	m2	Chapa de aluminio lacado	0,600	37,96	22,78

m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250	1,79	4,03
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
m23P08MA040	Material	kg	Adhesivo resina epoxi	0,400	10,13	4,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E12PAM010	0,00	**41,31**	**0,00**
			Total m23E12PAM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12PA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12PL	**Capítulo**		**LOSAS CUBREMUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PLH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PLH010	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS a=20cm	0,00	27,09	0,00
			Losa cubremuros de hormigón prefabricado gris en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23P10LH010	Material	ud	Losa goterón corto HP gris L=50 a=20,0cm	2,000	6,28	12,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23E12PLH010	0,00	**27,09**	**0,00**
m23E12PLH020	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS a=25cm	0,00	30,99	0,00
			Losa cubremuros de hormigón prefabricado gris en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23P10LH020	Material	ud	Losa goterón corto HP gris L=50 a=25,0cm	2,000	8,08	16,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23E12PLH020	0,00	**30,99**	**0,00**
m23E12PLH030	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS a=35cm	0,00	36,66	0,00
			Losa cubremuros de hormigón prefabricado gris en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10LH030	Material	ud	Losa goterón corto HP gris L=50 a=35,0cm	2,000	10,66	21,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,346	6,00	2,08
			Total m23E12PLH030	0,00	**36,66**	**0,00**
m23E12PLH040	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO a=20cm	0,00	30,75	0,00
			Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23P10LH050	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=20,0cm	2,000	8,01	16,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,290	6,00	1,74
			Total m23E12PLH040	0,00	**30,75**	**0,00**
m23E12PLH050	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO a=25cm	0,00	36,06	0,00

			Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23P10LH060	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=25,0cm	2,000	10,47	20,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23E12PLH050	0,00	**36,06**	**0,00**
m23E12PLH060	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO a=35cm	0,00	43,25	0,00
			Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10LH070	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=35,0cm	2,000	13,77	27,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23E12PLH060	0,00	**43,25**	**0,00**
m23E12PLH070	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO BEIGE a=25cm	0,00	37,35	0,00
			Losa cubremuros de hormigón prefabricado beige en piezas de 25 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	88,65	0,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,005	**88,65**	**0,44**
m23P10LH080	Material	ud	Losa goterón corto HP beige L=50 a=25,0cm	2,000	11,08	22,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,352	6,00	2,11
			Total m23E12PLH070	0,00	**37,35**	**0,00**
m23E12PLH080	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO BEIGE a=35cm Losa cubremuros de hormigón prefabricado beige en piezas de 35 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,007	88,65	0,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P10LH090	Material	ud	Losa goterón corto HP beige L=50 a=35,0cm	2,000	14,66	29,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,426	6,00	2,56
			Total m23E12PLH080	0,00	**45,14**	**0,00**
m23E12PLH090	Partida	m	LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO BEIGE a=45cm Losa cubremuros de hormigón prefabricado beige en piezas de 45 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,009	88,65	0,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,009	**88,65**	**0,80**
m23P10LH100	Material	ud	Losa goterón corto HP beige L=50 a=45,0cm	2,000	19,87	39,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,532	6,00	3,19
			Total m23E12PLH090	0,00	**56,37**	**0,00**
			Total m23E12PLH	1,00	0,00	**0,00**

m23E12PLP	**Capítulo**		**HORMIGÓN POLÍMERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PLP010	Partida	m	LOSA GOTERÓN CORTO HORMIGÓN POLÍMERO e=1,5 a=15cm Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 1,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 15 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10LP010	Material	m	Losa goterón corto h.polim. e=1,5 a=15cm	1,000	10,17	10,17
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	101,50	0,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,003	**101,50**	**0,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,231	6,00	1,39
			Total m23E12PLP010	0,00	**24,50**	**0,00**
m23E12PLP020	Partida	m	LOSA GOTERÓN CORTO HORMIGÓN POLÍMERO e=2,5 a=26cm Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 26 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10LP020	Material	m	Losa goterón corto h.polim. e=2,5 a=26cm	1,000	14,54	14,54
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	101,50	0,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,005	**101,50**	**0,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23E12PLP020	0,00	**29,35**	**0,00**
m23E12PLP030	Partida	m	LOSA GOTERÓN CORTO HORMIGÓN POLÍMERO e=2,5 a=29cm Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10LP030	Material	m	Losa goterón corto h.polim. e=2,5 a=29cm	1,000	16,45	16,45
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,006	101,50	0,61

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,006	**101,50**	**0,61**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23E12PLP030	0,00	**31,48**	**0,00**
m23E12PLP040	Partida	m	LOSA GOTERÓN LARGO HORMIGÓN POLÍMERO e=1,4 a=15cm	0,00	33,13	0,00
			Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón largo en piezas de 1,4 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 15 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10LP040	Material	m	Losa goterón largo h.polim. e=1,4 a=15cm	1,000	18,31	18,31
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,003	101,50	0,30
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,003	**101,50**	**0,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,313	6,00	1,88
			Total m23E12PLP040	0,00	**33,13**	**0,00**
m23E12PLP050	Partida	m	LOSA GOTERÓN LARGO HORMIGÓN POLÍMERO e=1,4 a=27cm	0,00	36,94	0,00
			Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón largo en piezas de 1,4 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 27 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10LP050	Material	m	Losa goterón largo h.polim. e=1,4 a=27cm	1,000	21,70	21,70
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,005	101,50	0,51
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,005	**101,50**	**0,51**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23E12PLP050	0,00	**36,94**	**0,00**
m23E12PLP060	Partida	m	LOSA GOTERÓN LARGO HORMIGÓN POLÍMERO e=1,4 a=30cm	0,00	43,46	0,00
			Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón largo en piezas de 1,4 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10LP060	Material	m	Losa goterón largo h.polim. e=1,4 a=30cm	1,000	27,75	27,75
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,006	101,50	0,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,006	**101,50**	**0,61**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,410	6,00	2,46
			Total m23E12PLP060	0,00	**43,46**	**0,00**
			Total m23E12PLP	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PLM	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PLM010	Partida	m	LOSA MÁRMOL PULIDO a=18cm	0,00	141,10	0,00
			Losa cubremuros de mármol pulido en piezas de una longitud de 1 m. y para un ancho de muro de 18 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. Losa y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P10LM010	Material	ud	Losa mármol pulido L=100cm base=18cm	1,000	123,90	123,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,331	6,00	7,99

			Total m23E12PLM010	0,00	**141,10**	**0,00**
			Total m23E12PLM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12PL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12PE	**Capítulo**		**CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PEH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PEH010	Partida	m2	CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x5cm	0,00	85,76	0,00
			Celosía de hormigón blanco de 20x20x5 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y NTE-FDZ-06. Medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,012	170,86	2,05
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,012	**170,86**	**2,05**
m23P10EH010	Material	ud	Celosía hormigón prefab.blco 20x20x5cm	26,000	1,97	51,22
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,809	6,00	4,85
			Total m23E12PEH010	0,00	**85,76**	**0,00**
m23E12PEH020	Partida	m2	CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x8cm	0,00	110,75	0,00
			Celosía de hormigón blanco de 20x20x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y NTE-FDZ-06. Medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,013	170,86	2,22
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,013	**170,86**	**2,22**
m23P10EH020	Material	ud	Celosía hormigón prefab.blco 20x20x8cm	26,000	2,87	74,62
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,045	6,00	6,27
			Total m23E12PEH020	0,00	**110,75**	**0,00**
m23E12PEH030	Partida	m2	CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x40x5cm	0,00	87,61	0,00
			Celosía de hormigón blanco de 20x40x5 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y NTE-FDZ-06. Medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,013	170,86	2,22
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,013	**170,86**	**2,22**
m23P10EH030	Material	ud	Celosía hormigón prefab.blco 20x40x5cm	13,000	4,08	53,04
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,300	1,24	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,827	6,00	4,96
			Total m23E12PEH030	0,00	**87,61**	**0,00**
m23E12PEH040	Partida	m2	CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x40x8cm	0,00	91,46	0,00
			Celosía de hormigón blanco de 20x40x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y NTE-FDZ-06. Medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,016	170,86	2,73
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61

m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,016	**170,86**	**2,73**
m23P10EH040	Material	ud	Celosía hormigón prefab.blco 20x40x8cm	13,000	4,32	56,16
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,300	1,24	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,863	6,00	5,18
			Total m23E12PEH040	0,00	**91,46**	**0,00**
m23E12PEH050	Partida	m	REMATE CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO e=5/8cm	0,00	21,08	0,00
			Remate para celosía de hormigón prefabricado blanco de con espesores entre 5 y 8 cm., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y NTE-FDZ-06. Medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,008	170,86	1,37
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,008	**170,86**	**1,37**
m23P10EH050	Material	ud	Remate celos.h.pref.blco L=45cm e=4cm	2,000	3,89	7,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23E12PEH050	0,00	**21,08**	**0,00**
			Total m23E12PEH	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PEC	**Capítulo**		**CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PEC010	Partida	m2	CELOSÍA CERÁMICA 20x20x8cm	0,00	51,47	0,00
			Celosía cerámica decorativa de 20x20x8 cm., armada y recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y NTE-FDZ-06. Medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,013	88,65	1,15
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
m23P10EC010	Material	ud	Celosía cerámica 20x20x8cm	26,000	0,76	19,76
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E12PEC010	0,00	**51,47**	**0,00**
m23E12PEC020	Partida	m2	CELOSÍA CERÁMICA 25x12x8cm	0,00	56,20	0,00
			Celosía cerámica decorativa de 25x12x8 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-HE y NTE-FDZ-06. Medida la superficie ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
m23P10EC020	Material	ud	Celosía cerámica 25x12x8cm	34,000	0,70	23,80
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,700	1,24	2,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,530	6,00	3,18
			Total m23E12PEC020	0,00	**56,20**	**0,00**
			Total m23E12PEC	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PEM	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PEM010	Partida	m2	CELOSÍA MÁRMOL BLANCO 20x20x5cm	0,00	62,79	0,00
			Celosía de mármol blanco de 20x20x5 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la superficie ejecutada. Según NTE-FDZ. Mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P10EM010	Material	ud	Celosía mármol blco. 20x20x5cm	26,000	1,13	29,38
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,013	170,86	2,22
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,013	**170,86**	**2,22**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,592	6,00	3,55
			Total m23E12PEM010	0,00	**62,79**	**0,00**
m23E12PEM020	Partida	m2	CELOSÍA MÁRMOL BLANCO 20x20x8cm	0,00	80,16	0,00
			Celosía de mármol blanco de 20x20x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la superficie ejecutada. Según NTE-FDZ. Mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P10EM020	Material	ud	Celosía mármol blco. 20x20x8cm	26,000	1,76	45,76
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,013	170,86	2,22
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,013	**170,86**	**2,22**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23E12PEM020	0,00	**80,16**	**0,00**
m23E12PEM030	Partida	m2	CELOSÍA MÁRMOL COLOR 20x20x5cm	0,00	67,30	0,00
			Celosía de mármol color de 20x20x5 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la superficie ejecutada. Según NTE-FDZ. Mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P10EM030	Material	ud	Celosía mármol color 20x20x5cm	26,000	1,30	33,80

m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,012	170,86	2,05
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,012	**170,86**	**2,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,635	6,00	3,81
			Total m23E12PEM030	0,00	**67,30**	**0,00**
m23E12PEM040	Partida	m2	CELOSÍA MÁRMOL COLOR 20x20x8cm	0,00	87,87	0,00
			Celosía de mármol color de 20x20x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la superficie ejecutada. Según NTE-FDZ. Mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P10EM040	Material	ud	Celosía mármol color 20x20x8cm	26,000	2,04	53,04
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,013	170,86	2,22
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,013	**170,86**	**2,22**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,829	6,00	4,97
			Total m23E12PEM040	0,00	**87,87**	**0,00**
m23E12PEM050	Partida	m2	CELOSÍA MÁRMOL BLANCO 20x40x8cm	0,00	78,09	0,00

			Celosía de mármol blanco de 20x40x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la superficie ejecutada. Según NTE-FDZ. Mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P10EM050	Material	ud	Celosía mármol blco. 20x40x8cm	13,000	3,35	43,55
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,300	1,24	1,61
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,016	170,86	2,73
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,016	**170,86**	**2,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,737	6,00	4,42
			Total m23E12PEM050	0,00	**78,09**	**0,00**
m23E12PEM060	Partida	m2	CELOSÍA MÁRMOL COLOR 20x40x8cm	0,00	85,25	0,00
			Celosía de mármol color de 20x40x8 cm., armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la superficie ejecutada. Según NTE-FDZ. Mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P10EM060	Material	ud	Celosía mármol color 20x40x8cm	13,000	3,87	50,31
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,300	1,24	1,61
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,016	170,86	2,73
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,016	**170,86**	**2,73**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,804	6,00	4,82
			Total m23E12PEM060	0,00	**85,25**	**0,00**
m23E12PEM070	Partida	m	REMATE CELOSÍA MÁRMOL BLANCO e=5/8cm	0,00	19,47	0,00
			Remate para celosía de mármol blanco de con espesores entre 5 y 8 cm., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada. Según NTE-FDZ. Mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P10EM070	Material	ud	Rem.celos.mármol blco. L=50cm e=5/8cm	2,000	3,13	6,26
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,008	170,86	1,37
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,008	**170,86**	**1,37**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23E12PEM070	0,00	**19,47**	**0,00**
m23E12PEM080	Partida	m	REMATE CELOSÍA MÁRMOL COLOR e=5/8cm	0,00	20,75	0,00
			Remate para celosía de mármol color de con espesores entre 5 y 8 cm., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada. Según NTE-FDZ. Mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P10EM080	Material	ud	Rem.celos.mármol color L=50cm e=5/8cm	2,000	3,73	7,46
m23A02M040	Partida	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,008	170,86	1,37
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento, cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,22	1,61
m23A01A010	Partida	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	112,25	30,31
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. Cal hidratada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	177,76	62,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A010	0,270	**112,25**	**30,31**
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	321,50	86,81

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	16,91	16,57
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
			Total m23A02M040	0,008	**170,86**	**1,37**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23E12PEM080	0,00	**20,75**	**0,00**
			Total m23E12PEM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12PE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12PB	**Capítulo**		**BALAUSTRADAS, PILASTRAS Y PASAMANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PBH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PBH010	Partida	m	BALAUSTRES PLANOS h=40cm	0,00	306,33	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres planos con formas ornamentales de hormigón prefabricado blanco de 40 cm. de altura y 8 cm. de espesor, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares. Medida en su longitud. Según CTE DB-SUA y NTE-FDB. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P10BBH060	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.plano L=50cm	2,000	6,50	13,00
m23P10BBH040	Material	ud	Balaustre plano h.pref.blanco h=40cm	4,000	5,35	21,40
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	16,000	13,55	216,80
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	2,000	7,48	14,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,890	6,00	17,34
			Total m23E12PBH010	0,00	**306,33**	**0,00**
m23E12PBH020	Partida	m	BALAUSTRES PLANOS h=40cm C/PILASTRA	0,00	369,74	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres planos con formas ornamentales de hormigón prefabricado blanco de 40 cm. de altura y 8 cm. de espesor, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 77x21x21 cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m. aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares. Medida en su longitud. Según CTE DB-SUA y NTE-FDB. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	20,45	13,29
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,003	113,00	0,34
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,003	**113,00**	**0,34**
m23P10BL010	Material	ud	Bola decorativa horm.pref.blanco h=31cm	0,300	32,66	9,80
m23P10BL030	Material	ud	Cubrep.plano ornam. h.pref.blco. 35x35cm	0,300	14,29	4,29
m23P10BL020	Material	ud	Pilastra cuadrada h.pref.bla. 21x21x77cm	0,300	13,99	4,20
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,120	1,24	0,15
m23P03ACA030	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 12 mm	0,925	1,03	0,95

m23P10BBH060	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.plano L=50cm	1,690	6,50	10,99
m23P10BBH040	Material	ud	Balaustre plano h.pref.blanco h=40cm	3,500	5,35	18,73
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	19,000	13,55	257,45
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	1,690	7,48	12,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,488	6,00	20,93
			Total m23E12PBH020	0,00	**369,74**	**0,00**
m23E12PBH030	Partida	m	BALAUSTRES REDONDOS h=50cm	0,00	343,18	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 50 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares. Medida en su longitud. Según CTE DB-SUA y NTE-FDB. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P10BBH050	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.redondo 18x50cm	2,000	6,86	13,72
m23P10BBH010	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=50cm	4,000	13,86	55,44
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	16,000	13,55	216,80
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	2,000	7,48	14,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,238	6,00	19,43
			Total m23E12PBH030	0,00	**343,18**	**0,00**
m23E12PBH040	Partida	m	BALAUSTRES REDONDOS h=50cm C/PILASTRA	0,00	401,94	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 50 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 77x21x21 cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m. aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares. Medida en su longitud. Según CTE DB-SUA y NTE-FDB. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	20,45	13,29
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,003	113,00	0,34
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,003	**113,00**	**0,34**
m23P10BL010	Material	ud	Bola decorativa horm.pref.blanco h=31cm	0,300	32,66	9,80
m23P10BL030	Material	ud	Cubrep.plano ornam. h.pref.blco. 35x35cm	0,300	14,29	4,29
m23P10BL020	Material	ud	Pilastra cuadrada h.pref.bla. 21x21x77cm	0,300	13,99	4,20
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,120	1,24	0,15
m23P03ACA030	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 12 mm	0,925	1,03	0,95
m23P10BBH050	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.redondo 18x50cm	1,690	6,86	11,59
m23P10BBH010	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=50cm	3,500	13,86	48,51
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	19,000	13,55	257,45
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	1,690	7,48	12,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,792	6,00	22,75

			Total m23E12PBH040	0,00	**401,94**	**0,00**
m23E12PBH050	Partida	m	BALAUSTRES REDONDOS h=65cm	0,00	354,67	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 65 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares. Medida en su longitud. Según CTE DB-SUA y NTE-FDB. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P10BBH050	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.redondo 18x50cm	2,000	6,86	13,72
m23P10BBH020	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=65cm	4,000	16,57	66,28
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	16,000	13,55	216,80
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	2,000	7,48	14,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,346	6,00	20,08
			Total m23E12PBH050	0,00	**354,67**	**0,00**
m23E12PBH060	Partida	m	BALAUSTRES REDONDOS h=65cm C/PILASTRA	0,00	412,00	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 65 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 77x21x21cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m. aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares. Medida en su longitud. Según CTE DB-SUA y NTE-FDB. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	20,45	13,29
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,003	113,00	0,34
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,003	**113,00**	**0,34**
m23P10BL010	Material	ud	Bola decorativa horm.pref.blanco h=31cm	0,300	32,66	9,80
m23P10BL030	Material	ud	Cubrep.plano ornam. h.pref.blco. 35x35cm	0,300	14,29	4,29
m23P10BL020	Material	ud	Pilastra cuadrada h.pref.bla. 21x21x77cm	0,300	13,99	4,20
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,120	1,24	0,15
m23P03ACA030	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 12 mm	0,925	1,03	0,95
m23P10BBH050	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.redondo 18x50cm	1,690	6,86	11,59
m23P10BBH020	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=65cm	3,500	16,57	58,00
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	19,000	13,55	257,45
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	1,690	7,48	12,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,887	6,00	23,32
			Total m23E12PBH060	0,00	**412,00**	**0,00**
m23E12PBH070	Partida	m	BALAUSTRES REDONDOS h=77cm	0,00	372,90	0,00

			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de mármol pulido de 95 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de mármol pulido y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares. Medida en su longitud. Según CTE DB-SUA y NTE-FDB. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P10BBH050	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.redondo 18x50cm	2,000	6,86	13,72
m23P10BBH030	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=77cm	4,000	20,87	83,48
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	16,000	13,55	216,80
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	2,000	7,48	14,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,518	6,00	21,11
			Total m23E12PBH070	0,00	**372,90**	**0,00**
m23E12PBH080	Partida	m	BALAUSTRES REDONDOS h=77cm C/PILASTRA	0,00	427,95	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 77 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 77x21x21 cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m. aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares. Medida en su longitud. Según CTE DB-SUA y NTE-FDB. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	20,45	13,29
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,003	113,00	0,34
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,003	**113,00**	**0,34**
m23P10BL010	Material	ud	Bola decorativa horm.pref.blanco h=31cm	0,300	32,66	9,80
m23P10BL030	Material	ud	Cubrep.plano ornam. h.pref.blco. 35x35cm	0,300	14,29	4,29
m23P10BL020	Material	ud	Pilastra cuadrada h.pref.bla. 21x21x77cm	0,300	13,99	4,20
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,120	1,24	0,15
m23P03ACA030	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 12 mm	0,925	1,03	0,95
m23P10BBH050	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.redondo 18x50cm	1,690	6,86	11,59
m23P10BBH030	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=77cm	3,500	20,87	73,05
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	19,000	13,55	257,45
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	1,690	7,48	12,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,037	6,00	24,22
			Total m23E12PBH080	0,00	**427,95**	**0,00**
m23E12PBH090	Partida	ud	PILASTRA 21x21x77cm C/ORNAMENTO BOLA	0,00	77,92	0,00
			Pilastra cuadrada de hormigón blanco prefabricada de 21x21x77 cm., colocada en remates de balaustradas, recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II 42,5 R, cal y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23A02A020	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,009	113,00	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A020	0,009	**113,00**	**1,02**
m23P10BL010	Material	ud	Bola decorativa horm.pref.blanco h=31cm	1,000	32,66	32,66
m23P10BL030	Material	ud	Cubrep.plano ornam. h.pref.blco. 35x35cm	1,000	14,29	14,29
m23P10BL020	Material	ud	Pilastra cuadrada h.pref.bla. 21x21x77cm	1,000	13,99	13,99
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,110	1,24	0,14
m23P03ACA030	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 12 mm	2,741	1,03	2,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,735	6,00	4,41
			Total m23E12PBH090	0,00	**77,92**	**0,00**
			Total m23E12PBH	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PBM	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PBM010	Partida	m	BALAUSTRADA MÁRMOL h=75cm	0,00	735,61	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de mármol pulido de 75 cm. de altura, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de mármol pulido y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Balaustrada y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	20,45	14,32
m23P10BBM020	Material	ud	Pasam.mármol a=14 L=100cm	1,000	99,45	99,45
m23P10BBM010	Material	ud	Balaustre redondo mármol pulido h=75cm	5,000	44,48	222,40
m23P10LM010	Material	ud	Losa mármol pulido L=100cm base=18cm	1,000	123,90	123,90
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	16,000	13,55	216,80
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,940	6,00	41,64
			Total m23E12PBM010	0,00	**735,61**	**0,00**
m23E12PBM020	Partida	m	BALAUSTRADA MÁRMOL h=75cm C/PILASTRA	0,00	1.214,25	0,00
			Balaustrada sobre muro de 15 cm. de espesor, formada por balaustres redondos de mármol pulido de 75 cm. de altura con pilastra, dispuestos cada 20 cm. aproximadamente, sobre losas/cubremuros de mármol pulido y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares, medida en su longitud. Balaustrada y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	20,45	14,32
m23P10BL040	Material	ud	Cubrep.c/vertientes orn.mármol 27x27cm	5,000	82,18	410,90
m23P10BBM020	Material	ud	Pasam.mármol a=14 L=100cm	1,000	99,45	99,45
m23P10BBM010	Material	ud	Balaustre redondo mármol pulido h=75cm	5,000	44,48	222,40
m23P10LM010	Material	ud	Losa mármol pulido L=100cm base=18cm	1,000	123,90	123,90
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	19,000	13,55	257,45
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	1,500	0,89	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,455	6,00	68,73
			Total m23E12PBM020	0,00	**1.214,25**	**0,00**
			Total m23E12PBM	1,00	0,00	**0,00**

m23E12PBG	**Capítulo**		**GRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PBG010	Partida	m	PASAMANOS GRES EXTRUSIONADO a=15,5cm	0,00	29,61	0,00
			Pasamanos de gres extrusionado en piezas de 30x15,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medido en su longitud. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10BBG010	Material	m	Pasamanos gres extrusi. 30x15,5x4cm	1,050	14,08	14,78
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23E12PBG010	0,00	**29,61**	**0,00**
m23E12PBG020	Partida	m	PASAMANOS GRES EXTRUSIONADO a=17,5cm	0,00	30,74	0,00
			Pasamanos de gres extrusionado en piezas de 30x17,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medido en su longitud. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10BBG020	Material	m	Pasamanos gres extrusi. 30x17,5x4cm	1,050	15,09	15,84
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,290	6,00	1,74
			Total m23E12PBG020	0,00	**30,74**	**0,00**
m23E12PBG030	Partida	m	PASAMANOS GRES EXTRUSIONADO a=21,5cm	0,00	32,28	0,00
			Pasamanos de gres extrusionado en piezas de 30x21,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medido en su longitud. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10BBG030	Material	m	Pasamanos gres extrusi. 30x21,5x4cm	1,050	16,47	17,29
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23E12PBG030	0,00	**32,28**	**0,00**
m23E12PBG040	Partida	m	PASAMANOS GRES ESMALTADO a=15,5cm	0,00	35,61	0,00
			Pasamanos de gres esmaltado en piezas de 30x15,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medido en su longitud. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10BBG040	Material	m	Pasamanos gres esmaltado 30x15,5x4cm	1,050	19,46	20,43
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E12PBG040	0,00	**35,61**	**0,00**
m23E12PBG050	Partida	m	PASAMANOS GRES ESMALTADO a=17,5cm	0,00	37,40	0,00
			Pasamanos de gres esmaltado en piezas de 30x17,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medido en su longitud. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10BBG050	Material	m	Pasamanos gres esmaltado 30x17,5x4cm	1,050	21,07	22,12
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23E12PBG050	0,00	**37,40**	**0,00**
m23E12PBG060	Partida	m	PASAMANOS GRES ESMALTADO a=21,5cm	0,00	40,82	0,00
			Pasamanos de gres esmaltado en piezas de 30x21,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medido en su longitud. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P10BBG060	Material	m	Pasamanos gres esmaltado 30x21,5x4cm	1,050	24,14	25,35
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	88,65	0,35
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,004	**88,65**	**0,35**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,385	6,00	2,31
			Total m23E12PBG060	0,00	**40,82**	**0,00**
			Total m23E12PBG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12PB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12PN	**Capítulo**		**ENCIMERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PNM	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PNM010	Partida	m	ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=3cm	0,00	325,66	0,00
			Encimera de mármol crema marfil de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E060	Material	m2	Encimera mármol crema marfil e=3cm	1,000	239,76	239,76
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,072	6,00	18,43
			Total m23E12PNM010	0,00	**325,66**	**0,00**
m23E12PNM020	Partida	m	ENCIMERA MÁRMOL GRIS e=2cm	0,00	243,48	0,00
			Encimera de mármol gris de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E070	Material	m2	Encimera mármol gris e=2cm.	1,000	162,23	162,23
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,297	6,00	13,78
			Total m23E12PNM020	0,00	**243,48**	**0,00**
			Total m23E12PNM	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PNR	**Capítulo**		**GRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PNR010	Partida	ud	ENCIMERA GRES NATURAL 125x55cm	0,00	256,73	0,00
			Encimera de gres natural de 125x55 cm., i/anclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P09E090	Material	ud	Encimera gres natural 125x55 cm.	1,000	206,48	206,48
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,422	6,00	14,53
			Total m23E12PNR010	0,00	**256,73**	**0,00**
m23E12PNR020	Partida	ud	ENCIMERA GRES NATURAL 155x55cm	0,00	313,24	0,00
			Encimera de gres natural de 155x55 cm., i/anclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P09E080	Material	ud	Encimera gres natural 155x55 cm.	1,000	259,79	259,79
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,955	6,00	17,73
			Total m23E12PNR020	0,00	**313,24**	**0,00**
m23E12PNR030	Partida	ud	ENCIMERA GRES ESMALTADO 125x55cm	0,00	382,87	0,00

			Encimera de gres esmaltado de 125x55 cm., i/anclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P09E110	Material	ud	Encimera gres esmaltado 125x55cm	1,000	325,48	325,48
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,612	6,00	21,67
			Total m23E12PNR030	0,00	**382,87**	**0,00**
m23E12PNR040	Partida	ud	ENCIMERA GRES ESMALTADO 155x55cm	0,00	444,12	0,00
			Encimera de gres esmaltado de 155x55 cm., i/anclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P09E100	Material	ud	Encimera gres esmaltado 155x55cm	1,000	383,26	383,26
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,190	6,00	25,14
			Total m23E12PNR040	0,00	**444,12**	**0,00**
			Total m23E12PNR	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PNG	**Capítulo**		**GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PNG010	Partida	m	ENCIMERA GRANITO NACIONAL e=3cm	0,00	343,61	0,00
			Encimera de granito nacional de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E040	Material	m2	Encimera granito nacional e=3cm.	1,000	256,69	256,69
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,242	6,00	19,45
			Total m23E12PNG010	0,00	**343,61**	**0,00**
m23E12PNG020	Partida	m	ENCIMERA GRANITO IMPORTACIÓN e=3cm	0,00	389,96	0,00
			Encimera de granito de importación de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E050	Material	m2	Encimera granito importac. e=3cm	1,000	300,42	300,42
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,679	6,00	22,07
			Total m23E12PNG020	0,00	**389,96**	**0,00**
			Total m23E12PNG	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PNC	**Capítulo**		**RESINAS CON CUARZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PNC010	Partida	m2	ENCIMERA RESINAS CUARZO ARENA e=3 cm	0,00	245,70	0,00
			Encimera de resinas con componentes de cuarzo color arena de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E120	Material	m2	Encimera resina cuarzo arena e= 3 cm.	1,150	142,89	164,32
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23E12PNC010	0,00	**245,70**	**0,00**

m23E12PNC020	Partida	m2	ENCIMERA RESINAS CUARZO ROJO e=3 cm	0,00	341,35	0,00
			Encimera de resinas con componentes de cuarzo color rojo de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E130	Material	m2	Encimera resina cuarzo rojo granul. e=3 cm.	1,150	221,36	254,56
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,220	6,00	19,32
			Total m23E12PNC020	0,00	**341,35**	**0,00**
m23E12PNC030	Partida	m2	ENCIMERA RESINAS CUARZO NEGRO e=3 cm	0,00	341,35	0,00
			Encimera de resinas con componentes de cuarzo color negro de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E140	Material	m2	Encimera resina cuarzo negro e=3 cm.	1,150	221,36	254,56
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,220	6,00	19,32
			Total m23E12PNC030	0,00	**341,35**	**0,00**
m23E12PNC040	Partida	m2	ENCIMERA RESINAS CUARZO MARRÓN e=3 cm	0,00	383,86	0,00
			Encimera de resinas con componentes de cuarzo color marrón de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E150	Material	m2	Encimera resina cuarzo marrón e=3 cm.	1,150	256,23	294,66
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,621	6,00	21,73
			Total m23E12PNC040	0,00	**383,86**	**0,00**
m23E12PNC050	Partida	m2	ENCIMERA RESINAS CUARZO AZUL e=3 cm	0,00	341,35	0,00
			Encimera de resinas con componentes de cuarzo color azul de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E160	Material	m2	Encimera resina cuarzo azul e=3 cm.	1,150	221,36	254,56
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,220	6,00	19,32
			Total m23E12PNC050	0,00	**341,35**	**0,00**
m23E12PNC060	Partida	m2	ENCIMERA RESINAS CUARZO BLANCO e=3 cm	0,00	341,35	0,00
			Encimera de resinas con componentes de cuarzo color blanco de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	1,250	22,52	28,15
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,250	20,45	25,56
m23P09E170	Material	m2	Encimera resina cuarzo blanca granul.e=3 cm.	1,150	221,36	254,56
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,220	6,00	19,32
			Total m23E12PNC060	0,00	**341,35**	**0,00**
			Total m23E12PNC	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PNA	**Capítulo**		**MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PNA010	Partida	m	ENCIMERA FORMICA CREMA/BLANCA 62x3cm	0,00	95,10	0,00

			Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema o blanca de 62x3 cm., con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P09E010	Material	m	Encime.formica crema blanca 62x3	1,000	64,05	64,05
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,897	6,00	5,38
			Total m23E12PNA010	0,00	**95,10**	**0,00**
m23E12PNA020	Partida	m	ENCIMERA FORMICA ROBLE/MÁRMOL 62x3cm	0,00	132,26	0,00
			Encimera de aglomerado de madera acabado en formica imitación roble, mármol o granito de 62x3 cm., con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P09E020	Material	m	Encime.formica roble,mármol 62x3	1,000	99,10	99,10
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,248	6,00	7,49
			Total m23E12PNA020	0,00	**132,26**	**0,00**
m23E12PNA030	Partida	m	ENCIMERA TABLERO PLASTIFICADO 60x3 cm.	0,00	85,77	0,00
			Encimera para mostrador, realizada con tableros de aglomerado plastificados de 60x3 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,600	24,45	14,67
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23P11K030	Material	m	Encimera tab.agl.plas.60x3 cm.	1,000	21,77	21,77
m23P11W030	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	4,000	7,21	28,84
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,809	6,00	4,85
			Total m23E12PNA030	0,00	**85,77**	**0,00**
m23E12PNA040	Partida	m	ENCIMERA PINO MACIZO 60x5 cm. PARA BARNIZAR	0,00	189,96	0,00
			Encimera para mostrador, realizada con madera de pino macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,200	24,45	29,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P11K040	Material	m	Encimera pino macizo 50x5 cm.	1,000	96,83	96,83
m23P11W030	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	4,000	7,21	28,84
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90

			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,792	6,00	10,75
			Total m23E12PNA040	0,00	**189,96**	**0,00**
m23E12PNA050	Partida	m	ENCIMERA SAPELLY MACIZO 60x5 cm. PARA BARNIZAR	0,00	204,18	0,00
			Encimera para mostrador, realizada con madera de sapelly macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,200	24,45	29,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,100	21,40	23,54
m23P11K050	Material	m	Encimera sapelly mac.50x5 cm.	1,000	108,10	108,10
m23P11W030	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	4,000	7,21	28,84
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,926	6,00	11,56
			Total m23E12PNA050	0,00	**204,18**	**0,00**
m23E12PNA060	Partida	m	ENCIMERA ROBLE MACIZO 60x5 cm. PARA BARNIZAR	0,00	259,82	0,00
			Encimera para mostrador, realizada con madera de roble macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,100	21,40	23,54
m23P11K060	Material	m	Encimera roble maciz.50x5 cm.	1,000	158,14	158,14
m23P11W030	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	4,000	7,21	28,84
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,451	6,00	14,71
			Total m23E12PNA060	0,00	**259,82**	**0,00**
			Total m23E12PNA	1,00	0,00	**0,00**
m23E12PNF	**Capítulo**		**FENÓLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PNF010	Partida	m	ENCIMERA TABLERO FENÓLICO 13 mm	0,00	191,49	0,00
			Encimera de tablero fenólico de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso cajeado de huecos para encastrar lavabos, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,800	24,45	19,56
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,800	23,20	18,56
m23P04FR030	Material	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	1,150	123,94	142,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,807	6,00	10,84
			Total m23E12PNF010	0,00	**191,49**	**0,00**

			Total m23E12PNF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12PN	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E12PI	**Capítulo**		**JAMBAS E IMPOSTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E12PI010	Partida	m	JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 150x20 mm. Jamba de hormigón polímero de superficie pulida, para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm., ancho exterior de 150 mm., las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm., la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	88,65	0,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P10R020	Material	m	Jamba h.polímero 150x20mm	1,300	20,99	27,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,387	6,00	2,32
			Total m23E12PI010	0,00	**41,03**	**0,00**
m23E12PI020	Partida	m	JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 200x20 mm. Jamba de hormigón polímero de superficie pulida, para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm., ancho exterior de 200 mm., las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm., la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,100	88,65	8,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,100	**88,65**	**8,87**
m23P10R030	Material	m	Jamba h.polímero 200x20mm	1,200	22,52	27,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,464	6,00	2,78
			Total m23E12PI020	0,00	**49,20**	**0,00**
m23E12PI030	Partida	m	JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 300x20 mm.	0,00	58,76	0,00
			Jamba de hormigón polímero de superficie pulida, para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm., ancho exterior de 300 mm., las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm., la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P10R040	Material	m	Jamba h.polímero 300x20mm	1,300	33,86	44,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,554	6,00	3,32
			Total m23E12PI030	0,00	**58,76**	**0,00**
m23E12PI040	Partida	m	JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 400x20 mm.	0,00	74,17	0,00
			Jamba de hormigón polímero de superficie pulida, para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm., ancho exterior de 400 mm., las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm., la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	88,65	0,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,010	**88,65**	**0,89**
m23P10R050	Material	m	Jamba h.polímero 400x20mm	1,300	45,04	58,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,700	6,00	4,20
			Total m23E12PI040	0,00	**74,17**	**0,00**

			Total m23E12PI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E12P	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E12	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13C	**Capítulo**		**PRECERCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13CD	**Capítulo**		**PARA DOS HOJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13CD010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	0,00	28,66	0,00
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP070	Material	ud	Precerco de pino 2H 70x30 mm.	1,000	22,86	22,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E13CD010	0,00	**28,66**	**0,00**
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	0,00	32,47	0,00
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	0,00	**32,47**	**0,00**
m23E13CD030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	0,00	34,46	0,00
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP090	Material	ud	Precerco de pino 2H 110x30 mm.	1,000	28,33	28,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,325	6,00	1,95
			Total m23E13CD030	0,00	**34,46**	**0,00**
			Total m23E13CD	1,00	0,00	**0,00**
m23E13CS	**Capítulo**		**PARA UNA HOJA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	0,00	21,22	0,00
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	0,00	**21,22**	**0,00**
m23E13CS020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	0,00	23,83	0,00
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP050	Material	ud	Precerco de pino 1H 90x30 mm.	1,000	20,16	20,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E13CS020	0,00	**23,83**	**0,00**
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	0,00	29,14	0,00
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	0,00	**29,14**	**0,00**
			Total m23E13CS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13E	**Capítulo**		**PUERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EE	**Capítulo**		**PUERTAS DE ENTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EE010	Partida	ud	PUERTA ENTRADA ACORAZADA LISA PINO MELIS/MUKALI	0,00	2.558,61	0,00
			Puerta de entrada acorazada normalizada, lisa de pino melis/mukali barnizada y, montada en taller sobre cerco de acero chapado de pino melis, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas en ambas caras, embocadura exterior, tirador y mirilla, colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta), terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	6,630	24,45	162,10
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	6,630	23,20	153,82
m23P11EB030	Material	ud	P.ent.acoraz.(EA) lisa pino melis/mukali	1,000	2.097,86	2.097,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,138	6,00	144,83
			Total m23E13EE010	0,00	**2.558,61**	**0,00**
m23E13EE020	Partida	ud	PUERTA ENTRADA ACORAZADA ROBLE PLAFONADA	0,00	2.599,43	0,00
			Puerta de entrada acorazada normalizada, de roble barnizada, decorada con molduras y plafones exteriormente y montada en taller sobre cerco de acero chapado de roble, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas en ambas caras, tirador y mirilla, colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta), incluso p.p. de embocadura exterior, realizada con rinconeras de aglomerado, rechapadas de roble, completamente terminada y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	6,630	24,45	162,10
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	6,630	23,20	153,82
m23P11EB040	Material	ud	P.ent.acoraz.(EA) roble	1,000	2.136,37	2.136,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,523	6,00	147,14
			Total m23E13EE020	0,00	**2.599,43**	**0,00**
m23E13EE030	Partida	ud	PUERTA ENTRADA BLINDADA PINO PAÍS P/PINTAR O LACAR	0,00	689,10	0,00
			Puerta de entrada blindada normalizada, serie media, con tablero liso blindado (EBL) de pino del país, para pintar o lacar, incluso precerco de pino 110x35 mm., galce o cerco visto macizo de pino 110x30 mm., tapajuntas lisos macizos de pino 85x15 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad largas, cerradura de seguridad de 3 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11EB010	Material	ud	Puerta ent. blind. EBL p.país/sapelly	1,000	525,43	525,43

m23P11HT010	Material	ud	Tirador p.entrada latón labrado	1,000	6,34	6,34
m23P11HM010	Material	ud	Mirilla latón super gran angular	1,000	3,41	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,501	6,00	39,01
			Total m23E13EE030	0,00	**689,10**	**0,00**
m23E13EE040	Partida	ud	PUERTA ENTRADA BLINDADA LISA ROBLE	0,00	738,44	0,00
			Puerta de entrada blindada normalizada, serie media, con tablero liso (EBL) de roble, barnizada, incluso precerco de pino 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de roble 110x30 mm., embocadura exterior con rinconera de aglomerado rechapada de roble, tapajuntas lisos macizos de roble 90x21 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad largas con rodamientos, cerradura de seguridad por tabla,3 puntos, tirador de latón pulido brillante y mirilla de latón gran angular, con tirador de latón pulido brillante, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11EB020	Material	ud	Puerta ent. blind. EBL roble	1,000	571,61	571,61
m23P11HT020	Material	ud	Tirador p.entrada latón pul.bri.	1,000	6,71	6,71
m23P11HM010	Material	ud	Mirilla latón super gran angular	1,000	3,41	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,966	6,00	41,80
			Total m23E13EE040	0,00	**738,44**	**0,00**
m23E13EE050	Partida	ud	PUERTA ENTRADA RADIOLÓGICA 38 dBA P/PINTAR	0,00	1.024,87	0,00
			Puerta de entrada acústica y radiológica de una hoja, de 2030x925 mm. y de 50 mm. de espesor rechapada de melamina o PVC de 1 mm., de pino para pintar, con aislamiento a ruido aéreo para 38 dBA y emplomada, precerco de pino 110x30 mm., galce macizo de pino para pintar 110x30 mm. y tapajuntas lisos macizos de pino para pintar 85x15 mm. en ambas caras, materiales tratados con partículas de plomo en su fabricación, y montada con bisagras de seguridad de remate en codillo, cerradura de seguridad y manivelas de acero inoxidable, montada y con p.p. de sellado de juntas con plomo. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,100	24,45	51,35
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,100	23,20	48,72
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11PM010	Material	m	Galce p. melis macizo 110x30 mm.	5,500	9,78	53,79
m23P11TM020	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 85x15	10,000	4,98	49,80
m23P11EV010	Material	ud	Puerta radiológica p.pintar	1,000	394,55	394,55
m23P11HB030	Material	ud	Bisagra segur.normal rte.codillo 150x82	5,000	4,83	24,15
m23P11HB040	Material	ud	Tornillo segur.cerco 92mm.codil.	20,000	0,48	9,60
m23P11HC020	Material	ud	Cerradura canto 2 vueltas p.ent.	1,000	27,47	27,47

m23P11RM040	Material	ud	Juego manivelas p.cuadrada inox.	1,000	100,75	100,75
m23P11W150	Material	ud	Incremento burlete acústico 1H	1,000	177,54	177,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,669	6,00	58,01
			Total m23E13EE050	0,00	**1.024,87**	**0,00**
m23E13EE060	Partida	ud	PUERTA ENTRADA RADIOLÓGICA 38 dBA PINO MELIS	0,00	1.195,11	0,00
			Puerta de entrada acústica y radiológica de una hoja, de 2030x925 mm. y de 50 mm. de espesor, con aislamiento a ruido aéreo para 38 dBA, y emplomada, compuesta por hoja rechapada de pino melis barnizada, precerco de pino 110x30 mm., galce macizo de pino melis 110x30 mm. y tapajuntas lisos macizos de pino melis 85x12 mm. en ambas caras, materiales tratados con partículas de plomo en su fabricación, y montada con bisagras de seguridad de remate en codillo, cerradura de seguridad y manivelas de acero inoxidable, montada y con p.p. de sellado de juntas con plomo. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,100	24,45	51,35
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,100	23,20	48,72
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11PM010	Material	m	Galce p. melis macizo 110x30 mm.	5,500	9,78	53,79
m23P11TM020	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 85x15	11,000	4,98	54,78
m23P11EV020	Material	ud	Puerta radiológica p.melis	1,000	486,95	486,95
m23P11HB030	Material	ud	Bisagra segur.normal rte.codillo 150x82	5,000	4,83	24,15
m23P11HB040	Material	ud	Tornillo segur.cerco 92mm.codil.	20,000	0,48	9,60
m23P11HC020	Material	ud	Cerradura canto 2 vueltas p.ent.	1,000	27,47	27,47
m23P11RM040	Material	ud	Juego manivelas p.cuadrada inox.	1,000	100,75	100,75
m23P11W150	Material	ud	Incremento burlete acústico 1H	1,000	177,54	177,54
m23P11W010	Material	ud	Barn.hoja p.ciegas/vidrier.1v.	1,000	63,22	63,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,275	6,00	67,65
			Total m23E13EE060	0,00	**1.195,11**	**0,00**
m23E13EE070	Partida	ud	PUERTA ENTRADA RADIOLÓGICA 38 dBA ROBLE	0,00	1.341,34	0,00
			Puerta de entrada acústica y radiológica de una hoja, de 2030x925 mm. y de 50 mm. de espesor, con aislamiento a ruido aéreo para 38 dBA, y emplomada, compuesta por hoja rechapada de roble barnizada, precerco de pino 110x30 mm., galce macizo de roble 110x30 mm. y tapajuntas lisos macizos de roble 80x15 mm. en ambas caras, materiales tratados con partículas de plomo en su fabricación, y montada con bisagras de seguridad de remate en codillo, cerradura de seguridad y manivelas de acero inoxidable, montada y con p.p. de sellado de juntas con plomo. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,100	24,45	51,35
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,100	23,20	48,72
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11PM040	Material	m	Galce roble macizo 110x30 mm.	5,500	13,91	76,51

m23P11TM050	Material	m	Tapajunt. LM roble 85x15	11,000	6,01	66,11
m23P11EV030	Material	ud	Puerta radiológica roble	1,000	590,86	590,86
m23P11HB030	Material	ud	Bisagra segur.normal rte.codillo 150x82	5,000	4,83	24,15
m23P11HB040	Material	ud	Tornillo segur.cerco 92mm.codil.	20,000	0,48	9,60
m23P11HC020	Material	ud	Cerradura canto 2 vueltas p.ent.	1,000	27,47	27,47
m23P11RM040	Material	ud	Juego manivelas p.cuadrada inox.	1,000	100,75	100,75
m23P11W150	Material	ud	Incremento burlete acústico 1H	1,000	177,54	177,54
m23P11W010	Material	ud	Barn.hoja p.ciegas/vidrier.1v.	1,000	63,22	63,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,654	6,00	75,92
			Total m23E13EE070	0,00	**1.341,34**	**0,00**
m23E13EE080	Partida	ud	PUERTA ENTRADA BLINDADA PINO PAÍS PLAFÓN RECTO	0,00	978,42	0,00
			Puerta de entrada blindada normalizada, con plafón moldeado (EBPM) de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, incluso precerco de pino 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de pino 110x30 mm., tapajuntas lisos macizos de pino 80x15 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad, cerradura de canto de seguridad, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares y sin embocadura. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11EB060	Material	ud	Puerta entrada EBPM pino país/sapelly	1,000	598,58	598,58
m23P11HB010	Material	ud	Bisagra seguridad larga p.entra.	4,000	49,95	199,80
m23P11HT010	Material	ud	Tirador p.entrada latón labrado	1,000	6,34	6,34
m23P11HM010	Material	ud	Mirilla latón super gran angular	1,000	3,41	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,230	6,00	55,38
			Total m23E13EE080	0,00	**978,42**	**0,00**
m23E13EE090	Partida	ud	PUERTA ENTRADA BLINDADA ROBLE PLAFÓN RECTO	0,00	1.302,41	0,00
			Puerta de entrada blindada normalizada, con tablero moldeado (EBPM) de roble, barnizada, incluso precerco de pino 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de roble 110x30 mm., tapajuntas lisos macizos de roble 80x12 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad con remate en codillo, cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares y sin embocadura. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,000	24,45	48,90
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,000	23,20	46,40
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11PM040	Material	m	Galce roble macizo 110x30 mm.	5,500	13,91	76,51
m23P11TM050	Material	m	Tapajunt. LM roble 85x15	11,000	6,01	66,11
m23P11EB070	Material	ud	Puerta entrada EBPM roble	1,000	644,75	644,75

m23P11HB010	Material	ud	Bisagra seguridad larga p.entra.	4,000	49,95	199,80
m23P11HB040	Material	ud	Tornillo segur.cerco 92mm.codil.	4,000	0,48	1,92
m23P11HS020	Material	ud	C.seguridad c/largo frente al.5p	1,000	105,41	105,41
m23P11HT010	Material	ud	Tirador p.entrada latón labrado	1,000	6,34	6,34
m23P11HM010	Material	ud	Mirilla latón super gran angular	1,000	3,41	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,287	6,00	73,72
			Total m23E13EE090	0,00	**1.302,41**	**0,00**
m23E13EE100	Partida	ud	PUERTA ACÚSTICA 38 dBA P/PINTAR	0,00	892,11	0,00
			Puerta acústica en block de una hoja maciza con aislamiento de 38 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010, de medidas normalizadas de 2030x825 mm. y 50 mm. de espesor, recubierta en fibra para pintar de 1 mm., incluyendo precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto de 100x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Conforme a CTE DB-SUA y CTE-DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11EC010	Material	ud	Block p.acústica 38 dBA p/pintar	1,000	740,99	740,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,416	6,00	50,50
			Total m23E13EE100	0,00	**892,11**	**0,00**
m23E13EE110	Partida	ud	PUERTA ACÚSTICA 38 dBA SAPELLY	0,00	1.055,00	0,00
			Puerta acústica en block de una hoja maciza con aislamiento de 38 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010, de medidas normalizadas de 2030x825 mm. y 50 mm. de espesor, rechapada en sapelly para barnizar, incluyendo precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto de 100x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Conforme a CTE DB-SUA y CTE-DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11EC020	Material	ud	Block p.acústica 38 dBA sapelly	1,000	831,44	831,44
m23P11W010	Material	ud	Barn.hoja p.ciegas/vidrier.1v.	1,000	63,22	63,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,953	6,00	59,72
			Total m23E13EE110	0,00	**1.055,00**	**0,00**
m23E13EE120	Partida	ud	PUERTA ACÚSTICA 38 dBA ROBLE	0,00	1.183,53	0,00

			Puerta acústica en block de una hoja maciza con aislamiento de 38 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010, de medidas normalizadas de 2030x825 mm. y 50 mm. de espesor, rechapada en roble para barnizar, incluyendo precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto de 100x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Conforme a CTE DB-SUA y CTE-DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11EC030	Material	ud	Block p.acústica 38 dBA roble	1,000	952,70	952,70
m23P11W010	Material	ud	Barn.hoja p.ciegas/vidrier.1v.	1,000	63,22	63,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,165	6,00	66,99
			Total m23E13EE120	0,00	**1.183,53**	**0,00**
m23E13EE130	Partida	ud	PUERTA ACÚSTICA 2 HOJAS 38 dBA P/PINTAR	0,00	1.976,65	0,00
			Puerta acústica en block de dos hojas macizas con aislamiento de 38 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010, de medidas normalizadas de 2030x825 mm. y 50 mm. de espesor, recubierta en fibra para pintar de 1 mm., incluyendo precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto de 100x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Conforme a CTE DB-SUA y CTE-DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23E13CD030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	34,46	34,46
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP090	Material	ud	Precerco de pino 2H 110x30 mm.	1,000	28,33	28,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,325	6,00	1,95
			Total m23E13CD030	1,000	**34,46**	**34,46**
m23P11EC040	Material	ud	Block 2 h. p.acústica 38 dBA p/pintar	1,000	1.374,19	1.374,19
m23P11EC070	Material	ud	Incremento burlete acústico 2 h.	1,000	351,30	351,30
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,648	6,00	111,89
			Total m23E13EE130	0,00	**1.976,65**	**0,00**
m23E13EE140	Partida	ud	PUERTA ACÚSTICA 2 HOJAS 38 dBA ROBLE	0,00	2.547,27	0,00

			Puerta acústica en block de dos hojas macizas con aislamiento de 38 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010, de medidas normalizadas de 2030x825 mm. y 50 mm. de espesor, rechapada en roble para barnizar, incluyendo precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto de 100x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Conforme a CTE DB-SUA y CTE-DB-HR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23E13CD030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	34,46	34,46
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP090	Material	ud	Precerco de pino 2H 110x30 mm.	1,000	28,33	28,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,325	6,00	1,95
			Total m23E13CD030	1,000	**34,46**	**34,46**
m23P11EC050	Material	ud	Block 2 h. p.acústica 38 dBA roble	1,000	1.786,07	1.786,07
m23P11EC070	Material	ud	Incremento burlete acústico 2 h.	1,000	351,30	351,30
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
m23P11W010	Material	ud	Barn.hoja p.ciegas/vidrier.1v.	2,000	63,22	126,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,031	6,00	144,19
			Total m23E13EE140	0,00	**2.547,27**	**0,00**
			Total m23E13EE	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EP	**Capítulo**		**PUERTAS DE PASO CIEGAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EPC	**Capítulo**		**RÚSTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EPC010	Partida	ud	PUERTA PASO RÚSTICA 1 HOJA 2 PLAFONES PINO	0,00	730,17	0,00
			Puerta de paso ciega 1 hoja normalizada, línea rústica 2 caras, con dos plafones de pino macizo envejecido con terminación nogal, montada en block, incluso precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de pino de 110x28 mm., tapajuntas moldeados de pino macizo 80x10 mm. en ambas caras, tres pernios de bronce viejo de 9,5 cm. y manivela negra, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11B010	Material	ud	Block 1 h. paso rústica 2 plaf. pino	1,000	612,05	612,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,888	6,00	41,33
			Total m23E13EPC010	0,00	**730,17**	**0,00**
m23E13EPC020	Partida	ud	PUERTA PASO RÚSTICA 2 HOJAS 2 PLAFONES PINO	0,00	1.232,40	0,00

			Puerta de paso ciega 2 hojas normalizada, línea rústica 2 caras, con dos plafones de pino macizo envejecido con terminación nogal, montada en block, incluso precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de pino de 110x28 mm., tapajuntas moldeados de pino macizo 80x10 mm. en ambas caras, tres pernios de bronce viejo de 9,5 cm. y manivela negra, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,300	23,20	30,16
m23E13CD010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	28,66	28,66
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP070	Material	ud	Precerco de pino 2H 70x30 mm.	1,000	22,86	22,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E13CD010	1,000	**28,66**	**28,66**
m23P11B030	Material	ud	Block 2 h. paso rústica 2 plaf. pino	1,000	1.072,03	1.072,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,626	6,00	69,76
			Total m23E13EPC020	0,00	**1.232,40**	**0,00**
m23E13EPC030	Partida	ud	PUERTA PASO RÚSTICA 1 HOJA 2 PLAFONES VIDRIO	0,00	713,84	0,00
			Puerta de paso 1 hoja normalizada varios vidrios, línea rústica 2 caras, con dos plafones de pino macizo envejecido con terminación nogal, montada en block, incluso precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de pino de 110x28 mm., tapajuntas moldeados de pino macizo 80x10 mm. en ambas caras, tres pernios de bronce viejo de 9,5 cm. y manivela negra, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11B020	Material	ud	Block 1 h. paso rústica 2 plaf. vidr.	1,000	596,65	596,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,734	6,00	40,40
			Total m23E13EPC030	0,00	**713,84**	**0,00**
m23E13EPC040	Partida	ud	PUERTA PASO RÚSTICA 2 HOJAS 2 PLAFONES VIDRIO	0,00	1.304,56	0,00
			Puerta de paso 2 hojas normalizada varios vidrios, línea rústica 2 caras, con dos plafones de pino macizo envejecido con terminación nogal, montada en block, incluso precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de pino de 110x28 mm., tapajuntas moldeados de pino macizo 80x10 mm. en ambas caras, tres pernios de bronce viejo de 9,5 cm. y manivela negra, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	28,66	28,66
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18

m23P11PP070	Material	ud	Precerco de pino 2H 70x30 mm.	1,000	22,86	22,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23E13CD010	1,000	**28,66**	**28,66**
m23P11B040	Material	ud	Block 2 h. paso rústica 2 plaf. vidr.	1,000	1.116,29	1.116,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,307	6,00	73,84
			Total m23E13EPC040	0,00	**1.304,56**	**0,00**
			Total m23E13EPC	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EPL	**Capítulo**		**LISAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EPL011	Partida	ud	PUERTA PASO PINO PAÍS LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	427,35	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de pino país barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA150	Material	ud	Puerta paso block pino país lisa ciega de 725 mm	1,000	300,96	300,96
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,032	6,00	24,19
			Total m23E13EPL011	0,00	**427,35**	**0,00**
m23E13EPL021	Partida	ud	PUERTA PASO SAPELLY LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	427,35	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA160	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	1,000	300,96	300,96
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,032	6,00	24,19
			Total m23E13EPL021	0,00	**427,35**	**0,00**
m23E13EPL031	Partida	ud	PUERTA PASO ROBLE LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	452,95	0,00

			Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA170	Material	ud	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm	1,000	325,11	325,11
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,273	6,00	25,64
			Total m23E13EPL031	0,00	**452,95**	**0,00**
m23E13EPL041	Partida	ud	PUERTA PASO HAYA VAPORIZADA LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	452,95	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA180	Material	ud	Puerta paso block haya vaporizada lisa ciega de 725 mm	1,000	325,11	325,11
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,273	6,00	25,64
			Total m23E13EPL041	0,00	**452,95**	**0,00**
m23E13EPL051	Partida	ud	PUERTA PASO IROKO LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	452,95	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de iroko barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA190	Material	ud	Puerta paso block iroko lisa ciega de 725 mm	1,000	325,11	325,11
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,273	6,00	25,64
			Total m23E13EPL051	0,00	**452,95**	**0,00**
m23E13EPL061	Partida	ud	PUERTA PASO ETIMOE LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	452,95	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de etimoe barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA200	Material	ud	Puerta paso block etimoe lisa ciega de 725 mm	1,000	325,11	325,11
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,273	6,00	25,64
			Total m23E13EPL061	0,00	**452,95**	**0,00**
m23E13EPL071	Partida	ud	PUERTA PASO CEREZO LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	500,21	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de cerezo barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA210	Material	ud	Puerta paso block cerezo lisa ciega de 725 mm	1,000	369,70	369,70
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E13EPL071	0,00	**500,21**	**0,00**
m23E13EPL081	Partida	ud	PUERTA PASO NOGAL LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	500,21	0,00

			Puerta de paso ciega de madera de nogal barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA220	Material	ud	Puerta paso block nogal lisa ciega de 725 mm	1,000	369,70	369,70
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E13EPL081	0,00	**500,21**	**0,00**
m23E13EPL091	Partida	ud	PUERTA PASO WENGUÉ LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	500,21	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de wengué barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA230	Material	ud	Puerta paso block wengué lisa ciega de 725 mm	1,000	369,70	369,70
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E13EPL091	0,00	**500,21**	**0,00**
m23E13EPL101	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS PINO PAÍS LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	798,70	0,00
			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de pino país barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18

m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA150	Material	ud	Puerta paso block pino país lisa ciega de 725 mm	2,000	300,96	601,92
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,535	6,00	45,21
			Total m23E13EPL101	0,00	**798,70**	**0,00**
m23E13EPL111	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS SAPELLY LISA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de sapelly barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	798,70	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	32,47	32,47
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA160	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	2,000	300,96	601,92
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,535	6,00	45,21
			Total m23E13EPL111	0,00	**798,70**	**0,00**
m23E13EPL121	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS ROBLE LISA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de roble barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	849,90	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	32,47	32,47
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA170	Material	ud	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm	2,000	325,11	650,22
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,018	6,00	48,11
			Total m23E13EPL121	0,00	**849,90**	**0,00**
m23E13EPL131	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS HAYA VAPORIZADA LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	849,90	0,00

			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA180	Material	ud	Puerta paso block haya vaporizada lisa ciega de 725 mm	2,000	325,11	650,22
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,018	6,00	48,11
			Total m23E13EPL131	0,00	**849,90**	**0,00**
m23E13EPL141	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS IROKO LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	849,90	0,00
			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de iroko barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA190	Material	ud	Puerta paso block iroko lisa ciega de 725 mm	2,000	325,11	650,22
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,018	6,00	48,11
			Total m23E13EPL141	0,00	**849,90**	**0,00**
m23E13EPL151	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS ETIMOE LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	849,90	0,00
			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de etimoe barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA200	Material	ud	Puerta paso block etimoe lisa ciega de 725 mm	2,000	325,11	650,22
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,018	6,00	48,11
			Total m23E13EPL151	0,00	**849,90**	**0,00**
m23E13EPL161	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS CEREZO LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	944,43	0,00
			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de cerezo barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA210	Material	ud	Puerta paso block cerezo lisa ciega de 725 mm	2,000	369,70	739,40
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,910	6,00	53,46
			Total m23E13EPL161	0,00	**944,43**	**0,00**
m23E13EPL171	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS NOGAL LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	944,43	0,00
			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de nogal barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA220	Material	ud	Puerta paso block nogal lisa ciega de 725 mm	2,000	369,70	739,40
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,910	6,00	53,46
			Total m23E13EPL171	0,00	**944,43**	**0,00**
m23E13EPL181	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS WENGUÉ LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	944,43	0,00

			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de wengué barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA230	Material	ud	Puerta paso block wengué lisa ciega de 725 mm	2,000	369,70	739,40
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,910	6,00	53,46
			Total m23E13EPL181	0,00	**944,43**	**0,00**
			Total m23E13EPL	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EPP	**Capítulo**		**PLAFONADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EPP011	Partida	ud	PUERTA PASO SAPELLY PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	559,28	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CM100	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	1,000	425,42	425,42
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,276	6,00	31,66
			Total m23E13EPP011	0,00	**559,28**	**0,00**
m23E13EPP021	Partida	ud	PUERTA PASO ROBLE PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	594,74	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22

			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CM110	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	1,000	458,87	458,87
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,611	6,00	33,67
			Total m23E13EPP021	0,00	**594,74**	**0,00**
m23E13EPP031	Partida	ud	PUERTA PASO IROKO PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	594,74	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de iroko barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CM120	Material	ud	Puerta paso block iroko plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	1,000	458,87	458,87
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,611	6,00	33,67
			Total m23E13EPP031	0,00	**594,74**	**0,00**
m23E13EPP041	Partida	ud	PUERTA PASO SAPELLY MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	409,61	0,00
			Puerta de paso ciega de madera de sapelly barnizada, moldura serie recta, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CM130	Material	ud	Puerta paso block sapelly moldura serie recta ciega de 725 mm	1,000	284,23	284,23
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,864	6,00	23,18
			Total m23E13EPP041	0,00	**409,61**	**0,00**

m23E13EPP051	Partida	ud	PUERTA PASO ROBLE MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, moldura serie recta, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	454,91	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	21,22	21,22
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CM140	Material	ud	Puerta paso block roble moldura serie recta ciega de 725 mm	1,000	326,96	326,96
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,292	6,00	25,75
			Total m23E13EPP051	0,00	**454,91**	**0,00**
m23E13EPP061	Partida	ud	PUERTA PASO IROKO MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de madera de iroko barnizada, moldura serie recta, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	454,91	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	21,22	21,22
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CM150	Material	ud	Puerta paso block iroko moldura serie recta ciega de 725 mm	1,000	326,96	326,96
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,292	6,00	25,75
			Total m23E13EPP061	0,00	**454,91**	**0,00**
m23E13EPP071	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS SAPELLY PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.062,55	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47

			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CM100	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	2,000	425,42	850,84
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,024	6,00	60,14
			Total m23E13EPP071	0,00	**1.062,55**	**0,00**
m23E13EPP081	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS ROBLE PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	1.133,47	0,00
			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CM110	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	2,000	458,87	917,74
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,693	6,00	64,16
			Total m23E13EPP081	0,00	**1.133,47**	**0,00**
m23E13EPP091	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS IROKO PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	1.133,47	0,00
			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de iroko barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CM120	Material	ud	Puerta paso block iroko plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	2,000	458,87	917,74
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,693	6,00	64,16
			Total m23E13EPP091	0,00	**1.133,47**	**0,00**
m23E13EPP101	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS SAPELLY MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de sapelly barnizada, moldura serie recta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	763,23	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	32,47	32,47
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CM130	Material	ud	Puerta paso block sapelly moldura serie recta ciega de 725 mm	2,000	284,23	568,46
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,200	6,00	43,20
			Total m23E13EPP101	0,00	**763,23**	**0,00**
m23E13EPP111	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS ROBLE MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de roble barnizada, moldura serie recta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	853,82	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	32,47	32,47
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CM140	Material	ud	Puerta paso block roble moldura serie recta ciega de 725 mm	2,000	326,96	653,92
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,055	6,00	48,33
			Total m23E13EPP111	0,00	**853,82**	**0,00**
m23E13EPP121	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS IROKO MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	853,82	0,00

			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de iroko barnizada, moldura serie recta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CM150	Material	ud	Puerta paso block iroko moldura serie recta ciega de 725 mm	2,000	326,96	653,92
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,055	6,00	48,33
			Total m23E13EPP121	0,00	**853,82**	**0,00**
			Total m23E13EPP	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EPD	**Capítulo**		**LACADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EPD010	Partida	ud	PUERTA PASO LACADA LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	498,24	0,00
			Puerta de paso ciega de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11CA240	Material	ud	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	1,000	367,84	367,84
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,700	6,00	28,20
			Total m23E13EPD010	0,00	**498,24**	**0,00**
m23E13EPD020	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS LACADA LISA 625 mm HERRAJES LATÓN	0,00	940,49	0,00
			Puerta de paso de dos hojas ciega de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47

			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11CA240	Material	ud	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	2,000	367,84	735,68
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,873	6,00	53,24
			Total m23E13EPD020	0,00	**940,49**	**0,00**
			Total m23E13EPD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13EP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13EV	**Capítulo**		**PUERTAS DE PASO VIDRIERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EVC	**Capítulo**		**RÚSTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EVC010	Partida	ud	PUERTA PASO VIDRIERA RÚSTICA 2 PLAFONES PINO	0,00	713,84	0,00
			Puerta de paso vidriera normalizada, línea rústica 2 caras, con dos plafones de pino macizo envejecido con terminación nogal, montada en block, incluso precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de pino de 110x28 mm., tapajuntas moldeados de pino macizo 80x10 mm. en ambas caras, tres pernios de bronce viejo de 9,5 cm. y manivela negra, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	29,14	29,14
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	1,000	25,17	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E13CS030	1,000	**29,14**	**29,14**
m23P11B020	Material	ud	Block 1 h. paso rústica 2 plaf. vidr.	1,000	596,65	596,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,734	6,00	40,40
			Total m23E13EVC010	0,00	**713,84**	**0,00**
m23E13EVC020	Partida	ud	PUERTA PASO VIDRIERA 2 HOJAS RÚSTICA 2 PLAFONES PINO	0,00	1.280,40	0,00
			Puerta de paso vidriera, 2 hojas normalizada, línea rústica 2 caras, con dos plafones de pino macizo envejecido con terminación nogal, montada en block, incluso precerco de pino de 110x30 mm., galce o cerco visto macizo de pino de 110x28 mm., tapajuntas moldeados de pino macizo 80x10 mm. en ambas caras, tres pernios de bronce viejo de 9,5 cm. y manivela negra, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,200	24,45	29,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,200	23,20	27,84
m23E13CD030	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x30mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	34,46	34,46
			Precerco de pino de 110x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP090	Material	ud	Precerco de pino 2H 110x30 mm.	1,000	28,33	28,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,325	6,00	1,95
			Total m23E13CD030	1,000	**34,46**	**34,46**

m23P11B040	Material	ud	Block 2 h. paso rústica 2 plaf. vidr.	1,000	1.116,29	1.116,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,079	6,00	72,47
			Total m23E13EVC020	0,00	**1.280,40**	**0,00**
			Total m23E13EVC	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EVL	**Capítulo**		**LISAS VIDRIERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EVL011	Partida	ud	PUERTA PASO 1 VIDRIO SAPELLY LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	458,85	0,00
			Puerta de paso 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VH090	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa 1 vidrio de 725 mm	1,000	330,68	330,68
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,329	6,00	25,97
			Total m23E13EVL011	0,00	**458,85**	**0,00**
m23E13EVL021	Partida	ud	PUERTA PASO 1 VIDRIO PINO PAÍS LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	458,85	0,00
			Puerta de paso 1 vidrio de madera de pino país barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VH100	Material	ud	Puerta paso block pino país lisa 1 vidrio de 725 mm	1,000	330,68	330,68
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,329	6,00	25,97
			Total m23E13EVL021	0,00	**458,85**	**0,00**
m23E13EVL031	Partida	ud	PUERTA PASO 1 VIDRIO ROBLE LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	484,45	0,00

			Puerta de paso 1 vidrio de madera de roble barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VH110	Material	ud	Puerta paso block roble lisa 1 vidrio de 725 mm	1,000	354,83	354,83
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,570	6,00	27,42
			Total m23E13EVL031	0,00	**484,45**	**0,00**
m23E13EVL041	Partida	ud	PUERTA PASO 1 VIDRIO HAYA VAPORIZADA LISA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	484,45	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VH120	Material	ud	Puerta paso block haya vaporizada lisa 1 vidrio de 725 mm	1,000	354,83	354,83
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,570	6,00	27,42
			Total m23E13EVL041	0,00	**484,45**	**0,00**
m23E13EVL051	Partida	ud	PUERTA PASO 1 VIDRIO ROBLE MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de madera de roble barnizada, moldura serie recta, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	452,95	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32

m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VM050	Material	ud	Puerta paso block roble moldura serie recta 1 vidrio de 725 mm	1,000	325,11	325,11
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,273	6,00	25,64
			Total m23E13EVL051	0,00	**452,95**	**0,00**
m23E13EVL061	Partida	ud	PUERTA PASO 1 VIDRIO SAPELLY MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, moldura serie recta, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	407,66	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	21,22	21,22
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VM060	Material	ud	Puerta paso block sapelly moldura serie recta 1 vidrio de 725 mm	1,000	282,38	282,38
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,846	6,00	23,08
			Total m23E13EVL061	0,00	**407,66**	**0,00**
m23E13EVL071	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS 1 VIDRIO SAPELLY LISA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de dos hojas de madera de sapelly barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	861,70	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	32,47	32,47
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VH090	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa 1 vidrio de 725 mm	2,000	330,68	661,36
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,129	6,00	48,77
			Total m23E13EVL071	0,00	**861,70**	**0,00**
m23E13EVL081	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS 1 VIDRIO PINO PAÍS LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	861,70	0,00

			Puerta de paso 1 vidrio de dos hojas de madera de pino país barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VH100	Material	ud	Puerta paso block pino país lisa 1 vidrio de 725 mm	2,000	330,68	661,36
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,129	6,00	48,77
			Total m23E13EVL081	0,00	**861,70**	**0,00**
m23E13EVL091	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS 1 VIDRIO ROBLE LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	912,90	0,00
			Puerta de paso 1 vidrio de dos hojas de madera de roble barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VH110	Material	ud	Puerta paso block roble lisa 1 vidrio de 725 mm	2,000	354,83	709,66
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,612	6,00	51,67
			Total m23E13EVL091	0,00	**912,90**	**0,00**
m23E13EVL101	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS 1 VIDRIO HAYA VAPORIZADA LISA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de dos hojas de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	912,90	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47

			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VH120	Material	ud	Puerta paso block haya vaporizada lisa 1 vidrio de 725 mm	2,000	354,83	709,66
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,612	6,00	51,67
			Total m23E13EVL101	0,00	**912,90**	**0,00**
m23E13EVL111	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS 1 VIDRIO ROBLE MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de dos hojas de madera de roble barnizada, moldura serie recta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	849,90	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VM050	Material	ud	Puerta paso block roble moldura serie recta 1 vidrio de 725 mm	2,000	325,11	650,22
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,018	6,00	48,11
			Total m23E13EVL111	0,00	**849,90**	**0,00**
m23E13EVL121	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS 1 VIDRIO SAPELLY MOLDURA RECTA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de dos hojas de madera de sapelly barnizada, moldura serie recta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	759,31	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VM060	Material	ud	Puerta paso block sapelly moldura serie recta 1 vidrio de 725 mm	2,000	282,38	564,76
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,163	6,00	42,98
			Total m23E13EVL121	0,00	**759,31**	**0,00**
			Total m23E13EVL	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EVP	**Capítulo**		**PLAFONADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EVP011	Partida	ud	PUERTA PASO 1 VIDRIO SAPELLY PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	584,89	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	21,22	21,22
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VN040	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	1,000	449,58	449,58
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,518	6,00	33,11
			Total m23E13EVP011	0,00	**584,89**	**0,00**
m23E13EVP021	Partida	ud	PUERTA PASO 1 VIDRIO ROBLE PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	622,31	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	21,22	21,22
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VN050	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	1,000	484,88	484,88
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,871	6,00	35,23
			Total m23E13EVP021	0,00	**622,31**	**0,00**
m23E13EVP031	Partida	ud	PUERTA PASO VIDRIOS SAPELLY PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	626,24	0,00

			Puerta de paso varios vidrios de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VN060	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado varios vidrios de 725 mm	1,000	488,59	488,59
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,908	6,00	35,45
			Total m23E13EVP031	0,00	**626,24**	**0,00**
m23E13EVP041	Partida	ud	PUERTA PASO VIDRIOS ROBLE PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	661,68	0,00
			Puerta de paso varios vidrios de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	1,000	21,22	21,22
			Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VN070	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado varios vidrios de 725 mm	1,000	522,03	522,03
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,242	6,00	37,45
			Total m23E13EVP041	0,00	**661,68**	**0,00**
m23E13EVP051	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS 1 VIDRIO SAPELLY PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de dos hojas de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.113,77	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47

			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VN040	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	2,000	449,58	899,16
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,507	6,00	63,04
			Total m23E13EVP051	0,00	**1.113,77**	**0,00**
m23E13EVP061	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS 1 VIDRIO ROBLE PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso 1 vidrio de dos hojas de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.188,61	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VN050	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	2,000	484,88	969,76
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,213	6,00	67,28
			Total m23E13EVP061	0,00	**1.188,61**	**0,00**
m23E13EVP071	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS VIDRIOS SAPELLY PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso varios vidrios de dos hojas de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.196,48	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VN060	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado varios vidrios de 725 mm	2,000	488,59	977,18
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,288	6,00	67,73
			Total m23E13EVP071	0,00	**1.196,48**	**0,00**
m23E13EVP081	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS VIDRIOS ROBLE PLAFÓN 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso varios vidrios de dos hojas de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.267,37	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	32,47	32,47
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VN070	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado varios vidrios de 725 mm	2,000	522,03	1.044,06
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,956	6,00	71,74
			Total m23E13EVP081	0,00	**1.267,37**	**0,00**
			Total m23E13EVP	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EVD	**Capítulo**		**LACADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EVD010	Partida	ud	PUERTA PASO VIDRIOS LACADA LISA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso varios vidrios de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	604,58	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23E13CS010	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA Precerco de pino de 70x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	21,22	21,22
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,100	23,20	2,32
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	1,000	17,70	17,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E13CS010	1,000	**21,22**	**21,22**
m23P11VN080	Material	ud	Puerta de paso en block varios vidrios lisa lacada de 725 mm	1,000	468,16	468,16
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,704	6,00	34,22
			Total m23E13EVD010	0,00	**604,58**	**0,00**
m23E13EVD020	Partida	ud	PUERTA PASO 2 HOJAS VIDRIOS LACADA LISA 725 mm HERRAJES LATÓN	0,00	1.153,16	0,00

			Puerta de paso de dos hojas varios vidrios de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,800	24,45	44,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,800	23,20	41,76
m23E13CD020	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x30 mm. PUERTAS DE 2 HOJAS	1,000	32,47	32,47
			Precerco de pino de 90x30 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,180	23,20	4,18
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	1,000	26,45	26,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E13CD020	1,000	**32,47**	**32,47**
m23P11VN080	Material	ud	Puerta de paso en block varios vidrios lisa lacada de 725 mm	2,000	468,16	936,32
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	1,000	33,33	33,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,879	6,00	65,27
			Total m23E13EVD020	0,00	**1.153,16**	**0,00**
			Total m23E13EVD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13EV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13EZ	**Capítulo**		**PUERTAS CORREDERAS CIEGAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EZL	**Capítulo**		**LISAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EZL011	Partida	ud	PUERTA CORREDERA SAPELLY LISA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO	0,00	1.250,94	0,00
			Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11CA160	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	1,000	300,96	300,96
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000	187,50	187,50
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,801	6,00	70,81
			Total m23E13EZL011	0,00	**1.250,94**	**0,00**
m23E13EZL021	Partida	ud	PUERTA CORREDERA ROBLE LISA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO	0,00	1.291,46	0,00
			Puerta de paso corredera ciega de madera de roble barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00

m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11CA170	Material	ud	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm	1,000	325,11	325,11
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000	201,58	201,58
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,184	6,00	73,10
			Total m23E13EZL021	0,00	**1.291,46**	**0,00**
m23E13EZL031	Partida	ud	PUERTA CORREDERA SAPELLY LISA HERRAJES LATÓN PLACA YESO	0,00	1.225,76	0,00
			Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11CA160	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	1,000	300,96	300,96
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000	187,50	187,50
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,564	6,00	69,38
			Total m23E13EZL031	0,00	**1.225,76**	**0,00**
m23E13EZL041	Partida	ud	PUERTA CORREDERA ROBLE LISA HERRAJES LATÓN PLACA YESO	0,00	1.266,29	0,00
			Puerta de paso corredera ciega de madera de roble barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11CA170	Material	ud	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm	1,000	325,11	325,11
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000	201,58	201,58
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,946	6,00	71,68
			Total m23E13EZL041	0,00	**1.266,29**	**0,00**
m23E13EZL051	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS SAPELLY LISA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO	0,00	1.780,44	0,00

			Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de sapelly barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11CA160	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	2,000	300,96	601,92
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	1,000	215,64	215,64
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	2,000	26,93	53,86
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,797	6,00	100,78
			Total m23E13EZL051	0,00	**1.780,44**	**0,00**
m23E13EZL061	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS ROBLE LISA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de roble barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.839,07	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11CA170	Material	ud	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm	2,000	325,11	650,22
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	2,000	26,93	53,86
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,350	6,00	104,10
			Total m23E13EZL061	0,00	**1.839,07**	**0,00**
m23E13EZL071	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS SAPELLY LISA HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de sapelly barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.755,27	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11CA160	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	2,000	300,96	601,92
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	1,000	215,64	215,64
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	2,000	26,93	53,86
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,559	6,00	99,35
			Total m23E13EZL071	0,00	**1.755,27**	**0,00**
m23E13EZL081	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS ROBLE LISA HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de roble barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.813,90	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11CA170	Material	ud	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm	2,000	325,11	650,22
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	2,000	26,93	53,86
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,112	6,00	102,67
			Total m23E13EZL081	0,00	**1.813,90**	**0,00**
			Total m23E13EZL	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EZP	**Capítulo**		**PLAFONADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EZP011	Partida	ud	PUERTA CORREDERA SAPELLY PLAFÓN HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.382,87	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11CM100	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	1,000	425,42	425,42
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000	187,50	187,50
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,046	6,00	78,28
			Total m23E13EZP011	0,00	**1.382,87**	**0,00**
m23E13EZP021	Partida	ud	PUERTA CORREDERA ROBLE PLAFÓN HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera ciega de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.433,25	0,00

m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11CM110	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	1,000	458,87	458,87
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000	201,58	201,58
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,521	6,00	81,13
			Total m23E13EZP021	0,00	**1.433,25**	**0,00**
m23E13EZP031	Partida	ud	PUERTA CORREDERA SAPELLY PLAFÓN HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera ciega de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.357,69	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11CM100	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	1,000	425,42	425,42
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000	187,50	187,50
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,808	6,00	76,85
			Total m23E13EZP031	0,00	**1.357,69**	**0,00**
m23E13EZP041	Partida	ud	PUERTA CORREDERA ROBLE PLAFÓN HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera ciega de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.408,07	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11CM110	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	1,000	458,87	458,87
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000	201,58	201,58
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,284	6,00	79,70
			Total m23E13EZP041	0,00	**1.408,07**	**0,00**
m23E13EZP051	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS SAPELLY PLAFÓN HERRAJES LATÓN GUARNECIDO	0,00	2.044,30	0,00

			Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11CM100	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	2,000	425,42	850,84
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	1,000	215,64	215,64
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	2,000	26,93	53,86
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,286	6,00	115,72
			Total m23E13EZP051	0,00	**2.044,30**	**0,00**
m23E13EZP061	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS ROBLE PLAFÓN HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.122,64	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11CM110	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	2,000	458,87	917,74
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	2,000	26,93	53,86
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,025	6,00	120,15
			Total m23E13EZP061	0,00	**2.122,64**	**0,00**
m23E13EZP071	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS SAPELLY PLAFÓN HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.019,13	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11CM100	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	2,000	425,42	850,84
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	1,000	215,64	215,64

m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	2,000	26,93	53,86
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,048	6,00	114,29
			Total m23E13EZP071	0,00	**2.019,13**	**0,00**
m23E13EZP081	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS ROBLE PLAFÓN HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.097,48	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11CM110	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	2,000	458,87	917,74
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	2,000	26,93	53,86
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,788	6,00	118,73
			Total m23E13EZP081	0,00	**2.097,48**	**0,00**
			Total m23E13EZP	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EZC	**Capítulo**		**LACADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EZC010	Partida	ud	PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1 HOJA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.359,09	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11CA240	Material	ud	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	1,000	367,84	367,84
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA290	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 1H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,822	6,00	76,93
			Total m23E13EZC010	0,00	**1.359,09**	**0,00**
m23E13EZC020	Partida	ud	PUERTA CORREDERA LACADA LISA 2 HOJAS HERRAJES LATÓN GUARNECIDO	0,00	1.935,91	0,00

			Puerta de paso corredera de dos hojas ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11CA240	Material	ud	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	2,000	367,84	735,68
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA300	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 2H	1,000	255,48	255,48
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,263	6,00	109,58
			Total m23E13EZC020	0,00	**1.935,91**	**0,00**
m23E13EZC030	Partida	ud	PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1 HOJA HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.359,09	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11CA240	Material	ud	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	1,000	367,84	367,84
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA290	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 1H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,822	6,00	76,93
			Total m23E13EZC030	0,00	**1.359,09**	**0,00**
m23E13EZC040	Partida	ud	PUERTA CORREDERA LACADA LISA 2 HOJAS HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.910,75	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11CA240	Material	ud	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	2,000	367,84	735,68
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA300	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 2H	1,000	255,48	255,48
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,026	6,00	108,16
			Total m23E13EZC040	0,00	**1.910,75**	**0,00**

			Total m23E13EZC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13EZ	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13EW	**Capítulo**		**PUERTAS CORREDERAS VIDRIERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EWL	**Capítulo**		**LISAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EWL011	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO SAPELLY LISA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.282,44	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11VH090	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa 1 vidrio de 725 mm	1,000	330,68	330,68
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000	187,50	187,50
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,099	6,00	72,59
			Total m23E13EWL011	0,00	**1.282,44**	**0,00**
m23E13EWL021	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO ROBLE LISA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera 1 vidrio de madera de roble barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.322,97	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11VH110	Material	ud	Puerta paso block roble lisa 1 vidrio de 725 mm	1,000	354,83	354,83
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000	201,58	201,58
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,481	6,00	74,89
			Total m23E13EWL021	0,00	**1.322,97**	**0,00**
m23E13EWL031	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO SAPELLY LISA HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.257,27	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00

m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11VH090	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa 1 vidrio de 725 mm	1,000	330,68	330,68
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000	187,50	187,50
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,861	6,00	71,17
			Total m23E13EWL031	0,00	**1.257,27**	**0,00**
m23E13EWL041	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO ROBLE LISA HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera 1 vidrio de madera de roble barnizada, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.297,79	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11VH110	Material	ud	Puerta paso block roble lisa 1 vidrio de 725 mm	1,000	354,83	354,83
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000	201,58	201,58
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,243	6,00	73,46
			Total m23E13EWL041	0,00	**1.297,79**	**0,00**
m23E13EWL051	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1 VIDRIO SAPELLY LISA VETA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, lisa veta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.814,90	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11VH090	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa 1 vidrio de 725 mm	2,000	330,68	661,36
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	1,000	215,64	215,64
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,122	6,00	102,73
			Total m23E13EWL051	0,00	**1.814,90**	**0,00**
m23E13EWL061	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1 VIDRIO ROBLE LISA HERRAJES LATÓN GUARNECIDO	0,00	1.873,53	0,00

			Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera de roble barnizada, lisa, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11VH110	Material	ud	Puerta paso block roble lisa 1 vidrio de 725 mm	2,000	354,83	709,66
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,675	6,00	106,05
			Total m23E13EWL061	0,00	**1.873,53**	**0,00**
m23E13EWL071	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1 VIDRIO SAPELLY LISA VETA HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, lisa veta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.789,73	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11VH090	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa 1 vidrio de 725 mm	2,000	330,68	661,36
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	1,000	215,64	215,64
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,884	6,00	101,30
			Total m23E13EWL071	0,00	**1.789,73**	**0,00**
m23E13EWL081	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1 VIDRIO ROBLE LISA VETA HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera de roble barnizada, lisa veta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.848,36	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11VH110	Material	ud	Puerta paso block roble lisa 1 vidrio de 725 mm	2,000	354,83	709,66
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93

m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,437	6,00	104,62
			Total m23E13EWL081	0,00	**1.848,36**	**0,00**
			Total m23E13EWL	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EWP	**Capítulo**		**PLAFONADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EWP011	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO SAPELLY PLAFÓN HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.408,48	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11VN040	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	1,000	449,58	449,58
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000	187,50	187,50
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,288	6,00	79,73
			Total m23E13EWP011	0,00	**1.408,48**	**0,00**
m23E13EWP021	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO ROBLE PLAFÓN HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera 1 vidrio de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.460,82	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11VN050	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	1,000	484,88	484,88
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000	201,58	201,58
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,781	6,00	82,69
			Total m23E13EWP021	0,00	**1.460,82**	**0,00**
m23E13EWP031	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO SAPELLY PLAFÓN HERRAJES LATÓN PLACA YESO	0,00	1.383,30	0,00

			Puerta de paso corredera 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11VN040	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	1,000	449,58	449,58
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	1,000	187,50	187,50
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,050	6,00	78,30
			Total m23E13EWP031	0,00	**1.383,30**	**0,00**
m23E13EWP041	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO ROBLE PLAFÓN HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera 1 vidrio de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.435,64	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11VN050	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	1,000	484,88	484,88
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000	201,58	201,58
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,544	6,00	81,26
			Total m23E13EWP041	0,00	**1.435,64**	**0,00**
m23E13EWP051	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1 VIDRIO SAPELLY PLAFÓN HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.066,97	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11VN040	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	2,000	449,58	899,16
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	1,000	215,64	215,64

m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,500	6,00	117,00
			Total m23E13EWP051	0,00	**2.066,97**	**0,00**
m23E13EWP061	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1 VIDRIO ROBLE PLAFÓN HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.149,24	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11VN050	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	2,000	484,88	969,76
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,276	6,00	121,66
			Total m23E13EWP061	0,00	**2.149,24**	**0,00**
m23E13EWP071	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1 VIDRIO SAPELLY PLAFÓN HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera de sapelly barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.041,80	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11VN040	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	2,000	449,58	899,16
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	1,000	215,64	215,64
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,262	6,00	115,57
			Total m23E13EWP071	0,00	**2.041,80**	**0,00**
m23E13EWP081	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 2 HOJAS 1 VIDRIO ROBLE PLAFÓN HERRAJES LATÓN Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera de roble barnizada, plafón tablero moldeado, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.124,07	0,00

m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11VN050	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	2,000	484,88	969,76
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,038	6,00	120,23
			Total m23E13EWP081	0,00	**2.124,07**	**0,00**
			Total m23E13EWP	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EWC	**Capítulo**		**LACADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EWC010	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO LACADA LISA 1H HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera de una hoja 1 vidrio de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.345,30	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	458,93	458,93
m23P11VH130	Material	ud	Puerta paso block lacada 1 vidrio de 725 mm	1,000	354,83	354,83
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA290	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 1H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,692	6,00	76,15
			Total m23E13EWC010	0,00	**1.345,30**	**0,00**
m23E13EWC020	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO LACADA LISA 2H HERRAJES LATÓN GUARNECIDO Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.908,33	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000	520,06	520,06
m23P11VH130	Material	ud	Puerta paso block lacada 1 vidrio de 725 mm	2,000	354,83	709,66
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA300	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 2H	1,000	255,48	255,48
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,003	6,00	108,02
			Total m23E13EWC020	0,00	**1.908,33**	**0,00**
m23E13EWC030	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO LACADA LISA 1H HERRAJES LATÓN PLACA YESO	0,00	1.320,12	0,00

			Puerta de paso corredera de una hoja 1 vidrio de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	435,18	435,18
m23P11VH130	Material	ud	Puerta paso block lacada 1 vidrio de 725 mm	1,000	354,83	354,83
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	2,000	38,11	76,22
m23P11CA290	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 1H	1,000	222,65	222,65
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	6,15	10,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,454	6,00	74,72
			Total m23E13EWC030	0,00	**1.320,12**	**0,00**
m23E13EWC040	Partida	ud	PUERTA CORREDERA 1 VIDRIO LACADA LISA 2H HERRAJES LATÓN PLACA YESO Puerta de paso corredera de dos hojas 1 vidrio de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.883,17	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	496,32	496,32
m23P11VH130	Material	ud	Puerta paso block lacada 1 vidrio de 725 mm	2,000	354,83	709,66
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	4,000	38,11	152,44
m23P11CA300	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 2H	1,000	255,48	255,48
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	26,93	26,93
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,700	6,15	16,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,766	6,00	106,60
			Total m23E13EWC040	0,00	**1.883,17**	**0,00**
			Total m23E13EWC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13EW	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13EF	**Capítulo**		**PUERTAS CORTAFUEGOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EFT	**Capítulo**		**PUERTAS EI2-30**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EFT011	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm MELAMINA Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,00	566,90	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM250	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm melamina	1,000	517,60	517,60

%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,295	1,00	5,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,348	6,00	32,09
			Total m23E13EFT011	0,00	**566,90**	**0,00**
m23E13EFT021	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm MDF LACADO Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera, en MDF lacado (DM), con color a elegir, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de tablero de densidad media (MDF-DM) lacados. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,00	677,71	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM260	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm MDF lacado	1,000	621,11	621,11
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,330	1,00	6,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,394	6,00	38,36
			Total m23E13EFT021	0,00	**677,71**	**0,00**
m23E13EFT031	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm ROBLE Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera, en acabado de roble, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,00	707,93	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM270	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm roble	1,000	649,34	649,34
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,613	1,00	6,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,679	6,00	40,07
			Total m23E13EFT031	0,00	**707,93**	**0,00**
m23E13EFT041	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm HAYA VAPORIZADA Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera, en acabado de haya vaporizada, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de haya vaporizada. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,00	707,93	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM280	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm haya vaporizada	1,000	649,34	649,34
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,613	1,00	6,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,679	6,00	40,07
			Total m23E13EFT041	0,00	**707,93**	**0,00**
m23E13EFT051	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm CEDRO	0,00	728,09	0,00

			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera, en acabado de cedro, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de cedro. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM290	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm cedro	1,000	668,17	668,17
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,801	1,00	6,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,869	6,00	41,21
			Total m23E13EFT051	0,00	**728,09**	**0,00**
m23E13EFT061	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm CEREZO	0,00	808,68	0,00
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera, en acabado de cerezo, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de cerezo. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM300	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm cerezo	1,000	743,45	743,45
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,554	1,00	7,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,629	6,00	45,77
			Total m23E13EFT061	0,00	**808,68**	**0,00**
m23E13EFT071	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm HPL	0,00	939,67	0,00
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, con acabado en madera, en HPL (panel laminado de alta presión - compacto fenólico), con color a elegir, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de tablero de compacto fenólico. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM310	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm HPL	1,000	865,79	865,79
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	8,777	1,00	8,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,865	6,00	53,19
			Total m23E13EFT071	0,00	**939,67**	**0,00**
			Total m23E13EFT	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EFS	**Capítulo**		**PUERTAS EI2-60**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EFS011	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm MELAMINA	0,00	758,31	0,00

			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM320	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm melamina	1,000	696,40	696,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,083	1,00	7,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,154	6,00	42,92
			Total m23E13EFS011	0,00	**758,31**	**0,00**
m23E13EFS021	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm MDF LACADO	0,00	859,05	0,00
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, en MDF lacado (DM), con color a elegir, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de tablero de densidad media (MDF-DM) lacados. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM330	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm MDF lacado	1,000	790,50	790,50
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	8,024	1,00	8,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,104	6,00	48,62
			Total m23E13EFS021	0,00	**859,05**	**0,00**
m23E13EFS031	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm ROBLE	0,00	939,67	0,00
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, en acabado de roble, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM340	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm roble	1,000	865,79	865,79
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	8,777	1,00	8,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,865	6,00	53,19
			Total m23E13EFS031	0,00	**939,67**	**0,00**
m23E13EFS041	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm HAYA VAPORIZADA	0,00	939,67	0,00

			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, en acabado de haya vaporizada, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de haya vaporizada. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM350	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm haya vaporizada	1,000	865,79	865,79
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	8,777	1,00	8,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,865	6,00	53,19
			Total m23E13EFS041	0,00	**939,67**	**0,00**
m23E13EFS051	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm CEDRO	0,00	969,90	0,00
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, en acabado de cedro, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de cedro. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM360	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm cedro	1,000	894,03	894,03
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	9,059	1,00	9,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,150	6,00	54,90
			Total m23E13EFS051	0,00	**969,90**	**0,00**
m23E13EFS061	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm CEREZO	0,00	1.090,80	0,00
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, en acabado de cerezo, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de cerezo. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM370	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm cerezo	1,000	1.006,95	1.006,95
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	10,189	1,00	10,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,291	6,00	61,75
			Total m23E13EFS061	0,00	**1.090,80**	**0,00**
m23E13EFS071	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm HPL	0,00	1.090,80	0,00

			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, en HPL (panel laminado de alta presión - compacto fenólico), con color a elegir, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de tablero de compacto fenólico. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	23,20	5,80
m23P23FM380	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm HPL	1,000	1.006,95	1.006,95
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	10,189	1,00	10,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,291	6,00	61,75
			Total m23E13EFS071	0,00	**1.090,80**	**0,00**
			Total m23E13EFS	1,00	0,00	**0,00**
m23E13EFN	**Capítulo**		**PUERTAS EI2-90**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13EFN010	Partida	ud	PUERTA PASO EI2-90 1 HOJA 800x2030 mm LISA P/PINTAR	0,00	1.379,45	0,00
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-90-C5, con acabado en madera para pintar o lacar, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,300	23,20	30,16
m23P11UN010	Material	ud	Block EI2-90 1h. lisa p/pintar	1,000	1.239,42	1.239,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,014	6,00	78,08
			Total m23E13EFN010	0,00	**1.379,45**	**0,00**
m23E13EFN020	Partida	ud	PUERTA PASO EI2-90 1 HOJA 800x2030 mm SAPELLY	0,00	1.502,86	0,00
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, en acabado de sapelly, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de sapelly. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,300	23,20	30,16
m23P11UN020	Material	ud	Block EI2-90 1h. lisa sapelly	1,000	1.355,84	1.355,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,178	6,00	85,07
			Total m23E13EFN020	0,00	**1.502,86**	**0,00**
m23E13EFN030	Partida	ud	PUERTA PASO EI2-90 1 HOJA 800x2030 mm ROBLE	0,00	1.570,03	0,00

			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, en acabado de roble, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,300	23,20	30,16
m23P11UN030	Material	ud	Block EI2-90 1h. lisa roble	1,000	1.419,21	1.419,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,812	6,00	88,87
			Total m23E13EFN030	0,00	**1.570,03**	**0,00**
			Total m23E13EFN	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13EF	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E13E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13M	**Capítulo**		**ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13MC	**Capítulo**		**FRENTES DE ARMARIO CORREDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13MC011	Partida	m2	FRENTE ARMARIO CORREDERO PINO PAÍS LISA	0,00	407,74	0,00
			Frente de armario corredero de madera de pino país barnizada, lisa, suministrada en block que incluye hojas, cercos, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, con perfilería de aluminio extrusionado, guías de dos carriles con mecanismo inferior de dos ruedas por hoja, ruedas de nailon con rodamientos (antidescarrilamiento, autorregulables y silenciosas) y limpiador de felpa; mecanismo superior con dos patines por hoja, con ruedas silenciosas y sistema antibalanceo. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	2,900	4,66	13,51
m23P11AH090	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera de pino país lisa barnizada	1,000	251,84	251,84
m23P11J050	Material	ud	Juego accesorios armario corredero	1,500	15,10	22,65
m23P11J060	Material	m	Carril puerta corredera armario dorado	2,550	6,25	15,94
m23P11RW060	Material	m	Perfil suspendido doble puerta corredera galvanizada	2,550	10,61	27,06
m23P11W110	Material	ud	Cazoleta latón puerta corredera	1,500	2,83	4,25
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	22,000	0,08	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,847	6,00	23,08
			Total m23E13MC011	0,00	**407,74**	**0,00**
m23E13MC041	Partida	m2	FRENTE ARMARIO CORREDERO HAYA VAPORIZADA LISA	0,00	419,77	0,00
			Frente de armario corredero de madera de haya vaporizada barnizada, lisa, suministrada en block que incluye hojas, cercos, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, con perfilería de aluminio extrusionado, guías de dos carriles con mecanismo inferior de dos ruedas por hoja, ruedas de nailon con rodamientos (antidescarrilamiento, autorregulables y silenciosas) y limpiador de felpa; mecanismo superior con dos patines por hoja, con ruedas silenciosas y sistema antibalanceo. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	2,900	4,66	13,51
m23P11AH100	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera de haya vaporizada lisa barnizada	1,000	263,19	263,19

m23P11J050	Material	ud	Juego accesorios armario corredero	1,500	15,10	22,65
m23P11J060	Material	m	Carril puerta corredera armario dorado	2,550	6,25	15,94
m23P11RW060	Material	m	Perfil suspendido doble puerta corredera galvanizada	2,550	10,61	27,06
m23P11W110	Material	ud	Cazoleta latón puerta corredera	1,500	2,83	4,25
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	22,000	0,08	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,960	6,00	23,76
			Total m23E13MC041	0,00	**419,77**	**0,00**
m23E13MC051	Partida	m2	FRENTE ARMARIO CORREDERO CEREZO LISA	0,00	455,87	0,00
			Frente de armario corredero de madera de cerezo barnizada, lisa, suministrada en block que incluye hojas, cercos, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, con perfilería de aluminio extrusionado, guías de dos carriles con mecanismo inferior de dos ruedas por hoja, ruedas de nailon con rodamientos (antidescarrilamiento, autorregulables y silenciosas) y limpiador de felpa; mecanismo superior con dos patines por hoja, con ruedas silenciosas y sistema antibalanceo. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	2,900	4,66	13,51
m23P11AH110	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera de cerezo lisa barnizada	1,000	297,24	297,24
m23P11J050	Material	ud	Juego accesorios armario corredero	1,500	15,10	22,65
m23P11J060	Material	m	Carril puerta corredera armario dorado	2,550	6,25	15,94
m23P11RW060	Material	m	Perfil suspendido doble puerta corredera galvanizada	2,550	10,61	27,06
m23P11W110	Material	ud	Cazoleta latón puerta corredera	1,500	2,83	4,25
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	22,000	0,08	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,301	6,00	25,81
			Total m23E13MC051	0,00	**455,87**	**0,00**
m23E13MC061	Partida	m2	FRENTE ARMARIO CORREDERO LACADA LISA	0,00	418,68	0,00
			Frente de armario corredero de madera lacada, lisa, suministrada en block que incluye hojas, cercos, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, con perfilería de aluminio extrusionado guías de dos carriles con mecanismo inferior de dos ruedas por hoja, ruedas de nailon con rodamientos (antidescarrilamiento, autorregulables y silenciosas) y limpiador de felpa; mecanismo superior con dos patines por hoja, con ruedas silenciosas y sistema antibalanceo. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	2,900	4,66	13,51
m23P11AH120	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera lacada lisa	1,000	262,16	262,16
m23P11J050	Material	ud	Juego accesorios armario corredero	1,500	15,10	22,65
m23P11J060	Material	m	Carril puerta corredera armario dorado	2,550	6,25	15,94
m23P11RW060	Material	m	Perfil suspendido doble puerta corredera galvanizada	2,550	10,61	27,06
m23P11W110	Material	ud	Cazoleta latón puerta corredera	1,500	2,83	4,25
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	22,000	0,08	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,950	6,00	23,70
			Total m23E13MC061	0,00	**418,68**	**0,00**
			Total m23E13MC	1,00	0,00	**0,00**
m23E13MB	**Capítulo**		**ARMARIOS MODULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13MB010	Partida	ud	ARMARIO MODULAR 1 HOJA ABATIBLE 50cm. ROBLE	0,00	370,23	0,00

			Armario modular de 500x2200x600 mm., con tablero liso de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con una hoja enteriza lisa en tablero rechapado en roble de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm., tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado. Según NTE-PPM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,150	24,45	28,12
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,150	23,20	26,68
m23P11FA010	Material	ud	Arm.mod.abat. 1h. lisa 500x2200 roble	1,000	294,47	294,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,493	6,00	20,96
			Total m23E13MB010	0,00	**370,23**	**0,00**
m23E13MB020	Partida	ud	ARMARIO MODULAR 2 HOJAS ABATIBLES 100cm. ROBLE	0,00	611,95	0,00
			Armario modular de 1000x2200x600 mm., con tablero liso de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con dos hojas enterizas lisas en tablero rechapado en roble de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm., tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado. Según NTE-PPM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,300	24,45	56,24
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,300	23,20	53,36
m23P11FA020	Material	ud	Arm.mod.abat. 2h. lisa 1000x2200 roble	1,000	467,71	467,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,773	6,00	34,64
			Total m23E13MB020	0,00	**611,95**	**0,00**
m23E13MB030	Partida	ud	ARMARIO MODULAR 3 HOJAS ABATIBLES 150cm. ROBLE	0,00	970,39	0,00
			Armario modular de 1500x2200x600 mm., con tablero liso de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con tres hojas enterizas lisas en tablero rechapado en roble de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm., tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado. Según NTE-PPM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,500	24,45	85,58
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,500	23,20	81,20
m23P11FA030	Material	ud	Arm.mod.abat. 3h. lisa 1500x2200 roble	1,000	748,68	748,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,155	6,00	54,93
			Total m23E13MB030	0,00	**970,39**	**0,00**
m23E13MB040	Partida	ud	ARMARIO MODULAR 4 HOJAS ABATIBLES 200cm. ROBLE	0,00	1.181,30	0,00
			Armario modular de 2000x2200x600 mm., con tablero liso de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con cuatro hojas enterizas lisas en tablero rechapado en roble de 19 mm., barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm., tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado. Según NTE-PPM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,000	24,45	97,80
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,000	23,20	92,80
m23P11FA040	Material	ud	Arm.mod.abat. 4h. lisa 2000x2200 roble	1,000	923,84	923,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,144	6,00	66,86
			Total m23E13MB040	0,00	**1.181,30**	**0,00**

m23E13MB050	Partida	ud	ARMARIO MODULAR 2 HOJAS CORREDERAS 100cm. ROBLE	0,00	647,79	0,00
			Armario modular corredero de 1000x2200 mm. sobre elevado, con tablero de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm., en el fondo, con dos hojas enterizas correderas en tablero rechapado en roble de 10 mm. barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas de DM rechapado en roble de 85x12 mm. perfiles verticales, guías, poleas y barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje, totalmente terminado. Según NTE-PPM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,000	24,45	48,90
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,000	23,20	46,40
m23P11FA050	Material	ud	Arm.mod.desliz. 2h. 1000x2200 roble	1,000	515,82	515,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,111	6,00	36,67
			Total m23E13MB050	0,00	**647,79**	**0,00**
m23E13MB060	Partida	ud	ARMARIO MODULAR 2 HOJAS CORREDERAS 150cm. ROBLE	0,00	797,47	0,00
			Armario modular corredero de 1500x2200 mm. sobre elevado, con tablero de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm., en el fondo, con dos hojas enterizas correderas en tablero rechapado en roble de 10 mm. barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas de DM rechapado en roble de 85x12 mm. perfiles verticales, guías, poleas y barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje, totalmente terminado. Según NTE-PPM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11FA060	Material	ud	Arm.mod.desliz. 2h. 1500x2200 roble	1,000	633,20	633,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,523	6,00	45,14
			Total m23E13MB060	0,00	**797,47**	**0,00**
m23E13MB070	Partida	ud	ARMARIO MODULAR 3 HOJAS CORREDERAS 200cm. ROBLE	0,00	1.136,14	0,00
			Armario modular corredero de 2000x2200 mm. sobre elevado, con tablero de melamina roble de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm., en el fondo, con dos hojas enterizas correderas en tablero rechapado en roble de 10 mm. barnizado, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas de DM rechapado en roble de 85x12 mm. perfiles verticales, guías, poleas y barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje, totalmente terminado. Según NTE-PPM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11FA070	Material	ud	Arm.mod.desliz. 3h. 2000x2200 roble	1,000	952,70	952,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,718	6,00	64,31
			Total m23E13MB070	0,00	**1.136,14**	**0,00**
			Total m23E13MB	1,00	0,00	**0,00**
m23E13MF	**Capítulo**		**FORRADO INTERIOR DE ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13MF010	Partida	ud	FORRADO INTERIOR ARMARIO 45x55 cm.	0,00	334,42	0,00
			Forrado interior de armario empotrado con maletero de 45x55x250 cm. de medidas interiores, con tableros plastificados blancos de 10 mm. de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 3 cajones de melamina blanca y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,000	24,45	73,35
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,000	23,20	69,60
m23P11M010	Material	m2	Tablero plast. blanco de 10 mm.	4,500	11,81	53,15
m23P11K010	Material	ud	Cajonera arm.3 caj. 45x55 cm.	1,000	111,88	111,88
m23P11J030	Material	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm.	0,450	5,76	2,59
m23P11J040	Material	ud	Casquillos niq.p/barra D=16/19mm	2,000	0,87	1,74

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,155	6,00	18,93
			Total m23E13MF010	0,00	**334,42**	**0,00**
m23E13MF020	Partida	ud	FORRADO INTERIOR ARMARIO 75x55 cm.	0,00	367,77	0,00
			Forrado interior de armario empotrado con maletero de 75x55x250 cm. de medidas interiores, con tableros plastificados en roble o en sapelly de 10 mm. de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 2 cajones de melamina imitación madera y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,500	24,45	85,58
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,500	23,20	81,20
m23P11M020	Material	m2	Tab.plast.sapelly o roble 10 mm.	5,500	15,14	83,27
m23P11K020	Material	ud	Cajonera arm.2 caj. 65x55 cm.	1,000	86,07	86,07
m23P11J030	Material	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm.	0,750	5,76	4,32
m23P11J040	Material	ud	Casquillos niq.p/barra D=16/19mm	2,000	0,87	1,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,470	6,00	20,82
			Total m23E13MF020	0,00	**367,77**	**0,00**
			Total m23E13MF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13P	**Capítulo**		**PERSIANAS, CAPIALZADOS Y CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13PC	**Capítulo**		**CAPIALZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13PC010	Partida	m	CAPIALZADOS ENRASADO TABLERO AGLOMERADO PARA PINTAR h=30/50 cm Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm. y tapa registrable atornillada, de tablero aglomerado para pintar, de 10 mm. de espesor, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23P11DC010	Material	m	Bastidor solo,c/tapa agl.10 mm.	1,000	20,70	20,70
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	107,88	3,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,030	**107,88**	**3,24**
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23E13PC010	0,00	**40,26**	**0,00**
m23E13PC020	Partida	m	CAPIALZADOS ENRASADO TABLERO SAPELLY PARA BARNIZAR h=30/50 cm Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm. y tapa registrable atornillada, de tablero rechapado de sapelly para barnizar, de 11 mm. de espesor, incluso canteado, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,19	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P11DC020	Material	m	Bastidor s/costados y s/tapa	1,000	22,04	22,04
m23P11DC060	Material	m	Incremento por tapa sapelly	1,000	13,84	13,84
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	107,88	3,24

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,030	**107,88**	**3,24**
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,577	6,00	3,46
			Total m23E13PC020	0,00	**61,19**	**0,00**
m23E13PC030	Partida	m	CAPIALZADOS ENRASADO TABLERO ROBLE PARA BARNIZAR h=30/50 cm Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm. y tapa registrable atornillada, de tablero rechapado de roble para barnizar, de 11 mm. de espesor, incluso canteado, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P11DC020	Material	m	Bastidor s/costados y s/tapa	1,000	22,04	22,04
m23P11DC070	Material	m	Incremento por tapa de roble	1,000	16,49	16,49
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	107,88	3,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,030	**107,88**	**3,24**
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,604	6,00	3,62
			Total m23E13PC030	0,00	**64,00**	**0,00**
m23E13PC040	Partida	m	CAJÓN CAPIALZADO TABLERO DM PARA PINTAR h=30/50 cm Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero de DM para pintar de 10 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, con tapa registrable atornillada, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	98,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23P11DC050	Material	m	Cajón capialzado en DM 10 mm.	1,000	33,14	33,14
m23P11DC025	Material	m	Bastidor c/costados y c/tapa	1,000	33,01	33,01
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,035	107,88	3,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,035	**107,88**	**3,78**
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,931	6,00	5,59
			Total m23E13PC040	0,00	**98,70**	**0,00**
m23E13PC050	Partida	m	CAJÓN CAPIALZADO TABLERO MELAMINA h=30/50 cm Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero plastificado de melamina de 10 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, con tapa registrable con bisagras de piano, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26

m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23P11DC040	Material	m	Cajón capialzado en melamina	1,000	38,70	38,70
m23P11DC025	Material	m	Bastidor c/costados y c/tapa	1,000	33,01	33,01
m23P11DC080	Material	m	Incremento tapa c/bisag.piano	1,000	27,37	27,37
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,035	107,88	3,78
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,035	**107,88**	**3,78**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,257	6,00	7,54
			Total m23E13PC050	0,00	**133,26**	**0,00**
m23E13PC060	Partida	m	CAJÓN CAPIALZADO TABLERO SAPELLY PARA BARNIZAR h=30/50 cm	0,00	107,24	0,00
			Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero rechapado de sapelly para barnizar de 11 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, y con tapa registrable atornillada, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm., montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23P11DC030	Material	m	Cajón capialzado en sapelly	1,000	41,20	41,20
m23P11DC025	Material	m	Bastidor c/costados y c/tapa	1,000	33,01	33,01
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,035	107,88	3,78
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,035	**107,88**	**3,78**
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,012	6,00	6,07
			Total m23E13PC060	0,00	**107,24**	**0,00**
			Total m23E13PC	1,00	0,00	**0,00**
m23E13PP	**Capítulo**		**PERSIANAS Y COMPLEMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13PP010	Partida	ud	TORNO MANUAL ACCIONAMIENTO PERSIANAS	0,00	74,94	0,00
			Torno para accionamiento manual de persianas enrollables, compuesto por mecanismo de enrollamiento, caja, placa embellecedora y manivela articulada, incluso p.p. de cable de 2 mm. bajo tubo guía, instalado con la persiana y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23P11DE050	Material	ud	Torno man.p/per.c/cable-maniv.	1,000	58,47	58,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,707	6,00	4,24
			Total m23E13PP010	0,00	**74,94**	**0,00**
m23E13PP020	Partida	ud	EQUIPO ELÉCTRICO ACCIONAMIENTO PERSIANAS	0,00	488,53	0,00
			Equipo eléctrico completo para accionamiento automático de persianas enrollables, compuesto por motor de elevación y bajada, mecanismo de enrollamiento, caja y mecanismo eléctrico de empotrar, incluso p.p. de cable de 2 mm. bajo tubo guía, instalado con la persiana y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20

m23P11DE060	Material	ud	Equipo motor elect.p/persiana	1,000	436,45	436,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,609	6,00	27,65
			Total m23E13PP020	0,00	**488,53**	**0,00**
m23E13PP030	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMAS PINO VALSAÍN	0,00	167,86	0,00
			Persiana enrollable de lamas de madera de pino valsaín, de 48 mm. de anchura y 15 mm. de espesor, engarzadas con anillas de chapa o con alambre de acero galvanizado, y equipada con todos sus accesorios (eje, poleas, cinta y recogedor), montada y con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23P11DE030	Material	m2	Pers.enrollable madera p.valsain/Soria	1,100	122,30	134,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,584	6,00	9,50
			Total m23E13PP030	0,00	**167,86**	**0,00**
m23E13PP040	Partida	m2	PERSIANA ENROLLAMIENTO VISTO CADENILLA COLOR	0,00	39,01	0,00
			Persiana de enrollamiento visto, del tipo de cadenilla, de lamas en color o en imitación a madera, equipada con todos sus accesorios (poleas de cadenilla, cuerda, tapanudos, etc.), montada y con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	24,45	6,11
m23P11DE040	Material	m2	Pers.enrollable de cadenilla	1,000	30,69	30,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E13PP040	0,00	**39,01**	**0,00**
			Total m23E13PP	1,00	0,00	**0,00**
m23E13PE	**Capítulo**		**CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13PE010	Partida	m2	CELOSÍA MADERA PINO MELIS	0,00	715,88	0,00
			Celosía de lamas orientables de madera 145 mm., de pino melis tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,350	23,20	8,12
m23P11DE010	Material	m2	Celosía lamas orient. 145 mm. pino melis	1,000	658,68	658,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,754	6,00	40,52
			Total m23E13PE010	0,00	**715,88**	**0,00**
m23E13PE020	Partida	m2	CELOSÍA MADERA PINO FLANDES	0,00	619,21	0,00
			Celosía de lamas orientables de madera 145 mm., pino flandes tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	24,45	8,56
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,350	23,20	8,12
m23P11DE020	Material	m2	Celosía lamas orien. 145 mm.pino flandes	1,000	567,48	567,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,842	6,00	35,05
			Total m23E13PE020	0,00	**619,21**	**0,00**
			Total m23E13PE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13R	**Capítulo**		**CARPINTERÍA EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13RX	**Capítulo**		**VENTANAS PARA TEJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13RXG	**Capítulo**		**GIRATORIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13RXG011	Partida	ud	VENTANA TEJADO GIRATORIA 54x78 cm	0,00	553,75	0,00

			Ventana de apertura giratoria para tejado de dimensiones 54x78 cm, con vidrio templado de baja emisividad 4/16/4, cámara interior con gas Argón, cristal con U=1,1 W/m2K y resistencia al granizo. Fabricada en madera de pino nórdico, completamente barnizada en todas sus caras, recubierta exteriormente con perfilería de aluminio en color marrón. Colocada con tapajuntas gran relieve para tejado de material ondulado (tejas). Permeabilidad al aire: clase 4. Totalmente equipada y montada, con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23P11IG120	Material	ud	Ventana giratoria teja curva 54x78 cm vidrio 4/16/4	1,000	388,42	388,42
m23P11IW440	Material	ud	Tapajuntas ventana tejado curva 54x78 cm	1,000	91,02	91,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,224	6,00	31,34
			Total m23E13RXG011	0,00	**553,75**	**0,00**
m23E13RXG021	Partida	ud	VENTANA TEJADO GIRATORIA 54x78 cm TOLDO	0,00	689,27	0,00
			Ventana de apertura giratoria para tejado de dimensiones 54x78 cm, con vidrio templado de baja emisividad 4/16/4, cámara interior con gas Argón, cristal con U=1,1 W/m2K y resistencia al granizo. Fabricada en madera de pino nórdico, completamente barnizada en todas sus caras, recubierta exteriormente con perfilería de aluminio en color marrón, con toldillo de tela perforada tipo rejilla tratada para colocación por exterior. Colocada con tapajuntas gran relieve para tejado de material ondulado (tejas). Permeabilidad al aire: clase 4. Totalmente equipada y montada, con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,700	22,52	38,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,700	20,45	34,77
m23P11IG120	Material	ud	Ventana giratoria teja curva 54x78 cm vidrio 4/16/4	1,000	388,42	388,42
m23P11IW440	Material	ud	Tapajuntas ventana tejado curva 54x78 cm	1,000	91,02	91,02
m23P11IW450	Material	ud	Toldillo 54x78 cm	1,000	97,76	97,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,503	6,00	39,02
			Total m23E13RXG021	0,00	**689,27**	**0,00**
m23E13RXG031	Partida	ud	VENTANA TEJADO GIRATORIA 54x78 cm PERSIANA	0,00	1.317,53	0,00
			Ventana de apertura giratoria para tejado de dimensiones 54x78 cm, con vidrio templado de baja emisividad 4/16/4, cámara interior con gas Argón, cristal con U=1,1 W/m2K y resistencia al granizo. Fabricada en madera de pino nórdico, completamente barnizada en todas sus caras, recubierta exteriormente con perfilería de aluminio en color marrón, con persiana exterior de lamas de aluminio de doble pared con aislante, de accionamiento manual. Colocada con tapajuntas gran relieve para tejado de material ondulado (tejas). Permeabilidad al aire: clase 4. Totalmente equipada y montada, con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23P11IG120	Material	ud	Ventana giratoria teja curva 54x78 cm vidrio 4/16/4	1,000	388,42	388,42
m23P11IW440	Material	ud	Tapajuntas ventana tejado curva 54x78 cm	1,000	91,02	91,02
m23P11IW460	Material	ud	Persiana manual 54x78 cm	1,000	677,57	677,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,430	6,00	74,58
			Total m23E13RXG031	0,00	**1.317,53**	**0,00**
m23E13RXG041	Partida	ud	VENTANA TEJADO GIRATORIA 54x78 cm PERSIANA ELÉCTRICA	0,00	1.553,35	0,00

			Ventana de apertura giratoria para tejado de dimensiones 54x78 cm, con vidrio templado de baja emisividad 4/16/4, cámara interior con gas Argón, cristal con U=1,1 W/m2K y resistencia al granizo. Fabricada en madera de pino nórdico, completamente barnizada en todas sus caras, recubierta exteriormente con perfilería de aluminio en color marrón, con persiana exterior de lamas de aluminio de doble pared con aislante, de alimentación eléctrica, de accionamiento mediante mando por radiofrecuencia. Colocada con tapajuntas gran relieve para tejado de material ondulado (tejas). Permeabilidad al aire: clase 4. Totalmente equipada y montada, con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23P11IG120	Material	ud	Ventana giratoria teja curva 54x78 cm vidrio 4/16/4	1,000	388,42	388,42
m23P11IW440	Material	ud	Tapajuntas ventana tejado curva 54x78 cm	1,000	91,02	91,02
m23P11IW470	Material	ud	Persiana eléctrica 54x78 cm	1,000	900,05	900,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,654	6,00	87,92
			Total m23E13RXG041	0,00	**1.553,35**	**0,00**
m23E13RXG051	Partida	ud	VENTANA TEJADO GIRATORIA 54x78 cm PERSIANA SOLAR	0,00	2.671,79	0,00
			Ventana de apertura giratoria para tejado de dimensiones 54x78 cm, con vidrio templado de baja emisividad 4/16/4, cámara interior con gas Argón, cristal con U=1,1 W/m2K y resistencia al granizo. Fabricada en madera de pino nórdico, completamente barnizada en todas sus caras, recubierta exteriormente con perfilería de aluminio en color marrón, con persiana exterior de lamas de aluminio de doble pared con aislante, alimentación mediante energía solar, con captador solar integrado de accionamiento mediante mando por radiofrecuencia. Colocada con tapajuntas gran relieve para tejado de material ondulado (tejas). Permeabilidad al aire: clase 4. Totalmente equipada y montada, con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23P11IG120	Material	ud	Ventana giratoria teja curva 54x78 cm vidrio 4/16/4	1,000	388,42	388,42
m23P11IW440	Material	ud	Tapajuntas ventana tejado curva 54x78 cm	1,000	91,02	91,02
m23P11IW470	Material	ud	Persiana eléctrica 54x78 cm	1,000	900,05	900,05
m23P11IW480	Material	ud	Persiana control solar 54x78 cm	1,000	1.055,12	1.055,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,206	6,00	151,24
			Total m23E13RXG051	0,00	**2.671,79**	**0,00**
			Total m23E13RXG	1,00	0,00	**0,00**
m23E13RXL	**Capítulo**		**LUCERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13RXL010	Partida	ud	LUCERA 45x55 cm VIDRIO 3/9/3 mm	0,00	244,33	0,00
			Lucera para tejado con apertura lateral o proyectante, de dimensiones 45x55 cm, fabricada en madera de pino al interior y aluminio al exterior, con vidrio 3/9/3, marco, hoja, juntas de estanqueidad en todo el perímetro y tapajuntas universal integrado con babero adaptable a cualquier tejado. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P11IF060	Material	ud	Lucera con tapajuntas 45x55 cm vidrio 3/9/3	1,000	207,98	207,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,305	6,00	13,83
			Total m23E13RXL010	0,00	**244,33**	**0,00**
m23E13RXL020	Partida	ud	LUCERA 45x73 cm VIDRIO 3/9/3 mm	0,00	294,11	0,00

			Lucera para tejado con apertura lateral o proyectante, de dimensiones 45x73 cm, fabricada en madera de pino al interior y aluminio al exterior, con vidrio 3/9/3, marco, hoja, juntas de estanqueidad en todo el perímetro y tapajuntas universal integrado con babero adaptable a cualquier tejado. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P11IF070	Material	ud	Lucera con tapajuntas 45x73 cm vidrio 3/9/3	1,000	254,94	254,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,775	6,00	16,65
			Total m23E13RXL020	0,00	**294,11**	**0,00**
m23E13RXL030	Partida	ud	LUCERA 54x70 cm VIDRIO 3/9/3 mm	0,00	347,45	0,00
			Lucera para tejado con apertura lateral o proyectante, de dimensiones 54x70 cm, fabricada en madera de pino al interior y aluminio al exterior, con vidrio 3/9/3, marco, hoja, juntas de estanqueidad en todo el perímetro y tapajuntas universal integrado con babero adaptable a cualquier tejado. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P11IF080	Material	ud	Lucera con tapajuntas 54x70 cm vidrio 3/9/3	1,000	305,26	305,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,278	6,00	19,67
			Total m23E13RXL030	0,00	**347,45**	**0,00**
			Total m23E13RXL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13RX	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13RZ	**Capítulo**		**VENTANALES-ESCAPARATES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13RZ010	Partida	m2	VENTANAL FIJO S/PARTELUNAS PINO PARA PINTAR	0,00	229,77	0,00
			Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 70x30 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de pino macizo para pintar 80x12 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP020	Material	m	Precerco de pino 90x30 mm.	4,000	6,01	24,04
m23P01EF030	Material	m3	Pino Soria c/II-75 <12m secado 2 años	0,030	1.788,93	53,67
m23P11TM020	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 85x15	4,000	4,98	19,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,168	6,00	13,01
			Total m23E13RZ010	0,00	**229,77**	**0,00**
m23E13RZ020	Partida	m2	VENTANAL FIJO S/PARTELUNAS SAPELLY PARA BARNIZAR	0,00	213,25	0,00
			Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de sapelly, para barnizar, con cerco de sección 7x7 cm., colocado sobre precerco de pino 70x30 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de sapelly macizos 70x10 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,66	18,64
m23P01EW090	Material	m3	Madera de sapelly	0,025	2.123,57	53,09
m23P11TM030	Material	m	Tapajunt. LM sapelly 70x12	4,000	2,58	10,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,012	6,00	12,07
			Total m23E13RZ020	0,00	**213,25**	**0,00**
m23E13RZ030	Partida	m2	VENTANAL FIJO S/PARTELUNAS PINO OREGÓN PARA BARNIZAR	0,00	259,35	0,00

			Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de pino oregón, para barnizar, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 70x30 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de pino oregón macizos 80x12 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP020	Material	m	Precerco de pino 90x30 mm.	4,000	6,01	24,04
m23P01EW080	Material	m3	Madera pino oregón	0,030	2.719,24	81,58
m23P11TM020	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 85x15	4,000	4,98	19,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,447	6,00	14,68
			Total m23E13RZ030	0,00	**259,35**	**0,00**
m23E13RZ040	Partida	m2	VENTANAL FIJO S/PARTELUNAS ROBLE PARA BARNIZAR	0,00	252,14	0,00
			Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de roble, para barnizar, con cerco de sección 7x7 cm., colocado sobre precerco de pino 70x30 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 70x10 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,500	24,45	61,13
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,500	23,20	58,00
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,66	18,64
m23P01ER010	Material	m3	Roble c/I-80 <12m secado 2 años	0,025	3.381,42	84,54
m23P11TM040	Material	m	Tapajunt. LM roble 70x12	4,000	3,89	15,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,379	6,00	14,27
			Total m23E13RZ040	0,00	**252,14**	**0,00**
m23E13RZ050	Partida	m2	VENTANAL FIJO C/PARTELUNAS PINO OREGÓN PARA PINTAR	0,00	299,24	0,00
			Marco ventanal fijo para acristalar, con partelunas en horizontal y en vertical, realizado en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 70x30 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de pino macizo para pintar 80x12 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,500	24,45	85,58
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,500	23,20	81,20
m23P11PP020	Material	m	Precerco de pino 90x30 mm.	4,000	6,01	24,04
m23P01EF030	Material	m3	Pino Soria c/II-75 <12m secado 2 años	0,040	1.788,93	71,56
m23P11TM020	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 85x15	4,000	4,98	19,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,823	6,00	16,94
			Total m23E13RZ050	0,00	**299,24**	**0,00**
m23E13RZ060	Partida	m2	VENTANAL FIJO C/PARTELUNAS ROBLE PARA BARNIZAR	0,00	338,49	0,00
			Marco ventanal fijo para acristalar, con partelunas en horizontal y en vertical, realizado en madera de roble, para barnizar, con cerco de sección 7x7 cm., colocado sobre precerco de pino 70x30 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 70x10 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,500	24,45	85,58
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,500	23,20	81,20
m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,66	18,64
m23P01ER010	Material	m3	Roble c/I-80 <12m secado 2 años	0,035	3.381,42	118,35
m23P11TM040	Material	m	Tapajunt. LM roble 70x12	4,000	3,89	15,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,193	6,00	19,16
			Total m23E13RZ060	0,00	**338,49**	**0,00**
			Total m23E13RZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E13RM	**Capítulo**		**VENTANAS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E13RM010	Partida	m2	CARPINTERÍA EXTERIOR PINO PAÍS PARA PINTAR O LACAR CON GUÍA SIN PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino melis macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	866,32	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,300	23,20	30,16
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,33	17,32
m23P11X060	Material	m2	Carpintería exterior con persiana pino país sin partelunas para pintar	1,000	690,97	690,97
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	4,000	4,13	16,52
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	12,000	1,65	19,80
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	1,000	9,36	9,36
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000	0,08	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,173	6,00	49,04
			Total m23E13RM010	0,00	**866,32**	**0,00**
m23E13RM020	Partida	m2	CARPINTERÍA EXTERIOR PINO MELIS PARA BARNIZAR CON GUÍA SIN PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino melis, para barnizar, con cerco con carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino melis macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	937,66	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,300	24,45	31,79
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,300	23,20	30,16
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,33	17,32
m23P11X070	Material	m2	Carpintería exterior con persiana pino melis sin partelunas para barnizar	1,000	758,27	758,27
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	4,000	4,13	16,52
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	12,000	1,65	19,80
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	1,000	9,36	9,36
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000	0,08	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,846	6,00	53,08
			Total m23E13RM020	0,00	**937,66**	**0,00**
m23E13RM030	Partida	m2	CARPINTERÍA EXTERIOR PINO PAÍS PARA PINTAR O LACAR CON GUÍA CON PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco con carriles para persianas, con hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino melis macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	964,24	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,33	17,32
m23P11X080	Material	m2	Carpintería exterior con persiana pino país con partelunas para pintar	1,000	773,82	773,82
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	4,000	4,13	16,52
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	12,000	1,65	19,80
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	1,000	9,36	9,36
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000	0,08	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,097	6,00	54,58
			Total m23E13RM030	0,00	**964,24**	**0,00**
m23E13RM040	Partida	m2	CARPINTERÍA EXTERIOR PINO MELIS PARA BARNIZAR CON GUÍA CON PARTELUNAS	0,00	1.038,49	0,00

			Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino melis, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino melis macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,33	17,32
m23P11X090	Material	m2	Carpintería exterior con persiana pino melis con partelunas para barnizar	1,000	843,87	843,87
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	4,000	4,13	16,52
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	12,000	1,65	19,80
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	1,000	9,36	9,36
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000	0,08	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,797	6,00	58,78
			Total m23E13RM040	0,00	**1.038,49**	**0,00**
m23E13RM050	Partida	m2	CARPINTERÍA EXTERIOR PINO PAÍS PARA PINTAR O LACAR SIN GUÍA SIN PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco con carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino melis macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	613,87	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,900	24,45	22,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,900	23,20	20,88
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,33	17,32
m23P11X100	Material	m2	Carpintería exterior pino país sin partelunas para pintar	1,000	471,87	471,87
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	4,000	4,13	16,52
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	12,000	1,65	19,80
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	1,000	9,36	9,36
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000	0,08	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,791	6,00	34,75
			Total m23E13RM050	0,00	**613,87**	**0,00**
m23E13RM060	Partida	m2	CARPINTERÍA EXTERIOR PINO MELIS PARA BARNIZAR SIN GUÍA SIN PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino melis, para barnizar, con cerco con carriles para persianas, con hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino melis macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	683,89	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,900	24,45	22,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,900	23,20	20,88
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,33	17,32
m23P11X110	Material	m2	Carpintería exterior pino melis sin partelunas para barnizar	1,000	537,93	537,93
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	4,000	4,13	16,52
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	12,000	1,65	19,80
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	1,000	9,36	9,36
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000	0,08	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,452	6,00	38,71
			Total m23E13RM060	0,00	**683,89**	**0,00**
m23E13RM070	Partida	m2	CARPINTERÍA EXTERIOR PINO PAÍS PARA PINTAR O LACAR SIN GUÍA CON PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino melis macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	709,92	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,900	24,45	22,01

m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,900	23,20	20,88
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,33	17,32
m23P11X120	Material	m2	Carpintería exterior pino país con partelunas para pintar	1,000	562,49	562,49
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	4,000	4,13	16,52
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	12,000	1,65	19,80
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	1,000	9,36	9,36
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000	0,08	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,697	6,00	40,18
			Total m23E13RM070	0,00	**709,92**	**0,00**
m23E13RM080	Partida	m2	CARPINTERÍA EXTERIOR PINO MELIS PARA BARNIZAR SIN GUÍA CON PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino melis, para barnizar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino melis macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	755,94	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,900	24,45	22,01
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,900	23,20	20,88
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	4,000	4,33	17,32
m23P11X130	Material	m2	Carpintería exterior pino melis con partelunas para barnizar	1,000	605,90	605,90
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	4,000	4,13	16,52
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	12,000	1,65	19,80
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	1,000	9,36	9,36
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	17,000	0,08	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,132	6,00	42,79
			Total m23E13RM080	0,00	**755,94**	**0,00**
			Total m23E13RM	1,00	0,00	**0,00**
m23E13RV	**Capítulo**		**CONTRAVENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13RV010	Partida	m2	CONTRAVENTANA MALLORQUINA PINO PARA PINTAR O BARNIZAR Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o barnizar, y hojas practicables de lamas fijas tipo mallorquina, de pino para pintar o barnizar, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	379,43	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,700	24,45	41,57
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,700	23,20	39,44
m23P11PD010	Material	m	Cerco directo p.melis M. 70x50mm	4,000	12,81	51,24
m23P11S010	Material	m2	Contrav.mallorquina p/pintar	1,000	199,95	199,95
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	6,000	1,65	9,90
m23P11W080	Material	ud	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	1,000	11,07	11,07
m23P11W070	Material	m	Varilla dorada media caña p/cremonas	1,000	4,14	4,14
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,580	6,00	21,48
			Total m23E13RV010	0,00	**379,43**	**0,00**
m23E13RV020	Partida	m2	CONTRAVENTANA TABLAS PINO PARA PINTAR O BARNIZAR Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o barnizar, y hojas practicables de tablas verticales de pino para pintar o barnizar cosidas sobre 2 tabloncillos horizontales, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	486,87	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,700	24,45	41,57
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,700	23,20	39,44
m23P11PD010	Material	m	Cerco directo p.melis M. 70x50mm	4,000	12,81	51,24
m23P11S020	Material	m2	Contrav.mallorquina pino p/barn.	1,000	301,31	301,31
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	6,000	1,65	9,90
m23P11W080	Material	ud	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	1,000	11,07	11,07

m23P11W070	Material	m	Varilla dorada media caña p/cremonas	1,000	4,14	4,14
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,593	6,00	27,56
			Total m23E13RV020	0,00	**486,87**	**0,00**
			Total m23E13RV	1,00	0,00	**0,00**
m23E13RL	**Capítulo**		**FRAILEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13RL010	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE PINO DE 76x76 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero simple de madera para ventana de hoja practicable, en madera de pino para pintar y/o barnizar de dimensiones 76x76 cm para ventana de hoja simple de 80x80 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,81	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P11S060	Material	ud	Frailero de madera de pino 35 mm 76x76 cm	1,000	107,76	107,76
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	4,000	3,00	12,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	1,000	10,06	10,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,489	6,00	8,93
			Total m23E13RL010	0,00	**157,81**	**0,00**
m23E13RL020	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE PINO DE 76x96 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero doble de madera para ventana de hoja practicable, en madera de pino para pintar y/o barnizar de dimensiones 76x96 cm para ventana de hoja doble de 80x100 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,21	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P11S070	Material	ud	Frailero de madera de pino 35 mm 76x96 cm	1,000	111,91	111,91
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	4,000	3,00	12,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	1,000	10,06	10,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,530	6,00	9,18
			Total m23E13RL020	0,00	**162,21**	**0,00**
m23E13RL030	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE PINO DE 73x116 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero doble de madera para ventana de hoja practicable, en madera de pino para pintar y/o barnizar de dimensiones 73x116 cm para ventana de hoja doble de 150x120 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	444,28	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23P11S080	Material	ud	Frailero de madera de pino 35 mm 73x116 cm	2,000	178,59	357,18
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	6,000	3,00	18,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	2,000	10,06	20,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,191	6,00	25,15
			Total m23E13RL030	0,00	**444,28**	**0,00**
m23E13RL040	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE SAPELLY DE 76x76 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero simple de madera para ventana de hoja practicable, en madera sapelly para pintar y/o barnizar de dimensiones 76x76 cm para ventana de hoja simple de 80x80 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,10	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P11S090	Material	ud	Frailero de madera de sapelly 35 mm 76x76 cm	1,000	80,67	80,67
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	4,000	3,00	12,00

m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	1,000	10,06	10,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,218	6,00	7,31
			Total m23E13RL040	0,00	**129,10**	**0,00**
m23E13RL050	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE SAPELLY DE 73x116 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero doble de madera para ventana de hoja practicable, en madera sapelly para pintar y/o barnizar de dimensiones 73x116 cm para ventana de hoja doble de 150x120 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	347,44	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23P11S100	Material	ud	Frailero de madera de sapelly 35 mm 73x116 cm	2,000	132,91	265,82
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	6,000	3,00	18,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	2,000	10,06	20,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,278	6,00	19,67
			Total m23E13RL050	0,00	**347,44**	**0,00**
m23E13RL060	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE SAPELLY DE 76x96 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero doble de madera para ventana de hoja practicable, en madera sapelly para pintar y/o barnizar de dimensiones 76x96 cm para ventana de hoja doble de 80x100 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,74	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P11S110	Material	ud	Frailero de madera de sapelly 35 mm 76x96 cm	1,000	87,88	87,88
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	4,000	3,00	12,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	1,000	10,06	10,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,290	6,00	7,74
			Total m23E13RL060	0,00	**136,74**	**0,00**
m23E13RL070	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE ROBLE DE 76x76 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero simple de madera para ventana de hoja practicable, en madera de roble para pintar y/o barnizar de dimensiones 76x76 cm para ventana de hoja simple de 80x80 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	180,45	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P11S120	Material	ud	Frailero de madera de roble 35 mm 76x76 cm	1,000	129,12	129,12
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	4,000	3,00	12,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	1,000	10,06	10,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,702	6,00	10,21
			Total m23E13RL070	0,00	**180,45**	**0,00**
m23E13RL080	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE ROBLE DE 73x116 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero doble de madera para ventana de hoja practicable, en madera de roble para pintar y/o barnizar de dimensiones 73x116 cm para ventana de hoja doble de 150x120 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	527,87	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23P11S130	Material	ud	Frailero de madera de roble 35 mm 73x116 cm	2,000	218,02	436,04
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	6,000	3,00	18,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	2,000	10,06	20,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,980	6,00	29,88
			Total m23E13RL080	0,00	**527,87**	**0,00**

m23E13RL090	Partida	ud	FRAILERO DE MADERA DE ROBLE DE 76x96 cm CON HERRAJES DE ACERO Frailero doble de madera para ventana de hoja practicable, en madera de roble para pintar y/o barnizar de dimensiones 76x96 cm para ventana de hoja doble de 80x100 cm, con pernio de acero y sistema de cierre de pestillo de acero, montada con p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	185,77	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	24,45	9,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,400	23,20	9,28
m23P11S140	Material	ud	Frailero de madera de roble 35 mm 76x96 cm	1,000	134,13	134,13
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	4,000	3,00	12,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	1,000	10,06	10,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,753	6,00	10,52
			Total m23E13RL090	0,00	**185,77**	**0,00**
			Total m23E13RL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13S	**Capítulo**		**DEFENSAS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13SC	**Capítulo**		**CONTRAVENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13SC010	Partida	m2	CONTRAVENTANA MALLORQUINA PARA PINTAR Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, y hojas practicables de lamas fijas tipo mallorquina, de pino para pintar, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	379,43	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,700	24,45	41,57
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,700	23,20	39,44
m23P11PD010	Material	m	Cerco directo p.melis M. 70x50mm	4,000	12,81	51,24
m23P11S010	Material	m2	Contrav.mallorquina p/pintar	1,000	199,95	199,95
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	6,000	1,65	9,90
m23P11W080	Material	ud	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	1,000	11,07	11,07
m23P11W070	Material	m	Varilla dorada media caña p/cremonas	1,000	4,14	4,14
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,580	6,00	21,48
			Total m23E13SC010	0,00	**379,43**	**0,00**
m23E13SC020	Partida	m2	CONTRAVENTANA MALLORQUINA PINO PARA BARNIZAR Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para barnizar, y hojas practicables de lamas fijas tipo mallorquina, de pino para barnizar, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	487,82	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,700	24,45	41,57
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,700	23,20	39,44
m23P11PD010	Material	m	Cerco directo p.melis M. 70x50mm	4,000	12,81	51,24
m23P11S020	Material	m2	Contrav.mallorquina pino p/barn.	1,000	301,31	301,31
m23P11RB030	Material	ud	Pernio latón plan.80x52mm.c/rte.	6,000	1,80	10,80
m23P11W080	Material	ud	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	1,000	11,07	11,07
m23P11W070	Material	m	Varilla dorada media caña p/cremonas	1,000	4,14	4,14
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,602	6,00	27,61
			Total m23E13SC020	0,00	**487,82**	**0,00**
m23E13SC030	Partida	m2	CONTRAVENTANA TABLAS PINO PARA BARNIZAR	0,00	458,82	0,00

			Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para barnizar, y hojas practicables de tablas verticales de pino para barnizar cosidas sobre 2 tabloncillos horizontales, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,700	24,45	41,57
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,700	23,20	39,44
m23P11PD010	Material	m	Cerco directo p.melis M. 70x50mm	4,000	12,81	51,24
m23P11S030	Material	m2	Contrav.tablas pino p/barniz.	1,000	273,95	273,95
m23P11RB030	Material	ud	Pernio latón plan.80x52mm.c/rte.	6,000	1,80	10,80
m23P11W080	Material	ud	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	1,000	11,07	11,07
m23P11W070	Material	m	Varilla dorada media caña p/cremonas	1,000	4,14	4,14
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,329	6,00	25,97
			Total m23E13SC030	0,00	**458,82**	**0,00**
			Total m23E13SC	1,00	0,00	**0,00**
m23E13SB	**Capítulo**		**BARANDILLAS Y PASAMANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13SB010	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA TORNEADA PINO PARA BARNIZAR h=1m Barandilla de escalera de madera de pino o de haya para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm., balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados y con p.p. de pilarotes torneados en los encuentros, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	430,38	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23P11GB010	Material	m	Barand.esc.tornead.comp.pino tea	1,000	334,54	334,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,060	6,00	24,36
			Total m23E13SB010	0,00	**430,38**	**0,00**
m23E13SB020	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA TORNEADA SAPELLY PARA BARNIZAR h=1m Barandilla de escalera de madera de sapelly para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm., balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados y con p.p. de pilarotes torneados en los encuentros, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	457,82	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23P11GB020	Material	m	Barand.esc.torn.compl.sapelly	1,000	360,43	360,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,319	6,00	25,91
			Total m23E13SB020	0,00	**457,82**	**0,00**
m23E13SB030	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA TORNEADA ROBLE PARA BARNIZAR h=1m Barandilla de escalera de madera de roble para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm., balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados y con p.p. de pilarotes torneados en los encuentros, montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	567,67	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	24,45	36,68
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	23,20	34,80
m23P11GB030	Material	m	Barand.esc.tornead.comp.roble	1,000	464,06	464,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,355	6,00	32,13
			Total m23E13SB030	0,00	**567,67**	**0,00**
m23E13SB040	Partida	m	BARANDA RECTA TORNEADA SAPELLY PARA BARNIZAR h=1m	0,00	407,27	0,00

			Baranda recta de madera de sapelly para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm., balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados cada 12 cm. y pilarotes torneados cada 2 m., montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,000	24,45	73,35
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,000	23,20	69,60
m23P11GP020	Material	m	Pasamanos de sapelly 70x45 mm.	2,000	27,49	54,98
m23P11GP040	Material	ud	Balaustre torn. sapelly 900x53x53 mm.	6,000	18,77	112,62
m23P11GP060	Material	ud	Pilarote torn.de sapelly 1100x90x90 mm.	1,000	70,49	70,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,842	6,00	23,05
			Total m23E13SB040	0,00	**407,27**	**0,00**
m23E13SB050	Partida	m	BARANDA RECTA TORNEADA ROBLE PARA BARNIZAR h=1m	0,00	481,03	0,00
			Baranda recta de madera de roble para barnizar, de 1 m. de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm., balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados cada 12 cm. y de pilarotes torneados cada 2 m., montada y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,000	24,45	73,35
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,000	23,20	69,60
m23P11GP030	Material	m	Pasamanos de roble 70x45 mm.	2,000	45,71	91,42
m23P11GP050	Material	ud	Balaustre torn.de roble 900x53x53 mm.	6,000	22,53	135,18
m23P11GP070	Material	ud	Pilarote torn.de roble 1100x90x90 mm.	1,000	81,07	81,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,538	6,00	27,23
			Total m23E13SB050	0,00	**481,03**	**0,00**
m23E13SB060	Partida	m	PASAMANOS PINO/HAYA 65x70 mm PARA BARNIZAR h=1m	0,00	61,32	0,00
			Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 65x70 mm. de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23P11GP010	Material	m	Pasamanos de pino tea 70x45 mm.	1,000	28,27	28,27
m23P11W030	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,000	7,21	14,42
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,010	107,88	1,08
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,010	**107,88**	**1,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23E13SB060	0,00	**61,32**	**0,00**
m23E13SB070	Partida	m	PASAMANOS SAPELLY 65x70 mm PARA BARNIZAR h=1m	0,00	60,50	0,00
			Pasamanos de madera de sapelly para barnizar, de 65x70 mm. de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23P11GP020	Material	m	Pasamanos de sapelly 70x45 mm.	1,000	27,49	27,49
m23P11W030	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,000	7,21	14,42
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,010	107,88	1,08

			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,010	**107,88**	**1,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23E13SB070	0,00	**60,50**	**0,00**
m23E13SB080	Partida	m	PASAMANOS ROBLE 65x70 mm PARA BARNIZAR h=1m	0,00	79,81	0,00
			Pasamanos de madera de roble para barnizar, de 65x70 mm. de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23P11GP030	Material	m	Pasamanos de roble 70x45 mm.	1,000	45,71	45,71
m23P11W030	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,000	7,21	14,42
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,010	107,88	1,08
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,010	**107,88**	**1,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,753	6,00	4,52
			Total m23E13SB080	0,00	**79,81**	**0,00**
			Total m23E13SB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E13W	**Capítulo**		**RECUPERACIÓN FACHADA ESCULTÓRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E13W010	Partida	m2	RECUPERACIÓN FACHADA ESCULTÓRICA DE MADERA/PINO	0,00	1.533,81	0,00
			Recuperación de fachada escultórica de madera de pino, comprendiendo: sustitución de elementos deteriorados, mediante desclavado, y/o despegado de pieza, posterior rearmado, con sustitución de elementos deteriorados por otros de madera curada o antigua, con ensambles similares a los originales, recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros con resina epoxi-madera, lijado general, etc. incluso pequeño material y retirada de escombros. En fachadas complejas se realizará un análisis previo por un equipo especializado para valorar el trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	30,000	24,45	733,50
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	30,000	23,20	696,00
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,010	1.137,01	11,37
m23P01U360	Material	kg	Cola sintética en envase de 25 kg	0,500	1,33	0,67
m23P01U370	Material	kg	Resina epoxi líquida madera	0,150	25,87	3,88
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,250	4,82	1,21
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,250	1,43	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,470	6,00	86,82
			Total m23E13W010	0,00	**1.533,81**	**0,00**
m23E13W020	Partida	m2	RECUPERACIÓN FACHADA ESCULTÓRICA DE MADERA/ROBLE	0,00	1.557,59	0,00

			Recuperación de fachada escultórica de madera de roble, comprendiendo: sustitución de elementos deteriorados, mediante desclavado, y o despegado de pieza, posterior rearmado, con sustitución de elementos deteriorados por otros de madera curada o antigua, con ensambles similares a los originales, recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros con resina epoxi-madera, lijado general, etc. incluso pequeño material y retirada de escombros. En fachadas complejas se realizará un análisis previo por un equipo especializado para valorar el trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	30,000	24,45	733,50
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	30,000	23,20	696,00
m23P01ER010	Material	m3	Roble c/I-80 <12m secado 2 años	0,010	3.381,42	33,81
m23P01U360	Material	kg	Cola sintética en envase de 25 kg	0,500	1,33	0,67
m23P01U370	Material	kg	Resina epoxi líquida madera	0,150	25,87	3,88
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,250	4,82	1,21
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,250	1,43	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,694	6,00	88,16
			Total m23E13W020	0,00	**1.557,59**	**0,00**
			Total m23E13W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E13	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14	**Capítulo**		**CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14A	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AA	**Capítulo**		**CARPINTERÍA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAF	**Capítulo**		**VENTANAS CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAF011	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	371,25	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,180	24,39	4,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,090	22,96	2,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12AAF060	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 80x120 cm	1,000	305,22	305,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,502	6,00	21,01
			Total m23E14AAF011	0,00	**371,25**	**0,00**
m23E14AAF021	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 2H 100x120 cm	0,00	439,51	0,00

			Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12AAF070	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 100x120 cm	1,000	365,03	365,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,146	6,00	24,88
			Total m23E14AAF021	0,00	**439,51**	**0,00**
m23E14AAF031	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	508,91	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12AAF080	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 120x120 cm	1,000	424,86	424,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,801	6,00	28,81
			Total m23E14AAF031	0,00	**508,91**	**0,00**
m23E14AAF041	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 3H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	612,05	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAF090	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 150x120 cm	1,000	514,59	514,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,774	6,00	34,64
			Total m23E14AAF041	0,00	**612,05**	**0,00**

m23E14AAF051	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	635,35	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAF100	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 120x150 cm	1,000	536,57	536,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,994	6,00	35,96
			Total m23E14AAF051	0,00	**635,35**	**0,00**
			Total m23E14AAF	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAA	**Capítulo**		**VENTANAS CORREDERAS MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAA011	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	424,41	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,180	24,39	4,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,090	22,96	2,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12AAA060	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 80x120 cm	1,000	355,37	355,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,004	6,00	24,02
			Total m23E14AAA011	0,00	**424,41**	**0,00**
m23E14AAA021	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 2H 100x120 cm	0,00	505,97	0,00

			Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12AAA070	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 100x120 cm	1,000	427,73	427,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,773	6,00	28,64
			Total m23E14AAA021	0,00	**505,97**	**0,00**
m23E14AAA031	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	588,65	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12AAA080	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 120x120 cm	1,000	500,09	500,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,553	6,00	33,32
			Total m23E14AAA031	0,00	**588,65**	**0,00**
m23E14AAA041	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 3H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	711,74	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44

m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAA090	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 150x120 cm	1,000	608,63	608,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,715	6,00	40,29
			Total m23E14AAA041	0,00	**711,74**	**0,00**
m23E14AAA051	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	735,03	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAA100	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 120x150 cm	1,000	630,61	630,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,934	6,00	41,60
			Total m23E14AAA051	0,00	**735,03**	**0,00**
			Total m23E14AAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAV	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES PERFIL NORMAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAV011	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	390,60	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,270	24,39	6,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,135	22,96	3,10
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12AAV060	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 80x120 cm	1,000	320,24	320,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,685	6,00	22,11
			Total m23E14AAV011	0,00	**390,60**	**0,00**
m23E14AAV021	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 100x120 cm	0,00	462,48	0,00

			Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12AAV070	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 100x120 cm	1,000	383,84	383,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,363	6,00	26,18
			Total m23E14AAV021	0,00	**462,48**	**0,00**
m23E14AAV031	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	518,64	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	3,600	9,64	34,70
m23P12AAV080	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 120x120 cm	1,000	447,40	447,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,893	6,00	29,36
			Total m23E14AAV031	0,00	**518,64**	**0,00**
m23E14AAV041	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	643,83	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAV090	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 150x120 cm	1,000	542,77	542,77

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,074	6,00	36,44
			Total m23E14AAV041	0,00	**643,83**	**0,00**
m23E14AAV051	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	667,13	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAV100	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 120x150 cm	1,000	564,75	564,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,294	6,00	37,76
			Total m23E14AAV051	0,00	**667,13**	**0,00**
			Total m23E14AAV	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAG	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES PERFIL NORMAL MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAG011	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	390,60	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,270	24,39	6,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,135	22,96	3,10
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12AAG060	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 80x120 cm	1,000	320,24	320,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,685	6,00	22,11
			Total m23E14AAG011	0,00	**390,60**	**0,00**
m23E14AAG021	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 100x120 cm	0,00	462,48	0,00

Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12AAG070	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 100x120 cm	1,000	383,84	383,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,363	6,00	26,18
			Total m23E14AAG021	0,00	**462,48**	**0,00**
m23E14AAG031	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	534,69	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12AAG080	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 120x120 cm	1,000	447,40	447,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,044	6,00	30,26
			Total m23E14AAG031	0,00	**534,69**	**0,00**
m23E14AAG041	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 150x120 cm	0,00	643,83	0,00

			Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAG090	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 150x120 cm	1,000	542,77	542,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,074	6,00	36,44
			Total m23E14AAG041	0,00	**643,83**	**0,00**
m23E14AAG051	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	667,13	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAG100	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 120x150 cm	1,000	564,75	564,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,294	6,00	37,76
			Total m23E14AAG051	0,00	**667,13**	**0,00**
			Total m23E14AAG	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAX	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES ROTURA PUENTE TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAX011	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 100x120 cm	0,00	546,43	0,00

			Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12AAX040	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 100x120 cm	1,000	463,04	463,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,155	6,00	30,93
			Total m23E14AAX011	0,00	**546,43**	**0,00**
m23E14AAX021	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	635,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12AAX050	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 120x120 cm	1,000	542,45	542,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,995	6,00	35,97
			Total m23E14AAX021	0,00	**635,45**	**0,00**
m23E14AAX031	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	769,77	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AAX060	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 150x120 cm	1,000	661,58	661,58

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,262	6,00	43,57
			Total m23E14AAX031	0,00	**769,77**	**0,00**
			Total m23E14AAX	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAO	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAO011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	449,81	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAO050	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural 80x120 cm	1,000	363,59	363,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,244	6,00	25,46
			Total m23E14AAO011	0,00	**449,81**	**0,00**
m23E14AAO021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	521,16	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AAO060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural 100x120 cm	1,000	427,18	427,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,917	6,00	29,50
			Total m23E14AAO021	0,00	**521,16**	**0,00**
m23E14AAO031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x120 cm	0,00	600,23	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAO070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural 120x120 cm	1,000	490,75	490,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,663	6,00	33,98
			Total m23E14AAO031	0,00	**600,23**	**0,00**
m23E14AAO041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	707,16	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAO080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural 150x120 cm	1,000	586,11	586,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,671	6,00	40,03
			Total m23E14AAO041	0,00	**707,16**	**0,00**
			Total m23E14AAO	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAL	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAL011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 80x120 cm	0,00	505,49	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAL070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 80x120 cm	1,000	416,12	416,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,769	6,00	28,61
			Total m23E14AAL011	0,00	**505,49**	**0,00**
m23E14AAL021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	590,76	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AAL080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 100x120 cm	1,000	492,84	492,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,573	6,00	33,44
			Total m23E14AAL021	0,00	**590,76**	**0,00**
m23E14AAL031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x120 cm	0,00	683,77	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAL090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 120x120 cm	1,000	569,56	569,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,451	6,00	38,71
			Total m23E14AAL031	0,00	**683,77**	**0,00**
m23E14AAL041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	811,57	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAL100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 150x120 cm	1,000	684,61	684,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,656	6,00	45,94
			Total m23E14AAL041	0,00	**811,57**	**0,00**
m23E14AAL051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x150 cm	0,00	829,02	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAL110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 120x150 cm	1,000	706,59	706,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,821	6,00	46,93
			Total m23E14AAL051	0,00	**829,02**	**0,00**
m23E14AAL061	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 150x150 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	987,34	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAL120	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 150x150 cm	1,000	850,43	850,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,315	6,00	55,89
			Total m23E14AAL061	0,00	**987,34**	**0,00**
			Total m23E14AAL	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAT	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES ROTURA PUENTE TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAT011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 80x120 cm	0,00	520,79	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAT070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 45 mm 80x120 cm	1,000	426,96	426,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,913	6,00	29,48
			Total m23E14AAT011	0,00	**520,79**	**0,00**
m23E14AAT021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	608,93	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AAT080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 45 mm 100x120 cm	1,000	506,39	506,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,745	6,00	34,47
			Total m23E14AAT021	0,00	**608,93**	**0,00**
m23E14AAT031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	704,77	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAT090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 45 mm 120x120 cm	1,000	585,79	585,79

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,649	6,00	39,89
			Total m23E14AAT031	0,00	**704,77**	**0,00**
m23E14AAT041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	836,90	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAT100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 45 mm 150x120 cm	1,000	704,93	704,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,895	6,00	47,37
			Total m23E14AAT041	0,00	**836,90**	**0,00**
m23E14AAT051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 60 mm 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	585,33	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAT110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 60 mm 80x120 cm	1,000	491,44	491,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,522	6,00	33,13
			Total m23E14AAT051	0,00	**585,33**	**0,00**
m23E14AAT061	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 60 mm 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	690,57	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AAT120	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 60 mm 100x120 cm	1,000	587,00	587,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,515	6,00	39,09
			Total m23E14AAT061	0,00	**690,57**	**0,00**
m23E14AAT071	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 60 mm 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	803,52	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAT130	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 60 mm 120x120 cm	1,000	682,54	682,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,580	6,00	45,48
			Total m23E14AAT071	0,00	**803,52**	**0,00**
m23E14AAT081	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 60 mm 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	961,29	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAT140	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 60 mm 150x120 cm	1,000	825,86	825,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,069	6,00	54,41
			Total m23E14AAT081	0,00	**961,29**	**0,00**
			Total m23E14AAT	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAY	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES ROTURA PUENTE TÉRMICO MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAY011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 80x120 cm	0,00	577,10	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAY070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 80x120 cm	1,000	480,09	480,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,444	6,00	32,66
			Total m23E14AAY011	0,00	**577,10**	**0,00**
m23E14AAY021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	679,31	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AAY080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 100x120 cm	1,000	572,79	572,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,409	6,00	38,45
			Total m23E14AAY021	0,00	**679,31**	**0,00**
m23E14AAY031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 120x120 cm	0,00	789,26	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAY090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 120x120 cm	1,000	665,49	665,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,446	6,00	44,68
			Total m23E14AAY031	0,00	**789,26**	**0,00**
m23E14AAY041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	942,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAY100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 150x120 cm	1,000	804,54	804,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,891	6,00	53,35
			Total m23E14AAY041	0,00	**942,49**	**0,00**
m23E14AAY051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 60 mm 2H 80x120 cm	0,00	638,50	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAY110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 60 mm 80x120 cm	1,000	541,60	541,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,024	6,00	36,14
			Total m23E14AAY051	0,00	**638,50**	**0,00**
m23E14AAY061	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 60 mm 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	883,27	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAY120	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 60 mm 120x120 cm	1,000	757,77	757,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,333	6,00	50,00
			Total m23E14AAY061	0,00	**883,27**	**0,00**
			Total m23E14AAY	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAB	**Capítulo**		**VENTANAS BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAB011	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BASCULANTE SERIE ALTA 60x60 cm	0,00	279,39	0,00

			Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio anodizado natural de 15 micras, de 60x60 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,075	22,96	1,72
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	2,500	9,64	24,10
m23P12AAB040	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 60x60 cm	1,000	234,09	234,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,636	6,00	15,82
			Total m23E14AAB011	0,00	**279,39**	**0,00**
m23E14AAB021	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BASCULANTE SERIE ALTA 100x100 cm Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio anodizado natural de 15 micras, de 100x100 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	336,01	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12AAB060	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 100x100 cm	1,000	269,46	269,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,170	6,00	19,02
			Total m23E14AAB021	0,00	**336,01**	**0,00**
m23E14AAB031	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BASCULANTE SERIE ALTA 120x120 cm Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio anodizado natural de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	373,98	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44

m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12AAB050	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 120x120 cm	1,000	295,78	295,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,528	6,00	21,17
			Total m23E14AAB031	0,00	**373,98**	**0,00**
			Total m23E14AAB	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAI	**Capítulo**		**VENTANAS PIVOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAI011	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PIVOTANTE SERIE ALTA 80x80 cm Carpintería de aluminio, serie alta, anodizado natural de 15 micras, en ventanas pivotantes de 1 hoja, de dimensiones 80x80 cm, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	521,39	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ABI020	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural pivotante serie alta 80x80 cm	1,000	446,14	446,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,919	6,00	29,51
			Total m23E14AAI011	0,00	**521,39**	**0,00**
			Total m23E14AAI	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAK	**Capítulo**		**VENTANAS OJO DE BUEY**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAK010	Partida	ud	VENTANA OJO BUEY ALUMINIO NATURAL D=80 cm Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, de D=80 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	882,20	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12AAK010	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac. D=80	1,000	823,29	823,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,323	6,00	49,94
			Total m23E14AAK010	0,00	**882,20**	**0,00**
m23E14AAK020	Partida	ud	VENTANA OJO BUEY ALUMINIO NATURAL D=100 cm	0,00	1.079,03	0,00

			Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, de D=100 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12AAK020	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac D=100	1,000	1.007,19	1.007,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,180	6,00	61,08
			Total m23E14AAK020	0,00	**1.079,03**	**0,00**
			Total m23E14AAK	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAS	**Capítulo**		**PUERTAS CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAS011	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA CON RPT DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	871,43	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,340	24,39	8,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,170	22,96	3,90
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,000	9,64	77,12
m23P12AAS100	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 2h 1,40 x 2,10 m	1,000	732,79	732,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,221	6,00	49,33
			Total m23E14AAS011	0,00	**871,43**	**0,00**
m23E14AAS021	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA CON RPT DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.005,11	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	10,000	9,64	96,40

m23P12AAS110	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 2h 1,60 x 2,10 m	1,000	837,47	837,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,482	6,00	56,89
			Total m23E14AAS021	0,00	**1.005,11**	**0,00**
m23E14AAS031	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA CON RPT DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.138,79	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,460	24,39	11,22
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,230	22,96	5,28
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	12,000	9,64	115,68
m23P12AAS120	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 2h 1,80 x 2,10 m	1,000	942,15	942,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,743	6,00	64,46
			Total m23E14AAS031	0,00	**1.138,79**	**0,00**
m23E14AAS041	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA CON RPT DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 200x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 200x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.272,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,520	24,39	12,68
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,260	22,96	5,97
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	14,000	9,64	134,96
m23P12AAS130	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 2h 2,00 x 2,10 m	1,000	1.046,82	1.046,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,004	6,00	72,02
			Total m23E14AAS041	0,00	**1.272,45**	**0,00**
m23E14AAS051	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA CON RPT DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3H 240x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.517,14	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,580	24,39	14,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,290	22,96	6,66
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	16,000	9,64	154,24
m23P12AAS140	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 3h 2,40 x 2,10 m	1,000	1.256,21	1.256,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,313	6,00	85,88
			Total m23E14AAS051	0,00	**1.517,14**	**0,00**
m23E14AAS061	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA CON RPT DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3H 270x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 270x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.706,28	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,640	24,39	15,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,320	22,96	7,35
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	18,000	9,64	173,52
m23P12AAS150	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 3h 2,70 x 2,10 m	1,000	1.413,22	1.413,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,097	6,00	96,58
			Total m23E14AAS061	0,00	**1.706,28**	**0,00**
m23E14AAS071	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA CON RPT DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3H 300x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 300x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.895,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	20,000	9,64	192,80
m23P12AAS160	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 3h 3,00 x 2,10 m	1,000	1.570,25	1.570,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,882	6,00	107,29
			Total m23E14AAS071	0,00	**1.895,45**	**0,00**
m23E14AAS081	Partida	ud	PUERTA CORREDERA ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO NATURAL RPT 2H 160x210 cm	0,00	1.204,79	0,00

			Suministro y montaje de puerta corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAS170	Material	ud	Puerta corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 160x210 cm	1,000	1.059,16	1.059,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,366	6,00	68,20
			Total m23E14AAS081	0,00	**1.204,79**	**0,00**
m23E14AAS091	Partida	ud	PUERTA CORREDERA ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO NATURAL RPT 2H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.344,85	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AAS180	Material	ud	Puerta corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 180x210 cm	1,000	1.185,78	1.185,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,687	6,00	76,12
			Total m23E14AAS091	0,00	**1.344,85**	**0,00**
			Total m23E14AAS	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAP	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAP011	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	585,10	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAP080	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 80x210 cm	1,000	491,22	491,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,520	6,00	33,12
			Total m23E14AAP011	0,00	**585,10**	**0,00**
m23E14AAP021	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	706,95	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AAP090	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 100x210 cm	1,000	602,46	602,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,669	6,00	40,01
			Total m23E14AAP021	0,00	**706,95**	**0,00**
m23E14AAP031	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	954,53	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAP100	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 140x210 cm	1,000	825,00	825,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,005	6,00	54,03
			Total m23E14AAP031	0,00	**954,53**	**0,00**
m23E14AAP041	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 160x210 cm	0,00	1.078,32	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAP110	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 160x210 cm	1,000	936,26	936,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,173	6,00	61,04
			Total m23E14AAP041	0,00	**1.078,32**	**0,00**
m23E14AAP051	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.200,21	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AAP120	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 180x210 cm	1,000	1.047,53	1.047,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,323	6,00	67,94
			Total m23E14AAP051	0,00	**1.200,21**	**0,00**
m23E14AAP061	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO NATURAL 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.273,21	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91

m23P12AAP130	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural 160x210 cm	1,000	1.120,12	1.120,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,011	6,00	72,07
			Total m23E14AAP061	0,00	**1.273,21**	**0,00**
m23E14AAP071	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO NATURAL 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.419,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AAP140	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural 180x210 cm	1,000	1.254,36	1.254,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,391	6,00	80,35
			Total m23E14AAP071	0,00	**1.419,45**	**0,00**
			Total m23E14AAP	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAQ	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES ROTURA PUENTE TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAQ011	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	706,42	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAQ080	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 80x210 cm	1,000	602,09	602,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,664	6,00	39,98
			Total m23E14AAQ011	0,00	**706,42**	**0,00**
m23E14AAQ021	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 100x210 cm	0,00	857,71	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AAQ090	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 100x210 cm	1,000	741,09	741,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,092	6,00	48,55
			Total m23E14AAQ021	0,00	**857,71**	**0,00**
m23E14AAQ031	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.164,03	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAQ100	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 140x210 cm	1,000	1.019,05	1.019,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,981	6,00	65,89
			Total m23E14AAQ031	0,00	**1.164,03**	**0,00**
m23E14AAQ041	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.317,20	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAQ110	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 160x210 cm	1,000	1.158,04	1.158,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,426	6,00	74,56
			Total m23E14AAQ041	0,00	**1.317,20**	**0,00**
m23E14AAQ051	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.468,48	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,850	24,39	20,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,425	22,96	9,76
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AAQ120	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 180x210 cm	1,000	1.297,03	1.297,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,854	6,00	83,12
			Total m23E14AAQ051	0,00	**1.468,48**	**0,00**
m23E14AAQ061	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 70 mm 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	861,00	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AAQ150	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 80x210 cm	1,000	751,50	751,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,123	6,00	48,74
			Total m23E14AAQ061	0,00	**861,00**	**0,00**
m23E14AAQ071	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 70 mm 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.051,84	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AAQ160	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 100x210 cm	1,000	927,82	927,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,923	6,00	59,54
			Total m23E14AAQ071	0,00	**1.051,84**	**0,00**
m23E14AAQ080	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 70 mm 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.437,36	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AAQ170	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 140x210 cm	1,000	1.280,50	1.280,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,560	6,00	81,36
			Total m23E14AAQ080	0,00	**1.437,36**	**0,00**
m23E14AAQ090	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 70 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.630,11	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAQ180	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 160x210 cm	1,000	1.456,82	1.456,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,378	6,00	92,27
			Total m23E14AAQ090	0,00	**1.630,11**	**0,00**
m23E14AAQ100	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 70 mm 3H 180x210 cm	0,00	1.820,97	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AAQ190	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 180x210 cm	1,000	1.633,16	1.633,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,179	6,00	103,07
			Total m23E14AAQ100	0,00	**1.820,97**	**0,00**
m23E14AAQ110	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.514,29	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAQ130	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 160x210 cm	1,000	1.343,97	1.343,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,286	6,00	85,72
			Total m23E14AAQ110	0,00	**1.514,29**	**0,00**
m23E14AAQ120	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.690,18	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,850	24,39	20,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,425	22,96	9,76
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AAQ140	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 180x210 cm	1,000	1.506,18	1.506,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,945	6,00	95,67
			Total m23E14AAQ120	0,00	**1.690,18**	**0,00**
m23E14AAQ130	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO NATURAL RPT 70 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.816,19	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAQ200	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 70 mm 160x210 cm	1,000	1.632,37	1.632,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,134	6,00	102,80
			Total m23E14AAQ130	0,00	**1.816,19**	**0,00**
m23E14AAQ140	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO NATURAL RPT 70 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 70 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	2.030,29	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AAQ210	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 70 mm 180x210 cm	1,000	1.830,63	1.830,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,154	6,00	114,92
			Total m23E14AAQ140	0,00	**2.030,29**	**0,00**
			Total m23E14AAQ	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAN	**Capítulo**		**PUERTAS DE VAIVÉN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAN011	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL VAIVÉN 1H GAMA ALTA 90x210 cm	0,00	661,51	0,00

			Puerta de vaivén de gama alta de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12AAN050	Material	ud	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 1H 90x210 serie alta	1,000	560,55	560,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,241	6,00	37,45
			Total m23E14AAN011	0,00	**661,51**	**0,00**
m23E14AAN021	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL VAIVÉN 2H GAMA ALTA 160x210 cm Puerta de vaivén de gama alta de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural, de 160x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	969,58	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AAN060	Material	ud	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 2H 160x210 serie alta	1,000	837,27	837,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,147	6,00	54,88
			Total m23E14AAN021	0,00	**969,58**	**0,00**
m23E14AAN031	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL VAIVÉN 2H GAMA ALTA 180x210 cm Puerta de vaivén de gama alta de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural, de 180x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.106,28	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AAN070	Material	ud	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 2H 180x210 serie alta	1,000	957,13	957,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,437	6,00	62,62
			Total m23E14AAN031	0,00	**1.106,28**	**0,00**
			Total m23E14AAN	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAZ	**Capítulo**		**PUERTAS DESLIZANTES PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAZ011	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 50 mm 150x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.338,62	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12AAW050	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 150x210 cm	1,000	1.172,03	1.172,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,629	6,00	75,77
			Total m23E14AAZ011	0,00	**1.338,62**	**0,00**
m23E14AAZ021	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 50 mm 175x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 175x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.543,87	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,100	24,39	26,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,550	22,96	12,63
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12AAW060	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 175x210 cm	1,000	1.359,66	1.359,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,565	6,00	87,39
			Total m23E14AAZ021	0,00	**1.543,87**	**0,00**
m23E14AAZ031	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 50 mm 200x210 cm	0,00	1.749,13	0,00

			Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 200x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	9,64	59,77
m23P12AAW070	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 200x210 cm	1,000	1.547,30	1.547,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,501	6,00	99,01
			Total m23E14AAZ031	0,00	**1.749,13**	**0,00**
m23E14AAZ041	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 50 mm 225x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 225x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.954,38	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,300	24,39	31,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,650	22,96	14,92
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,450	9,64	62,18
m23P12AAW080	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 225x210 cm	1,000	1.734,94	1.734,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,438	6,00	110,63
			Total m23E14AAZ041	0,00	**1.954,38**	**0,00**
m23E14AAZ050	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 50 mm 250x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 250x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	2.159,64	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,400	24,39	34,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,700	22,96	16,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,700	9,64	64,59
m23P12AAW090	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 250x210 cm	1,000	1.922,59	1.922,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,374	6,00	122,24
			Total m23E14AAZ050	0,00	**2.159,64**	**0,00**
			Total m23E14AAZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAE	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAE010	Partida	m2	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FIJO ESCAPARATE <4m2 Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	178,29	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,150	9,64	1,45
m23P12AAE010	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.senc.	1,000	159,65	159,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,682	6,00	10,09
			Total m23E14AAE010	0,00	**178,29**	**0,00**
m23E14AAE020	Partida	m2	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	212,21	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,250	9,64	2,41
m23P12AAE020	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble	1,000	190,69	190,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,002	6,00	12,01
			Total m23E14AAE020	0,00	**212,21**	**0,00**
			Total m23E14AAE	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AAW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AAW010	Partida	m	VIERTEAGUAS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL a=40 cm Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,65	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P12V010	Material	m	Vierteaguas alum.anodiz.natural	1,000	37,13	37,13
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23E14AAW010	0,00	**51,65**	**0,00**
			Total m23E14AAW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14AA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14AB	**Capítulo**		**CARPINTERÍA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABF	**Capítulo**		**VENTANAS CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABF011	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	383,94	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,180	24,39	4,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,090	22,96	2,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ABF060	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 80x120 cm	1,000	317,19	317,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,622	6,00	21,73
			Total m23E14ABF011	0,00	**383,94**	**0,00**
m23E14ABF021	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	455,37	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42

m23P12ABF070	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 100x120 cm	1,000	379,99	379,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,296	6,00	25,78
			Total m23E14ABF021	0,00	**455,37**	**0,00**
m23E14ABF031	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	527,91	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ABF080	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 120x120 cm	1,000	442,79	442,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,980	6,00	29,88
			Total m23E14ABF031	0,00	**527,91**	**0,00**
m23E14ABF041	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 3H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	635,83	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ABF090	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 150x120 cm	1,000	537,02	537,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,998	6,00	35,99
			Total m23E14ABF041	0,00	**635,83**	**0,00**
m23E14ABF051	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	659,13	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06

m23P12ABF100	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 120x150 cm	1,000	559,00	559,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,218	6,00	37,31
			Total m23E14ABF051	0,00	**659,13**	**0,00**
			Total m23E14ABF	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABA	**Capítulo**		**VENTANAS CORREDEDERAS MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABA011	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	439,76	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,180	24,39	4,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,090	22,96	2,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ABA060	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 80x120 cm	1,000	369,85	369,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,149	6,00	24,89
			Total m23E14ABA011	0,00	**439,76**	**0,00**
m23E14ABA021	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	525,13	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12ABA070	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 100x120 cm	1,000	445,81	445,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,954	6,00	29,72
			Total m23E14ABA021	0,00	**525,13**	**0,00**
m23E14ABA031	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 2H 120x120 cm	0,00	611,65	0,00

			Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ABA080	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 120x120 cm	1,000	521,79	521,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,770	6,00	34,62
			Total m23E14ABA031	0,00	**611,65**	**0,00**
m23E14ABA041	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 3H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	740,51	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ABA090	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 150x120 cm	1,000	635,77	635,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,986	6,00	41,92
			Total m23E14ABA041	0,00	**740,51**	**0,00**
m23E14ABA051	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	763,81	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44

m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ABA100	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 120x150 cm	1,000	657,75	657,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,206	6,00	43,24
			Total m23E14ABA051	0,00	**763,81**	**0,00**
			Total m23E14ABA	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABV	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES PERFIL NORMAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABV011	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	404,10	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,270	24,39	6,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,135	22,96	3,10
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ABV050	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado bronce 80x120 cm	1,000	332,98	332,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,812	6,00	22,87
			Total m23E14ABV011	0,00	**404,10**	**0,00**
m23E14ABV021	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	479,32	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12ABV060	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado bronce 100x120 cm	1,000	399,73	399,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,522	6,00	27,13
			Total m23E14ABV021	0,00	**479,32**	**0,00**
m23E14ABV031	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 120x120 cm	0,00	554,92	0,00

			Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ABV070	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado bronce 120x120 cm	1,000	466,48	466,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,235	6,00	31,41
			Total m23E14ABV031	0,00	**554,92**	**0,00**
m23E14ABV041	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	669,10	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ABV080	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado bronce 150x120 cm	1,000	566,61	566,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,312	6,00	37,87
			Total m23E14ABV041	0,00	**669,10**	**0,00**
			Total m23E14ABV	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABG	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES PERFIL NORMAL MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABG011	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	404,10	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,270	24,39	6,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,135	22,96	3,10
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ABG060	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 80x120 cm	1,000	332,98	332,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,812	6,00	22,87
			Total m23E14ABG011	0,00	**404,10**	**0,00**
m23E14ABG021	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	479,32	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12ABG070	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 100x120 cm	1,000	399,73	399,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,522	6,00	27,13
			Total m23E14ABG021	0,00	**479,32**	**0,00**
m23E14ABG031	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	554,92	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ABG080	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 120x120 cm	1,000	466,48	466,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,235	6,00	31,41
			Total m23E14ABG031	0,00	**554,92**	**0,00**
m23E14ABG041	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 150x120 cm	0,00	669,10	0,00

Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ABG090	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 150x120 cm	1,000	566,61	566,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,312	6,00	37,87
			Total m23E14ABG041	0,00	**669,10**	**0,00**
m23E14ABG051	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	692,40	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ABG100	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 120x150 cm	1,000	588,59	588,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,532	6,00	39,19
			Total m23E14ABG051	0,00	**692,40**	**0,00**
			Total m23E14ABG	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABO	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABO011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 80x120 cm	0,00	463,32	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ABO050	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce 80x120 cm	1,000	376,33	376,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,371	6,00	26,23
			Total m23E14ABO011	0,00	**463,32**	**0,00**
m23E14ABO021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	538,02	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ABO060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce 100x120 cm	1,000	443,08	443,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,076	6,00	30,46
			Total m23E14ABO021	0,00	**538,02**	**0,00**
m23E14ABO031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	620,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABO070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce 120x120 cm	1,000	509,83	509,83

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,853	6,00	35,12
			Total m23E14ABO031	0,00	**620,45**	**0,00**
m23E14ABO041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	732,44	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABO080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce 150x120 cm	1,000	609,96	609,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,910	6,00	41,46
			Total m23E14ABO041	0,00	**732,44**	**0,00**
			Total m23E14ABO	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABL	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABL011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	505,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ABL070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 80x120 cm	1,000	416,12	416,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,769	6,00	28,61
			Total m23E14ABL011	0,00	**505,49**	**0,00**
m23E14ABL021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 100x120 cm	0,00	590,76	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ABL080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 100x120 cm	1,000	492,84	492,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,573	6,00	33,44
			Total m23E14ABL021	0,00	**590,76**	**0,00**
m23E14ABL031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	683,77	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABL090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 120x120 cm	1,000	569,56	569,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,451	6,00	38,71
			Total m23E14ABL031	0,00	**683,77**	**0,00**
m23E14ABL041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 150x120 cm	0,00	811,57	0,00

Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABL100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 150x120 cm	1,000	684,61	684,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,656	6,00	45,94
			Total m23E14ABL041	0,00	**811,57**	**0,00**
m23E14ABL051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x150 cm	0,00	829,02	0,00

Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABL110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 120x150 cm	1,000	706,59	706,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,821	6,00	46,93
			Total m23E14ABL051	0,00	**829,02**	**0,00**
m23E14ABL061	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 150x150 cm	0,00	987,34	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABL120	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 150x150 cm	1,000	850,43	850,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,315	6,00	55,89
			Total m23E14ABL061	0,00	**987,34**	**0,00**
			Total m23E14ABL	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABT	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES ROTURA PUENTE TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABT011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	537,62	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ABT060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 80x120 cm	1,000	442,84	442,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,072	6,00	30,43
			Total m23E14ABT011	0,00	**537,62**	**0,00**
m23E14ABT021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 100x120 cm	0,00	629,97	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ABT070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 100x120 cm	1,000	526,24	526,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,943	6,00	35,66
			Total m23E14ABT021	0,00	**629,97**	**0,00**
m23E14ABT031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	730,04	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABT080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 120x120 cm	1,000	609,63	609,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,887	6,00	41,32
			Total m23E14ABT031	0,00	**730,04**	**0,00**
m23E14ABT041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	868,46	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABT090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 150x120 cm	1,000	734,70	734,70

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,193	6,00	49,16
			Total m23E14ABT041	0,00	**868,46**	**0,00**
m23E14ABT051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	885,92	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABT100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 120x150 cm	1,000	756,68	756,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,358	6,00	50,15
			Total m23E14ABT051	0,00	**885,92**	**0,00**
			Total m23E14ABT	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABY	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES ROTURA PUENTE TÉRMICO MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABY011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	577,10	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ABY060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 80x120 cm	1,000	480,09	480,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,444	6,00	32,66
			Total m23E14ABY011	0,00	**577,10**	**0,00**
m23E14ABY021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 100x120 cm	0,00	679,31	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ABY070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 100x120 cm	1,000	572,79	572,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,409	6,00	38,45
			Total m23E14ABY021	0,00	**679,31**	**0,00**
m23E14ABY031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	789,26	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABY080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 120x120 cm	1,000	665,49	665,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,446	6,00	44,68
			Total m23E14ABY031	0,00	**789,26**	**0,00**
m23E14ABY041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 120x150 cm	0,00	959,95	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABY090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 120x150 cm	1,000	826,52	826,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,056	6,00	54,34
			Total m23E14ABY041	0,00	**959,95**	**0,00**
m23E14ABY051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 45 mm 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	942,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABY100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 150x120 cm	1,000	804,54	804,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,891	6,00	53,35
			Total m23E14ABY051	0,00	**942,49**	**0,00**
			Total m23E14ABY	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABB	**Capítulo**		**VENTANAS BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABB011	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BASCULANTE SERIE ALTA 60x60 cm Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio anodizado natural de 15 micras, de 60x60 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	279,39	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,075	22,96	1,72
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	2,500	9,64	24,10

m23P12ABB040	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 60x60 cm	1,000	234,09	234,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,636	6,00	15,82
			Total m23E14ABB011	0,00	**279,39**	**0,00**
m23E14ABB021	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BASCULANTE SERIE ALTA 100x100 cm Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio anodizado natural de 15 micras, de 100x100 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	336,01	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ABB050	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 100x100 cm	1,000	269,46	269,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,170	6,00	19,02
			Total m23E14ABB021	0,00	**336,01**	**0,00**
m23E14ABB031	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL BASCULANTE SERIE ALTA 120x120 cm Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio anodizado natural de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	373,98	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ABB060	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 120x120 cm	1,000	295,78	295,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,528	6,00	21,17
			Total m23E14ABB031	0,00	**373,98**	**0,00**
			Total m23E14ABB	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABI	**Capítulo**		**VENTANAS PIVOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABI011	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PIVOTANTE SERIE ALTA 80x80 cm Carpintería de aluminio, serie alta, anodizado natural de 15 micras, en ventanas pivotantes de 1 hoja, de dimensiones 80x80 cm, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	521,39	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ABI020	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural pivotante serie alta 80x80 cm	1,000	446,14	446,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,919	6,00	29,51
			Total m23E14ABI011	0,00	**521,39**	**0,00**
			Total m23E14ABI	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABK	**Capítulo**		**VENTANAS OJO DE BUEY**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABK010	Partida	ud	VENTANA OJO BUEY ALUMINIO BRONCE D=80 cm	0,00	1.033,73	0,00

			Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, de D=80 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,300	9,64	2,89
m23P12ABK010	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac. D=80	1,000	963,36	963,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,752	6,00	58,51
			Total m23E14ABK010	0,00	**1.033,73**	**0,00**
m23E14ABK020	Partida	ud	VENTANA OJO BUEY ALUMINIO BRONCE D=100 cm	0,00	1.175,29	0,00
			Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, de D=100 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,300	9,64	2,89
m23P12ABK020	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac D=100	1,000	1.095,11	1.095,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,088	6,00	66,53
			Total m23E14ABK020	0,00	**1.175,29**	**0,00**
			Total m23E14ABK	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABS	**Capítulo**		**PUERTAS CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABS011	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 120x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 120x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	517,11	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,310	24,39	7,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,155	22,96	3,56
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ABS070	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 1,20 x 2,10 m	1,000	418,88	418,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,878	6,00	29,27
			Total m23E14ABS011	0,00	**517,11**	**0,00**
m23E14ABS021	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 140x210 cm	0,00	612,69	0,00

			Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,340	24,39	8,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,170	22,96	3,90
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,000	9,64	77,12
m23P12ABS080	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 1,40 x 2,10 m	1,000	488,70	488,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,780	6,00	34,68
			Total m23E14ABS021	0,00	**612,69**	**0,00**
m23E14ABS031	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	709,42	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	10,000	9,64	96,40
m23P12ABS090	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 1,60 x 2,10 m	1,000	558,51	558,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,693	6,00	40,16
			Total m23E14ABS031	0,00	**709,42**	**0,00**
m23E14ABS041	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	806,14	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,460	24,39	11,22
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,230	22,96	5,28
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	12,000	9,64	115,68
m23P12ABS100	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 1,80 x 2,10 m	1,000	628,33	628,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,605	6,00	45,63
			Total m23E14ABS041	0,00	**806,14**	**0,00**
m23E14ABS051	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 200x210 cm	0,00	902,83	0,00

			Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 200x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,520	24,39	12,68
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,260	22,96	5,97
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	14,000	9,64	134,96
m23P12ABS110	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 2,00 x 2,10 m	1,000	698,12	698,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,517	6,00	51,10
			Total m23E14ABS051	0,00	**902,83**	**0,00**
m23E14ABS061	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 3H 240x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.073,57	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,580	24,39	14,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,290	22,96	6,66
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	16,000	9,64	154,24
m23P12ABS120	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 3h 2,40 x 2,10 m	1,000	837,75	837,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,128	6,00	60,77
			Total m23E14ABS061	0,00	**1.073,57**	**0,00**
			Total m23E14ABS	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABP	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABP011	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	608,67	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ABP080	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 80x210 cm	1,000	513,46	513,46

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,742	6,00	34,45
			Total m23E14ABP011	0,00	**608,67**	**0,00**
m23E14ABP021	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	736,46	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ABP090	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 100x210 cm	1,000	630,29	630,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,948	6,00	41,69
			Total m23E14ABP021	0,00	**736,46**	**0,00**
m23E14ABP031	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	995,82	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABP100	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 140x210 cm	1,000	863,95	863,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,395	6,00	56,37
			Total m23E14ABP031	0,00	**995,82**	**0,00**
m23E14ABP041	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.125,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABP110	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 160x210 cm	1,000	980,76	980,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,618	6,00	63,71
			Total m23E14ABP041	0,00	**1.125,49**	**0,00**
m23E14ABP051	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.253,25	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ABP120	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 180x210 cm	1,000	1.097,57	1.097,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,823	6,00	70,94
			Total m23E14ABP051	0,00	**1.253,25**	**0,00**
m23E14ABP061	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO BRONCE 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.174,85	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABP130	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce 140x210 cm	1,000	1.032,85	1.032,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,084	6,00	66,50
			Total m23E14ABP061	0,00	**1.174,85**	**0,00**
m23E14ABP071	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO BRONCE 2H 160x210 cm	0,00	1.330,13	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABP140	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce 160x210 cm	1,000	1.173,82	1.173,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,548	6,00	75,29
			Total m23E14ABP071	0,00	**1.330,13**	**0,00**
			Total m23E14ABP	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABQ	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES ROTURA PUENTE TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABQ011	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	735,91	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ABQ080	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 80x210 cm	1,000	629,90	629,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,943	6,00	41,66
			Total m23E14ABQ011	0,00	**735,91**	**0,00**
m23E14ABQ021	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 100x210 cm	0,00	894,52	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ABQ090	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 100x210 cm	1,000	775,82	775,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,439	6,00	50,63
			Total m23E14ABQ021	0,00	**894,52**	**0,00**
m23E14ABQ031	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.215,60	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABQ100	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 140x210 cm	1,000	1.067,70	1.067,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,468	6,00	68,81
			Total m23E14ABQ031	0,00	**1.215,60**	**0,00**
m23E14ABQ041	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.376,12	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABQ110	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 160x210 cm	1,000	1.213,63	1.213,63

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,982	6,00	77,89
			Total m23E14ABQ041	0,00	**1.376,12**	**0,00**
m23E14ABQ051	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.534,76	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,850	24,39	20,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,425	22,96	9,76
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ABQ120	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 180x210 cm	1,000	1.359,56	1.359,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,479	6,00	86,87
			Total m23E14ABQ051	0,00	**1.534,76**	**0,00**
m23E14ABQ061	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 70 mm 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	898,37	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ABQ130	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 80x210 cm	1,000	786,76	786,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,475	6,00	50,85
			Total m23E14ABQ061	0,00	**898,37**	**0,00**
m23E14ABQ071	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 70 mm 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.098,56	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ABQ140	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 100x210 cm	1,000	971,90	971,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,364	6,00	62,18
			Total m23E14ABQ071	0,00	**1.098,56**	**0,00**
m23E14ABQ080	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 70 mm 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.502,78	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ABQ150	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 140x210 cm	1,000	1.342,22	1.342,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,177	6,00	85,06
			Total m23E14ABQ080	0,00	**1.502,78**	**0,00**
m23E14ABQ090	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 70 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.704,89	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABQ160	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 160x210 cm	1,000	1.527,37	1.527,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,084	6,00	96,50
			Total m23E14ABQ090	0,00	**1.704,89**	**0,00**
m23E14ABQ100	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO BRONCE RPT 70 mm 3H 180x210 cm	0,00	1.905,10	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ABQ170	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 180x210 cm	1,000	1.712,52	1.712,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,973	6,00	107,84
			Total m23E14ABQ100	0,00	**1.905,10**	**0,00**
m23E14ABQ110	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.583,07	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABQ180	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce RPT 45 mm 160x210 cm	1,000	1.408,86	1.408,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,935	6,00	89,61
			Total m23E14ABQ110	0,00	**1.583,07**	**0,00**
m23E14ABQ120	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO BRONCE RPT 45 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.767,57	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,850	24,39	20,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,425	22,96	9,76
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ABQ190	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce RPT 45 mm 180x210 cm	1,000	1.579,19	1.579,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,675	6,00	100,05
			Total m23E14ABQ120	0,00	**1.767,57**	**0,00**
m23E14ABQ130	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO BRONCE RPT 70 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.900,25	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABQ200	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce RPT 70 mm 160x210 cm	1,000	1.711,67	1.711,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,927	6,00	107,56
			Total m23E14ABQ130	0,00	**1.900,25**	**0,00**
m23E14ABQ140	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK ANODIZADO BRONCE RPT 70 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 70 mm de sección de 3 hojas, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	2.124,88	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ABQ210	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce RPT 70 mm 180x210 cm	1,000	1.919,86	1.919,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,046	6,00	120,28
			Total m23E14ABQ140	0,00	**2.124,88**	**0,00**
			Total m23E14ABQ	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABN	**Capítulo**		**PUERTAS DE VAIVÉN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABN011	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE VAIVÉN 1H GAMA ALTA 90x210 cm	0,00	688,22	0,00

			Puerta de vaivén de gama alta de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado bronce, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12ABN050	Material	ud	Puerta aluminio anodizado bronce vaivén 1H 90x210 serie alta	1,000	585,75	585,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,493	6,00	38,96
			Total m23E14ABN011	0,00	**688,22**	**0,00**
m23E14ABN021	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE VAIVÉN 2H GAMA ALTA 160x210 cm Puerta de vaivén de gama alta de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado bronce, de 160x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.006,42	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ABN060	Material	ud	Puerta aluminio anodizado bronce vaivén 2H 160x210 serie alta	1,000	872,02	872,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,495	6,00	56,97
			Total m23E14ABN021	0,00	**1.006,42**	**0,00**
m23E14ABN031	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE VAIVÉN 2H GAMA ALTA 180x210 cm Puerta de vaivén de gama alta de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado bronce, de 180x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.140,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ABN070	Material	ud	Puerta aluminio anodizado bronce vaivén 2H 180x210 serie alta	1,000	989,37	989,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,759	6,00	64,55
			Total m23E14ABN031	0,00	**1.140,45**	**0,00**
			Total m23E14ABN	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABZ	**Capítulo**		**PUERTAS DESLIZANTES PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABZ011	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 50 mm 150x210 cm	0,00	1.398,28	0,00

			Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 150x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12ABW040	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado bronce 50 mm 150x210 cm	1,000	1.228,31	1.228,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,191	6,00	79,15
			Total m23E14ABZ011	0,00	**1.398,28**	**0,00**
m23E14ABZ021	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 50 mm 175x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 175x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.+A2:2017.	0,00	1.613,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,100	24,39	26,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,550	22,96	12,63
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12ABW050	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado bronce 50 mm 175x210 cm	1,000	1.425,34	1.425,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,222	6,00	91,33
			Total m23E14ABZ021	0,00	**1.613,49**	**0,00**
m23E14ABZ031	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 50 mm 200x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 200x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.+A2:2017.	0,00	1.775,54	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	1,000	9,64	9,64
m23P12ABW060	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado bronce 50 mm 200x210 cm	1,000	1.622,35	1.622,35

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,750	6,00	100,50
			Total m23E14ABZ031	0,00	**1.775,54**	**0,00**
m23E14ABZ040	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO ANODIZADO BRONCE 50 mm 225x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio anodizado bronce con un valor mínimo de 15 micras, de 225x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.+A2:2017.	0,00	2.043,88	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,300	24,39	31,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,650	22,96	14,92
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,450	9,64	62,18
m23P12ABW070	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado bronce 50 mm 225x210 cm	1,000	1.819,38	1.819,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,282	6,00	115,69
			Total m23E14ABZ040	0,00	**2.043,88**	**0,00**
			Total m23E14ABZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ABE	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABE010	Partida	m2	VENTANA FIJO ESCAPARATE ALUMINIO BRONCE <4m2 Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	187,28	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,150	9,64	1,45
m23P12ABE010	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.senc.	1,000	163,39	163,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,767	6,00	10,60
			Total m23E14ABE010	0,00	**187,28**	**0,00**
m23E14ABE020	Partida	m2	VENTANA FIJO ESCAPARATE ALUMINIO BRONCE >4m2 Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	224,14	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,250	9,64	2,41
m23P12ABE020	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble	1,000	197,20	197,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,115	6,00	12,69
			Total m23E14ABE020	0,00	**224,14**	**0,00**
			Total m23E14ABE	1,00	0,00	**0,00**

m23E14ABW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ABW010	Partida	m	VIERTEAGUAS ALUMINIO ANODIZADO BRONCE a= 40 cm Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color bronce, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P12V030	Material	m	Vierteaguas aluminio bronce	1,000	46,24	46,24
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	88,65	1,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23E14ABW010	0,00	**61,31**	**0,00**
			Total m23E14ABW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14AB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14AL	**Capítulo**		**CARPINTERIA ALUMINIO LACADO BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALF	**Capítulo**		**VENTANAS CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALF011	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	281,12	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,180	24,39	4,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,090	22,96	2,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ALF060	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 80x120 cm	1,000	220,19	220,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,652	6,00	15,91
			Total m23E14ALF011	0,00	**281,12**	**0,00**
m23E14ALF021	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x120 cm	0,00	326,85	0,00

			Suministro y montaje de ventana corredera sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12ALF070	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 100x120 cm	1,000	258,75	258,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,084	6,00	18,50
			Total m23E14ALF021	0,00	**326,85**	**0,00**
m23E14ALF031	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x120 cm	0,00	373,72	0,00
			Suministro y montaje de ventana corredera sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ALF080	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 120x120 cm	1,000	297,32	297,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,526	6,00	21,16
			Total m23E14ALF031	0,00	**373,72**	**0,00**
m23E14ALF041	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x150 cm	0,00	466,37	0,00
			Suministro y montaje de ventana corredera sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ALF090	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 120x150 cm	1,000	377,15	377,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,400	6,00	26,40
			Total m23E14ALF041	0,00	**466,37**	**0,00**
m23E14ALF061	Partida	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO 3H 150x120 cm	0,00	443,06	0,00

			Suministro y montaje de ventana corredera sin rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ALF100	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 150x120 cm	1,000	355,16	355,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,180	6,00	25,08
			Total m23E14ALF061	0,00	**443,06**	**0,00**
			Total m23E14ALF	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALA	**Capítulo**		**VENTANAS CORREDERAS MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALA011	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	335,10	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,180	24,39	4,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,090	22,96	2,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ALA060	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 80x120 cm	1,000	271,11	271,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,161	6,00	18,97
			Total m23E14ALA011	0,00	**335,10**	**0,00**
m23E14ALA021	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	394,31	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30

m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12ALA070	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 100x120 cm	1,000	322,39	322,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,720	6,00	22,32
			Total m23E14ALA021	0,00	**394,31**	**0,00**
m23E14ALA031	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	454,65	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ALA080	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 120x120 cm	1,000	373,68	373,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,289	6,00	25,73
			Total m23E14ALA031	0,00	**454,65**	**0,00**
m23E14ALA041	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	567,54	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ALA090	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 120x150 cm	1,000	472,60	472,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,354	6,00	32,12
			Total m23E14ALA041	0,00	**567,54**	**0,00**
m23E14ALA051	Partida	ud	VENTANA CORREDERA MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 3H 150x120 cm	0,00	544,26	0,00

			Suministro y montaje de ventana corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ALA100	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 150x120 cm	1,000	450,63	450,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,135	6,00	30,81
			Total m23E14ALA051	0,00	**544,26**	**0,00**
			Total m23E14ALA	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALV	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES PERFIL NORMAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALV011	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 80x120 cm	0,00	394,67	0,00
			Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,270	24,39	6,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,135	22,96	3,10
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ALV060	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 80x120 cm	1,000	324,08	324,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,723	6,00	22,34
			Total m23E14ALV011	0,00	**394,67**	**0,00**
m23E14ALV021	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x120 cm	0,00	467,53	0,00
			Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21

m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12ALV070	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 100x120 cm	1,000	388,60	388,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,411	6,00	26,47
			Total m23E14ALV021	0,00	**467,53**	**0,00**
m23E14ALV031	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	540,78	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ALV080	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 120x120 cm	1,000	453,14	453,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,102	6,00	30,61
			Total m23E14ALV031	0,00	**540,78**	**0,00**
m23E14ALV041	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	674,72	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ALV090	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 120x150 cm	1,000	571,91	571,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,365	6,00	38,19
			Total m23E14ALV041	0,00	**674,72**	**0,00**
m23E14ALV051	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	651,43	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ALV100	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 150x120 cm	1,000	549,93	549,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,146	6,00	36,88
			Total m23E14ALV051	0,00	**651,43**	**0,00**
			Total m23E14ALV	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALG	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES PERFIL NORMAL MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALG011	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	394,67	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,270	24,39	6,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,135	22,96	3,10
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ALG070	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 80x120 cm	1,000	324,08	324,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,723	6,00	22,34
			Total m23E14ALG011	0,00	**394,67**	**0,00**
m23E14ALG021	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	467,53	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,400	9,64	42,42
m23P12ALG080	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 100x120 cm	1,000	388,60	388,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,411	6,00	26,47
			Total m23E14ALG021	0,00	**467,53**	**0,00**
m23E14ALG031	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x120 cm	0,00	540,78	0,00

			Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ALG090	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 120x120 cm	1,000	453,14	453,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,102	6,00	30,61
			Total m23E14ALG031	0,00	**540,78**	**0,00**
m23E14ALG041	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	674,72	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ALG100	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 120x150 cm	1,000	571,91	571,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,365	6,00	38,19
			Total m23E14ALG041	0,00	**674,72**	**0,00**
m23E14ALG051	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	651,43	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12ALG110	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 150x120 cm	1,000	549,93	549,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,146	6,00	36,88
			Total m23E14ALG051	0,00	**651,43**	**0,00**
m23E14ALG061	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 150x150 cm Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	811,01	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ALG120	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 150x150 cm	1,000	692,91	692,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,651	6,00	45,91
			Total m23E14ALG061	0,00	**811,01**	**0,00**
			Total m23E14ALG	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALO	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALO011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	526,20	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ALO040	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco 100x120 cm	1,000	431,94	431,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,964	6,00	29,78
			Total m23E14ALO011	0,00	**526,20**	**0,00**
m23E14ALO021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x120 cm	0,00	606,30	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALO050	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco 120x120 cm	1,000	496,48	496,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,720	6,00	34,32
			Total m23E14ALO021	0,00	**606,30**	**0,00**
m23E14ALO031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	714,75	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALO060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco 150x120 cm	1,000	593,27	593,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,743	6,00	40,46
			Total m23E14ALO031	0,00	**714,75**	**0,00**
			Total m23E14ALO	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALL	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALL011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	510,38	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02

m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ALL060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 80x120 cm	1,000	420,73	420,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,815	6,00	28,89
			Total m23E14ALL011	0,00	**510,38**	**0,00**
m23E14ALL021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	596,86	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ALL070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 100x120 cm	1,000	498,59	498,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,631	6,00	33,79
			Total m23E14ALL021	0,00	**596,86**	**0,00**
m23E14ALL031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	691,08	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALL080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 120x120 cm	1,000	576,46	576,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,520	6,00	39,12
			Total m23E14ALL031	0,00	**691,08**	**0,00**
m23E14ALL041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x150 cm	0,00	838,17	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALL090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 120x150 cm	1,000	715,23	715,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,907	6,00	47,44
			Total m23E14ALL041	0,00	**838,17**	**0,00**
m23E14ALL051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	820,73	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALL100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 150x120 cm	1,000	693,25	693,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,743	6,00	46,46
			Total m23E14ALL051	0,00	**820,73**	**0,00**
			Total m23E14ALL	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALT	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES ROTURA PUENTE TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALT011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 80x120 cm	0,00	525,85	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ALT060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 80x120 cm	1,000	431,73	431,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,961	6,00	29,77
			Total m23E14ALT011	0,00	**525,85**	**0,00**
m23E14ALT021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	615,22	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ALT070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 100x120 cm	1,000	512,33	512,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,804	6,00	34,82
			Total m23E14ALT021	0,00	**615,22**	**0,00**
m23E14ALT031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 120x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	712,36	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALT080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 120x120 cm	1,000	592,95	592,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,720	6,00	40,32
			Total m23E14ALT031	0,00	**712,36**	**0,00**

m23E14ALT041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 120x150 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	863,85	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALT090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 120x150 cm	1,000	735,86	735,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,150	6,00	48,90
			Total m23E14ALT041	0,00	**863,85**	**0,00**
m23E14ALT051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	846,38	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALT100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 150x120 cm	1,000	713,87	713,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,985	6,00	47,91
			Total m23E14ALT051	0,00	**846,38**	**0,00**
m23E14ALT061	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 150x150 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.029,88	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91

m23P12ALT110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 150x150 cm	1,000	886,98	886,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,716	6,00	58,30
			Total m23E14ALT061	0,00	**1.029,88**	**0,00**
			Total m23E14ALT	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALY	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES ROTURA PUENTE TÉRMICO MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALY011	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 80x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	583,00	0,00
m23P12ALY060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 80x120 cm	1,000	485,65	485,65
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,500	6,00	33,00
			Total m23E14ALY011	0,00	**583,00**	**0,00**
m23E14ALY021	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 100x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	686,69	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ALY070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 100x120 cm	1,000	579,75	579,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,478	6,00	38,87
			Total m23E14ALY021	0,00	**686,69**	**0,00**
m23E14ALY031	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 120x120 cm	0,00	798,09	0,00

			Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALY080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 120x120 cm	1,000	673,83	673,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,529	6,00	45,17
			Total m23E14ALY031	0,00	**798,09**	**0,00**
m23E14ALY041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 150x120 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x120 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	953,54	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALY090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 150x120 cm	1,000	814,96	814,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,996	6,00	53,98
			Total m23E14ALY041	0,00	**953,54**	**0,00**
m23E14ALY051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 150x150 cm Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.163,83	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALY100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 150x150 cm	1,000	1.013,35	1.013,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,980	6,00	65,88
			Total m23E14ALY051	0,00	**1.163,83**	**0,00**
			Total m23E14ALY	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALB	**Capítulo**		**VENTANAS BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALB011	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO BASCULANTE SERIE ALTA 60x60 cm Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 15 micras, de 60x60 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	279,39	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,075	22,96	1,72
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	2,500	9,64	24,10
m23P12ALB040	Material	ud	Ventana aluminio lacado blanco basculante serie alta 60x60 cm	1,000	234,09	234,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,636	6,00	15,82
			Total m23E14ALB011	0,00	**279,39**	**0,00**
m23E14ALB021	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO BASCULANTE SERIE ALTA 100x100 cm Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 15 micras, de 100x100 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	336,01	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ALB050	Material	ud	Ventana aluminio lacado blanco basculante serie alta 100x100 cm	1,000	269,46	269,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,170	6,00	19,02
			Total m23E14ALB021	0,00	**336,01**	**0,00**
m23E14ALB031	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO BASCULANTE SERIE ALTA 120x120 cm Ventana basculante, serie alta, de eje horizontal de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 15 micras, de 120x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	373,98	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12ALB060	Material	ud	Ventana aluminio lacado blanco basculante serie alta 120x120 cm	1,000	295,78	295,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,528	6,00	21,17
			Total m23E14ALB031	0,00	**373,98**	**0,00**
			Total m23E14ALB	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALI	**Capítulo**		**VENTANAS PIVOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E14ALI011	Partida	ud	VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO PIVOTANTE SERIE ALTA 80x80 cm Carpintería de aluminio, serie alta, lacado blanco de 15 micras, en ventanas pivotantes de 1 hoja, de dimensiones 80x80 cm, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	521,39	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12ALI020	Material	ud	Ventana aluminio lacado blanco pivotante serie alta 80x80 cm	1,000	446,14	446,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,919	6,00	29,51
			Total m23E14ALI011	0,00	**521,39**	**0,00**
			Total m23E14ALI	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALK	**Capítulo**		**VENTANAS OJO DE BUEY**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALK010	Partida	ud	VENTANA OJO BUEY ALUMINIO LACADO BLANCO D=80 cm Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 60 micras, de D=80 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	885,26	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,300	9,64	2,89
m23P12ALK010	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac. D=80	1,000	823,29	823,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,352	6,00	50,11
			Total m23E14ALK010	0,00	**885,26**	**0,00**
m23E14ALK020	Partida	ud	VENTANA OJO BUEY ALUMINIO LACADO BLANCO D=100 cm Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 60 micras, de D=100 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.082,09	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,300	9,64	2,89
m23P12ALK020	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac D=100	1,000	1.007,19	1.007,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,208	6,00	61,25
			Total m23E14ALK020	0,00	**1.082,09**	**0,00**
			Total m23E14ALK	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALS	**Capítulo**		**PUERTAS CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALS011	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x210 cm	0,00	502,31	0,00

			Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,310	24,39	7,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,155	22,96	3,56
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ALS060	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 1,20 x 2,10 m	1,000	404,92	404,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,739	6,00	28,43
			Total m23E14ALS011	0,00	**502,31**	**0,00**
m23E14ALS021	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	595,41	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,340	24,39	8,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,170	22,96	3,90
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,000	9,64	77,12
m23P12ALS070	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 1,40 x 2,10 m	1,000	472,40	472,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,617	6,00	33,70
			Total m23E14ALS021	0,00	**595,41**	**0,00**
m23E14ALS031	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	689,67	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	10,000	9,64	96,40
m23P12ALS080	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 1,60 x 2,10 m	1,000	539,88	539,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,506	6,00	39,04
			Total m23E14ALS031	0,00	**689,67**	**0,00**
m23E14ALS041	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 180x210 cm	0,00	783,94	0,00

			Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,460	24,39	11,22
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,230	22,96	5,28
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	12,000	9,64	115,68
m23P12ALS090	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 1,80 x 2,10 m	1,000	607,38	607,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,396	6,00	44,38
			Total m23E14ALS041	0,00	**783,94**	**0,00**
m23E14ALS051	Partida	ud	PUERTA CORREDERA DE HOJA VISTA DE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 200x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera de hoja vista sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 200x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 5A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C3. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	878,18	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,520	24,39	12,68
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,260	22,96	5,97
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	14,000	9,64	134,96
m23P12ALS100	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 2,00 x 2,10 m	1,000	674,86	674,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,285	6,00	49,71
			Total m23E14ALS051	0,00	**878,18**	**0,00**
			Total m23E14ALS	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALP	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES PERFIL NORMAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALP011	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	592,17	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ALP080	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 80x210 cm	1,000	497,89	497,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,587	6,00	33,52

			Total m23E14ALP011	0,00	**592,17**	**0,00**
m23E14ALP021	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	715,81	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ALP090	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 100x210 cm	1,000	610,81	610,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,753	6,00	40,52
			Total m23E14ALP021	0,00	**715,81**	**0,00**
m23E14ALP031	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	966,92	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALP100	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 140x210 cm	1,000	836,69	836,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,122	6,00	54,73
			Total m23E14ALP031	0,00	**966,92**	**0,00**
m23E14ALP041	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.092,48	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALP110	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 160x210 cm	1,000	949,62	949,62

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,306	6,00	61,84
			Total m23E14ALP041	0,00	**1.092,48**	**0,00**
m23E14ALP051	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.216,12	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ALP120	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 180x210 cm	1,000	1.062,54	1.062,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,473	6,00	68,84
			Total m23E14ALP051	0,00	**1.216,12**	**0,00**
m23E14ALP061	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.140,00	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALP130	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco 140x210 cm	1,000	999,97	999,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,755	6,00	64,53
			Total m23E14ALP061	0,00	**1.140,00**	**0,00**
m23E14ALP071	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO 2H 160x210 cm	0,00	1.290,27	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALP140	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco 160x210 cm	1,000	1.136,22	1.136,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,172	6,00	73,03
			Total m23E14ALP071	0,00	**1.290,27**	**0,00**
			Total m23E14ALP	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALQ	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES ROTURA PUENTE TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALQ011	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	715,28	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ALQ080	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 80x210 cm	1,000	610,44	610,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,748	6,00	40,49
			Total m23E14ALQ011	0,00	**715,28**	**0,00**
m23E14ALQ021	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	868,75	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ALQ090	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 100x210 cm	1,000	751,50	751,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,196	6,00	49,18
			Total m23E14ALQ021	0,00	**868,75**	**0,00**
m23E14ALQ031	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.179,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALQ100	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 140x210 cm	1,000	1.033,64	1.033,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,127	6,00	66,76
			Total m23E14ALQ031	0,00	**1.179,49**	**0,00**
m23E14ALQ041	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.334,88	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALQ110	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 160x210 cm	1,000	1.174,72	1.174,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,593	6,00	75,56
			Total m23E14ALQ041	0,00	**1.334,88**	**0,00**
m23E14ALQ051	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 3H 180x210 cm	0,00	1.488,35	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,850	24,39	20,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,425	22,96	9,76
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ALQ120	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 180x210 cm	1,000	1.315,77	1.315,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,041	6,00	84,25
			Total m23E14ALQ051	0,00	**1.488,35**	**0,00**
m23E14ALQ061	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 70 mm 2H 80x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	872,21	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12ALQ130	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 80x210 cm	1,000	762,08	762,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,228	6,00	49,37
			Total m23E14ALQ061	0,00	**872,21**	**0,00**
m23E14ALQ071	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 70 mm 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.065,87	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ALQ140	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 100x210 cm	1,000	941,06	941,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,055	6,00	60,33
			Total m23E14ALQ071	0,00	**1.065,87**	**0,00**

m23E14ALQ080	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 70 mm 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.456,99	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALQ150	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 140x210 cm	1,000	1.299,02	1.299,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,745	6,00	82,47
			Total m23E14ALQ080	0,00	**1.456,99**	**0,00**
m23E14ALQ090	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 70 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.652,55	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALQ160	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 160x210 cm	1,000	1.477,99	1.477,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,590	6,00	93,54
			Total m23E14ALQ090	0,00	**1.652,55**	**0,00**
m23E14ALQ100	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 70 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.846,21	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84

m23P12ALQ170	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 180x210 cm	1,000	1.656,97	1.656,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,417	6,00	104,50
			Total m23E14ALQ100	0,00	**1.846,21**	**0,00**
m23E14ALQ110	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	993,76	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12ALQ180	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 100x210 cm	1,000	869,44	869,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,375	6,00	56,25
			Total m23E14ALQ110	0,00	**993,76**	**0,00**
m23E14ALQ120	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.354,53	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALQ190	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 140x210 cm	1,000	1.198,77	1.198,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,779	6,00	76,67
			Total m23E14ALQ120	0,00	**1.354,53**	**0,00**
m23E14ALQ130	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 160x210 cm	0,00	1.534,92	0,00

			Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALQ200	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 160x210 cm	1,000	1.363,44	1.363,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,480	6,00	86,88
			Total m23E14ALQ130	0,00	**1.534,92**	**0,00**
m23E14ALQ140	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO RPT 45 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.713,40	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,850	24,39	20,73
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,425	22,96	9,76
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ALQ210	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 180x210 cm	1,000	1.528,09	1.528,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,164	6,00	96,98
			Total m23E14ALQ140	0,00	**1.713,40**	**0,00**
m23E14ALQ150	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO RPT 70 mm 2H 140x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 140x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.622,23	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12ALQ220	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 70 mm 140x210 cm	1,000	1.454,91	1.454,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,304	6,00	91,82
			Total m23E14ALQ150	0,00	**1.622,23**	**0,00**
m23E14ALQ160	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO RPT 70 mm 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.841,40	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALQ230	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 70 mm 160x210 cm	1,000	1.656,15	1.656,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,372	6,00	104,23
			Total m23E14ALQ160	0,00	**1.841,40**	**0,00**
m23E14ALQ170	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO BLANCO RPT 70 mm 3H 180x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 70 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	2.058,68	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,375	22,96	8,61
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ALQ240	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 70 mm 180x210 cm	1,000	1.857,41	1.857,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,422	6,00	116,53
			Total m23E14ALQ170	0,00	**2.058,68**	**0,00**
			Total m23E14ALQ	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALN	**Capítulo**		**PUERTAS VAIVÉN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALN010	Partida	ud	PUERTA VAIVÉN ALUMINIO LACADO BLANCO 1 HOJA 90x210cm	0,00	664,83	0,00

			Puerta de vaivén de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12ALN010	Material	ud	Puerta vaivén 1 hoja 90x210	1,000	563,69	563,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,272	6,00	37,63
			Total m23E14ALN010	0,00	**664,83**	**0,00**
m23E14ALN020	Partida	ud	PUERTA VAIVÉN ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 180x210cm	0,00	1.112,01	0,00
			Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12ALN020	Material	ud	Puerta vaivén 2 hojas 180x210	1,000	962,53	962,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,491	6,00	62,95
			Total m23E14ALN020	0,00	**1.112,01**	**0,00**
m23E14ALN015	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO LACADO BLANCO VAIVÉN 2H 160x210 cm	0,00	966,76	0,00
			Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 160x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12ALN015	Material	ud	Puerta aluminio lacado blanco vaivén 2H 160x210 cm	1,000	834,61	834,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,120	6,00	54,72
			Total m23E14ALN015	0,00	**966,76**	**0,00**
			Total m23E14ALN	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALZ	**Capítulo**		**PUERTAS DESLIZANTES PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALZ011	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO LACADO BLANCO 50 mm 150x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 150x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.356,51	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12ALW050	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 150x210 cm	1,000	1.188,91	1.188,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,797	6,00	76,78
			Total m23E14ALZ011	0,00	**1.356,51**	**0,00**
m23E14ALZ021	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO LACADO BLANCO 50 mm 175x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 175x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.564,77	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,100	24,39	26,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,550	22,96	12,63
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12ALW060	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 175x210 cm	1,000	1.379,38	1.379,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,762	6,00	88,57
			Total m23E14ALZ021	0,00	**1.564,77**	**0,00**
m23E14ALZ031	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO LACADO BLANCO 50 mm 200x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 200x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.773,01	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	9,64	59,77
m23P12ALW070	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 200x210 cm	1,000	1.569,83	1.569,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,727	6,00	100,36
			Total m23E14ALZ031	0,00	**1.773,01**	**0,00**
m23E14ALZ041	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO LACADO BLANCO 50 mm 225x210 cm	0,00	1.981,24	0,00

			Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 225x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,300	24,39	31,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,650	22,96	14,92
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,450	9,64	62,18
m23P12ALW080	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 225x210 cm	1,000	1.760,28	1.760,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,691	6,00	112,15
			Total m23E14ALZ041	0,00	**1.981,24**	**0,00**
m23E14ALZ050	Partida	ud	PUERTA DESLIZANTE PARALELA ALUMINIO LACADO BLANCO 50 mm 250x210 cm Suministro y montaje de puerta de 1 hoja de apertura paralela sobre fijo lateral hoja de 50 mm de sección, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 250x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,50 W/m2K. Compuesta por cerco con rotura de puente térmico (RPT), hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	2.189,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,400	24,39	34,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,700	22,96	16,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,700	9,64	64,59
m23P12ALW090	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 250x210 cm	1,000	1.950,74	1.950,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,656	6,00	123,94
			Total m23E14ALZ050	0,00	**2.189,49**	**0,00**
			Total m23E14ALZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALC	**Capítulo**		**PUERTAS GARAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALC010	Partida	ud	PUERTA BASCULANTE ALUMINIO LACADO BLANCO 1 HOJA 3,00x2,20m Puerta basculante de 3,00x2,20 m. de 1 hoja de aluminio lacado blanco, accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, construida con cerco y bastidores de tubo de aluminio de 2 mm. de espesor, doble refuerzo interior, guías laterales, cerradura, herrajes de colgar y patillas de fijación a obra, elaborada en tallar, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	3.968,74	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,950	24,39	47,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,950	22,96	44,77
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	7,400	9,64	71,34
m23P13CA010	Material	ud	P.bascul. 1h. Al. lac. bco. 3,00x2,20	1,000	3.580,42	3.580,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,441	6,00	224,65
			Total m23E14ALC010	0,00	**3.968,74**	**0,00**

m23E14ALC020	Partida	ud	PUERTA BASCULANTE ALUMINIO LACADO BLANCO 1 HOJA 3,50x2,40m Puerta basculante de 3,50x2,40 m. de 1 hoja de aluminio lacado blanco, accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, construida con cerco y bastidores de tubo de aluminio de 2 mm. de espesor, doble refuerzo interior, guías laterales, cerradura, herrajes de colgar y patillas de fijación a obra, elaborada en tallar, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	4.673,02	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,050	24,39	50,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,050	22,96	47,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,300	9,64	80,01
m23P13CA020	Material	ud	P.bascul. 1h. Al. lac. bco. 3,50x2,40	1,000	4.231,43	4.231,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,085	6,00	264,51
			Total m23E14ALC020	0,00	**4.673,02**	**0,00**
m23E14ALC030	Partida	ud	PUERTA BASCULANTE ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 3,00x2,20m Puerta basculante de 3,00x2,20 m. de 2 hojas articuladas 1/3 de aluminio lacado blanco, accionada manualmente por contrapesos, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm. de espesor con doble refuerzo interior, bisagras, guías laterales, rodamientos, poleas, cable de acero anticorrosión para colgar contrapesos, pernios de seguridad, cajones de chapa de aluminio lacado blanco de 2 mm., cerradura y demás accesorios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	4.465,24	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,950	24,39	47,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,950	22,96	44,77
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	7,400	9,64	71,34
m23P13CA030	Material	ud	P.bascul. 2h. Al. lac. bco. 3,00x2,20	1,000	4.048,82	4.048,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,125	6,00	252,75
			Total m23E14ALC030	0,00	**4.465,24**	**0,00**
m23E14ALC040	Partida	ud	PUERTA BASCULANTE ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 3,50x2,40m Puerta basculante de 3,50x2,40 m. de 2 hojas articuladas 1/3 de aluminio lacado blanco, accionada manualmente por contrapesos, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm. de espesor con doble refuerzo interior, bisagras, guías laterales, rodamientos, poleas, cable de acero anticorrosión para colgar contrapesos, pernios de seguridad, cajones de chapa de aluminio lacado blanco de 2 mm., cerradura y demás accesorios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	5.026,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,050	24,39	50,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,050	22,96	47,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,300	9,64	80,01
m23P13CA040	Material	ud	P.bascul. 2h. Al. lac. bco. 3,50x2,40	1,000	4.564,86	4.564,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,419	6,00	284,51
			Total m23E14ALC040	0,00	**5.026,45**	**0,00**
m23E14ALC050	Partida	ud	PUERTA BASCULANTE ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 4,00x2,60m	0,00	5.684,36	0,00

			Puerta basculante de 4,00x2,60 m. de 2 hojas articuladas 1/3 de aluminio lacado blanco, accionada manualmente por contrapesos, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm. de espesor con doble refuerzo interior, bisagras, guías laterales, rodamientos, poleas, cable de acero anticorrosión para colgar contrapesos, pernios de seguridad, cajones de chapa de aluminio lacado blanco de 2 mm., cerradura y demás accesorios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,400	24,39	58,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,400	22,96	55,10
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	9,200	9,64	88,69
m23P13CA050	Material	ud	P.bascul. 2h. Al. lac. bco. 4,00x2,60	1,000	5.160,27	5.160,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,626	6,00	321,76
			Total m23E14ALC050	0,00	**5.684,36**	**0,00**
m23E14ALC060	Partida	ud	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 1 HOJA 1,20x2,00m	0,00	1.750,94	0,00
			Puerta practicable de garaje de 1,20x2,00 m. de 1 hoja practicable de aluminio lacado blanco, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm. de espesor, con doble refuerzo interior, hoja de panel sándwich, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,300	24,39	31,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,300	22,96	29,85
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P13CA060	Material	ud	P.cancela 1h. Al. lac. bco. 1,20x2,00	1,000	1.540,14	1.540,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,518	6,00	99,11
			Total m23E14ALC060	0,00	**1.750,94**	**0,00**
m23E14ALC070	Partida	ud	PUERTA CANCELA ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 3,00x1,50m	0,00	2.810,87	0,00
			Puerta practicable de garaje de 3,00x1,50 m. de 2 hojas practicables de aluminio lacado blanco, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm. de espesor, con doble refuerzo interior, hoja de panel sándwich, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,800	24,39	43,90
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,800	22,96	41,33
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P13CA070	Material	ud	P.cancela 2h. Al. lac. bco. 3,00x1,50	1,000	2.508,69	2.508,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,518	6,00	159,11
			Total m23E14ALC070	0,00	**2.810,87**	**0,00**
m23E14ALC080	Partida	ud	PUERTA CANCELA ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 4,00x2,10m	0,00	3.882,59	0,00
			Puerta practicable de garaje de 4,00x2,10 m. de 2 hojas practicables de aluminio lacado blanco, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm. de espesor, con doble refuerzo interior, hoja de panel sándwich, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,250	24,39	54,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,250	22,96	51,66

m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,200	9,64	79,05
m23P13CA080	Material	ud	P.cancela 2h. Al. lac. bco. 4,00x2,10	1,000	3.477,23	3.477,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,628	6,00	219,77
			Total m23E14ALC080	0,00	**3.882,59**	**0,00**
m23E14ALC090	Partida	ud	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO 1 HOJA 3,00x2,10m Puerta corredera rodante de 3,00x2,10 de 1 hoja de aluminio lacado blanco, accionada manualmente, construida con cerco, bastidor y paneles de aluminio lacado blanco de 2 mm. de espesor, con doble refuerzo interior, guía inferior, tope, cubre guías, tirador, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	3.410,41	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,100	24,39	51,22
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,100	22,96	48,22
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	7,200	9,64	69,41
m23P13CA090	Material	ud	P.corredera 1h. Al. lac. bco. 3,00x2,10	1,000	3.048,52	3.048,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,174	6,00	193,04
			Total m23E14ALC090	0,00	**3.410,41**	**0,00**
			Total m23E14ALC	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALE	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALE010	Partida	m2	VENTANA FIJO ESCAPARATE ALUMINIO LACADO BLANCO <4m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates menores de 4 m2. o cerramientos en general, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	183,31	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,150	9,64	1,45
m23P12ALE010	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.senc.	1,000	159,65	159,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,729	6,00	10,37
			Total m23E14ALE010	0,00	**183,31**	**0,00**
m23E14ALE020	Partida	m2	VENTANA FIJO ESCAPARATE ALUMINIO LACADO BLANCO >4m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates mayores de 4 m2. o cerramientos en general, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	217,23	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,250	9,64	2,41
m23P12ALE020	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble	1,000	190,69	190,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,049	6,00	12,29
			Total m23E14ALE020	0,00	**217,23**	**0,00**
			Total m23E14ALE	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALX	**Capítulo**		**MALLORQUINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALX020	Partida	ud	MALLOQUINAS PRACTICABLE LAMAS FIJAS ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 125x120cm	0,00	764,66	0,00

			Mallorquina de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicable con eje vertical, de 125x120 cm. de medidas totales, compuesta por, hojas de lamas fijas de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12ALX020	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.125x120	1,000	710,62	710,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,214	6,00	43,28
			Total m23E14ALX020	0,00	**764,66**	**0,00**
m23E14ALX030	Partida	ud	MALLOQUINAS PRACTICABLE LAMAS FIJAS ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 150x120cm Mallorquina de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicable con eje vertical, de 150x120 cm. de medidas totales, compuesta por, hojas de lamas fijas de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	819,47	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12ALX030	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.150x120	1,000	751,56	751,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,731	6,00	46,39
			Total m23E14ALX030	0,00	**819,47**	**0,00**
m23E14ALX040	Partida	ud	MALLOQUINAS PRACTICABLE LAMAS ORIENTABLES ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 125x120cm Mallorquina de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 125x120 cm. de medidas totales, compuesta por hojas de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.084,84	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12ALX040	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.125x120	1,000	1.012,68	1.012,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,234	6,00	61,40
			Total m23E14ALX040	0,00	**1.084,84**	**0,00**
m23E14ALX050	Partida	ud	MALLOQUINAS PRACTICABLE LAMAS ORIENTABLES ALUMINIO LACADO BLANCO 2 HOJAS 150x120cm Mallorquina de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 150x120 cm. de medidas totales, compuesta por hojas de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	992,46	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12ALX050	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.150x120	1,000	914,76	914,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,363	6,00	56,18
			Total m23E14ALX050	0,00	**992,46**	**0,00**
m23E14ALX015	Partida	ud	MALLORQUINA ALUMINIO LACADO BLANCO LAMAS FIJAS 1H 70x120 cm Mallorquina de perfiles de aluminio lacado blanco extrusionado de doble pared, de 1 hoja practicable con eje vertical, de 70x120 cm de medidas totales, compuesta por hoja de lamas fijas de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	450,26	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30

m23P12ALX060	Material	ud	Mallorquina lamas lacado blanco 1H abatible fijas 70x120 cm	1,000	417,59	417,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,248	6,00	25,49
			Total m23E14ALX015	0,00	**450,26**	**0,00**
			Total m23E14ALX	1,00	0,00	**0,00**
m23E14ALD	**Capítulo**		**MOSQUITERAS ENROLLABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14ALD010	Partida	ud	MOSQUITERA ENROLLABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 120x135cm Mosquitera enrollable vertical de 120x135 cm. equipada con todos sus accesorios, cajón recogedor y carriles de aluminio lacado, eje, poleas, burletes y tiradores, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	185,16	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12ALZ010	Material	ud	Mosquitera enrollable 120x135	1,000	162,84	162,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,747	6,00	10,48
			Total m23E14ALD010	0,00	**185,16**	**0,00**
m23E14ALD020	Partida	ud	MOSQUITERA ENROLLABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 140x135cm Mosquitera enrrollable vertical de 140x135 cm. equipada con todos sus accesorios, cajón recogedor y carriles de aluminio lacado, eje, poleas, burletes y tiradores, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	201,58	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12ALZ020	Material	ud	Mosquitera enrollable 140x135	1,000	178,33	178,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,902	6,00	11,41
			Total m23E14ALD020	0,00	**201,58**	**0,00**
m23E14ALD030	Partida	ud	MOSQUITERA ENROLLABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 100x205cm Mosquitera enrollable vertical de 100x205 cm. equipada con todos sus accesorios, cajón recogedor y carriles de aluminio lacado, eje, poleas, burletes y tiradores, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	200,31	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12ALZ030	Material	ud	Mosquitera enrollable 100x205	1,000	177,13	177,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,890	6,00	11,34
			Total m23E14ALD030	0,00	**200,31**	**0,00**
m23E14ALD040	Partida	ud	MOSQUITERA ENROLLABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 120x205cm Mosquitera enrollable vertical de 120x205 cm. equipada con todos sus accesorios, cajón recogedor y carriles de aluminio lacado, eje, poleas, burletes y tiradores, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	218,00	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12ALZ040	Material	ud	Mosquitera enrollable 120x205	1,000	193,82	193,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,057	6,00	12,34
			Total m23E14ALD040	0,00	**218,00**	**0,00**
			Total m23E14ALD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14AL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14AM	**Capítulo**		**MIXTA ALUMINIO-MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AMV	**Capítulo**		**VENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AMV011	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MIXTA ALUMINIO LACADO COLOR-PINO 1H 80x120 cm	0,00	727,19	0,00

			Ventana practicable mixta aluminio-madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 80x120 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 1 hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12AMV070	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino practicable 80x120 cm	1,000	636,00	636,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,860	6,00	41,16
			Total m23E14AMV011	0,00	**727,19**	**0,00**
m23E14AMV021	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MIXTA ALUMINIO LACADO COLOR-PINO 2H 120x120 cm Ventana practicable mixta aluminio-madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 120x120 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	830,69	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,370	24,39	9,02
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,185	22,96	4,25
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	9,64	46,27
m23P12AMV080	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino practicable 120x120 cm	1,000	724,13	724,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,837	6,00	47,02
			Total m23E14AMV021	0,00	**830,69**	**0,00**
m23E14AMV031	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE MIXTA ALUMINIO LACADO COLOR-PINO 2H 150x120 cm Ventana practicable mixta aluminio-madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 150x120 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	889,94	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,410	24,39	10,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,205	22,96	4,71
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12AMV090	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino practicable 150x120 cm	1,000	772,79	772,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,396	6,00	50,38
			Total m23E14AMV031	0,00	**889,94**	**0,00**
m23E14AMV041	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MIXTA ALUMINIO LACADO COLOR-PINO 1H MONOBLOCK 80x100 cm	0,00	856,40	0,00

			Ventana oscilobatiente mixta aluminio-madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 80x100 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 1 hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	2,600	9,64	25,06
m23P12AMV100	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino oscilobatiente 80x100 cm monoblock	1,000	771,40	771,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,079	6,00	48,47
			Total m23E14AMV041	0,00	**856,40**	**0,00**
m23E14AMV051	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MIXTA ALUMINIO LACADO COLOR-PINO 2H MONOBLOCK 120x120 cm Ventana oscilobatiente mixta aluminio-madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 120x120 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.048,64	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,370	24,39	9,02
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,185	22,96	4,25
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	3,600	9,64	34,70
m23P12AMV110	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino oscilobatiente 120x120 cm monoblock	1,000	941,31	941,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,893	6,00	59,36
			Total m23E14AMV051	0,00	**1.048,64**	**0,00**
m23E14AMV061	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE MIXTA ALUMINIO LACADO COLOR-PINO 2H MONOBLOCK 150x120 cm Ventana oscilobatiente mixta aluminio-madera abisagrada, de apertura hacia el interior, de 150x120 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.207,85	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,410	24,39	10,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,205	22,96	4,71
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,200	9,64	40,49
m23P12AMV120	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino oscilobatiente 150x120 cm monoblock	1,000	1.084,28	1.084,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,395	6,00	68,37
			Total m23E14AMV061	0,00	**1.207,85**	**0,00**
			Total m23E14AMV	1,00	0,00	**0,00**
m23E14AMP	**Capítulo**		**PUERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E14AMP011	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO LACADO COLOR PRACTICABLE PINO 1H 80x210 Puerta mixta aluminio-madera abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 80x210 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 1 hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.058,37	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12AMP060	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 80x210 cm	1,000	938,79	938,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,985	6,00	59,91
			Total m23E14AMP011	0,00	**1.058,37**	**0,00**
m23E14AMP021	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO LACADO COLOR PRACTICABLE PINO 1H 100x210 Puerta mixta aluminio-madera abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 100x210 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 1 hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.103,27	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12AMP070	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 100x210 cm	1,000	978,13	978,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,408	6,00	62,45
			Total m23E14AMP021	0,00	**1.103,27**	**0,00**
m23E14AMP031	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO LACADO COLOR PRACTICABLE PINO 2H 140x210 Puerta mixta aluminio-madera abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 140x210 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.472,56	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,370	24,39	9,02
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,185	22,96	4,25
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	9,64	53,98
m23P12AMP080	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 140x210 cm	1,000	1.321,96	1.321,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,892	6,00	83,35
			Total m23E14AMP031	0,00	**1.472,56**	**0,00**
m23E14AMP041	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO LACADO COLOR PRACTICABLE PINO 2H 160x210 Puerta mixta aluminio-madera abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 160x210 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.514,75	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,410	24,39	10,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,205	22,96	4,71
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	9,64	55,91
m23P12AMP090	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 160x210 cm	1,000	1.358,39	1.358,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,290	6,00	85,74
			Total m23E14AMP041	0,00	**1.514,75**	**0,00**
m23E14AMP051	Partida	ud	PUERTA ALUMINIO LACADO COLOR PRACTICABLE PINO 2H 180x210 Puerta mixta aluminio-madera abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 180x210 cm, con acabado exterior en aluminio lacado color e interior en madera de pino, con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.548,14	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12AMP100	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 180x210 cm	1,000	1.386,52	1.386,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,605	6,00	87,63
			Total m23E14AMP051	0,00	**1.548,14**	**0,00**
			Total m23E14AMP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14AM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14AF	**Capítulo**		**CARPINTERÍA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AFX	**Capítulo**		**MALLORQUINAS IMITACIÓN MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14AFX020	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS FIJAS ALUMINIO IMITACIÓN MADERA 2 HOJAS 125x120cm Mallorquina de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicable con eje vertical, de 125x120 cm. de medidas totales, compuesta por, hojas de lamas fijas de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.260,29	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12AF020	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.125x120	1,000	1.178,19	1.178,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,890	6,00	71,34
			Total m23E14AFX020	0,00	**1.260,29**	**0,00**
m23E14AFX030	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS FIJAS ALUMINIO IMITACIÓN MADERA 2 HOJAS 150x120cm Mallorquina de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicable con eje vertical, de 150x120 cm. de medidas totales, compuesta por, hojas de lamas fijas de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.385,59	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12AF030	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.150x120	1,000	1.296,40	1.296,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,072	6,00	78,43
			Total m23E14AFX030	0,00	**1.385,59**	**0,00**
m23E14AFX050	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS ORIENTABLES ALUMINIO IMITACIÓN MADERA 2 HOJAS 125x120cm	0,00	1.385,63	0,00

			Mallorquina de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 125x120 cm. de medidas totales, compuesta por hojas de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12AF050	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.125x120	1,000	1.296,44	1.296,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,072	6,00	78,43
			Total m23E14AFX050	0,00	**1.385,63**	**0,00**
m23E14AFX060	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS ORIENTABLES ALUMINIO IMITACIÓN MADERA 2 HOJAS 150x210cm Mallorquina de perfiles de aluminio extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por hojas de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.454,94	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12AF070	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.150x210	1,000	2.294,46	2.294,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,160	6,00	138,96
			Total m23E14AFX060	0,00	**2.454,94**	**0,00**
m23E14AFX011	Partida	ud	MALLORQUINA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA LAMAS FIJAS 1H 70x120 cm Mallorquina de perfiles de aluminio imitación madera extrusionado de doble pared, de 1 hoja practicable con eje vertical, de 70x120 cm de medidas totales, compuesta por hoja de lamas fijas de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	602,48	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12AF090	Material	ud	Mallorquina lamas imitación madera 1H abatible fijas 70x120 cm	1,000	561,20	561,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,684	6,00	34,10
			Total m23E14AFX011	0,00	**602,48**	**0,00**
m23E14AFX041	Partida	ud	MALLORQUINA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA LAMAS ORIENTABLES 1H 70x120 cm Mallorquina de perfiles de aluminio imitación madera extrusionado de doble pared, de 1 hoja practicable con eje vertical, de 70x120 cm de medidas totales, compuesta por hoja de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	636,67	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12AF100	Material	ud	Mallorquina lamas imitación madera 1H abatible orientadas 70x120 cm	1,000	593,45	593,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,006	6,00	36,04
			Total m23E14AFX041	0,00	**636,67**	**0,00**
m23E14AFX071	Partida	ud	MALLORQUINA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA LAMAS ORIENTABLES 2H 125x210 cm Mallorquina de perfiles de aluminio imitación madera extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicable con eje vertical, de 125x210 cm de medidas totales, compuesta por hoja de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.469,67	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02

m23P12AF110	Material	ud	Mallorquina lamas imitación madera 2H abatible orientadas 125x210 cm	1,000	1.373,92	1.373,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,865	6,00	83,19
			Total m23E14AFX071	0,00	**1.469,67**	**0,00**
m23E14AFX081	Partida	ud	MALLORQUINA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA LAMAS ORIENTABLES 2H 150x120 cm Mallorquina de perfiles de aluminio imitación madera extrusionado de doble pared, de 2 hojas practicable con eje vertical, de 150x120 cm de medidas totales, compuesta por hoja de lamas orientables de aluminio, accesorios y herrajes de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.065,51	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12AF120	Material	ud	Mallorquina lamas imitación madera 2H abatible orientadas 150x120 cm	1,000	983,68	983,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,052	6,00	60,31
			Total m23E14AFX081	0,00	**1.065,51**	**0,00**
			Total m23E14AFX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14AF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14AP	**Capítulo**		**PERSIANAS Y CELOSÍAS DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14APC	**Capítulo**		**CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14APC010	Partida	m2	CELOSÍA ALUMINIO EXTRUSIONADO Persiana de lamas de aluminio extrusionado con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	496,20	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12APC010	Material	m2	Celosía aluminio extrusionado estructura fija	1,000	451,53	451,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,681	6,00	28,09
			Total m23E14APC010	0,00	**496,20**	**0,00**
m23E14APC020	Partida	m2	CELOSÍA ALUMINIO PERFILADO Persiana de lama orientable de aluminio perfilado prelacado, doble pared con refuerzo de aluminio extruido. Testero de material sintético reforzado con fibra de vidrio, estructura metálica en aluminio lacado. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	460,75	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12APC020	Material	m2	Celosía aluminio perfilado prelacado	1,000	418,09	418,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,347	6,00	26,08
			Total m23E14APC020	0,00	**460,75**	**0,00**
			Total m23E14APC	1,00	0,00	**0,00**
m23E14APP	**Capítulo**		**PERSIANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14APP010	Partida	m	CAJÓN COMPACTO ALUMINIO DE 137 mm. Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 137 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,98	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12APE010	Material	m	Cajón compacto aluminio de 137 mm	1,000	54,31	54,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23E14APP010	0,00	**68,98**	**0,00**

m23E14APP020	Partida	m	CAJÓN COMPACTO ALUMINIO DE 165 mm. Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 165 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,93	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12APE020	Material	m	Cajón compacto aluminio de 165 mm	1,000	62,94	62,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23E14APP020	0,00	**81,93**	**0,00**
m23E14APP030	Partida	m	CAJÓN COMPACTO ALUMINIO DE 180 mm. Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,99	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12APE030	Material	m	Cajón compacto aluminio de 180 mm	1,000	66,77	66,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E14APP030	0,00	**85,99**	**0,00**
m23E14APP040	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMA ALUMINIO BLANCO TÉRMICO 33 mm. Persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (carril reductor eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,99	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P12APE040	Material	m2	Persiana alum.térmico lama 33 mm	1,100	90,10	99,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,113	6,00	6,68
			Total m23E14APP040	0,00	**117,99**	**0,00**
m23E14APP050	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMA ALUMINIO BLANCO TÉRMICO 40 mm. Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en blanco, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	312,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P12APE050	Material	m2	Persiana alum.seguridad lama 40	1,100	256,87	282,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,948	6,00	17,69
			Total m23E14APP050	0,00	**312,45**	**0,00**
m23E14APP060	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMA ALUMINIO BLANCO TÉRMICO 50 mm. Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en blanco, de seguridad, y de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	319,38	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P12APE060	Material	m2	Persiana alum.seguridad lama 50	1,100	262,82	289,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,013	6,00	18,08
			Total m23E14APP060	0,00	**319,38**	**0,00**
m23E14APP070	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMA ALUMINIO BRONCE SEGURIDAD 40 mm.	0,00	257,56	0,00

			Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio anodizadas en bronce, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P12APE070	Material	m2	Pers.alum.br.seguridad lama 40 mm	1,100	209,80	230,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,430	6,00	14,58
			Total m23E14APP070	0,00	**257,56**	**0,00**
m23E14APP080	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMA ALUMINIO BRONCE SEGURIDAD 50 mm.	0,00	319,38	0,00
			Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio anodizadas en bronce, de seguridad, y de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P12APE060	Material	m2	Persiana alum.seguridad lama 50	1,100	262,82	289,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,013	6,00	18,08
			Total m23E14APP080	0,00	**319,38**	**0,00**
m23E14APP090	Partida	m2	PERSIANA MINI CAJÓN-LAMA ALUMINIO BLANCO 33 mm.	0,00	191,03	0,00
			Conjunto de persiana enrrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, y cajón mini de aluminio, todo en uno, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12APE090	Material	m2	Pers.alum. mini compacto alum.	1,000	162,28	162,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,802	6,00	10,81
			Total m23E14APP090	0,00	**191,03**	**0,00**
m23E14APP100	Partida	m2	PERSIANA REVERSIBLE LAMAS ALUMINIO LAMINADO C/CARDAN	0,00	291,89	0,00
			Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 0,32 mm. de espesor, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12APE100	Material	m2	Conj. pers. rev. Alum. lam. lac. bco.	1,000	269,41	269,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,754	6,00	16,52
			Total m23E14APP100	0,00	**291,89**	**0,00**
m23E14APP110	Partida	m2	PERSIANA REVERSIBLE LAMAS ALUMINIO LAMINADO C/MOTOR	0,00	576,86	0,00
			Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 0,32 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12APE110	Material	m2	Conj. pers. rev. Alum. lam. lac. bco. c/ motor	1,000	538,25	538,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,442	6,00	32,65
			Total m23E14APP110	0,00	**576,86**	**0,00**

m23E14APP120	Partida	m2	PERSIANA SEGURIDAD REVERSIBLE LAMAS ALUMINIO EXTRUSIONADO C/MOTOR Conjunto de persiana de seguridad reversible para ventana, compuesto por precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	661,31	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12APE120	Material	m2	Conj. pers. rev. seg. Alum. ext. lac. c/ motor	1,000	617,92	617,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,239	6,00	37,43
			Total m23E14APP120	0,00	**661,31**	**0,00**
m23E14APP130	Partida	m2	PERSIANA SEGURIDAD LAMAS ALUMINIO EXTRUSIONADO C/MOTOR Conjunto de persiana de seguridad para ventana, compuesto por precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	606,91	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12APE130	Material	m2	Conj. pers. seg. Alum. ext. lac. bco. c/ motor	1,000	566,59	566,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,726	6,00	34,36
			Total m23E14APP130	0,00	**606,91**	**0,00**
m23E14APP140	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMAS ALUMINIO BLANCO 40 mm SISTEMA COMPACTO Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm. de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	203,77	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12APE080	Material	m2	Pers.alum. 40 mm. compacto alum.	1,000	174,30	174,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,922	6,00	11,53
			Total m23E14APP140	0,00	**203,77**	**0,00**
m23E14APP150	Partida	m2	PERSIANA VENECIANA LAMAS ALUMINO GRADUABLES 16mm. Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,24	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P12API020	Material	m2	Persiana veneciana grad.lama 16	1,000	91,80	91,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,040	6,00	6,24
			Total m23E14APP150	0,00	**110,24**	**0,00**
m23E14APP160	Partida	m2	PERSIANA VENECIANA LAMAS ALUMINO GRADUABLES 25mm. Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 25 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDP y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,04	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P12API010	Material	m2	Persiana veneciana grad.lama 25	1,000	77,46	77,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,897	6,00	5,38
			Total m23E14APP160	0,00	**95,04**	**0,00**

			Total m23E14APP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14AP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E14A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14P	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE PVC BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PA	**Capítulo**		**VENTANAS PVC BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PAA	**Capítulo**		**PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PAA030	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE PVC BLANCO 2 HOJAS 125x120cm. Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 125x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	611,60	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,100	9,64	39,52
m23P12PV030	Material	ud	Vent. practic. 2 hojas 125x120	1,000	526,70	526,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,770	6,00	34,62
			Total m23E14PAA030	0,00	**611,60**	**0,00**
m23E14PAA040	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE PVC BLANCO 2 HOJAS 150x120cm. Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 150x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	634,50	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,400	9,64	52,06
m23P12PV040	Material	ud	Vent. practic. 2 hojas 150x120	1,000	533,96	533,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,986	6,00	35,92
			Total m23E14PAA040	0,00	**634,50**	**0,00**
m23E14PAA050	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE PVC BLANCO 2 HOJAS 175x120cm. Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 175x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	667,84	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,900	9,64	56,88
m23P12PV050	Material	ud	Vent. practic. 2 hojas 175x120	1,000	558,81	558,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,300	6,00	37,80
			Total m23E14PAA050	0,00	**667,84**	**0,00**
m23E14PAA060	Partida	ud	VENTANA PRACTICABLE PVC BLANCO 2 HOJAS 200x120cm.	0,00	700,56	0,00

			Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 200x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,900	9,64	56,88
m23P12PV060	Material	ud	Vent. practic. 2 hojas 200x120	1,000	589,68	589,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,609	6,00	39,65
			Total m23E14PAA060	0,00	**700,56**	**0,00**
m23E14PAA070	Partida	m2	VENTANA PRACTICABLE PVC BLANCO 1 HOJA	0,00	401,34	0,00
			Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas practicables de 1 hoja, con eje vertical, menores o iguales a 1,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,220	24,39	5,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,110	22,96	2,53
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12PV080	Material	m2	Vent. practic. 1 hoja <1,50 m2	1,000	332,16	332,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,786	6,00	22,72
			Total m23E14PAA070	0,00	**401,34**	**0,00**
m23E14PAA080	Partida	m2	VENTANA PRACTICABLE PVC BLANCO 2 HOJAS	0,00	376,05	0,00
			Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas practicables de 2 hojas, con eje vertical, menores o iguales a 2,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,220	24,39	5,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,110	22,96	2,53
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12PV070	Material	m2	Vent. practic. 2 hojas <2,50 m2	1,000	308,30	308,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,548	6,00	21,29
			Total m23E14PAA080	0,00	**376,05**	**0,00**
m23E14PAA011	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H PRACTICABLE 70x80 cm	0,00	267,53	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja practicable, de 70x80 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,165	24,39	4,02
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,083	22,96	1,91
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,600	9,64	44,34
m23P12PV090	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 70x80 cm	1,000	202,12	202,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,524	6,00	15,14
			Total m23E14PAA011	0,00	**267,53**	**0,00**

m23E14PAA021	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H PRACTICABLE 70x120 cm Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja practicable, de 70x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	303,57	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,225	24,39	5,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,113	22,96	2,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	3,700	9,64	35,67
m23P12PV100	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 70x120 cm	1,000	242,64	242,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,864	6,00	17,18
			Total m23E14PAA021	0,00	**303,57**	**0,00**
m23E14PAA091	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H PRACTICABLE 100x120 cm Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, de 100x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	344,34	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,100	9,64	39,52
m23P12PV110	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 100x120 cm	1,000	276,36	276,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,249	6,00	19,49
			Total m23E14PAA091	0,00	**344,34**	**0,00**
m23E14PAA101	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H PRACTICABLE 100x150 cm Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, de 100x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	393,86	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12PV120	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 100x150 cm	1,000	302,96	302,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,716	6,00	22,30
			Total m23E14PAA101	0,00	**393,86**	**0,00**
m23E14PAA111	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H PRACTICABLE 125x150 cm Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, de 125x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	627,59	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	7,200	9,64	69,41
m23P12PV130	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 125x150 cm	1,000	511,18	511,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,921	6,00	35,53
			Total m23E14PAA111	0,00	**627,59**	**0,00**
m23E14PAA121	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H PRACTICABLE 150x150 cm	0,00	646,32	0,00

			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, de 150x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,700	9,64	45,31
m23P12PV140	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 150x150 cm	1,000	551,87	551,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,097	6,00	36,58
			Total m23E14PAA121	0,00	**646,32**	**0,00**
			Total m23E14PAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PAB	**Capítulo**		**OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PAB030	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE PVC 1 HOJA 70x120cm.	0,00	356,11	0,00
			Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja oscilobatiente, de 70x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,225	24,39	5,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,113	22,96	2,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	3,700	9,64	35,67
m23P12PO030	Material	ud	Vent.oscilobat.1 hoja 70x120	1,000	292,20	292,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,360	6,00	20,16
			Total m23E14PAB030	0,00	**356,11**	**0,00**
m23E14PAB040	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE PVC 1 HOJA 100x120cm.	0,00	509,00	0,00
			Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja oscilobatiente, de 100x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,100	9,64	39,52
m23P12PO040	Material	ud	Vent.oscilobat.1 hoja 100x120	1,000	431,70	431,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,802	6,00	28,81
			Total m23E14PAB040	0,00	**509,00**	**0,00**
m23E14PAB050	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE PVC 2 HOJAS 125x120cm.	0,00	654,41	0,00
			Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas, una oscilobatiente y otra practicable con eje vertical, de 125x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,900	9,64	47,24
m23P12PO050	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 125x120	1,000	560,09	560,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,174	6,00	37,04

			Total m23E14PAB050	0,00	**654,41**	**0,00**
m23E14PAB060	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE PVC 2 HOJAS 150x120cm. Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas, una oscilobatiente y otra practicable con eje vertical, de 150x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	668,99	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,500	9,64	53,02
m23P12PO060	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 150x120	1,000	567,34	567,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,311	6,00	37,87
			Total m23E14PAB060	0,00	**668,99**	**0,00**
m23E14PAB070	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE PVC 2 HOJAS 175x120cm. Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas, una oscilobatiente y otra practicable con eje vertical, de 175x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	709,51	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,700	9,64	64,59
m23P12PO070	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 175x120	1,000	592,20	592,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,694	6,00	40,16
			Total m23E14PAB070	0,00	**709,51**	**0,00**
m23E14PAB080	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE PVC 2 HOJAS 200x120cm. Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas, una oscilobatiente y otra practicable con eje vertical, de 200x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	717,80	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,380	24,39	9,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,190	22,96	4,36
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,200	9,64	40,49
m23P12PO080	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 200x120	1,000	623,05	623,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,772	6,00	40,63
			Total m23E14PAB080	0,00	**717,80**	**0,00**
m23E14PAB011	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H OSCILOBATIENTE 70x80 cm Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja oscilobatiente, de 70x80 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	341,34	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,165	24,39	4,02
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,083	22,96	1,91
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,600	9,64	44,34

m23P12PO150	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 70x80 cm	1,000	271,75	271,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,220	6,00	19,32
			Total m23E14PAB011	0,00	**341,34**	**0,00**
m23E14PAB021	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H OSCILOBATIENTE 100x60 cm	0,00	410,39	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 100x60 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,180	24,39	4,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,090	22,96	2,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	3,600	9,64	34,70
m23P12PO160	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 100x60 cm	1,000	346,00	346,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,872	6,00	23,23
			Total m23E14PAB021	0,00	**410,39**	**0,00**
m23E14PAB091	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H OSCILOBATIENTE 100x150 cm	0,00	535,14	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 100x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12PO190	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 100x150 cm	1,000	436,25	436,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,049	6,00	30,29
			Total m23E14PAB091	0,00	**535,14**	**0,00**
m23E14PAB101	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H OSCILOBATIENTE 125x150 cm	0,00	821,98	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 125x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	7,200	9,64	69,41
m23P12PO200	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 125x150 cm	1,000	694,57	694,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,755	6,00	46,53
			Total m23E14PAB101	0,00	**821,98**	**0,00**
m23E14PAB111	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H OSCILOBATIENTE 150x150 cm	0,00	840,71	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 150x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,700	9,64	45,31
m23P12PO210	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 150x150 cm	1,000	735,25	735,25

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,931	6,00	47,59
			Total m23E14PAB111	0,00	**840,71**	**0,00**
m23E14PAB121	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 2 H OSCILOBATIENTE 175x150 cm Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 175x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	868,00	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,380	24,39	9,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,190	22,96	4,36
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12PO220	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 175x150 cm	1,000	756,08	756,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,189	6,00	49,13
			Total m23E14PAB121	0,00	**868,00**	**0,00**
m23E14PAB131	Partida	m2	VENTANA OSCILOBATIENTE PVC BLANCO 1H Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 1 hoja, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	399,65	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,240	24,39	5,85
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,120	22,96	2,76
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12PO170	Material	m2	Ventana PVC oscilobatiente blanco 1 hoja	1,000	329,86	329,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,770	6,00	22,62
			Total m23E14PAB131	0,00	**399,65**	**0,00**
m23E14PAB141	Partida	m2	VENTANA OSCILOBATIENTE PVC BLANCO 2H Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	566,56	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,240	24,39	5,85
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,120	22,96	2,76
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12PO180	Material	m2	Ventana PVC oscilobatiente blanco 2 hojas	1,000	487,32	487,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,345	6,00	32,07
			Total m23E14PAB141	0,00	**566,56**	**0,00**
			Total m23E14PAB	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PAY	**Capítulo**		**PROYECTABLES/BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PAY010	Partida	ud	VENTANA PROYECTABLE/BASCULANTE PVC 1 HOJA 60x60cm Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja proyectable/basculante con eje horizontal, de 60x60 cm. de medidas totales, compuesta por cerco sin carriles para persiana, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	301,23	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,075	22,96	1,72
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	2,400	9,64	23,14
m23P12PY010	Material	ud	Vent.proy/basc 1h. 60x60	1,000	255,66	255,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,842	6,00	17,05
			Total m23E14PAY010	0,00	**301,23**	**0,00**
m23E14PAY020	Partida	ud	VENTANA PROYECTABLE/BASCULANTE PVC 1 HOJA 125x60cm Ventana de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja proyectable/basculante con eje horizontal, de 125x60 cm. de medidas totales, compuesta por cerco sin carriles para persiana, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	429,96	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,210	24,39	5,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,105	22,96	2,41
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,200	9,64	40,49
m23P12PY020	Material	ud	Vent.proy/basc 1h. 125x60	1,000	357,60	357,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,056	6,00	24,34
			Total m23E14PAY020	0,00	**429,96**	**0,00**
m23E14PAY031	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H PROYECTANTE/BASCULANTE 125x120 cm Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja proyectante/basculantes, de 125x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	308,52	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,900	9,64	47,24
m23P12PY040	Material	ud	Ventana PVC blanco basculante 125x120 cm	1,000	233,77	233,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,911	6,00	17,47
			Total m23E14PAY031	0,00	**308,52**	**0,00**
			Total m23E14PAY	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PAV	**Capítulo**		**PIVOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PAV011	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H PIVOTANTE 100x120 cm Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja pivotante, de 100x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.552,04	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,100	9,64	39,52
m23P12PI030	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 100x120 cm	1,000	1.415,70	1.415,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,642	6,00	87,85
			Total m23E14PAV011	0,00	**1.552,04**	**0,00**
m23E14PAV021	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H PIVOTANTE 100x150 cm	0,00	1.619,18	0,00

			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja pivotante, de 100x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	9,64	57,84
m23P12PI040	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 100x150 cm	1,000	1.458,93	1.458,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,275	6,00	91,65
			Total m23E14PAV021	0,00	**1.619,18**	**0,00**
m23E14PAV030	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H PIVOTANTE 100x210 cm	0,00	1.710,31	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja pivotante, de 100x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12PI050	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 100x210 cm	1,000	1.549,02	1.549,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,135	6,00	96,81
			Total m23E14PAV030	0,00	**1.710,31**	**0,00**
m23E14PAV040	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H PIVOTANTE 125x120 cm	0,00	1.608,78	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja pivotante, de 125x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,900	9,64	47,24
m23P12PI060	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 125x120 cm	1,000	1.460,44	1.460,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,177	6,00	91,06
			Total m23E14PAV040	0,00	**1.608,78**	**0,00**
m23E14PAV050	Partida	ud	VENTANA PVC BLANCO 1 H PIVOTANTE 125x150 cm	0,00	1.683,24	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja pivotante, de 125x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	7,200	9,64	69,41
m23P12PI070	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 125x150 cm	1,000	1.507,08	1.507,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,880	6,00	95,28
			Total m23E14PAV050	0,00	**1.683,24**	**0,00**
			Total m23E14PAV	1,00	0,00	**0,00**

m23E14PAF	**Capítulo**		**VENTANALES FIJOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PAF010	Partida	m2	VENTANA ESCAPARATE/CERRAMIENTO FIJO PVC HASTA 2 m2. Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para acristalar, menores o iguales a 2,00 m2. de superficie total, compuesta por cerco, junquillos y accesorios, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	188,55	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PC010	Material	m2	Ventanal cerramiento fijo <2 m2	1,000	170,70	170,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,779	6,00	10,67
			Total m23E14PAF010	0,00	**188,55**	**0,00**
m23E14PAF020	Partida	m2	VENTANA ESCAPARATE/CERRAMIENTO FIJO PVC HASTA 4 m2. Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para acristalar, menores o iguales a 4,00 m2. de superficie total, compuesta por, junquillos y accesorios, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	277,07	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,210	24,39	5,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,105	22,96	2,41
m23P12PC020	Material	m2	Ventanal cerramiento fijo <4 m2	1,000	253,86	253,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,614	6,00	15,68
			Total m23E14PAF020	0,00	**277,07**	**0,00**
			Total m23E14PAF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14PA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14PE	**Capítulo**		**PUERTAS PVC BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PEE	**Capítulo**		**DE ENTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PEE010	Partida	ud	PUERTA ENTRADA PRACTICABLE PVC 1 HOJA 90x210cm. Puerta de acceso de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja practicable con eje vertical, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con paneles de seguridad y decorada con molduras, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.704,23	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,335	24,39	8,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,168	22,96	3,86
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12PE010	Material	ud	P.entrada 1h.abat.ciega 90x210	1,000	1.546,57	1.546,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,078	6,00	96,47
			Total m23E14PEE010	0,00	**1.704,23**	**0,00**
m23E14PEE020	Partida	ud	PUERTA ENTRADA PRACTICABLE PVC 1 HOJA 100x210cm Puerta de acceso de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja practicable con eje vertical, de 100x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con paneles de seguridad y decorada con molduras, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.723,90	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13

m23P12PE020	Material	ud	P.entrada 1 hoja abat. 100x210	1,000	1.563,63	1.563,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,263	6,00	97,58
			Total m23E14PEE020	0,00	**1.723,90**	**0,00**
m23E14PEE040	Partida	ud	PUERTA ENTRADA PRACTICABLE PVC 2 HOJAS 200x210cm	0,00	2.742,78	0,00
			Puerta de acceso de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 200x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas con paneles de seguridad y decoradas con molduras, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	9,64	59,77
m23P12PE040	Material	ud	P.entrada 2 hoj.abat. 200x210	1,000	2.509,82	2.509,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,875	6,00	155,25
			Total m23E14PEE040	0,00	**2.742,78**	**0,00**
m23E14PEE031	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H ENTRADA 175x210 cm	0,00	2.663,13	0,00
			Puerta de entrada de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 175x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12PE050	Material	ud	Puerta entrada PVC blanco 175x210 cm	1,000	2.438,88	2.438,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,124	6,00	150,74
			Total m23E14PEE031	0,00	**2.663,13**	**0,00**
			Total m23E14PEE	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PEA	**Capítulo**		**PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PEA011	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA PRACTICABLE 70x210 cm	0,00	417,62	0,00
			Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 70x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,900	9,64	47,24
m23P12PP070	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 70x210 cm	1,000	335,98	335,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,940	6,00	23,64
			Total m23E14PEA011	0,00	**417,62**	**0,00**
m23E14PEA021	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA PRACTICABLE 80x210 cm	0,00	436,75	0,00

			Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 80x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12PP080	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 80x210 cm	1,000	352,36	352,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,120	6,00	24,72
			Total m23E14PEA021	0,00	**436,75**	**0,00**
m23E14PEA031	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA PRACTICABLE 90x210 cm	0,00	446,15	0,00
			Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,335	24,39	8,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,168	22,96	3,86
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12PP090	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 90x210 cm	1,000	359,71	359,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,209	6,00	25,25
			Total m23E14PEA031	0,00	**446,15**	**0,00**
m23E14PEA041	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA PRACTICABLE 100x210 cm	0,00	458,72	0,00
			Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 100x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12PP100	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 100x210 cm	1,000	370,06	370,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,328	6,00	25,97
			Total m23E14PEA041	0,00	**458,72**	**0,00**
m23E14PEA051	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA PRACTICABLE 125x210 cm	0,00	738,59	0,00
			Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 125x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,375	24,39	9,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,188	22,96	4,32
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,450	9,64	52,54
m23P12PP110	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 125x210 cm	1,000	630,77	630,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,968	6,00	41,81

			Total m23E14PEA051	0,00	**738,59**	**0,00**
m23E14PEA061	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA PRACTICABLE 150x210 cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	785,60	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12PP120	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 150x210 cm	1,000	671,83	671,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,411	6,00	44,47
			Total m23E14PEA061	0,00	**785,60**	**0,00**
m23E14PEA071	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA PRACTICABLE 175x210 cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 175x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	812,36	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12PP130	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 175x210 cm	1,000	692,87	692,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,664	6,00	45,98
			Total m23E14PEA071	0,00	**812,36**	**0,00**
m23E14PEA081	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA PRACTICABLE 200x210 cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 200x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	832,32	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	9,64	59,77
m23P12PP140	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 200x210 cm	1,000	707,50	707,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,852	6,00	47,11
			Total m23E14PEA081	0,00	**832,32**	**0,00**
			Total m23E14PEA	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PEB	**Capítulo**		**OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PEB011	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA OSCILOBATIENTE 70x210 cm	0,00	492,14	0,00

			Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 70x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,900	9,64	47,24
m23P12PS070	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 70x210 cm	1,000	406,28	406,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,643	6,00	27,86
			Total m23E14PEB011	0,00	**492,14**	**0,00**
m23E14PEB021	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA OSCILOBATIENTE 80x210 cm	0,00	511,26	0,00
			Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 80x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12PS080	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 80x210 cm	1,000	422,65	422,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,823	6,00	28,94
			Total m23E14PEB021	0,00	**511,26**	**0,00**
m23E14PEB031	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA OSCILOBATIENTE 90x210 cm	0,00	520,64	0,00
			Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,335	24,39	8,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,168	22,96	3,86
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12PS090	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 90x210 cm	1,000	429,98	429,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,912	6,00	29,47
			Total m23E14PEB031	0,00	**520,64**	**0,00**
m23E14PEB041	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA OSCILOBATIENTE 100x210 cm	0,00	533,21	0,00
			Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 100x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12PS100	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 100x210 cm	1,000	440,34	440,34

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,030	6,00	30,18
			Total m23E14PEB041	0,00	**533,21**	**0,00**
m23E14PEB051	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA OSCILOBATIENTE 125x210 cm Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 125x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	813,11	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,375	24,39	9,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,188	22,96	4,32
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,450	9,64	52,54
m23P12PS110	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 125x210 cm	1,000	701,07	701,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,671	6,00	46,03
			Total m23E14PEB051	0,00	**813,11**	**0,00**
m23E14PEB061	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA OSCILOBATIENTE 150x210 cm Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	860,11	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12PS120	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 150x210 cm	1,000	742,13	742,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,114	6,00	48,68
			Total m23E14PEB061	0,00	**860,11**	**0,00**
m23E14PEB070	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA OSCILOBATIENTE 175x210 cm Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 175x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	886,85	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12PS130	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 175x210 cm	1,000	763,14	763,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,367	6,00	50,20
			Total m23E14PEB070	0,00	**886,85**	**0,00**
m23E14PEB080	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA OSCILOBATIENTE 200x210 cm Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 200x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	906,84	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	9,64	59,77
m23P12PS140	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 200x210 cm	1,000	777,80	777,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,555	6,00	51,33
			Total m23E14PEB080	0,00	**906,84**	**0,00**
			Total m23E14PEB	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PEZ	**Capítulo**		**CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PEZ011	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA CORREDERA 150x210 cm Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	835,64	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,540	24,39	13,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,270	22,96	6,20
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12PZ070	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco 150x210 cm	1,000	714,02	714,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,883	6,00	47,30
			Total m23E14PEZ011	0,00	**835,64**	**0,00**
m23E14PEZ021	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA CORREDERA 175x210 cm Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 175x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	870,24	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,590	24,39	14,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,295	22,96	6,77
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12PZ080	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco 175x210 cm	1,000	742,46	742,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,210	6,00	49,26
			Total m23E14PEZ021	0,00	**870,24**	**0,00**
m23E14PEZ031	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA CORREDERA 200x210 cm Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 200x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	894,81	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,640	24,39	15,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,320	22,96	7,35
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	9,64	59,77
m23P12PZ090	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco 200x210 cm	1,000	761,43	761,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,442	6,00	50,65
			Total m23E14PEZ031	0,00	**894,81**	**0,00**
m23E14PEZ041	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA CORREDERA LAMA PVC 150x210 cm	0,00	819,47	0,00

			Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, con capialzado de PVC de 80x18 cm, persiana de PVC y recogedor, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,640	24,39	15,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,320	22,96	7,35
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12PZ100	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco+persiana PVC 150x210 cm	1,000	695,17	695,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,731	6,00	46,39
			Total m23E14PEZ041	0,00	**819,47**	**0,00**
m23E14PEZ051	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA CORREDERA LAMA PVC 175x210 cm Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 175x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, con capialzado de PVC de 80x18 cm, persiana de PVC y recogedor, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.169,74	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,690	24,39	16,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,345	22,96	7,92
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12PZ110	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco+persiana PVC 175x210 cm	1,000	1.021,42	1.021,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,035	6,00	66,21
			Total m23E14PEZ051	0,00	**1.169,74**	**0,00**
m23E14PEZ061	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCONERA CORREDERA LAMA PVC 200x210 cm Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 200x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, con capialzado de PVC de 80x18 cm, persiana de PVC y recogedor, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.234,27	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,740	24,39	18,05
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,370	22,96	8,50
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	9,64	59,77
m23P12PZ120	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco+persiana PVC 200x210 cm	1,000	1.078,09	1.078,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,644	6,00	69,86
			Total m23E14PEZ061	0,00	**1.234,27**	**0,00**
			Total m23E14PEZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PEP	**Capítulo**		**DESLIZANTES PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PEP011	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA DESLIZANTE 150x210 cm	0,00	1.532,05	0,00

			Puerta balconera deslizante paralela de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12PA050	Material	ud	Puerta balconera paralela PVC blanco 150x210 cm	1,000	1.354,51	1.354,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,453	6,00	86,72
			Total m23E14PEP011	0,00	**1.532,05**	**0,00**
m23E14PEP021	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA DESLIZANTE 175x210 cm	0,00	2.154,54	0,00
			Puerta balconera deslizante paralela de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 175x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,050	24,39	25,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,525	22,96	12,05
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12PA060	Material	ud	Puerta balconera paralela PVC blanco 175x210 cm	1,000	1.937,56	1.937,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,326	6,00	121,96
			Total m23E14PEP021	0,00	**2.154,54**	**0,00**
m23E14PEP031	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA DESLIZANTE 200x210 cm	0,00	1.897,27	0,00
			Puerta balconera deslizante paralela de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 200x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,100	24,39	26,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,550	22,96	12,63
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	9,64	59,77
m23P12PA070	Material	ud	Puerta balconera paralela PVC blanco 200x210 cm	1,000	1.690,65	1.690,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,899	6,00	107,39
			Total m23E14PEP031	0,00	**1.897,27**	**0,00**
m23E14PEP041	Partida	ud	PUERTA PVC BLANCO 1H BALCONERA DESLIZANTE 250x210 cm	0,00	1.998,66	0,00
			Puerta balconera deslizante paralela de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 250x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,150	24,39	28,05
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,575	22,96	13,20
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,700	9,64	64,59

m23P12PA080	Material	ud	Puerta balconera paralela PVC blanco 250x210 cm	1,000	1.779,69	1.779,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,855	6,00	113,13
			Total m23E14PEP041	0,00	**1.998,66**	**0,00**
			Total m23E14PEP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14PE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14PM	**Capítulo**		**MALLORQUINAS PVC BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PMF	**Capítulo**		**DE LAMA FIJA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PMF010	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS FIJAS PVC 2 HOJAS 175x210cm Mallorquina de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 175x210 cm. de medidas totales, compuesta por hojas de lamas fijas de PVC, accesorios y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.708,56	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PM040	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.175x210	1,000	1.590,33	1.590,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,119	6,00	96,71
			Total m23E14PMF010	0,00	**1.708,56**	**0,00**
m23E14PMF020	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS FIJAS PVC 2 HOJAS 150x210cm Mallorquina de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por hojas de lamas fijas de PVC, accesorios y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.097,00	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PM030	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.150x210	1,000	1.013,39	1.013,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,349	6,00	62,09
			Total m23E14PMF020	0,00	**1.097,00**	**0,00**
m23E14PMF030	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS FIJAS PVC 2 HOJAS 125x120cm Mallorquina de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 125x120 cm. de medidas totales, compuesta por, hojas de lamas fijas de PVC, accesorios y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	819,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PM020	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.125x120	1,000	762,30	762,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,731	6,00	46,39
			Total m23E14PMF030	0,00	**819,45**	**0,00**
m23E14PMF040	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS FIJAS PVC 1 HOJA 60x120cm. Mallorquina de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja practicable con eje vertical, de 60x120 cm. de medidas totales, compuesta por hoja de lamas fijas de PVC, accesorios y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	499,02	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PM010	Material	ud	Mallorq.lam.fija 1 h.abat.60x120	1,000	463,59	463,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,708	6,00	28,25
			Total m23E14PMF040	0,00	**499,02**	**0,00**

			Total m23E14PMF	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PMO	**Capítulo**		**DE LAMA ORIENTABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PMO010	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS ORIENTABLES PVC 2 HOJAS 150x210cm Mallorquina de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por hojas de lamas orientables de PVC, accesorios y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	934,24	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P12PM070	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.150x120	1,000	859,84	859,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,814	6,00	52,88
			Total m23E14PMO010	0,00	**934,24**	**0,00**
m23E14PMO020	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS ORIENTABLES PVC 2 HOJAS 125x120cm Mallorquina de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables con eje vertical, de 125x120 cm. de medidas totales, compuesta por hojas de lamas orientables de PVC, accesorios y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	878,27	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PM060	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.125x120	1,000	817,79	817,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,286	6,00	49,72
			Total m23E14PMO020	0,00	**878,27**	**0,00**
m23E14PMO030	Partida	ud	MALLORQUINA PRACTICABLE LAMAS ORIENTABLES PVC 1 HOJA 60x120cm. Mallorquina de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja practicable con eje vertical, de 60x120 cm. de medidas totales, compuesta por hoja de lamas orientables de PVC, accesorios y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	553,47	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PM050	Material	ud	Mallorq.lam.orie.1 h.abat.60x120	1,000	514,96	514,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,221	6,00	31,33
			Total m23E14PMO030	0,00	**553,47**	**0,00**
			Total m23E14PMO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14PM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14PV	**Capítulo**		**PERSIANAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PV010	Partida	m	CAJÓN COMPACTO PVC 140/150 mm Cajón capialzado mini de PVC, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 140/150 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,69	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PX010	Material	m	Cajón compacto de PVC 140/150 mm	1,000	31,40	31,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23E14PV010	0,00	**44,69**	**0,00**
m23E14PV020	Partida	m	CAJÓN COMPACTO PVC 170/180 mm	0,00	53,08	0,00

			Cajón capialzado de PVC, sistema compacto, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 170/180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PX020	Material	m	Cajón compacto de PVC 170/180 mm	1,000	35,72	35,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23E14PV020	0,00	**53,08**	**0,00**
m23E14PV030	Partida	m2	PERSIANA PVC LAMA 50mm. REFORZADA	0,00	74,03	0,00
			Persiana enrollable de lamas reforzadas de PVC, de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. (mínimo medición 1,50 m2.). Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,425	24,39	10,37
m23P12PX040	Material	m2	Persiana PVC lama 50 mm. reforz.	1,100	54,06	59,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23E14PV030	0,00	**74,03**	**0,00**
m23E14PV040	Partida	m2	PERSIANA PVC LAMA 50 mm. NORMAL	0,00	52,35	0,00
			Persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. (mínimo medición 1,50 m2.). Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,425	24,39	10,37
m23P12PX050	Material	m2	Persiana PVC lama 50 mm. normal	1,100	35,47	39,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,494	6,00	2,96
			Total m23E14PV040	0,00	**52,35**	**0,00**
m23E14PV050	Partida	m2	PERSIANA PVC LAMA 60,2 mm NORMAL	0,00	44,88	0,00
			Persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 60,2 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. (mínimo medición 1,50 m2.). Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,425	24,39	10,37
m23P12PX030	Material	m2	Persiana de PVC lama 60,2 mm.	1,100	29,06	31,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,423	6,00	2,54
			Total m23E14PV050	0,00	**44,88**	**0,00**
m23E14PV060	Partida	m2	PERSIANA LAMAS MINI PVC 34 mm.	0,00	53,28	0,00
			Persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 34 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. (mínimo medición 1,50 m2.). Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,425	24,39	10,37
m23P12PX060	Material	m2	Persiana mini PVC lama 34 mm.	1,100	36,26	39,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23E14PV060	0,00	**53,28**	**0,00**
m23E14PV070	Partida	m2	PERSIANA LAMAS MINI PVC 37 mm.	0,00	47,61	0,00
			Persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 37 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. (mínimo medición 1,50 m2.). Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,425	24,39	10,37
m23P12PX070	Material	m2	Persiana mini PVC lama 37 mm.	1,100	31,41	34,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23E14PV070	0,00	**47,61**	**0,00**

m23E14PV080	Partida	m2	PERSIANA REVERSIBLE PVC C/CARDAN Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de PVC blanco de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	263,57	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12PX120	Material	m2	Conj. pers. rev. PVC bla. ven. acc.	1,000	242,69	242,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,487	6,00	14,92
			Total m23E14PV080	0,00	**263,57**	**0,00**
m23E14PV090	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMAS MINI PVC CAJÓN MINI ALUMINIO Conjunto de persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 34 mm. de anchura, y cajón mini de aluminio, todo en uno, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares. (mínimo medición 1,50 m2.). Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,39	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PX080	Material	m2	Pers. mini cajón alum.-lama PVC	1,000	60,55	60,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,749	6,00	4,49
			Total m23E14PV090	0,00	**79,39**	**0,00**
m23E14PV100	Partida	m2	PERSIANA ENROLLABLE LAMAS PVC 40 mm SISTEMA COMPACTO Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares. (mínimo medición 1,50 m2.). Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,32	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PX090	Material	m2	Pers.compacto cajón-lama-40 PVC	1,000	68,97	68,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,833	6,00	5,00
			Total m23E14PV100	0,00	**88,32**	**0,00**
m23E14PV110	Partida	ud	EQUIPO MOTORIZACIÓN PERSIANA ENROLLABLE < 28kg. Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 28 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 9 r.p.m. con potencia de 12 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	461,40	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P12PH030	Material	ud	Equipo elevac. persiana 14/28 kg.	1,000	377,65	377,65
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,353	6,00	26,12
			Total m23E14PV110	0,00	**461,40**	**0,00**
m23E14PV120	Partida	ud	EQUIPO MOTORIZACIÓN PERSIANA ENROLLABLE < 50kg. Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 50 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 12 r.p.m. con potencia de 38 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	502,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32

m23P12PH040	Material	ud	Equipo elevac. persiana 42/50 kg.	1,000	416,72	416,72
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,744	6,00	28,46
			Total m23E14PV120	0,00	**502,81**	**0,00**
m23E14PV130	Partida	ud	EQUIPO MOTORIZACIÓN PERSIANA ENROLLABLE < 85kg.	0,00	846,15	0,00
			Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 85 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 9 r.p.m. con potencia de 38 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P12PH050	Material	ud	Equipo elevac. persiana 65/85 kg.	1,000	740,62	740,62
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,983	6,00	47,90
			Total m23E14PV130	0,00	**846,15**	**0,00**
m23E14PV140	Partida	ud	EQUIPO MOTORIZACIÓN PERSIANA ENROLLABLE < 100kg.	0,00	1.063,22	0,00
			Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 100 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 13 r.p.m. con potencia de 55 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P12PH060	Material	ud	Equipo elevac. persiana 95/100 kg	1,000	945,41	945,41
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,030	6,00	60,18
			Total m23E14PV140	0,00	**1.063,22**	**0,00**
m23E14PV150	Partida	ud	TORNO MANUAL < 50 kg.	0,00	36,81	0,00
			Torno manual para elevación de persiana enrollable hasta 50 kg. de peso, formado por mecanismo, caja, placa embellecedora, manivela normal articulada y material auxiliar, instalado. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23P12PH010	Material	ud	Torno comp.maniv.norm. 50 kg.	1,000	27,39	27,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,347	6,00	2,08
			Total m23E14PV150	0,00	**36,81**	**0,00**
m23E14PV160	Partida	ud	TORNO MANUAL < 100 kg.	0,00	109,11	0,00
			Torno manual para elevación de persiana enrollable hasta 100 kg. de peso, formado por mecanismo, caja, placa embellecedora, manivela oscilante y material auxiliar, instalado. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23P12PH020	Material	ud	Torno comp.maniv.oscil. 100 kg.	1,000	95,60	95,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,029	6,00	6,17
			Total m23E14PV160	0,00	**109,11**	**0,00**
m23E14PV170	Partida	m2	CORTINILLA CANUTILLO CÓNICO	0,00	30,54	0,00
			Cortinilla canutillo cónico, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P12PX100	Material	m2	Cortinilla canutillo cónico	1,000	26,36	26,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E14PV170	0,00	**30,54**	**0,00**

m23E14PV180	Partida	m2	CORTINILLA CANUTILLO TRENZADO	0,00	68,09	0,00
			Cortinilla canutillo trenzado, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P12PX110	Material	m2	Cortinilla canutillo trenzado	1,000	61,79	61,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,642	6,00	3,85
			Total m23E14PV180	0,00	**68,09**	**0,00**
			Total m23E14PV	1,00	0,00	**0,00**
m23E14PS	**Capítulo**		**CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14PS010	Partida	m2	CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES PVC	0,00	277,15	0,00
			Persiana de lamas de PVC orientables estándar, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PL010	Material	m2	Celosía PVC-100 lamas orientables estándar	1,000	244,88	244,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,615	6,00	15,69
			Total m23E14PS010	0,00	**277,15**	**0,00**
m23E14PS020	Partida	m2	CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES REJA	0,00	310,34	0,00
			Persiana de lamas de PVC orientables reja, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PL020	Material	m2	Celosía PVC-150 lamas orientables reja	1,000	276,19	276,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,928	6,00	17,57
			Total m23E14PS020	0,00	**310,34**	**0,00**
m23E14PS030	Partida	m2	CELOSÍA LAMA FIJA TIPO Z	0,00	128,65	0,00
			Persiana de lamas fijas de PVC tipo "Z" separadores, 20 mm. de separación entre lamas, con estructura metálica galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P12PL030	Material	m2	Celosía lama fija tipo Z	1,000	104,79	104,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,214	6,00	7,28
			Total m23E14PS030	0,00	**128,65**	**0,00**
			Total m23E14PS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14D	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE PVC IMITACIÓN MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14DA	**Capítulo**		**VENTANAS PVC IMITACIÓN MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14DAB	**Capítulo**		**OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14DAB011	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 1 H OSCILOBATIENTE 70x120 cm	0,00	465,20	0,00
			Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja oscilobatiente, de 70x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,225	24,39	5,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,113	22,96	2,59

m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	3,700	9,64	35,67
m23P12DO060	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 70x120 cm	1,000	395,12	395,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,389	6,00	26,33
			Total m23E14DAB011	0,00	**465,20**	**0,00**
m23E14DAB021	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 2 H OSCILOBATIENTE 100x120 cm Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 100x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	520,82	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,100	9,64	39,52
m23P12DO070	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 100x120 cm	1,000	442,85	442,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,913	6,00	29,48
			Total m23E14DAB021	0,00	**520,82**	**0,00**
m23E14DAB031	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 2 H OSCILOBATIENTE 125x120 cm Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 125x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	766,19	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,900	9,64	47,24
m23P12DO080	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 125x120 cm	1,000	665,54	665,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,228	6,00	43,37
			Total m23E14DAB031	0,00	**766,19**	**0,00**
m23E14DAB041	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 2 H OSCILOBATIENTE 150x120 cm Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 150x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	846,25	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,500	9,64	53,02
m23P12DO090	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 150x120 cm	1,000	734,57	734,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,984	6,00	47,90
			Total m23E14DAB041	0,00	**846,25**	**0,00**
m23E14DAB051	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 2 H OSCILOBATIENTE 175x120 cm	0,00	894,88	0,00

			Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas oscilobatiente, de 175x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,700	9,64	64,59
m23P12DO100	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 175x120 cm	1,000	767,08	767,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,442	6,00	50,65
			Total m23E14DAB051	0,00	**894,88**	**0,00**
			Total m23E14DAB	1,00	0,00	**0,00**
m23E14DAA	**Capítulo**		**PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14DAA011	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 1 H PRACTICABLE 70x120 cm Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja practicable, de 70x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	391,38	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,225	24,39	5,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,113	22,96	2,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	3,700	9,64	35,67
m23P12DV060	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 70x120 cm	1,000	325,48	325,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,692	6,00	22,15
			Total m23E14DAA011	0,00	**391,38**	**0,00**
m23E14DAA021	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 2 H PRACTICABLE 100x120 cm Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, de 100x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	447,02	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,125	22,96	2,87
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,100	9,64	39,52
m23P12DV070	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 100x120 cm	1,000	373,23	373,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,217	6,00	25,30
			Total m23E14DAA021	0,00	**447,02**	**0,00**
m23E14DAA031	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 2 H PRACTICABLE 125x120 cm Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, de 125x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	692,39	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,280	24,39	6,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,140	22,96	3,21
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,900	9,64	47,24

m23P12DV080	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 125x120 cm	1,000	595,92	595,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,532	6,00	39,19
			Total m23E14DAA031	0,00	**692,39**	**0,00**
m23E14DAA041	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 2 H PRACTICABLE 150x120 cm Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, de 150x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	772,44	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,500	9,64	53,02
m23P12DV090	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 150x120 cm	1,000	664,94	664,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,287	6,00	43,72
			Total m23E14DAA041	0,00	**772,44**	**0,00**
m23E14DAA051	Partida	ud	VENTANA PVC IMITACIÓN MADERA 2 H PRACTICABLE 175x120 cm Ventana de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas practicable, de 175x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	821,07	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,700	9,64	64,59
m23P12DV100	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 175x120 cm	1,000	697,44	697,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,746	6,00	46,48
			Total m23E14DAA051	0,00	**821,07**	**0,00**
			Total m23E14DAA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14DA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14DE	**Capítulo**		**PUERTAS PVC IMITACIÓN MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14DEB	**Capítulo**		**OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14DEB011	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 1H BALCONERA OSCILOBATIENTE 80x210 cm Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 80x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	649,78	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,320	24,39	7,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	9,64	48,20
m23P12DS060	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 80x210 cm	1,000	553,33	553,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,130	6,00	36,78
			Total m23E14DEB011	0,00	**649,78**	**0,00**
m23E14DEB021	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 1H BALCONERA OSCILOBATIENTE 90x210 cm	0,00	664,11	0,00

			Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,335	24,39	8,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,168	22,96	3,86
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12DS070	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 90x210 cm	1,000	565,33	565,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,265	6,00	37,59
			Total m23E14DEB021	0,00	**664,11**	**0,00**
m23E14DEB031	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 1H BALCONERA OSCILOBATIENTE 100x210 cm Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 100x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	681,68	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12DS080	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 100x210 cm	1,000	580,40	580,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,431	6,00	38,59
			Total m23E14DEB031	0,00	**681,68**	**0,00**
m23E14DEB041	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 2H BALCONERA OSCILOBATIENTE 125x210 cm Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 125x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.052,99	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,375	24,39	9,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,188	22,96	4,32
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,450	9,64	52,54
m23P12DS090	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 125x210 cm	1,000	927,38	927,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,934	6,00	59,60
			Total m23E14DEB041	0,00	**1.052,99**	**0,00**
m23E14DEB051	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 2H BALCONERA OSCILOBATIENTE 150x210 cm Puerta balconera oscilobatiente de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.115,00	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12DS100	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 150x210 cm	1,000	982,59	982,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,519	6,00	63,11
			Total m23E14DEB051	0,00	**1.115,00**	**0,00**
			Total m23E14DEB	1,00	0,00	**0,00**
m23E14DEA	**Capítulo**		**PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14DEA011	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 1H BALCONERA PRACTICABLE 90x210 cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	589,61	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,335	24,39	8,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,168	22,96	3,86
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	9,64	49,16
m23P12DP060	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 90x210 cm	1,000	495,05	495,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,562	6,00	33,37
			Total m23E14DEA011	0,00	**589,61**	**0,00**
m23E14DEA021	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 1H BALCONERA PRACTICABLE 100x210 cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 100x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	607,17	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,175	22,96	4,02
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	9,64	50,13
m23P12DP070	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 100x210 cm	1,000	510,11	510,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,728	6,00	34,37
			Total m23E14DEA021	0,00	**607,17**	**0,00**
m23E14DEA031	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 2H BALCONERA PRACTICABLE 125x210 cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 125x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	978,48	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,375	24,39	9,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,188	22,96	4,32
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,450	9,64	52,54
m23P12DP080	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 125x210 cm	1,000	857,08	857,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,231	6,00	55,39

			Total m23E14DEA031	0,00	**978,48**	**0,00**
m23E14DEA041	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 2H BALCONERA PRACTICABLE 150x210 cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.040,50	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	9,64	54,95
m23P12DP090	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 150x210 cm	1,000	912,30	912,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,816	6,00	58,90
			Total m23E14DEA041	0,00	**1.040,50**	**0,00**
m23E14DEA051	Partida	ud	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA 2H BALCONERA PRACTICABLE 175x210 cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 175x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.079,77	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,225	22,96	5,17
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,950	9,64	57,36
m23P12DP100	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 175x210 cm	1,000	945,14	945,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,187	6,00	61,12
			Total m23E14DEA051	0,00	**1.079,77**	**0,00**
			Total m23E14DEA	1,00	0,00	**0,00**
m23E14DEP	**Capítulo**		**DESLIZANTES PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14DEP010	Partida	ud	PUERTA BALCONERA APERTURA PARALELA S/FIJO PVC IMITACIÓN MADERA 1 HOJA 150x210cm Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja para acristalar, de apertura paralela sobre fijo lateral, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y fijo y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	1.989,20	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,200	9,64	79,05
m23P12DA010	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.150x210	1,000	1.761,68	1.761,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,766	6,00	112,60
			Total m23E14DEP010	0,00	**1.989,20**	**0,00**
m23E14DEP020	Partida	ud	PUERTA BALCONERA APERTURA PARALELA S/FIJO PVC IMITACIÓN MADERA 1 HOJA 175x210cm	0,00	2.068,15	0,00

			Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja para acristalar, de apertura paralela sobre fijo lateral, de 175x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y fijo y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,200	9,64	79,05
m23P12DA020	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.175x210	1,000	1.836,16	1.836,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,511	6,00	117,07
			Total m23E14DEP020	0,00	**2.068,15**	**0,00**
m23E14DEP030	Partida	ud	PUERTA BALCONERA APERTURA PARALELA S/FIJO PVC IMITACIÓN MADERA 1 HOJA 250x210cm Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja para acristalar, de apertura paralela sobre fijo lateral, de 250x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y fijo y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	2.343,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,400	24,39	34,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,700	22,96	16,07
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	9,200	9,64	88,69
m23P12DA030	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.250x210	1,000	2.071,93	2.071,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,108	6,00	132,65
			Total m23E14DEP030	0,00	**2.343,49**	**0,00**
m23E14DEP040	Partida	m2	PUERTA BALCONERA APERTURA PARALELA S/FIJO PVC IMITACIÓN MADERA 1 HOJA Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja para acristalar, de apertura paralela sobre fijo lateral, compuesta por cerco, hoja y fijo y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	0,00	672,74	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	9,64	38,56
m23P12DA040	Material	m2	P.balcon. 1h. paralela s/fijo	1,000	560,23	560,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,347	6,00	38,08
			Total m23E14DEP040	0,00	**672,74**	**0,00**
			Total m23E14DEP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14DE	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E14D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E14R	**Capítulo**		**REPARACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E14R010	Partida	ud	ENGRASADO HERRAJES/MECANISMOS CARPINTERÍA EXTERIOR Engrasado de herrajes y mecanismos de apertura-cierre, tambores, persianas, bisagras, cardán, motores, en carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera) por personal competente. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,46	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P02CVW016	Material	ud	Lubricante spray engrase mecanismos	1,000	9,28	9,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,231	6,00	1,39
			Total m23E14R010	0,00	**24,46**	**0,00**
m23E14R020	Partida	m	RENOVACIÓN SELLADO VIDRIO CARPINTERÍA EXTERIOR C/SILICONA NEUTRA Renovación de sellado de vidrio en carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera) con una sección media de 7 mm con silicona neutra, previa retirada del material deteriorado medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,30	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	20,45	1,84
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	1,000	1,27	1,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23E14R020	0,00	**3,30**	**0,00**
m23E14R030	Partida	m2	SUSTITUCIÓN VIDRIO SIMPLE CARPINTERÍA EXTERIOR 4 mm Sustitución de vidrio simple en carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera) por profesional cualificado, por vidrio float incoloro de 4 mm. de espesor, i/ fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Incluida limpieza, medido en su verdadera longitud. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,68	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,200	22,52	27,02
m23P14AA020	Material	m2	Vidrio float incoloro 4 mm	1,006	9,08	9,13
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23E14R030	0,00	**44,68**	**0,00**
m23E14R040	Partida	m2	SUSTITUCIÓN PERSIANA ALUM.TÉRMICO LAMA 33 mm CARPINTERÍA EXTERIOR Reposición de persiana de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco en carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera), inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, realizado por personal competente. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	132,60	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23P12APE040	Material	m2	Persiana alum.térmico lama 33 mm	1,100	90,10	99,11
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,251	6,00	7,51
			Total m23E14R040	0,00	**132,60**	**0,00**
m23E14R050	Partida	ud	SUSTITUCIÓN CINTA DE PERSIANA CARPINTERÍA EXTERIOR Sustitución de la cinta de persianas en carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera), realizado por personal competente, previo desmontaje de la existente deteriorada y posterior anclaje de la nueva a tambor y recogecintas. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,47	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23P12APE170	Material	m	Cinta persiana 22mm	2,000	0,91	1,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23E14R050	0,00	**29,47**	**0,00**
m23E14R060	Partida	ud	SUSTITUCIÓN MECANISMO APERTURA CARPINTERÍA EXTERIOR	0,00	86,37	0,00

			Sustitución de mecanismo de apertura-cierre manivela, cremona o cierre embutido en carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera) abatible, oscilobatiente, corredera, etc., realizado por personal competente, previo desmontaje del existente averiado y posterior colocación del nuevo similar. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23P12APE180	Material	ud	Mecanismo apertura carpintería	1,000	55,50	55,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,815	6,00	4,89
			Total m23E14R060	0,00	**86,37**	**0,00**
m23E14R070	Partida	ud	SUSTITUCIÓN BISAGRA CARPINTERÍA EXTERIOR	0,00	36,16	0,00
			Sustitución de bisagra en hojas de carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera), realizado por personal competente, previa retirada de la existente deteriorada. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23E14R070	0,00	**36,16**	**0,00**
m23E14R080	Partida	ud	SUSTITUCIÓN BOMBÍN EN CARPINTERÍA EXTERIOR	0,00	60,59	0,00
			Sustitución de bombín similar al existente deteriorado en carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera) por profesional cualificado. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23P12APE190	Material	uD	Bombín cerradura cierre	1,000	29,59	29,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23E14R080	0,00	**60,59**	**0,00**
m23E14R090	Partida	ud	COLOCACIÓN DOBLE REJILLA VENTILACIÓN EN CARPINTERÍA EXTERIOR	0,00	34,54	0,00
			Colocación de doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. estampada de aluminio, colocada en carpintería exterior (de aluminio, PVC o madera) a 2 caras, i/corte de carpintería, atornillado de las mismas y remates, medida la unidad terminada. I/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23P19TCW020	Material	ud	Rejilla ventilación de 15x15 cm	2,000	3,30	6,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,326	6,00	1,96
			Total m23E14R090	0,00	**34,54**	**0,00**
m23E14R100	Partida	ud	SUSTITUCIÓN HOJA PUERTA LISA HUECA PINO DETERIORADA	0,00	129,21	0,00
			Sustitución de hoja de puerta de paso ciega normalizada deteriorada, por otra de características similares de serie económica, lisa hueca (CLH) de pino para pintar o lacar, de medidas estándar, colocando nuevos herrajes y manivela en hoja, incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,850	24,45	20,78
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,850	23,20	19,72
m23P11CA080	Material	ud	P.paso CLH pino para pintar	1,000	59,44	59,44
m23P11RB010	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	3,000	1,09	3,27
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
m23P11RP010	Material	ud	Pomo latón normal con resbalón	1,000	17,25	17,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,219	6,00	7,31
			Total m23E14R100	0,00	**129,21**	**0,00**

			Total m23E14R	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E14	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15	**Capítulo**		**CERRAJERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15D	**Capítulo**		**DEFENSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DB	**Capítulo**		**BARANDILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBI	**Capítulo**		**ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBI020	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOXIDABLE	0,00	975,00	0,00
			Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm., con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P13BI010	Material	m	Barandilla esc. acero inoxidable	1,000	862,99	862,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,198	6,00	55,19
			Total m23E15DBI020	0,00	**975,00**	**0,00**
m23E15DBI011	Partida	m	BARANDILLA ACERO INOXIDABLE C/VIDRIO LAMINADO	0,00	679,86	0,00
			Barandilla recta de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8, panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P13BI030	Material	m	Barandilla recta acero inoxidable 90 cm	1,000	481,87	481,87
m23P13BL050	Material	m	Panel vidrio 3+3 h=90 cm	1,000	102,69	102,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,414	6,00	38,48
			Total m23E15DBI011	0,00	**679,86**	**0,00**
			Total m23E15DBI	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DBA	**Capítulo**		**TUBO DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBA010	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO h=90 cm	0,00	114,19	0,00
			Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13BT010	Material	m	Barandilla escalera tubo acero	1,000	91,15	91,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,077	6,00	6,46
			Total m23E15DBA010	0,00	**114,19**	**0,00**
m23E15DBA020	Partida	m2	BARANDILLA-CELOSÍA ESCALERA	0,00	152,79	0,00

			Barandilla-celosía para hueco central de escalera, con perfiles huecos de tubo de acero laminado en frío de 40x40x1,50 mm. separados cada 10 cm. y dispuestos verticalmente en toda la altura de escalera con elementos para fijación a losas, pasamanos a dos caras con tubo de acero redondo de 4 cm. de diámetro con extremos curvados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13BT020	Material	m2	Barandilla escalera celosía	1,000	127,56	127,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,441	6,00	8,65
			Total m23E15DBA020	0,00	**152,79**	**0,00**
m23E15DBA030	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO 40x60/20x20mm h=90 cm	0,00	193,24	0,00
			Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm. y barrotes verticales de 20x20x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13BT030	Material	m	Barandilla esca.tubo 40x60/20x20	1,000	165,72	165,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,823	6,00	10,94
			Total m23E15DBA030	0,00	**193,24**	**0,00**
m23E15DBA040	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO Y VIDRIO ARMADO h=90 cm	0,00	216,45	0,00
			Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm., pilastras de 40x40x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados cada 120 cm., con bastidor de ángulo de 20x20x3 mm. con junquillos roscados para vidrio impreso armado color 6/7 mm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13BT040	Material	m	Baran.escalera tubo 40x60 vidrio	1,000	180,52	180,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,042	6,00	12,25
			Total m23E15DBA040	0,00	**216,45**	**0,00**
m23E15DBA060	Partida	m	BARANDILLA TUBO VERTICAL 20x20x1mm h=90 cm	0,00	102,83	0,00
			Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13BT060	Material	m	Barandilla 90 cm. tubo vert. 20x20x1	1,000	80,43	80,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,970	6,00	5,82
			Total m23E15DBA060	0,00	**102,83**	**0,00**
m23E15DBA090	Partida	m	BARANDILLA TUBO HORIZONTAL 20x20x1mm h=90 cm	0,00	114,34	0,00

			Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13BT080	Material	m	Barandilla 90 cm. tubo horiz. 20x20x1	1,000	91,29	91,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23E15DBA090	0,00	**114,34**	**0,00**
m23E15DBA100	Partida	m	BARANDILLA TUBO HORIZONTAL 30x15x1,5mm h=90 cm	0,00	135,79	0,00
			Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., siete tubos intermedios de 30x15x1,5 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 50x30x1,5 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13BT090	Material	m	Barandilla 90 cm. tubo horiz. 30x15x1,5	1,000	111,52	111,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,281	6,00	7,69
			Total m23E15DBA100	0,00	**135,79**	**0,00**
m23E15DBA120	Partida	m	BARANDILLA TRAMEX 20x2 #40x40 h=100 cm	0,00	236,95	0,00
			Barandilla de 100 cm. de altura formada por paneles de pletinas de 20x2 mm. galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm., elaborada en taller, montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,450	22,96	10,33
m23P13BT120	Material	m	Barandilla emparrillado metálico 20x2 #40x40	1,000	202,23	202,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,235	6,00	13,41
			Total m23E15DBA120	0,00	**236,95**	**0,00**
m23E15DBA130	Partida	m	BARANDILLA ACERO Y VIDRIO ARMADO h=60 cm	0,00	196,11	0,00
			Barandilla de 60 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm., bastidor de ángulo de 35x35x3 mm., con junquillos roscados para alojar vidrio impreso armado color 6/7 mm., patillas para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P13BT140	Material	m	Barandilla tubo y vidrio 0,50	1,000	170,80	170,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,850	6,00	11,10
			Total m23E15DBA130	0,00	**196,11**	**0,00**
m23E15DBA140	Partida	m	BARANDILLA VALLA DE TUBOS DE ACERO Y RED AMORTIGUADORA	0,00	99,93	0,00

Suministro y colocación de barandilla valla formada por tubos huecos de acero laminado en frío y galvanizados en caliente por proceso discontinuo con un recubrimiento mínimo de zinc de 60 micras, de sección circular de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor, superior e inferior horizontales y verticales cada 2,00 m, con red amortiguadora de nylon de 3 mm, malla < 40x40 mm. Postes soldados mediante placa de anclaje de 150x150x8 mm, integrada en el zócalo de hormigón armado de delimitación del campo de 0,20 m de altura (no incluido). Una vez montada la estructura metálica, preparación de la superficie y aplicación de pintura de imprimación epoxi con poliamida con un espesor de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor de película seca de 125 micras de color a determinar por la DF, incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares para la correcta ejecución, unidad completamente terminada. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,256	24,39	30,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,256	22,96	28,84
m23P13TT110	Material	m	Tubo hueco de acero laminado y galvanizado DN 50 mm e=2 mm pintada	2,350	8,22	19,32
m23P13TP070	Material	ud	Placa de anclaje 150x150x8mm con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca	0,500	17,61	8,81
m23P30EB235	Material	m2	Red nylon 3 mm malla < 40x40 mm alambres, soportes y elementos de sujeción	0,700	9,53	6,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,943	6,00	5,66
			Total m23E15DBA140	0,00	**99,93**	**0,00**
m23E15DBA041	Partida	m	BARANDILLA ACERO TUBO/MALLA SOLDADA 50x150 mm h=90 cm	0,00	162,40	0,00

Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm y malla soldada de 50x150 mm y alambre 5 mm, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13BT150	Material	m	Barandilla tubo 40x40 mm y D=5 mm	1,000	136,63	136,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,532	6,00	9,19
			Total m23E15DBA041	0,00	**162,40**	**0,00**
m23E15DBA061	Partida	m	BARANDILLA ACERO TUBOS VERTICAL 20x20x1 mm h=110 cm	0,00	194,30	0,00

Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre si, incluido patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13BT160	Material	m	Barandilla 110 cm tubo vertical	1,000	164,36	164,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,833	6,00	11,00
			Total m23E15DBA061	0,00	**194,30**	**0,00**
m23E15DBA071	Partida	m	BARANDILLA ACERO TUBO D=50 mm DOBLE PASAMANOS h=100 cm	0,00	278,21	0,00

			Barandilla fabricada de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular en bastidor y montantes de D=50 mm con bordes curvados (R=100 mm), rodapié inferior en chapa de ancho 100 mm levantado 40 mm sobre el nivel del pavimento, y doble pasamanos de tubo circular D=50 mm colocados a 70 y 100 cm de altura respectivamente, unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Elaboración de barandilla en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Barandilla apta para escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,450	22,96	10,33
m23P13BT190	Material	m	Barandilla tubo circular acero	1,000	144,87	144,87
m23P13BP020	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	2,100	40,28	84,59
m23E27HA040	Partida	m2	IMPRIMACIÓN METAL	1,500	6,92	10,38
			Imprimación antioxidante para metales a base de pigmentos de minio marino sin plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,067	22,52	1,51
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,067	20,45	1,37
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,220	15,95	3,51
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E27HA040	1,500	**6,92**	**10,38**
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,612	0,50	1,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,625	6,00	15,75
			Total m23E15DBA071	0,00	**278,21**	**0,00**
			Total m23E15DBA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DBC	**Capítulo**		**ACERO MACIZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBC020	Partida	m	BARANDILLA ACERO MACIZO	0,00	204,02	0,00
			Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadradillo de 14 mm. y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13BM020	Material	m	Barandilla acero macizo	1,000	173,53	173,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,925	6,00	11,55
			Total m23E15DBC020	0,00	**204,02**	**0,00**
m23E15DBC011	Partida	m	BARANDILLA COLGADA ACERO LACADO 1,00x1,10 m	0,00	434,50	0,00
			Barandilla colgada de 1,10 m de altura para instalar sobre hueco terminado, incorporando reja trenzada, bastidor formado por pletina de 50x8 mm con vierteaguas de perfil L de 35 mm y pasamanos en tubo D=50 mm, incluida rótula extensible para atornillar a muro mediante tornillo y taco metálico oculto. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), incluido montaje y colocación en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13BM030	Material	m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x1,10 m	1,000	393,33	393,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,099	6,00	24,59
			Total m23E15DBC011	0,00	**434,50**	**0,00**

			Total m23E15DBC	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DBF	**Capítulo**		**FORJA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBF010	Partida	m	BARANDILLA HIERRO FORJADO h=1 m.	0,00	582,17	0,00
			Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos regruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, con garras de anclaje para recibir, mayores de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13BF010	Material	m	Baranda hierro forjado D=20 mm.	1,000	525,54	525,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,492	6,00	32,95
			Total m23E15DBF010	0,00	**582,17**	**0,00**
m23E15DBF020	Partida	m	BARANDILLA FORJA ARTÍSTICA MANUAL	0,00	2.091,12	0,00
			Barandilla de escalera en paños rectos de forja artística manual realizada con cuadradillo macizo de 20 mm., rosetas centrales de latón con pasamanos de latón de 1ª calidad, modelo prefabricado, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,100	24,39	26,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,100	22,96	25,26
m23P13BF020	Material	m	Barandilla forja artística manual	1,000	1.920,66	1.920,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,728	6,00	118,37
			Total m23E15DBF020	0,00	**2.091,12**	**0,00**
			Total m23E15DBF	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DBM	**Capítulo**		**ACERO Y MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBM010	Partida	m	BARANDA ESCALERA SAPELLY h=90 cm	0,00	233,72	0,00
			Barandilla escalera de 90 cm. de altura en hierro con pasamanos de madera maciza de sapelly de 60x45 mm. para barnizar, atornillado a tubo de 40x40 mm., pilastras de 40x40 mm., cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, tubo inferior de 40x40 mm. y barrotes verticales de 30x25 cm. cada 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,195	23,20	4,52
m23P13BX010	Material	m	Baranda hierro pasamanos sapelly	1,000	201,76	201,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,205	6,00	13,23
			Total m23E15DBM010	0,00	**233,72**	**0,00**
m23E15DBM020	Partida	m	BARANDA ESCALERA TABLAS PINO h=90 cm	0,00	228,52	0,00
			Barandilla escalera de 90 cm. de altura formada por pasamanos de madera maciza de pino de 70x45 mm. para barnizar, sobre tubo de 60x20 y pilastras de 60x40 mm., cada 70 cm. con dos tabloncillos de pino macizo para barnizar de 2x15 cm. elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,195	23,20	4,52
m23P13BX020	Material	m	Baranda hierro c/tablas pino	1,000	196,85	196,85

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,156	6,00	12,94
			Total m23E15DBM020	0,00	**228,52**	**0,00**
m23E15DBM030	Partida	m	BARANDA ESCALERA HIERRO CON PASAMANOS PINO h=90 cm	0,00	286,88	0,00
			Barandilla escalera de 90 cm de altura en hierro con pasamanos de madera maciza de pino de 60x45 mm para barnizar, atornillado a tubo de 40x40 mm, pilastras de 40x40 mm, cada 70 cm con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, tubo inferior de 40x40 mm y barrotes verticales de 30x25 cm cada 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,195	23,20	4,52
m23P13BX030	Material	m	Baranda hierro pasamanos pino	1,000	251,91	251,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,706	6,00	16,24
			Total m23E15DBM030	0,00	**286,88**	**0,00**
			Total m23E15DBM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DBL	**Capítulo**		**ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBL070	Partida	m	BARANDILLA FACHADA BARROTES ALUMINIO LACADO h=100 cm	0,00	264,48	0,00
			Baranda de fachada de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P12AC010	Material	m	Barandilla fachada barrotes aluminio h=100 cm	1,000	216,87	216,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,495	6,00	14,97
			Total m23E15DBL070	0,00	**264,48**	**0,00**
m23E15DBL080	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA BARROTES ALUMINIO LACADO h=90 cm	0,00	334,09	0,00
			Barandilla de escalera de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 90 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P12AC020	Material	m	Barandilla escalera barrotes aluminio h=90 cm	1,000	284,93	284,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,152	6,00	18,91
			Total m23E15DBL080	0,00	**334,09**	**0,00**
m23E15DBL090	Partida	m2	REJA DE BARROTES DE ALUMINIO LACADO	0,00	179,82	0,00
			Reja de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, fijados a un bastidor de perfiles de aluminio, anclado mediante garras a obra, instalada en huecos de fachadas, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P12AC030	Material	m2	Reja barrotes aluminio lacado	1,000	143,88	143,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,696	6,00	10,18
			Total m23E15DBL090	0,00	**179,82**	**0,00**
m23E15DBL100	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO Y VIDRIO 3+3 h=90 cm Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, de 90 cm. de altura total, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	344,86	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P13BL010	Material	m	Barandilla aluminio lacado s/pasamanos h=90 cm	1,000	151,62	151,62
m23P13BL050	Material	m	Panel vidrio 3+3 h=90 cm	1,000	102,69	102,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,253	6,00	19,52
			Total m23E15DBL100	0,00	**344,86**	**0,00**
m23E15DBL110	Partida	m	BARANDILLA ALULMINIO PASAMANOS Y VIDRIO 3+3 h=90 cm Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, de 90 cm. de altura total, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	372,13	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P13BL020	Material	m	Barandilla aluminio lacado h=90 cm	1,000	177,34	177,34
m23P13BL050	Material	m	Panel vidrio 3+3 h=90 cm	1,000	102,69	102,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,511	6,00	21,07
			Total m23E15DBL110	0,00	**372,13**	**0,00**
m23E15DBL120	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO PASAMANOS 1 TRAVESAÑO Y VIDRIO 3+3 h=90 cm Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, de 90 cm. de altura total, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio, un travesaño y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	387,25	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P13BL030	Material	m	Barandilla aluminio lacado 1 trav. h=90 cm	1,000	191,61	191,61
m23P13BL050	Material	m	Panel vidrio 3+3 h=90 cm	1,000	102,69	102,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,653	6,00	21,92
			Total m23E15DBL120	0,00	**387,25**	**0,00**
m23E15DBL130	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO PASAMANOS 2 TRAVESAÑOS Y VIDRIO 3+3 h=90 cm Barandilla de fachada constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, de 90 cm. de altura total, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio, dos travesaños y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	423,39	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44

m23P13BL040	Material	m	Barandilla aluminio lacado 2 trav. h=90 cm	1,000	225,71	225,71
m23P13BL050	Material	m	Panel vidrio 3+3 h=90 cm	1,000	102,69	102,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,994	6,00	23,96
			Total m23E15DBL130	0,00	**423,39**	**0,00**
m23E15DBL011	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO LACADO BARROTES VERTICALES h=90 cm Fábrica de ladrillo cara vista rústico salmón de 24x11,4x3,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	301,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13BL060	Material	m	Barandilla aluminio tubo vertical h=90 cm	1,000	252,20	252,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,848	6,00	17,09
			Total m23E15DBL011	0,00	**301,93**	**0,00**
m23E15DBL021	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO LACADO ANTEPECHO LADRILLO h=20 cm PASAMANOS Barandilla de antepecho de fachada de 20 cm de altura, constituida por perfiles de aluminio de extrusión de sección circular, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, con un pasamanos de aluminio, instalada y anclada a obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,22	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,750	22,96	17,22
m23P13BL070	Material	m	Barandilla aluminio tubo circular	1,000	86,40	86,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,219	6,00	7,31
			Total m23E15DBL021	0,00	**129,22**	**0,00**
m23E15DBL031	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO LACADO ANTEPECHO LADRILLO h=35 cm PASAMANOS+1 TRAVESAÑO Barandilla de antepecho de fachada de 35 cm de altura, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y un travesaño, instalada y anclada a obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	168,85	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,750	22,96	17,22
m23P13BL080	Material	m	Barandilla aluminio tubo circular y 1 travesaño	1,000	123,78	123,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,593	6,00	9,56
			Total m23E15DBL031	0,00	**168,85**	**0,00**
m23E15DBL041	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO LACADO ANTEPECHO LADRILLO h=50 cm PASAMANOS+2 TRAVESAÑOS Barandilla de antepecho de fachada de 50 cm de altura, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y dos travesaños, instalada y anclada a obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	222,17	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13BL090	Material	m	Barandilla aluminio tubo circular y 2 travesaños	1,000	162,24	162,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,096	6,00	12,58

			Total m23E15DBL041	0,00	**222,17**	**0,00**
			Total m23E15DBL	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DBU	**Capítulo**		**FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBU010	Partida	m	BARANDILLA FUNDICIÓN Y PLETINAS h=100 cm Barandilla de 100 cm. de altura, realizada con balaustre de fundición, con 6 balaustres por metro, pletina inferior y superior horizontal de 40x5 mm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	657,85	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13BF030	Material	m	Barandilla fundición y pletina	1,000	601,67	601,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,206	6,00	37,24
			Total m23E15DBU010	0,00	**657,85**	**0,00**
			Total m23E15DBU	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DBP	**Capítulo**		**PASAMANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DBP010	Partida	m	PASAMANOS TUBO D=40 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,15	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13BP010	Material	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	1,000	33,12	33,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,426	6,00	2,56
			Total m23E15DBP010	0,00	**45,15**	**0,00**
m23E15DBP020	Partida	m	PASAMANOS TUBO D=50 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,76	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P13BP020	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	1,000	40,28	40,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,545	6,00	3,27
			Total m23E15DBP020	0,00	**57,76**	**0,00**
m23E15DBP030	Partida	m	PASAMANOS TUBO D=60 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 60 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,89	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13BP030	Material	m	Pasamanos tubo D=60 mm. soportes	1,000	44,16	44,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,631	6,00	3,79
			Total m23E15DBP030	0,00	**66,89**	**0,00**
m23E15DBP040	Partida	m	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO D=50 mm.	0,00	118,35	0,00

			Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,450	22,96	10,33
m23P13BP020	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	2,100	40,28	84,59
m23E27HA040	Partida	m2	IMPRIMACIÓN METAL	0,750	6,92	5,19
			Imprimación antioxidante para metales a base de pigmentos de minio marino sin plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,067	22,52	1,51
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,067	20,45	1,37
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,220	15,95	3,51
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E27HA040	0,750	**6,92**	**5,19**
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,111	0,50	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,117	6,00	6,70
			Total m23E15DBP040	0,00	**118,35**	**0,00**
			Total m23E15DBP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15DB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15DC	**Capítulo**		**CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DCC	**Capítulo**		**CHAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DCC010	Partida	m2	CELOSÍA FIJA CHAPA TROQUELADA	0,00	185,07	0,00
			Celosía fija formada por: empanelado de acero galvanizado, doble agrafado troquelados separados 50 mm. y con 10 mm. de abertura, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13DC010	Material	m2	Celosía fija chapa troquelada	1,000	165,12	165,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,746	6,00	10,48
			Total m23E15DCC010	0,00	**185,07**	**0,00**
m23E15DCC020	Partida	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA	0,00	218,19	0,00
			Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13DC020	Material	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	1,000	196,37	196,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,058	6,00	12,35
			Total m23E15DCC020	0,00	**218,19**	**0,00**
			Total m23E15DCC	1,00	0,00	**0,00**

m23E15DCE	**Capítulo**		**ENTRAMADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DCE010	Partida	m2	ENTRAMADO TRAMEX 30x30/30x2 mm ACERO NEGRO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	0,00	252,15	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13DE010	Material	m2	Enrejado metálico electrosoldado 30x30/30x2 negro	1,000	196,40	196,40
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000	2,25	9,00
m23P13WW070	Material	ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	1,10	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,379	6,00	14,27
			Total m23E15DCE010	0,00	**252,15**	**0,00**
m23E15DCE020	Partida	m2	ENTRAMADO TRAMEX 30x30/30x2 mm ACERO GALVANIZADO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	0,00	318,98	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13DE020	Material	m2	Enrejado metálico electrosoldado 30x30/30x2 galvanizado	1,000	259,45	259,45
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000	2,25	9,00
m23P13WW070	Material	ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	1,10	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,009	6,00	18,05
			Total m23E15DCE020	0,00	**318,98**	**0,00**
m23E15DCE031	Partida	m2	ENTRAMADO TRAMEX 20x20/20x2 ACERO GALVANIZADO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 20x2 mm, formando cuadrícula de 20x20 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	422,64	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13DE070	Material	m2	Enrejado metálico electrosoldado 20x20/20x2 mm galvanizado	1,000	357,20	357,20
m23P13TF050	Material	m	Angular acero 20x20x3 mm.	4,000	2,26	9,04
m23P13WW070	Material	ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	1,10	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,987	6,00	23,92
			Total m23E15DCE031	0,00	**422,64**	**0,00**
m23E15DCE041	Partida	m2	ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2 ACERO NEGRO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,44	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13DE030	Material	m2	Rejilla STD 30x30/30x2 negro	1,000	70,26	70,26
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000	2,25	9,00
m23P13WW070	Material	ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	1,10	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,117	6,00	6,70
			Total m23E15DCE041	0,00	**118,44**	**0,00**
m23E15DCE051	Partida	m2	ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	127,13	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13DE040	Material	m2	Rejilla STD 30x30/30x2 galvanizado	1,000	78,46	78,46
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000	2,25	9,00

m23P13WW070	Material	ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	1,10	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,199	6,00	7,19
			Total m23E15DCE051	0,00	**127,13**	**0,00**
m23E15DCE061	Partida	m2	ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2/10x2 ACERO GALVANIZADO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2/10x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	135,92	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13DE090	Material	m2	Rejilla STD 30x30/30x2/10x2 mm galvanizado	1,000	86,75	86,75
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000	2,25	9,00
m23P13WW070	Material	ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	1,10	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,282	6,00	7,69
			Total m23E15DCE061	0,00	**135,92**	**0,00**
			Total m23E15DCE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15DC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15DM	**Capítulo**		**CIERRES METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DMB	**Capítulo**		**DE BALLESTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DMB010	Partida	m2	CIERRE BALLESTA U 20x10 mm ZINCADO Cierre metálico de ballesta o tijerilla sistema articulado replegable, formado por perfiles en U cincado de 20x10x1,5 mm., i/guía abatible y elementos accesorios, montaje y colocación en obra, (sin incluir recibido de albañilería) (facturación mínima 1,5 m2). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	142,27	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DM110	Material	m2	Cierre ballesta U 10x20x1,5 zincado	1,150	90,65	104,25
m23P13DM130	Material	ud	Candado horquilla	0,300	36,77	11,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23E15DMB010	0,00	**142,27**	**0,00**
m23E15DMB020	Partida	m2	CIERRE BALLESTA U 20x10 mm LACADO Cierre metálico de ballesta o tijerilla sistema articulado replegable, formado por perfiles en U lacados de 20x10x1,5 mm., i/guía abatible y elementos accesorios, montaje y colocación en obra, (sin incluir recibido de albañilería) (facturación mínima 1,5 m2). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	185,00	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DM120	Material	m2	Cierre ballesta U 10x20x1,5 lacado ral.	1,150	125,70	144,56
m23P13DM130	Material	ud	Candado horquilla	0,300	36,77	11,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,745	6,00	10,47
			Total m23E15DMB020	0,00	**185,00**	**0,00**
			Total m23E15DMB	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DMV	**Capítulo**		**ENROLLABLE VARILLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DMV010	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA VARILLA 8 mm. ACERO CINCADO	0,00	204,54	0,00

			Cierre enrollable de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero cincado de 8 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,450	22,96	10,33
m23P13DM040	Material	m2	Cierre enrollable varilla 8 mm. zincado	1,000	111,12	111,12
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,300	201,77	60,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,930	6,00	11,58
			Total m23E15DMV010	0,00	**204,54**	**0,00**
m23E15DMV020	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA VARILLA 8 mm. ACERO LACADO	0,00	237,63	0,00
			Cierre enrollable de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero lacado de 8 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,450	22,96	10,33
m23P13DM050	Material	m2	Cierre enrollable varilla 8 mm. lacado	1,000	142,34	142,34
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,300	201,77	60,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,242	6,00	13,45
			Total m23E15DMV020	0,00	**237,63**	**0,00**
m23E15DMV030	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA VARILLA 6 mm. ACERO CINCADO	0,00	224,12	0,00
			Cierre enrollable de celosía en forma de conchas y aros de varilla de acero cincado de 6 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,450	22,96	10,33
m23P13DM060	Material	m2	Cierre enrollable varilla 6/7 mm. cincado	1,000	129,60	129,60
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,300	201,77	60,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,114	6,00	12,68
			Total m23E15DMV030	0,00	**224,12**	**0,00**
m23E15DMV040	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA VARILLA 6 mm. ACERO LACADO	0,00	257,89	0,00
			Cierre enrollable de celosía en forma de conchas y aros de varilla de acero lacado de 6 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,450	22,96	10,33
m23P13DM070	Material	m2	Cierre enrollable varilla 6/7 mm. lacado	1,000	161,45	161,45
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,300	201,77	60,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,433	6,00	14,60
			Total m23E15DMV040	0,00	**257,89**	**0,00**

			Total m23E15DMV	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DMC	**Capítulo**		**ENROLLABLE CIEGOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DMC010	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CIEGO ACERO GALVANIZADO 80x0,70mm Cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de acero galvanizado de 80x0,70 mm., cajón recogedor forrado, torno, guías y accesorios, cerradura de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,80	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DM010	Material	m2	Cierre enrollable ciego lama galvanizado 80x0,70	1,000	73,65	73,65
m23P13DV180	Material	ud	Cerradura llave 2 puntos central	0,300	49,24	14,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,074	6,00	6,44
			Total m23E15DMC010	0,00	**113,80**	**0,00**
m23E15DMC020	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CIEGO LACADO 80x0,70mm Cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de acero galvanizado lacado en cualquier color RAL de 80x0,70 mm., cajón recogedor sin forrar, torno, guías y accesorios, cerradura de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,44	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DM020	Material	m2	Cierre enrollable ciego lama galvanizado lacado 80x0,70	1,000	107,27	107,27
m23P13DV180	Material	ud	Cerradura llave 2 puntos central	0,300	49,24	14,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,410	6,00	8,46
			Total m23E15DMC020	0,00	**149,44**	**0,00**
m23E15DMC030	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CIEGO ACERO GALVANIZADO 120x1,20mm Cierre enrollable ciego de lama plana de acero galvanizado de 120x1,20 mm., cajón recogedor forrado, torno, guías y accesorios, cerradura de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,28	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DM030	Material	m2	Cierre enrollable ciego lama galvanizado 120x1,20	1,000	101,46	101,46
m23P13DV180	Material	ud	Cerradura llave 2 puntos central	0,300	49,24	14,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,352	6,00	8,11
			Total m23E15DMC030	0,00	**143,28**	**0,00**
			Total m23E15DMC	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DMT	**Capítulo**		**ENROLLABLE LAMA TROQUELADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DMT010	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA LAMA TROQUELADA GALVANIZADA Cierre enrollable de celosía de lama galvanizada plana de 112 mm., troquelada, con ventana de 100x50 mm. y con separación de 25 mm., incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).(medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	230,43	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DM080	Material	m2	Cierre enrollable lama troquelado galvanizado	1,000	137,92	137,92
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,300	201,77	60,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E15DMT010	0,00	**230,43**	**0,00**
m23E15DMT020	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA LAMA TROQUELADA LACADA Cierre enrollable de celosía de lama lacada plana de 112 mm., troquelada, con ventana de 100x50 mm. y con separación de 25 mm., incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).(medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	264,18	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DM090	Material	m2	Cierre enrollable lama troquelado lacado	1,000	169,76	169,76
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,300	201,77	60,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,492	6,00	14,95
			Total m23E15DMT020	0,00	**264,18**	**0,00**
m23E15DMT030	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA LAMA GALVANIZADA MICROPERFORADA Cierre enrollable de celosía de lama acero galvanizado microperforada plana de 112 mm., con ventana de 100x50 mm. y con separación de 25 mm., incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).(medición mínima 3,5 m2. por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	230,59	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DM100	Material	m2	Cierre enrollable lama galvanizada microperforada	1,000	138,07	138,07
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,300	201,77	60,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,175	6,00	13,05
			Total m23E15DMT030	0,00	**230,59**	**0,00**
			Total m23E15DMT	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DMA	**Capítulo**		**ENROLLABLE DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DMA010	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CIEGO ALUMINO LACADO Cierre enrollable ciego de lamas de aluminio extrusionado lacado y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	505,89	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,700	22,96	16,07
m23P13DA010	Material	m2	Cierre enrol.lama alum.lacado	1,050	195,33	205,10
m23P13DV050	Material	m	Guías omega lacadas en blanco/anodizado natural	0,800	33,51	26,81
m23P13DV070	Material	m	Montante simple	0,800	30,44	24,35
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	0,250	65,26	16,32
m23P13DV170	Material	ud	Equipo automatización cierre enrollable	0,150	631,70	94,76
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,150	201,77	30,27
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	0,150	131,54	19,73

m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	0,150	178,48	26,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,773	6,00	28,64
			Total m23E15DMA010	0,00	**505,89**	**0,00**
m23E15DMA020	Partida	m2	CIERRE ENROLLABLE CIEGO ALUMINIO ANODIZADO ACERO INOXIDABLE Cierre enrollable ciego de lamas de aluminio extrusionado anodizado acero inoxidable y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	589,77	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,700	22,96	16,07
m23P13DA030	Material	m2	Cierre enrol.lama alu. acero inox.	1,050	256,34	269,16
m23P13DV060	Material	m	Guías omega anodizado bronce/oro	0,800	35,92	28,74
m23P13DV090	Material	m	Montante visto aluminio br. 80x80	0,800	46,87	37,50
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	0,250	65,26	16,32
m23P13DV170	Material	ud	Equipo automatización cierre enrollable	0,150	631,70	94,76
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,150	201,77	30,27
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	0,150	131,54	19,73
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	0,150	178,48	26,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,564	6,00	33,38
			Total m23E15DMA020	0,00	**589,77**	**0,00**
m23E15DMA030	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CIEGO ALUMINIO LACADO BLANCO 300x250cm Cierre enrollable ciego, de hueco 300x250 cm., de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.584,80	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,650	24,39	64,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,650	22,96	60,84
m23P13DA010	Material	m2	Cierre enrol.lama alum.lacado	9,600	195,33	1.875,17
m23P13DV010	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 120 kg.	1,000	1.236,95	1.236,95
m23P13DV050	Material	m	Guías omega lacadas en blanco/anodizado natural	6,000	33,51	201,06
m23P13DV070	Material	m	Montante simple	6,000	30,44	182,64
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	2,000	65,26	130,52
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	1,000	201,77	201,77
m23P13DV140	Material	ud	Pulsador subir-paro-bajar	1,000	61,68	61,68
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,253	6,00	259,52
			Total m23E15DMA030	0,00	**4.584,80**	**0,00**
m23E15DMA040	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CIEGO ALUMINIO ANODIZADO ACERO INOXIDABLE 300x250cm	0,00	5.325,45	0,00

			Cierre enrollable ciego, de hueco 300x250 cm., de lamas de aluminio extrusionado anodizado acero inoxidable y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,650	24,39	64,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,650	22,96	60,84
m23P13DA030	Material	m2	Cierre enrol.lama alu. acero inox.	9,600	256,34	2.460,86
m23P13DV010	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 120 kg.	1,000	1.236,95	1.236,95
m23P13DV060	Material	m	Guías omega anodizado bronce/oro	6,000	35,92	215,52
m23P13DV090	Material	m	Montante visto aluminio br. 80x80	6,000	46,87	281,22
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	2,000	65,26	130,52
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	1,000	201,77	201,77
m23P13DV140	Material	ud	Pulsador subir-paro-bajar	1,000	61,68	61,68
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,240	6,00	301,44
			Total m23E15DMA040	0,00	**5.325,45**	**0,00**
m23E15DMA050	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CIEGO ALUMINIO NATURAL 300x250cm	0,00	4.584,80	0,00
			Cierre enrollable ciego, de hueco 300x250 cm., de lamas de aluminio extrusionado anodizado natural y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,650	24,39	64,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,650	22,96	60,84
m23P13DA020	Material	m2	Cierre enrol.lama alum.anod.na.	9,600	195,33	1.875,17
m23P13DV010	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 120 kg.	1,000	1.236,95	1.236,95
m23P13DV050	Material	m	Guías omega lacadas en blanco/anodizado natural	6,000	33,51	201,06
m23P13DV070	Material	m	Montante simple	6,000	30,44	182,64
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	2,000	65,26	130,52
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	1,000	201,77	201,77
m23P13DV140	Material	ud	Pulsador subir-paro-bajar	1,000	61,68	61,68
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,253	6,00	259,52
			Total m23E15DMA050	0,00	**4.584,80**	**0,00**
m23E15DMA060	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CIEGO TROQUELADO ALUMINIO LACADO BLANCO 500x250cm Cierre enrollable automático, de hueco 500x250 cm., realizado con perfiles troquelados de aluminio extrusionado lacado blanco con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm., con guías omega de aluminio, burletes de nylon, zócalo inferior, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, montantes, juego de soportes a obra, operador electromecánico con freno, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, registro inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios necesarios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7.999,36	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,850	24,39	69,51

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,850	22,96	65,44
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,850	22,52	41,66
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,150	20,45	23,52
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,850	24,39	45,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,150	23,20	26,68
m23P13DA040	Material	m2	Cierre enrollable lama troquelada aluminio lacado blanco	15,600	230,29	3.592,52
m23P13DV040	Material	ud	Mecanismo motor con freno 360 kg.	1,000	2.337,55	2.337,55
m23P13DV080	Material	m	Montante visto aluminio lacado blanco br. 80x80	6,000	41,24	247,44
m23P13DV050	Material	m	Guías omega lacadas en blanco/anodizado natural	6,000	33,51	201,06
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	2,000	65,26	130,52
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	1,000	201,77	201,77
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13DV160	Material	ud	Cuadro de control con teclado codificado	1,000	253,75	253,75
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	75,466	6,00	452,80
			Total m23E15DMA060	0,00	**7.999,36**	**0,00**

m23E15DMA070	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CIEGO TROQUELADO ALUMINIO BRONCE 400x250cm Cierre enrollable automático, de hueco 400x250 cm., realizado con perfiles troquelados de aluminio extrusionado lacado blanco con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm., con guías omega de aluminio, burletes de nylon, zócalo inferior, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, montantes, juego de soportes a obra, operador electromecánico con freno, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, registro inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios necesarios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7.914,31	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,850	24,39	69,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,850	22,96	65,44
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,850	22,52	41,66
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,150	20,45	23,52
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,850	24,39	45,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,150	23,20	26,68
m23P13DA050	Material	m2	Cierre enrollable lama troquelada aluminio lacado/RAL	12,600	301,98	3.804,95
m23P13DV030	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 240 kg.	1,000	1.996,65	1.996,65
m23P13DV090	Material	m	Montante visto aluminio br. 80x80	6,000	46,87	281,22
m23P13DV060	Material	m	Guías omega anodizado bronce/oro	6,000	35,92	215,52
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	2,000	65,26	130,52
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	1,000	201,77	201,77
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13DV160	Material	ud	Cuadro de control con teclado codificado	1,000	253,75	253,75
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,663	6,00	447,98
			Total m23E15DMA070	0,00	**7.914,31**	**0,00**

m23E15DMA080	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CALADO ANODIZADO ORO 400x300cm Cierre enrollable calado, de hueco 400x300 cm., realizado con malla cuadrada de perfiles de aluminio de extrusión endurecido y anodizado en oro con varilla de acero interior de perfil de articulación, con guías omega de aluminio con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar reforzado de alta frecuencia de maniobra, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y correa de transmisión, juego de soportes para obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al DB-SUA y ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12.122,56	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,200	24,39	102,44
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,200	22,96	96,43

m23P13DA060	Material	m2	Cierre enrol.varilla cuad.al.oro	13,200	583,90	7.707,48
m23P13DV030	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 240 kg.	1,000	1.996,65	1.996,65
m23P13DV060	Material	m	Guías omega anodizado bronce/oro	7,000	35,92	251,44
m23P13DV090	Material	m	Montante visto aluminio br. 80x80	7,000	46,87	328,09
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	2,000	65,26	130,52
m23P13DV120	Material	ud	Registro pulsadores y desbloqueo	1,000	259,56	259,56
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13DV160	Material	ud	Cuadro de control con teclado codificado	1,000	253,75	253,75
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	114,364	6,00	686,18
			Total m23E15DMA080	0,00	**12.122,56**	**0,00**

m23E15DMA090	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CALADO ANODIZADO ORO 500x300cm Cierre enrollable calado, de hueco 500x300 cm., realizado con malla rectangular de perfiles de aluminio de extrusión endurecido y anodizado en oro con varilla de acero interior de perfil de articulación, con guías omega de aluminio con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar reforzado de alta frecuencia de maniobra, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y correa de transmisión, juego de soportes para obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al DB-SUA y ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10.954,12	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,250	24,39	128,05
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,250	22,96	120,54
m23P13DA070	Material	m2	Cierre enrol.varilla rect.al.oro	16,500	397,30	6.555,45
m23P13DV030	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 240 kg.	1,000	1.996,65	1.996,65
m23P13DV060	Material	m	Guías omega anodizado bronce/oro	7,000	35,92	251,44
m23P13DV090	Material	m	Montante visto aluminio br. 80x80	7,000	46,87	328,09
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	2,000	65,26	130,52
m23P13DV120	Material	ud	Registro pulsadores y desbloqueo	1,000	259,56	259,56
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13DV160	Material	ud	Cuadro de control con teclado codificado	1,000	253,75	253,75
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	103,341	6,00	620,05
			Total m23E15DMA090	0,00	**10.954,12**	**0,00**

m23E15DMA100	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CALADO ROMBO ANODIZADO ORO 300x300cm Cierre enrollable calado, de hueco 300x300 cm., realizado con varilla maciza de duraluminio de extrusión en 11 mm., labrada tipo rombo de 90/55 mm. de luz de malla, en anodizado color oro, con enganches del mismo material y sistema de fijación de acero inoxidable, guías de duraluminio de extrusión con tapajuntas de remate y burletes de teflón, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y corona de transmisión, juego de soportes a obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al DB-SUA y ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7.451,54	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,150	24,39	76,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,150	22,96	72,32
m23P13DA080	Material	m2	Cierre enro.vari.romb.ref.al.oro	9,900	415,16	4.110,08
m23P13DV010	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 120 kg.	1,000	1.236,95	1.236,95
m23P13DV060	Material	m	Guías omega anodizado bronce/oro	7,000	35,92	251,44
m23P13DV090	Material	m	Montante visto aluminio br. 80x80	7,000	46,87	328,09
m23P13DV110	Material	ud	Juego soportes pletina	2,000	94,25	188,50
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	1,000	201,77	201,77
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13DV160	Material	ud	Cuadro de control con teclado codificado	1,000	253,75	253,75
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	70,298	6,00	421,79

			Total m23E15DMA100	0,00	**7.451,54**	**0,00**
m23E15DMA110	Partida	ud	CIERRE ENROLLABLE CALADO ROMBO ANODIZADO ORO 400x300cm Cierre enrollable calado, de hueco 400x300 cm., realizado con varilla maciza de duraluminio de extrusión en 11 mm., labrada tipo rombo de 90/55 mm. de luz de malla, en anodizado color oro, con enganches del mismo material y sistema de fijación de acero inoxidable, guías de duraluminio de extrusión con tapajuntas de remate y burletes de teflón, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y corona de transmisión, juego de soportes a obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al DB-SUA y ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9.127,86	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,200	24,39	102,44
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,200	22,96	96,43
m23P13DA080	Material	m2	Cierre enro.vari.romb.ref.al.oro	13,200	415,16	5.480,11
m23P13DV020	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 180 kg.	1,000	1.398,64	1.398,64
m23P13DV060	Material	m	Guías omega anodizado bronce/oro	7,000	35,92	251,44
m23P13DV090	Material	m	Montante visto aluminio br. 80x80	7,000	46,87	328,09
m23P13DV110	Material	ud	Juego soportes pletina	2,000	94,25	188,50
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	1,000	201,77	201,77
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	1,000	131,54	131,54
m23P13DV160	Material	ud	Cuadro de control con teclado codificado	1,000	253,75	253,75
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	86,112	6,00	516,67
			Total m23E15DMA110	0,00	**9.127,86**	**0,00**
			Total m23E15DMA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15DM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15DR	**Capítulo**		**REJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DRA	**Capítulo**		**DE TUBO DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DRA010	Partida	m2	REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm. DIBUJO SENCILLO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,86	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DR010	Material	m2	Reja tubo ace.20x20x1,5 d.sencillo	1,000	90,36	90,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,093	6,00	6,56
			Total m23E15DRA010	0,00	**115,86**	**0,00**
m23E15DRA020	Partida	m2	REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm. DIBUJO ARTÍSTICO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 30x30x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con adornos intermedios de redondo de 8 mm. y garras para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	174,98	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DR020	Material	m2	Reja tubo ace.20x20x1,5 d.artist.	1,000	146,13	146,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,651	6,00	9,91
			Total m23E15DRA020	0,00	**174,98**	**0,00**
m23E15DRA030	Partida	m2	REJA TUBO ACERO 50x20/20x20 mm.	0,00	115,86	0,00

			Reja realizada con perfiles huecos de acero laminado en frío, cerco de 50x20x1,5 mm. y barrotes de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DR030	Material	m2	Reja tubo acero 50x20/20x20 mm.	1,000	90,36	90,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,093	6,00	6,56
			Total m23E15DRA030	0,00	**115,86**	**0,00**
m23E15DRA040	Partida	m2	REJA TUBO ACERO DIAGONAL	0,00	261,11	0,00
			Reja formada por cerco bastidor con encuentros a inglete soldados, de angular de hierro de 30x30 mm., con patillas para anclaje a obra y barrotes dispuestos en diagonal en dos planos y separados cada 10 cm. de tubo de 10 mm. de diámetro, soldados entre sí y al bastidor, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13DR040	Material	m2	Reja tubo acero 30x30 diagonal	1,000	229,75	229,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,463	6,00	14,78
			Total m23E15DRA040	0,00	**261,11**	**0,00**
			Total m23E15DRA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DRC	**Capítulo**		**DE ACERO MACIZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DRC010	Partida	m2	REJA 4 PLETINAS BARROTES REDONDO MACIZO	0,00	178,01	0,00
			Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias taladradas para paso de barrotes cada 12 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DR050	Material	m2	Reja 4 plet.40x5/red.maciz. 16mm	1,000	149,00	149,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,679	6,00	10,07
			Total m23E15DRC010	0,00	**178,01**	**0,00**
m23E15DRC020	Partida	m2	REJA 2 PLETINAS BARROTES REDONDO MACIZO	0,00	166,80	0,00
			Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm. y barrotes cada 12 cm. de redondo macizo D=16 soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DR060	Material	m2	Reja 2 plet.40x5/red.maciz. 16mm	1,000	138,42	138,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,574	6,00	9,44
			Total m23E15DRC020	0,00	**166,80**	**0,00**
m23E15DRC030	Partida	m2	REJA PLETINA BARROTES CUADRADILLO MACIZO	0,00	172,93	0,00
			Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 50x6 mm. y barrotes cada 12 cm. cuadradillo macizo de 14 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DR070	Material	m2	Reja plet. 50x6 y cua.mac. 14 mm	1,000	144,20	144,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,631	6,00	9,79

			Total m23E15DRC030	0,00	**172,93**	**0,00**
			Total m23E15DRC	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DRF	**Capítulo**		**DE FORJA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DRF010	Partida	m2	REJA HIERRO FORJADO CUADRADILLO 20x20mm	0,00	403,20	0,00
			Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de acero pucelado macizo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, pletina perimetral de 40x8 mm., i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DR080	Material	m2	Reja forja cuad. 20x20/30x20 mm.	1,000	361,44	361,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,804	6,00	22,82
			Total m23E15DRF010	0,00	**403,20**	**0,00**
m23E15DRF020	Partida	m2	REJA HIERRO FORJADO CUADRADILLO 15x15mm	0,00	360,41	0,00
			Reja de hierro forjado, construida en acero pucelado, cerco de llanta de 35x10 mm., con perforaciones para recibido de barrotes, barrotes verticales de cuadradillo macizo de 15x15 mm. y horizontales de 18x18, con troqueles de paso, i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DR090	Material	m2	Reja forja cuad. 30x10/15x15 mm.	1,000	321,07	321,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,400	6,00	20,40
			Total m23E15DRF020	0,00	**360,41**	**0,00**
			Total m23E15DRF	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DRR	**Capítulo**		**FIJACIÓN CERRAJERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DRR010	Partida	ud	COLOCACIÓN REJA<1,50 m. CERRAJERO	0,00	19,69	0,00
			Colocación de reja (hasta 1,50x1,50 m.) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,250	1,59	1,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E15DRR010	0,00	**19,69**	**0,00**
m23E15DRR020	Partida	ud	COLOCACIÓN REJA>1,50 m. CERRAJERO	0,00	28,99	0,00
			Colocación de reja de dimensiones mayores a 1,50x1,50 m. por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,450	22,96	10,33
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,800	1,59	6,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,274	6,00	1,64
			Total m23E15DRR020	0,00	**28,99**	**0,00**
			Total m23E15DRR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15DR	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15DV	**Capítulo**		**CONTRAVENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DVA	**Capítulo**		**ABATIBLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DVA010	Partida	m2	CONTRAVENTANA ABATIBLES LAMAS GALVANIZADAS	0,00	619,54	0,00

			Contraventana de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por lamas con plegadura sencilla en V los bordes de 70x1,5 mm., cerco y bastidor con perfiles tubulares huecos de acero laminado en frío galvanizado de 60x40x2 mm. y herrajes de colgar, cierre y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DT010	Material	m2	Contraventana abatible lama en V galvanizada	1,000	565,53	565,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,845	6,00	35,07
			Total m23E15DVA010	0,00	**619,54**	**0,00**
m23E15DVA020	Partida	m2	CONTRAVENTANA ABATIBLES TROQUEL 1mm	0,00	302,34	0,00
			Contraventana de hojas abatibles tipo librillo formada por cerco de perfil conformado en frío de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor mínimo 0,8 mm., con patillas para anclaje, hojas realizadas con empanelado de 1 mm. de espesor con lamas formadas mediante troquelados separadas 50 mm. y 10 mm. de abertura, cerco de hojas realizado por tres plegaduras en los bordes, herrajes de colgar, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DT020	Material	m2	Contraventana librillo chapa troquelada	1,000	266,29	266,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,852	6,00	17,11
			Total m23E15DVA020	0,00	**302,34**	**0,00**
m23E15DVA030	Partida	m2	CONTRAVENTANA ABATIBLES TROQUEL 1,2mm	0,00	341,29	0,00
			Contraventana de hojas abatibles tipo librillo formada por cerco de perfil conformado en frío de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor mínimo 0,8 mm., con patillas para anclaje, hojas realizadas con empanelado de acero galvanizado, de 1,2 mm. de espesor con lamas formadas mediante troquelados separadas 50 mm. y 10 mm. de abertura, cerco de hojas realizado por tres plegaduras en los bordes, herraje de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DT030	Material	m2	Contraventana librillo chapa troquelada 1,2	1,000	303,03	303,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,220	6,00	19,32
			Total m23E15DVA030	0,00	**341,29**	**0,00**
m23E15DVA040	Partida	m2	CONTRAVENTANA LAMAS INCLINADAS TUBO LAMINADO EN FRÍO	0,00	412,22	0,00
			Contraventana exterior abatible tipo mallorquina, con hojas formadas por bastidor y lamas inclinadas en tubo hueco de acero laminado en frío, incluso cerco, c/patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DT040	Material	m2	Contraventana lamas tubo	1,000	369,95	369,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,889	6,00	23,33
			Total m23E15DVA040	0,00	**412,22**	**0,00**
m23E15DVA050	Partida	ud	CONTRAVENTANA CHAPA TROQUELADA 1 HOJA 80x120cm	0,00	440,55	0,00

			Contraventana de una hoja abatible de 80x120 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm. con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,380	24,39	9,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,380	22,96	8,72
m23P13DT070	Material	ud	Contraventana chapa troquelada 1 hoja 80x120	1,000	397,62	397,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,156	6,00	24,94
			Total m23E15DVA050	0,00	**440,55**	**0,00**
m23E15DVA060	Partida	ud	CONTRAVENTANA CHAPA TROQUELADA 2 HOJAS 140x210cm	0,00	1.059,72	0,00
			Contraventana de dos hojas abatibles de 140x210 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm. con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,180	24,39	28,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,180	22,96	27,09
m23P13DT080	Material	ud	Contraventana chapa troquelada 2 hojas 140x210	1,000	943,87	943,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,997	6,00	59,98
			Total m23E15DVA060	0,00	**1.059,72**	**0,00**
m23E15DVA070	Partida	ud	CONTRAVENTANA LAMA TUBO 1 HOJA 80x120cm	0,00	506,02	0,00
			Contraventana de una hoja abatible de 80x120 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm., hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,380	24,39	9,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,380	22,96	8,72
m23P13DT090	Material	ud	Contraventana lamas tubo 1 hoja 80x120	1,000	459,39	459,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,774	6,00	28,64
			Total m23E15DVA070	0,00	**506,02**	**0,00**
m23E15DVA080	Partida	ud	CONTRAVENTANA LAMA TUBO 2 HOJAS 140x210cm	0,00	1.245,88	0,00
			Contraventana de dos hojas abatibles de 140x210 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm., hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,180	24,39	28,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,180	22,96	27,09
m23P13DT100	Material	ud	Contraventana lamas tubo 2 hojas 140x210	1,000	1.119,49	1.119,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,754	6,00	70,52
			Total m23E15DVA080	0,00	**1.245,88**	**0,00**
m23E15DVA090	Partida	ud	CONTRAVENTANA CHAPA PLEGADA 1 HOJA 80x120cm	0,00	567,40	0,00
			Contraventana de una hoja abatible de 80x120 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 50 mm., hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de chapa plegada, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,380	24,39	9,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,380	22,96	8,72

m23P13DT110	Material	ud	Contraventana chapa plegada 1 hoja 80x120	1,000	517,29	517,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,353	6,00	32,12
			Total m23E15DVA090	0,00	**567,40**	**0,00**
m23E15DVA100	Partida	ud	CONTRAVENTANA CHAPA PLEGADA 2 HOJAS 140x210cm	0,00	1.372,74	0,00
			Contraventana de dos hojas abatibles de 140x210 cm. tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 50 mm., hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm. y lamas de chapa plegada, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220º en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,180	24,39	28,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,180	22,96	27,09
m23P13DT120	Material	ud	Contraventana chapa plegada 2 hojas 140x210	1,000	1.239,17	1.239,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,950	6,00	77,70
			Total m23E15DVA100	0,00	**1.372,74**	**0,00**
			Total m23E15DVA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15DVC	**Capítulo**		**CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15DVC010	Partida	m2	CONTRAVENTANA CORREDERA TROQUELADO	0,00	236,97	0,00
			Contraventana de hojas correderas formadas mediante empanelado de acero galvanizado, doble agrafado de 1,2 mm. de espesor con lamas realizadas mediante troquelado separadas 50 mm. y 10 mm. de abertura, bastidor de tubo de acero galvanizado, guías y herraje de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DT050	Material	m2	Contraventana corredera troquelada	1,000	204,61	204,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,236	6,00	13,42
			Total m23E15DVC010	0,00	**236,97**	**0,00**
m23E15DVC020	Partida	m2	CONTRAVENTANA CORREDERA LAMAS	0,00	296,27	0,00
			Contraventana de hojas correderas y lamas fijas de acero A-32b protegidos contra la corrosión, formada por lamas con plegadura sencilla en los bordes, bastidor, guías y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13DT060	Material	m2	Contraventana corredera lamas	1,000	260,56	260,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,795	6,00	16,77
			Total m23E15DVC020	0,00	**296,27**	**0,00**
			Total m23E15DVC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15DV	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E15D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15C	**Capítulo**		**CARPINTERÍA METÁLICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CC	**Capítulo**		**PUERTAS Y CANCELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CCH	**Capítulo**		**ACERO TUBO HUECO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CCH010	Partida	m2	CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO	0,00	135,46	0,00
			Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CC010	Material	m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	1,000	104,11	104,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,278	6,00	7,67

			Total m23E15CCH010	0,00	**135,46**	**0,00**
m23E15CCH020	Partida	m2	PUERTA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO I/VIDRIO Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	146,99	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CC010	Material	m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	1,000	104,11	104,11
m23P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	0,800	13,60	10,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,387	6,00	8,32
			Total m23E15CCH020	0,00	**146,99**	**0,00**
m23E15CCH030	Partida	m2	PRECERCO TUBO ACERO Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,68	0,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13CC020	Material	m	Precerco 50x20x2 galv.	3,000	12,52	37,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23E15CCH030	0,00	**44,68**	**0,00**
m23E15CCH040	Partida	ud	PUERTA ENTRADA ACERO 180x210cm 1/VIDRIO Puerta de entrada de 180x210 cm. formada por 1 hoja abatible y 2 fijos laterales para acristalar, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm., junquillos atornillados de 20x20x1,5 mm. y barrotes verticales exteriores de tubo de 30x10x1,5 mm. soldados entre sí, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajuste en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.467,33	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,900	24,39	46,34
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,900	22,96	43,62
m23P13CC040	Material	ud	Puerta cancela acero 180x210	1,000	2.196,91	2.196,91
m23P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	3,000	13,60	40,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,277	6,00	139,66
			Total m23E15CCH040	0,00	**2.467,33**	**0,00**
m23E15CCH050	Partida	m2	PUERTA ENTRADA ARTÍSTICA ACERO 1/VIDRIO Puerta de entrada artística de dos hojas abatibles para acristalar, formada por cercos y hojas de tubo hueco de acero laminado en frío de 60x40x2 cm., junquillos atornillados, barrotes verticales exteriores, soldados entre si, con zócalo a doble cara y aplicaciones tradicionales en bronce en barrotes y zócalo, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y cerradura con llave de seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra i/luna incolora de 6 mm. instalada (Sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	986,03	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CC050	Material	m2	Puerta cancela artística acero	1,000	895,66	895,66
m23P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	0,800	13,60	10,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,302	6,00	55,81

			Total m23E15CCH050	0,00	**986,03**	**0,00**
m23E15CCH060	Partida	ud	PUERTA 1,00x0,90 DE TUBOS DE ACERO Y RED AMORTIGUADORA Suministro y colocación de puerta de 1 hoja de 1,00 m de ancho y 0,90 m de altura para cerramiento, formada por tubos huecos de acero laminado en frío y galvanizada en caliente por proceso discontinuo, con un recubrimiento mínimo de zinc de 60 micras, se sección circular de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor, superior, intermedio e inferior horizontales y verticales, con red amortiguadora de nylon de 3 mm, malla < 40x40 mm en los 70 cm superiores, y zócalo de chapa de 10 mm de espesor en los 20 cm inferiores, i/soldaduras, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller. Una vez montada la estructura metálica, preparación de la superficie y aplicación de pintura de imprimación epoxi con poliamida con un espesor de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor de película seca de 125 micras de color a determinar por la DF, incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares para la correcta ejecución, unidad completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	208,10	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VP285	Material	ud	Puerta met.aba.galv. 100x90 tubos y chapa	1,000	140,39	140,39
m23P30EB235	Material	m2	Red nylon 3 mm malla < 40x40 mm alambres, soportes y elementos de sujeción	0,900	9,53	8,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,963	6,00	11,78
			Total m23E15CCH060	0,00	**208,10**	**0,00**
			Total m23E15CCH	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CCM	**Capítulo**		**ACERO MACIZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CCM010	Partida	m2	CANCELA ACERO MACIZO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotes de cuadradillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	435,68	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,650	24,39	15,85
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,650	22,96	14,92
m23P13CC030	Material	m2	Cancela perfil acero macizo	1,000	380,25	380,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,110	6,00	24,66
			Total m23E15CCM010	0,00	**435,68**	**0,00**
			Total m23E15CCM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CCA	**Capítulo**		**ACTUACIONES DE APERTURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CCA010	Partida	ud	DESCERRAJADO Y CLAUSURA DE PUERTA O CIERRE DE PERSIANA DE VIVIENDA O LOCAL Apertura forzosa mediante descerrajado por medios mecánicos y/o manuales, de puertas o cierres de viviendas, locales o estancias en las que sea necesario acceder por mandato judicial, emergencia u otra, incluyendo la rotura o extracción del bombín o candado. Se incluyen los desplazamientos hasta 30 Km y medios auxiliares necesarios para la completa realización de los trabajos, taladradora eléctrica, cizalla, radial eléctrica, etc., así comotodas las operaciones necesarias para la completa apertura y posterior cierre o clausura de la puerta o persiana de cierre, montaje del nuevo bombín, de latón o níquel de seguridad, con sistema de antiganzúa de grado alto y antitaladro grado 2, nuevo candado o elementos necesarios, de igual o mayor categoría a los descerrajados, totalmente instalados, i/p.p de primer engrase ypequeño material auxiliar.	0,00	303,97	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23M12T020	Maquinaria	h	Taladro percutor-atornillador a batería	2,000	1,29	2,58
m23M12R010	Maquinaria	h	Radial Disco 230 mm 1900 W	2,000	1,03	2,06
m23M11TG010	Maquinaria	h	Generador estándar 2500W - 220V	2,000	4,25	8,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	6,000	1,59	9,54

m23P13DV190	Material	ud	Bombín cerradura seguridad carpintería	1,000	109,49	109,49
m23P11RW080	Material	ud	Lubricante spray engrase mecanismos	1,000	12,54	12,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,868	6,00	17,21
			Total m23E15CCA010	0,00	**303,97**	**0,00**
m23E15CCA020	Partida	ud	DESCERRAJADO BOMBÍN CERRADURA PUERTA	0,00	82,48	0,00
			Descerrajado de bombín de cerradura de puerta de entrada o paso, realizado por personal cualificado, realizado por medios mecánicos y/o manuales, para apertura de puerta y listo para posterior extracción del bombín (no incluido). Totalmente realizado; i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23M12T020	Maquinaria	h	Taladro percutor-atornillador a batería	3,000	1,29	3,87
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,770	1,00	0,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,778	6,00	4,67
			Total m23E15CCA020	0,00	**82,48**	**0,00**
			Total m23E15CCA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15CC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15CB	**Capítulo**		**PUERTAS BALCONERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CBA	**Capítulo**		**ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CBA010	Partida	m2	PUERTA BALCONERA ABATIBLE 1 HOJA ACERO GALVANIZADO	0,00	232,88	0,00
			Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CB010	Material	m2	Puerta balc. pract. acero galv.	1,000	200,76	200,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,197	6,00	13,18
			Total m23E15CBA010	0,00	**232,88**	**0,00**
m23E15CBA020	Partida	m2	PUERTA BALCONERA CORREDERA 2 HOJAS ACERO GALVIZADO	0,00	211,63	0,00
			Puerta balconera corredera de dos hojas, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CB020	Material	m2	Puerta balc. corr. acero galv.	1,000	180,71	180,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,997	6,00	11,98
			Total m23E15CBA020	0,00	**211,63**	**0,00**
			Total m23E15CBA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CBE	**Capítulo**		**ACERO ESMALTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CBE010	Partida	m2	PUERTA BALCONERA ABATIBLE 1 HOJA ACERO ESMALTADO	0,00	294,14	0,00

			Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CB030	Material	m2	Puerta balc. pract. acero esmalt.	1,000	258,55	258,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,775	6,00	16,65
			Total m23E15CBE010	0,00	**294,14**	**0,00**
m23E15CBE020	Partida	m2	PUERTA BALCONERA CORREDERA ACERO ESMALTADO	0,00	246,55	0,00
			Puerta balconera corredera de dos hojas, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CB040	Material	m2	Puerta balc. corr. acero esmalt.	1,000	213,65	213,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,326	6,00	13,96
			Total m23E15CBE020	0,00	**246,55**	**0,00**
			Total m23E15CBE	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CBL	**Capítulo**		**ACERO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CBL010	Partida	m2	PUERTA BALCONERA ABATIBLE 1 HOJA ACERO LAMINADO	0,00	270,93	0,00
			Puerta abatible de una hoja ejecutada con perfiles de tubo de acero laminado en frío, de 2 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CB050	Material	m2	Puerta balc. 1H. acero lamin.	1,000	236,65	236,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,556	6,00	15,34
			Total m23E15CBL010	0,00	**270,93**	**0,00**
m23E15CBL020	Partida	m2	PUERTA BALCONERA ABATIBLE 2 HOJAS ACERO LAMINADO	0,00	364,66	0,00
			Puerta abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 2 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CB060	Material	m2	Puerta balc. 2H. acero lamin.	1,000	325,08	325,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,440	6,00	20,64
			Total m23E15CBL020	0,00	**364,66**	**0,00**

			Total m23E15CBL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15CB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15CP	**Capítulo**		**PUERTAS DE PASO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CPL	**Capítulo**		**DE CHAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CPL010	Partida	ud	PUERTA CHAPA LISA 80x200 cm GALVANIZADO Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,31	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP010	Material	ud	Puerta de paso 80x200 chapa lisa galvanizada	1,000	121,92	121,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,409	6,00	8,45
			Total m23E15CPL010	0,00	**149,31**	**0,00**
m23E15CPL020	Partida	ud	PUERTA CHAPA LISA 90x200 cm GALVANIZADO Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,43	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP020	Material	ud	Puerta de paso 90x200 chapa lisa galvanizada	1,000	129,58	129,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,485	6,00	8,91
			Total m23E15CPL020	0,00	**157,43**	**0,00**
m23E15CPL030	Partida	ud	PUERTA CHAPA LISA 80x200 cm PINTURA EPOXI Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	227,14	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP030	Material	ud	Puerta de paso 80x200 chapa lisa pintura epoxi	1,000	195,34	195,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,143	6,00	12,86
			Total m23E15CPL030	0,00	**227,14**	**0,00**
m23E15CPL040	Partida	ud	PUERTA CHAPA LISA 90x200 cm PINTURA EPOXI Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	232,83	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18

m23P13CP050	Material	ud	Puerta de paso 90x200 chapa lisa pintura epoxi	1,000	200,71	200,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,197	6,00	13,18
			Total m23E15CPL040	0,00	**232,83**	**0,00**
m23E15CPL050	Partida	ud	PUERTA CHAPA CUARTERONES 80x200 cm PINTURA EPOXI Puerta de chapa formando cuarterones de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	446,15	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP080	Material	ud	Puerta chapa cuarterones 80x200 pintura epoxi	1,000	401,96	401,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,209	6,00	25,25
			Total m23E15CPL050	0,00	**446,15**	**0,00**
m23E15CPL060	Partida	ud	PUERTA CHAPA CUARTERONES 90x200 cm PINTURA EPOXI Puerta de chapa formando cuarterones de 1 hoja de 90x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	495,74	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP090	Material	ud	Puerta chapa cuarterones 90x200 pintura epoxi	1,000	448,74	448,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,677	6,00	28,06
			Total m23E15CPL060	0,00	**495,74**	**0,00**
m23E15CPL070	Partida	ud	PUERTA CHAPA PLEGADA 80x200 cm PINTURA EPOXI Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	329,54	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP100	Material	ud	Puerta chapa plegada 80x200 pintura epoxi	1,000	291,95	291,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,109	6,00	18,65
			Total m23E15CPL070	0,00	**329,54**	**0,00**
m23E15CPL080	Partida	ud	PUERTA CHAPA PLEGADA 90x200 cm PINTURA EPOXI Puerta de chapa plegada de 1 hoja de 90x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	348,09	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP110	Material	ud	Puerta chapa plegada 90x200 pintura epoxi	1,000	309,45	309,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,284	6,00	19,70
			Total m23E15CPL080	0,00	**348,09**	**0,00**
m23E15CPL090	Partida	ud	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 80x200 cm C/REJILLA	0,00	159,34	0,00
			Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP060	Material	ud	Puerta de paso 80x200 chapa galvanizada con rejilla ventilación	1,000	131,38	131,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,503	6,00	9,02
			Total m23E15CPL090	0,00	**159,34**	**0,00**
m23E15CPL100	Partida	ud	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 90x200 cm C/REJILLA	0,00	165,65	0,00
			Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP070	Material	ud	Puerta de paso 90x200 chapa galvanizada con rejilla ventilación	1,000	137,33	137,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,563	6,00	9,38
			Total m23E15CPL100	0,00	**165,65**	**0,00**
m23E15CPL110	Partida	ud	PUERTA CHAPA PINTURA EPOXI 80x200 cm ANTIPÁNICO	0,00	466,78	0,00
			Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P13CP030	Material	ud	Puerta de paso 80x200 chapa lisa pintura epoxi	1,000	195,34	195,34
m23P13CP150	Material	ud	Cierre antipánico 1 hoja instalado	1,000	216,61	216,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,404	6,00	26,42
			Total m23E15CPL110	0,00	**466,78**	**0,00**
m23E15CPL120	Partida	ud	PUERTA CHAPA PINTURA EPOXI 90x200 cm ANTIPÁNICO	0,00	472,47	0,00

			Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P13CP050	Material	ud	Puerta de paso 90x200 chapa lisa pintura epoxi	1,000	200,71	200,71
m23P13CP150	Material	ud	Cierre antipánico 1 hoja instalado	1,000	216,61	216,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,457	6,00	26,74
			Total m23E15CPL120	0,00	**472,47**	**0,00**
m23E15CPL130	Partida	ud	PUERTA CHAPA CUARTERONES 2 HOJAS 160x200 cm	0,00	760,43	0,00
			Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 80x200 cm. cada una, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,650	24,39	15,85
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,650	22,96	14,92
m23P13CP130	Material	ud	Puerta de chapa cuarterones 2 hojas 160x200 pintura epoxi	1,000	686,62	686,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,174	6,00	43,04
			Total m23E15CPL130	0,00	**760,43**	**0,00**
m23E15CPL140	Partida	ud	PUERTA CHAPA PLEGADA 2 HOJAS 160x200 cm	0,00	529,68	0,00
			Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 2 hojas de 80x200 cm. cada una, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,650	24,39	15,85
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,650	22,96	14,92
m23P13CP140	Material	ud	Puerta de chapa plegada 2 hojas 160x200 pintura epoxi	1,000	468,93	468,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,997	6,00	29,98
			Total m23E15CPL140	0,00	**529,68**	**0,00**
m23E15CPL150	Partida	ud	PUERTA CHAPA LISA 2 HOJAS 160x200 cm ANTIPÁNICO	0,00	929,90	0,00
			Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 80x200 cm. cada una y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,900	24,39	21,95
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,900	22,96	20,66
m23P13CP120	Material	ud	Puerta chapa lisa 2 hojas 160x210 pintura epoxi	1,000	401,43	401,43
m23P13CP150	Material	ud	Cierre antipánico 1 hoja instalado	2,000	216,61	433,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,773	6,00	52,64

			Total m23E15CPL150	0,00	**929,90**	**0,00**
m23E15CPL160	Partida	ud	PUERTA ENTRADA SEGURIDAD 96x210 cm LACADO BLANCO Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	611,08	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13CP160	Material	ud	Puerta de entrada de seguridad lacada en blanco 96x210cm.	1,000	529,14	529,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,765	6,00	34,59
			Total m23E15CPL160	0,00	**611,08**	**0,00**
m23E15CPL170	Partida	ud	PUERTA ENTRADA SEGURIDAD 101x210 cm LACADO BLANCO Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	626,85	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13CP170	Material	ud	Puerta de entrada de seguridad lacada en blanco 101x210cm.	1,000	544,02	544,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,914	6,00	35,48
			Total m23E15CPL170	0,00	**626,85**	**0,00**
m23E15CPL180	Partida	ud	PUERTA ENTRADA SEGURIDAD 96x210 cm GALVANIZADO Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en galvanizado sendzimir, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	593,49	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13CP180	Material	ud	Puerta de entrada de seguridad galvanizada sendzimir 96x210cm.	1,000	512,55	512,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,599	6,00	33,59
			Total m23E15CPL180	0,00	**593,49**	**0,00**
m23E15CPL190	Partida	ud	PUERTA ENTRADA SEGURIDAD 101x210 cm GALVANIZADO	0,00	607,83	0,00

			Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en galvanizado sendzimir, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13CP190	Material	ud	Puerta de entrada de seguridad galvanizada sendzimir 101x210 cm.	1,000	526,08	526,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,734	6,00	34,40
			Total m23E15CPL190	0,00	**607,83**	**0,00**
			Total m23E15CPL	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CPF	**Capítulo**		**PUERTAS CORTAFUEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CPF010	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10m	0,00	402,15	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM010	Material	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x210 cm	1,000	367,55	367,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,794	6,00	22,76
			Total m23E15CPF010	0,00	**402,15**	**0,00**
m23E15CPF020	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10m	0,00	412,40	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM020	Material	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	1,000	377,21	377,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,891	6,00	23,35
			Total m23E15CPF020	0,00	**412,40**	**0,00**
m23E15CPF030	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1,00x2,10m	0,00	437,96	0,00

			Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM030	Material	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210 cm	1,000	401,33	401,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,132	6,00	24,79
			Total m23E15CPF030	0,00	**437,96**	**0,00**
m23E15CPF040	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120-C5 0,80x2,10m	0,00	402,15	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM040	Material	ud	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 80x210 cm	1,000	367,55	367,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,794	6,00	22,76
			Total m23E15CPF040	0,00	**402,15**	**0,00**
m23E15CPF050	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120-C5 0,90x2,10m	0,00	419,23	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM050	Material	ud	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 90x210 cm	1,000	383,66	383,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,955	6,00	23,73
			Total m23E15CPF050	0,00	**419,23**	**0,00**
m23E15CPF060	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120-C5 1,00x2,10m	0,00	607,20	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM060	Material	ud	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 100x210 cm	1,000	560,99	560,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,728	6,00	34,37
			Total m23E15CPF060	0,00	**607,20**	**0,00**
m23E15CPF071	Partida	ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	0,00	174,55	0,00
			Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P23FM390	Material	ud	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	1,000	139,36	139,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,630	1,00	1,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,647	6,00	9,88
			Total m23E15CPF071	0,00	**174,55**	**0,00**
m23E15CPF081	Partida	ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS	0,00	331,98	0,00
			Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,750	22,96	17,22
m23P23FM400	Material	ud	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	1,000	274,58	274,58
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	3,101	1,00	3,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,132	6,00	18,79
			Total m23E15CPF081	0,00	**331,98**	**0,00**
m23E15CPF091	Partida	ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA INOX	0,00	719,31	0,00
			Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, en acero inoxidable. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P23FM410	Material	ud	Barra antipánico puerta 1 hoja inox.	1,000	648,19	648,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,719	1,00	6,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,786	6,00	40,72
			Total m23E15CPF091	0,00	**719,31**	**0,00**
m23E15CPF101	Partida	ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS INOX	0,00	1.633,57	0,00
			Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, en acero inoxidable. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125:2009. Conforme a CTE DB-SI.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,750	22,96	17,22
m23P23FM420	Material	ud	Barra antipánico puerta 2 hojas inox.	1,000	1.490,33	1.490,33
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	15,258	1,00	15,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,411	6,00	92,47
			Total m23E15CPF101	0,00	**1.633,57**	**0,00**
			Total m23E15CPF	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CPS	**Capítulo**		**PUERTAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CPS010	Partida	ud	PUERTA FLEXIBLE BATIENTE 2 HOJAS PVC-6 mm.1,60x2,50m	0,00	2.706,35	0,00

			Puerta flexible batiente de 1,60x2,50 m. de dos hojas de apertura manual lateral, compuesta por bastidor autoportante en acero lacado, hojas de PVC transparente de 6 mm. de espesor, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92
m23P13CE010	Material	ud	P.flex.2 bat.PVC-6 mm. 1,60x2,50	1,000	2.388,46	2.388,46
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,532	6,00	153,19
			Total m23E15CPS010	0,00	**2.706,35**	**0,00**
m23E15CPS020	Partida	ud	PUERTA FLEXIBLE BATIENTE 2 HOJAS PVC-6 mm.2,00x2,50m	0,00	2.757,96	0,00
			Puerta flexible batiente de 2,00x2,50 m. de dos hojas de apertura manual lateral, compuesta por bastidor autoportante en acero lacado, hojas de PVC transparente de 6 mm. de espesor, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,200	24,39	53,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,200	22,96	50,51
m23P13CE020	Material	ud	P.flex.2 bat.PVC-6 mm. 2,00x2,50	1,000	2.427,68	2.427,68
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,019	6,00	156,11
			Total m23E15CPS020	0,00	**2.757,96**	**0,00**
m23E15CPS030	Partida	ud	PUERTA FLEXIBLE BATIENTE 2 HOJAS PVC-8 mm.2,00x2,50m	0,00	2.934,29	0,00
			Puerta flexible batiente de 2,00x2,50 m. de dos hojas de apertura manual lateral, compuesta por bastidor autoportante en acero lacado, hojas de PVC transparente de 8 mm. de espesor, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,200	24,39	53,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,200	22,96	50,51
m23P13CE030	Material	ud	P.flex.2 bat.PVC-8 mm. 2,00x2,50	1,000	2.594,03	2.594,03
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,682	6,00	166,09
			Total m23E15CPS030	0,00	**2.934,29**	**0,00**
m23E15CPS040	Partida	ud	PUERTA FLEXIBLE BATIENTE 2 HOJAS PVC-8 mm.3,50x3,00m	0,00	3.939,11	0,00
			Puerta flexible batiente de 3,50x3,00 m. de dos hojas de apertura manual lateral, compuesta por bastidor autoportante en acero lacado, hojas de PVC transparente de 8 mm. de espesor, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,800	24,39	68,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,800	22,96	64,29
m23P13CE040	Material	ud	P.flex.2 bat.PVC-8 mm. 3,50x3,00	1,000	3.513,56	3.513,56
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,161	6,00	222,97
			Total m23E15CPS040	0,00	**3.939,11**	**0,00**
m23E15CPS050	Partida	ud	PUERTA FLEXIBLE APERTURA/CIERRE RÁPIDO PVC 2,00x2,40m	0,00	13.960,08	0,00

			Puerta flexible de 2,00x2,40 m. de apertura y cierre rápido 1 m/s., compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motorreductor freno de 1,5 kW., lona fuerte con trama de poliéster y capa de PVC de 850 gr/m2., color estándar reforzada con tubos horizontales galvanizados, cuadro de mando electrónico, reapertura de socorro manual por manivela, seguridad con barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,200	24,39	53,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,200	22,96	50,51
m23P13CE050	Material	ud	Pu.rápida flexible PVC 2,00x2,40	1,000	8.410,04	8.410,04
m23P13CE070	Material	ud	Reapertura manual por manivela	1,000	1.230,07	1.230,07
m23P13CE080	Material	ud	Cuadro de mando eléctrico	1,000	3.177,13	3.177,13
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	131,699	6,00	790,19
			Total m23E15CPS050	0,00	**13.960,08**	**0,00**
m23E15CPS060	Partida	ud	PUERTA FLEXIBLE APERTURA/CIERRE RÁPIDO PVC 2,50x2,40m Puerta flexible de 2,50x2,40 m. de apertura y cierre rápido 1 m/s., compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motorreductor freno de 1,5 kW., lona fuerte con trama de poliéster y capa de PVC de 850 gr/m2., color estándar reforzada con tubos horizontales galvanizados, cuadro de mando electrónico, reapertura de socorro manual por manivela, seguridad con barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14.168,25	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,400	24,39	58,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,400	22,96	55,10
m23P13CE060	Material	ud	Pu.rápida flexible PVC 2,50x2,40	1,000	8.596,95	8.596,95
m23P13CE070	Material	ud	Reapertura manual por manivela	1,000	1.230,07	1.230,07
m23P13CE080	Material	ud	Cuadro de mando eléctrico	1,000	3.177,13	3.177,13
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	133,663	6,00	801,98
			Total m23E15CPS060	0,00	**14.168,25**	**0,00**
m23E15CPS070	Partida	ud	PUERTA FLEXIBLE APERTURA/CIERRE RÁPIDO PVC TRANSPARENTE 2,00x2,50m Puerta flexible de 2,00x2,50 m. de apertura y cierre vertical rápido de 1 m/s., compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motorreductor freno de 0,75 kW., lona compuesta de armadura en bandas verticales, doble armadura de poliéster con capa de PVC, color estándar a las que se suelda un PVC transparente, cuadro de mando electrónico, mando de reapertura de socorro manual, seguridad por barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14.532,37	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,200	24,39	53,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,200	22,96	50,51
m23P13CE090	Material	ud	Pu.rápida PVC transp. 2,00x2,50	1,000	9.339,00	9.339,00
m23P13CE110	Material	ud	Reapertura socorro instantánea	1,000	841,00	841,00
m23P13CE080	Material	ud	Cuadro de mando eléctrico	1,000	3.177,13	3.177,13
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	137,098	6,00	822,59
			Total m23E15CPS070	0,00	**14.532,37**	**0,00**

m23E15CPS080	Partida	ud	PUERTA FLEXIBLE APERTURA/CIERRE RÁPIDO PVC TRANSPARENTE 2,50x2,50m Puerta flexible de 2,50x2,50 m. de apertura y cierre vertical rápido de 1 m/s., compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motorreductor freno de 0,75 kW., lona compuesta de armadura en bandas verticales, doble armadura de poliéster con capa de PVC, color estándar a las que se suelda un PVC transparente, cuadro de mando electrónico, mando de reapertura de socorro manual, seguridad por barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15.067,52	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,400	24,39	58,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,400	22,96	55,10
m23P13CE100	Material	ud	Pu.rápida PVC transp. 2,50x2,50	1,000	9.834,39	9.834,39
m23P13CE110	Material	ud	Reapertura socorro instantánea	1,000	841,00	841,00
m23P13CE080	Material	ud	Cuadro de mando eléctrico	1,000	3.177,13	3.177,13
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	142,146	6,00	852,88
			Total m23E15CPS080	0,00	**15.067,52**	**0,00**
			Total m23E15CPS	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CPA	**Capítulo**		**PUERTAS DE PASO AUTOMÁTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CPA010	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3,10x2,38m. 4 HOJAS ALUMINIO Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9.639,81	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CT010	Material	ud	Puerta automática corredera 3,10x2,38 m. 4h	1,000	3.766,22	3.766,22
m23P13CT040	Material	ud	Perfil hoja estanca móvil 2,10x0,99 m.	2,000	320,35	640,70
m23P13CT050	Material	ud	Perfil hoja estanca fija 2,20x0,80 m.	2,000	358,27	716,54
m23P13CT310	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2075x750 mm.	4,000	125,45	501,80
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	1,000	106,10	106,10
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	2,000	314,66	629,32
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	1,000	294,52	294,52
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	1,000	136,50	136,50
m23P13CT270	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 3100 mm.	1,000	295,41	295,41
m23P13CT200	Material	ud	Acabado lacado color	1,000	704,43	704,43
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	810,36	810,36
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	113,46	113,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	90,942	6,00	545,65
			Total m23E15CPA010	0,00	**9.639,81**	**0,00**
m23E15CPA020	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3,10x2,38m. 4 HOJAS DESNUDAS	0,00	8.981,57	0,00

			Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CT010	Material	ud	Puerta automática corredera 3,10x2,38 m. 4h	1,000	3.766,22	3.766,22
m23P13CT060	Material	ud	Perfil hoja desnuda móvil 2,20x0,79 m.	2,000	132,69	265,38
m23P13CT070	Material	ud	Perfil hoja desnuda fija 2,20x0,79 m.	2,000	140,26	280,52
m23P13CT320	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2100x790 mm.	2,000	133,75	267,50
m23P13CT330	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2150x800 mm.	2,000	138,66	277,32
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	1,000	106,10	106,10
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	2,000	314,66	629,32
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	1,000	294,52	294,52
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	1,000	136,50	136,50
m23P13CT270	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 3100 mm.	1,000	295,41	295,41
m23P13CT300	Material	ud	Perfil Aluminio tubo 40x40 2210 mm.	2,000	43,22	86,44
m23P13CT260	Material	ud	Pegado de plintos	1,000	60,90	60,90
m23P13CT200	Material	ud	Acabado lacado color	1,000	704,43	704,43
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	810,36	810,36
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	113,46	113,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	84,732	6,00	508,39
			Total m23E15CPA020	0,00	**8.981,57**	**0,00**
m23E15CPA030	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3,10x2,38m. 4 HOJAS VIDRIO	0,00	8.791,45	0,00
			Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. con hojas de vidrio sin perfilería, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CT010	Material	ud	Puerta automática corredera 3,10x2,38 m. 4h	1,000	3.766,22	3.766,22
m23P13CT080	Material	ud	Perfil hoja transparente móvil 2,20x0,79 m.	2,000	87,18	174,36
m23P13CT090	Material	ud	Perfil hoja transparente fija 2,20x0,80 m.	2,000	90,98	181,96
m23P13CT330	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2150x800 mm.	2,000	138,66	277,32
m23P13CT340	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2180x790 mm.	2,000	138,86	277,72
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	1,000	106,10	106,10
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	2,000	314,66	629,32
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	1,000	294,52	294,52
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	1,000	136,50	136,50
m23P13CT270	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 3100 mm.	1,000	295,41	295,41
m23P13CT300	Material	ud	Perfil Aluminio tubo 40x40 2210 mm.	2,000	43,22	86,44
m23P13CT260	Material	ud	Pegado de plintos	1,000	60,90	60,90
m23P13CT200	Material	ud	Acabado lacado color	1,000	704,43	704,43
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	810,36	810,36
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	113,46	113,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,938	6,00	497,63
			Total m23E15CPA030	0,00	**8.791,45**	**0,00**
m23E15CPA040	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2,10x2,38m. 2 HOJAS ALUMNIO	0,00	8.362,06	0,00

			Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CT020	Material	ud	Puerta automática corredera 2,10x2,38 m. 2h	1,000	3.389,58	3.389,58
m23P13CT100	Material	ud	Perfil hoja estanca móvil 2,20x1,04 m.	1,000	331,73	331,73
m23P13CT110	Material	ud	Perfil hoja estanca fija 2,20x1,10 m.	1,000	377,22	377,22
m23P13CT350	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2075x1000 mm.	1,000	167,29	167,29
m23P13CT360	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2075x1050 mm.	1,000	175,64	175,64
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	1,000	294,52	294,52
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	1,000	136,50	136,50
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	1,000	106,10	106,10
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	2,000	314,66	629,32
m23P13CT300	Material	ud	Perfil Aluminio tubo 40x40 2210 mm.	1,000	43,22	43,22
m23P13CT280	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 2100 mm.	1,000	230,57	230,57
m23P13CT200	Material	ud	Acabado lacado color	1,000	704,43	704,43
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	810,36	810,36
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	113,46	113,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	78,887	6,00	473,32
			Total m23E15CPA040	0,00	**8.362,06**	**0,00**
m23E15CPA050	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2,10x2,38m. 2 HOJAS DESNUDAS	0,00	7.991,47	0,00
			Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con perfiles de hoja desnuda, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CT020	Material	ud	Puerta automática corredera 2,10x2,38 m. 2h	1,000	3.389,58	3.389,58
m23P13CT120	Material	ud	Perfil hoja desnuda móvil 2,20x1,04 m.	1,000	121,30	121,30
m23P13CT130	Material	ud	Perfil hoja desnuda fija 2,20x1,10 m.	1,000	166,81	166,81
m23P13CT370	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2150x1040 mm.	1,000	180,26	180,26
m23P13CT380	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2150x1100 mm.	1,000	190,67	190,67
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	1,000	106,10	106,10
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	2,000	314,66	629,32
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	1,000	294,52	294,52
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	1,000	136,50	136,50
m23P13CT300	Material	ud	Perfil Aluminio tubo 40x40 2210 mm.	2,000	43,22	86,44
m23P13CT280	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 2100 mm.	1,000	230,57	230,57
m23P13CT200	Material	ud	Acabado lacado color	1,000	704,43	704,43
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	810,36	810,36
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	113,46	113,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	75,391	6,00	452,35
			Total m23E15CPA050	0,00	**7.991,47**	**0,00**
m23E15CPA060	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2,10x2,38m. 2 HOJAS VIDRIO	0,00	8.090,23	0,00

			Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m. con hojas de vidrio sin perfileria, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	2,000	314,66	629,32
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	1,000	294,52	294,52
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	1,000	136,50	136,50
m23P13CT280	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 2100 mm.	2,000	230,57	461,14
m23P13CT300	Material	ud	Perfil Aluminio tubo 40x40 2210 mm.	1,000	43,22	43,22
m23P13CT200	Material	ud	Acabado lacado color	1,000	704,43	704,43
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	810,36	810,36
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	113,46	113,46
m23P13CT020	Material	ud	Puerta automática corredera 2,10x2,38 m. 2h	1,000	3.389,58	3.389,58
m23P13CT140	Material	ud	Perfil hoja transparente móvil 2,20x1,04 m.	1,000	83,41	83,41
m23P13CT150	Material	ud	Perfil hoja transparente fija 2,20x1,10 m.	1,000	106,17	106,17
m23P13CT390	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2170x1040 mm.	1,000	181,94	181,94
m23P13CT400	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2180x1100 mm.	1,000	193,34	193,34
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	1,000	106,10	106,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	76,323	6,00	457,94
			Total m23E15CPA060	0,00	**8.090,23**	**0,00**
m23E15CPA070	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PERFILERÍA SOS 3,10x2,38m. 4 HOJAS Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. de hueco, con perfileria SOS, puede desbloquearse por simple empuje manual en caso de emergencia, para dos hojas fijas y dos móviles, con un paso libre de 1,40 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar transparente 6 mm. (3+3). Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12.044,75	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CT010	Material	ud	Puerta automática corredera 3,10x2,38 m. 4h	1,000	3.766,22	3.766,22
m23P13CT160	Material	ud	Perfil hoja SOS móvil 2,17x0,775 m.	2,000	881,42	1.762,84
m23P13CT170	Material	ud	Perfil hoja SOS fija 2,17x0,775 m.	2,000	940,20	1.880,40
m23P13CT410	Material	ud	Vidrio laminar 3+3 transparente 2009x654 mm.	2,000	76,56	153,12
m23P13CT420	Material	ud	Vidrio laminar 3+3 transparente 2035x699 mm.	2,000	82,93	165,86
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	1,000	106,10	106,10
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	2,000	314,66	629,32
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	1,000	294,52	294,52
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	1,000	136,50	136,50
m23P13CT270	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 3100 mm.	1,000	295,41	295,41
m23P13CT210	Material	ud	Acabado lacado color p/SOS	1,000	870,06	870,06
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	810,36	810,36
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	113,46	113,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	113,630	6,00	681,78
			Total m23E15CPA070	0,00	**12.044,75**	**0,00**
m23E15CPA080	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PERFILERÍA SOS 2,30x2,38m. 2 HOJAS	0,00	9.632,81	0,00

			Puerta automática corredera de 2,30x2,38 m. de hueco, con perfileria SOS, puede desbloquearse por simple empuje manual en caso de emergencia, para una hoja fija y otra móvil, con un paso libre de 1,00 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar transparente 6 mm. (3+3). Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CT030	Material	ud	Puerta automática corredera 2,30x2,38 m. 2h.	1,000	3.427,25	3.427,25
m23P13CT180	Material	ud	Perfil hoja SOS móvil 2,17x1,075 m.	1,000	925,03	925,03
m23P13CT190	Material	ud	Perfil hoja SOS fija 2,17x1,075 m.	1,000	1.027,38	1.027,38
m23P13CT430	Material	ud	Vidrio laminar 3+3 transparente 2009x954 mm.	1,000	111,72	111,72
m23P13CT440	Material	ud	Vidrio laminar 3+3 transparente 2035x1149 mm.	1,000	136,29	136,29
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	1,000	106,10	106,10
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	2,000	314,66	629,32
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	1,000	294,52	294,52
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	1,000	136,50	136,50
m23P13CT290	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 2300 mm.	1,000	243,17	243,17
m23P13CT300	Material	ud	Perfil Aluminio tubo 40x40 2210 mm.	1,000	43,22	43,22
m23P13CT200	Material	ud	Acabado lacado color	1,000	704,43	704,43
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	810,36	810,36
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	113,46	113,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	90,876	6,00	545,26
			Total m23E15CPA080	0,00	**9.632,81**	**0,00**
m23E15CPA110	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA GIRATORIA 4 HOJAS VIDRIO	0,00	48.502,88	0,00
			Puerta giratoria automática motorizada de 300cm. de altura, 106cm. de anchura de paso y 260cm. de diámetro. Compuesta de: tambor fijo curvo con vidrio laminar de 17mm. de espesor, dotado de burlete de seguridad en ambas entradas y radares de apertura automática, 4 hojas antipánico de vidrio templado de 12mm. de espesor, techo interior con dos paneles de vidrio laminado de 17mm. de espesor, perfiles de acero inoxidable con cepillos de estanqueidad y fijación de acero inoxidable al pavimento, i/mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra. Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	8,000	24,12	192,96
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	8,000	20,45	163,60
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	8,000	22,52	180,16
m23P13CT510	Material	ud	Puerta automática giratoria 4H 300x106x260cm.	1,000	45.204,82	45.204,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	457,574	6,00	2.745,44
			Total m23E15CPA110	0,00	**48.502,88**	**0,00**
m23E15CPA120	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA GIRATORIA 3 HOJAS VIDRIO	0,00	43.291,49	0,00
			Puerta giratoria automática motorizada de 300cm. de altura, 106cm. de anchura de paso y 260cm. de diámetro. Compuesta de: tambor fijo curvo con vidrio laminar de 17mm. de espesor, dotado de burlete de seguridad en ambas entradas y radares de apertura automática, 3 hojas antipánico de vidrio templado de 12mm. de espesor, techo interior con dos paneles de vidrio laminado de 17mm. de espesor, perfiles de acero inoxidable con cepillos de estanqueidad y fijación de acero inoxidable al pavimento, i/mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra. Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	8,000	24,12	192,96

m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	8,000	20,45	163,60
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	8,000	22,52	180,16
m23P13CT500	Material	ud	Puerta automática giratoria 3H 300x106x260cm.	1,000	40.288,41	40.288,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	408,410	6,00	2.450,46
			Total m23E15CPA120	0,00	**43.291,49**	**0,00**
m23E15CPA091	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2 HOJAS C/CARPINTERÍA PERIMETRAL 4,00x2,20 m Puerta automática de dimensiones 4,00x2,20 m de dos hojas correderas rectas con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 1500 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6.482,59	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	20,000	24,39	487,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	20,000	22,96	459,20
m23P13CT530	Material	ud	Operador puerta corredera recta 2H	1,000	2.861,07	2.861,07
m23P13CT540	Material	ud	Radar infrarrojo activo	1,000	391,57	391,57
m23P13CT550	Material	ud	Radar bidireccional	1,000	330,66	330,66
m23P13CT560	Material	ud	Selector maniobra digital	1,000	234,94	234,94
m23P13CT570	Material	ud	Carpintería modelo perimetral	1,000	242,21	242,21
m23P13CT580	Material	ud	Cerrojo electromagnético	1,000	234,94	234,94
m23P14DF110	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	8,798	50,18	441,48
m23P13CT590	Material	ud	Forro de aluminio para viga porta-operador	1,000	256,60	256,60
m23P13CT600	Material	ud	Forro tapa operador en acero inoxidable	1,000	175,18	175,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,157	6,00	366,94
			Total m23E15CPA091	0,00	**6.482,59**	**0,00**
m23E15CPA101	Partida	ud	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 1 HOJA C/CARPINTERÍA PERIMETRAL 4,00x2,20 m Puerta automática de dimensiones 4,00x2,20 m de una hoja corredera recta con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6.655,10	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	20,000	24,39	487,80
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	20,000	22,96	459,20
m23P13CT520	Material	ud	Operador puerta corredera recta 1H	1,000	3.023,82	3.023,82
m23P13CT540	Material	ud	Radar infrarrojo activo	1,000	391,57	391,57
m23P13CT550	Material	ud	Radar bidireccional	1,000	330,66	330,66
m23P13CT560	Material	ud	Selector maniobra digital	1,000	234,94	234,94
m23P13CT570	Material	ud	Carpintería modelo perimetral	1,000	242,21	242,21
m23P13CT580	Material	ud	Cerrojo electromagnético	1,000	234,94	234,94
m23P14DF110	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	8,798	50,18	441,48
m23P13CT590	Material	ud	Forro de aluminio para viga porta-operador	1,000	256,60	256,60
m23P13CT600	Material	ud	Forro tapa operador en acero inoxidable	1,000	175,18	175,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	62,784	6,00	376,70
			Total m23E15CPA101	0,00	**6.655,10**	**0,00**
			Total m23E15CPA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CPW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CPW010	Partida	ud	MUELLE DE CARGA 1,83x2,60m APERTURA AUTOMÁTICA	0,00	8.752,80	0,00

			Muelle de carga automático de 2,60 m. de plataforma, 1,83 m. de anchura y 0,40 m. de faldón con accionamiento mediante cilindros hidráulicos, plataforma de acero reforzado mediante vigas, capacidad de carga estática 9 t., faldón de acero de 15 mm., cuadro de maniobra, parada de emergencia, elaborado en taller, portes, ajuste, montaje y puesta a punto en obra, i/galvanizado de todo el conjunto y pintura antioxidante (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,500	24,39	85,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,500	22,96	80,36
m23P13CW010	Material	ud	Muelle carga autom. 9 t.	1,000	7.843,15	7.843,15
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,574	6,00	495,44
			Total m23E15CPW010	0,00	**8.752,80**	**0,00**
m23E15CPW020	Partida	ud	ABRIGO PARA MUELLE DE CARGA	0,00	1.738,38	0,00
			Abrigo para muelle de carga retráctil de 3,50x3,50x0,60 m. formado por lona de PVC de 3,00 mm. de espesor color negro, cargados por dobles muelles interiores, con marcas amarillas laterales con premarco de perfil de acero galvanizado en caliente y protecciones frontales de aluminio de 50x30x3, elaborado en taller, portes, montaje y puesta a punto (sin incluir ayudas de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P13CW020	Material	ud	Abrigo para muelle de carga	1,000	1.427,93	1.427,93
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,400	6,00	98,40
			Total m23E15CPW020	0,00	**1.738,38**	**0,00**
m23E15CPW030	Partida	ud	PLATAFORMA CARGA MANUAL 2,50X2,0 m. 6 t.	0,00	4.254,34	0,00
			Plataforma manual de labio abatible compensada mediante 2 resortes de elevación. Compuesta por una chapa lagrimada (grueso 6/8) reforzada por unos perfiles laminados en frío, y labio abatible de 400 mm. de proyección de chapa lagrimada (grueso 13/15) con golpe de prensa y fresado delantero para el ajuste perfecto al camión y con sistema de bisagra que posibilite el movimiento. Color RAL 6005. Capacidad de carga: 6 Tn dinámicas 9 Tn estáticas. Bandas laterales, rotuladas en colores llamativos, ayuda a reducir el riesgo de colisiones. Seguridad antirrobo, elaborada en taller, portes, montaje y puesta a punto. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P13CW030	Material	ud	Plataforma carga manual 2,50x2,0 m. 6 t.	1,000	3.929,82	3.929,82
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,135	6,00	240,81
			Total m23E15CPW030	0,00	**4.254,34**	**0,00**
m23E15CPW040	Partida	ud	PLATAFORMA CARGA ELECTRO-HIDRÁULICA 2,50x2,0 m. 6 t.	0,00	4.733,18	0,00
			Plataforma electro-hidráulica de labio abatible con 2 cilindros de elevación y 1 cilindro para el labio abatible. Compuesta por una chapa lagrimada (grueso 6/8) reforzada por unos perfiles laminados en frío, labio abatible de 400 mm. de proyección de chapa lagrimada (grueso 13/15) con golpe de prensa y fresado delantero para el ajuste perfecto al camión y con sistema de bisagra que posibilita el movimiento, grupo hidráulico con motorización de 1,5 C.V. 360 V. y cuadro de maniobra de 24 V. Color RAL 6005. Capacidad de carga: 6 Tn. dinámicas 9 Tn. estáticas. Bandas laterales, rotuladas en colores llamativos, ayuda a reducir el riesgo de colisiones, seguridad antirrobo, paso de emergencia mediante botón stop en cuadro según normativa CEE, elaborada en taller, portes, montaje y puesta a punto, sin incluir acometida electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92

m23P13CW040	Material	ud	Plataforma carg electr. 2,50x2,0m. 6 t.	1,000	4.300,56	4.300,56
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,653	6,00	267,92
			Total m23E15CPW040	0,00	**4.733,18**	**0,00**
m23E15CPW050	Partida	ud	PASARELA ABATIBLE MANUALMENTE P/MUELLE 0,9x1,5m. 4t.	0,00	1.342,27	0,00
			Pasarela abatible de perfil hueco de panal de aluminio. Longitud de tránsito 0,91 m., anchura de la pasarela 1,50 m., capacidad de carga estática 4t., con pestaña de apoyo sobre camión de 200 mm., corredizo lateralmente sin ruedas dentro de un rail-guía de acero galvanizado. El rail de 3000 mm. de longitud hay que soldar en el canto frontal del muelle de carga. Abatible manualmente mediante un brazo retroceso y en posición de reposo vertical asegurado con un seguro automático anticaídas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92
m23P13CW050	Material	ud	Pasarela abatible p/muelle 4 t.	1,000	934,26	934,26
m23P13CW060	Material	ud	Raíl guía galv. p/pasarela	1,000	165,94	165,94
m23P13CW070	Material	ud	Transporte obra pasarela	1,000	71,39	71,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,663	6,00	75,98
			Total m23E15CPW050	0,00	**1.342,27**	**0,00**
m23E15CPW060	Partida	m	TIRADOR TUBULAR ACERO INOXIDABLE Ø50mm.	0,00	150,66	0,00
			Tirador tubular de acero inoxidable para carpinterías de todo tipo. Formado por tubo de 50mm. con los extremos tapados, montado con tuerca cónica y prisioneros Allen. Totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13I110	Material	m	Tirador tubo acero inoxidable D=50mm.	1,005	114,70	115,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,421	6,00	8,53
			Total m23E15CPW060	0,00	**150,66**	**0,00**
			Total m23E15CPW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15CP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15CV	**Capítulo**		**VENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CVA	**Capítulo**		**DE ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CVA010	Partida	m2	VENTANA FIJA ACERO GALVANIZADO	0,00	114,56	0,00
			Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CV010	Material	m2	Ventana fija acero galvanizado	1,000	96,23	96,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,081	6,00	6,49
			Total m23E15CVA010	0,00	**114,56**	**0,00**
m23E15CVA020	Partida	m2	VENTANA ABATIBLE 1 HOJA ACERO GALVANIZADO	0,00	184,94	0,00

			Ventana abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CV020	Material	m2	Ventana abatible 1 hoja acero galvanizado	1,000	162,63	162,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,745	6,00	10,47
			Total m23E15CVA020	0,00	**184,94**	**0,00**
m23E15CVA030	Partida	m2	VENTANA ABATIBLE 2 HOJAS ACERO GALVANIZADO	0,00	205,23	0,00
			Ventana abatible de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CV030	Material	m2	Ventana abatible 2 hojas acero galvanizado	1,000	181,77	181,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,936	6,00	11,62
			Total m23E15CVA030	0,00	**205,23**	**0,00**
m23E15CVA040	Partida	m2	VENTANA CORREDERA ACERO GALVANIZADO	0,00	214,11	0,00
			Ventana corredera de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y patillas para anclaje de 10 cm, incluido corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CV100	Material	m2	Ventana corredera acero galvanizado	1,000	190,15	190,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,020	6,00	12,12
			Total m23E15CVA040	0,00	**214,11**	**0,00**
			Total m23E15CVA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CVM	**Capítulo**		**DE ACERO ESMALTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CVM010	Partida	m2	VENTANA FIJA ESMALTADA	0,00	213,33	0,00
			Ventana fija ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno de 2 mm. de espesor y 80x50 mm. de sección, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CV070	Material	m2	Ventana fija acero esmaltada	1,000	189,41	189,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,013	6,00	12,08
			Total m23E15CVM010	0,00	**213,33**	**0,00**
m23E15CVM020	Partida	m2	VENTANA ABATIBLE 1 HOJA ESMALTADA	0,00	314,72	0,00

			Ventana abatible de una hoja, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CV080	Material	m2	Ventana abatible 1 hoja acero esmaltado	1,000	285,07	285,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,969	6,00	17,81
			Total m23E15CVM020	0,00	**314,72**	**0,00**
m23E15CVM030	Partida	m2	VENTANA ABATIBLE 2 HOJAS ESMALTADA	0,00	330,93	0,00
			Ventana abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm. con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CV090	Material	m2	Ventana abatible 2 hojas acero esmaltado	1,000	300,36	300,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,122	6,00	18,73
			Total m23E15CVM030	0,00	**330,93**	**0,00**
m23E15CVM040	Partida	m2	VENTANA CORREDERA ACERO ESMALTADA	0,00	349,37	0,00
			Ventana corredera de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero esmaltado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y patillas para anclaje de 10 cm, incluido corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CV110	Material	m2	Ventana corredera acero esmaltado	1,000	317,75	317,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,296	6,00	19,78
			Total m23E15CVM040	0,00	**349,37**	**0,00**
			Total m23E15CVM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CVL	**Capítulo**		**DE ACERO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CVL010	Partida	m2	VENTANA FIJA ACERO LAMINADO	0,00	154,03	0,00
			Ventanal fijo ejecutado con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 2 mm. de espesor y 89x50 mm. de sección, junquillos de 30x15 mm., patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13CV040	Material	m2	Ventana fija acero laminado	1,000	135,84	135,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,453	6,00	8,72
			Total m23E15CVL010	0,00	**154,03**	**0,00**
m23E15CVL020	Partida	m2	VENTANA ABATIBLE 1 HOJA ACERO LAMINADO	0,00	225,01	0,00

			Ventana abatible de una hoja, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm., perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13CV050	Material	m2	Ventana abatible 1 hoja acero laminado	1,000	202,80	202,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,123	6,00	12,74
			Total m23E15CVL020	0,00	**225,01**	**0,00**
m23E15CVL030	Partida	m2	VENTANA ABATIBLE 2 HOJAS ACERO LAMINADO	0,00	233,11	0,00
			Ventana abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 1,5 mm. de espesor, junquillos de 30x15 mm., perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13CV060	Material	m2	Ventana abatible 2 hojas acero laminado	1,000	210,45	210,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,199	6,00	13,19
			Total m23E15CVL030	0,00	**233,11**	**0,00**
			Total m23E15CVL	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CVI	**Capítulo**		**DE ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CVI010	Partida	ud	PUERTA 1 HOJA ACERO INOXIDABLE 1,00x2,20 m.	0,00	1.899,10	0,00
			Puerta abatible de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCI con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,240	24,39	5,85
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,240	22,96	5,51
m23P13I010	Material	ud	Puerta 1 hoja acero inoxidable 1,00x2,20 m.	1,000	1.510,85	1.510,85
m23P13I060	Material	ud	Kit cremona acero inoxidable	1,000	106,52	106,52
%MF1000	Otros	%	Maquinaria fabricación	16,287	10,00	162,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,916	6,00	107,50
			Total m23E15CVI010	0,00	**1.899,10**	**0,00**
m23E15CVI020	Partida	ud	PUERTA 2 HOJAS ACERO INOXIDABLE 2,00x2,20 m.	0,00	3.318,24	0,00
			Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCI con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13I020	Material	ud	Puerta 2 hojas acero inoxidable 2,00x2,20 m.	1,000	2.715,64	2.715,64
m23P13I060	Material	ud	Kit cremona acero inoxidable	1,000	106,52	106,52
%MF1000	Otros	%	Maquinaria fabricación	28,458	10,00	284,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,304	6,00	187,82
			Total m23E15CVI020	0,00	**3.318,24**	**0,00**
m23E15CVI030	Partida	ud	PUERTA 2 HOJAS VAIVÉN ACERO INOXIDABLE 2,00x2,20 m.	0,00	3.189,24	0,00

			Puerta de vaivén de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCI con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,700	22,96	16,07
m23P13I030	Material	ud	Puerta 2 hojas vaivén acero inoxidable 2,00x2,20 m.	1,000	2.595,54	2.595,54
m23P13I060	Material	ud	Kit cremona acero inoxidable	1,000	106,52	106,52
%MF1000	Otros	%	Maquinaria fabricación	27,352	10,00	273,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,087	6,00	180,52
			Total m23E15CVI030	0,00	**3.189,24**	**0,00**
m23E15CVI040	Partida	ud	FIJO DE ACERO INOXIDABLE 2,00x2,20 m.	0,00	1.090,57	0,00
			Fijo de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCI con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13I040	Material	ud	Fijo acero inoxidable 2,00x2,20 m.	1,000	925,84	925,84
%MF1000	Otros	%	Maquinaria fabricación	9,353	10,00	93,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,288	6,00	61,73
			Total m23E15CVI040	0,00	**1.090,57**	**0,00**
m23E15CVI050	Partida	ud	FIJO DE ACERO INOXIDABLE 3,00x2,20 m.	0,00	1.263,80	0,00
			Fijo de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 3,00x2,20 m. con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCI con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13I050	Material	ud	Fijo acero inoxidable 3,00x2,20 m.	1,000	1.072,03	1.072,03
%MF1000	Otros	%	Maquinaria fabricación	10,839	10,00	108,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,923	6,00	71,54
			Total m23E15CVI050	0,00	**1.263,80**	**0,00**
m23E15CVI061	Partida	m2	PUERTA ACERO INOXIDABLE	0,00	2.522,40	0,00
			Puerta abatible de hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCI con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P13I120	Material	m2	Puerta acero inoxidable	1,000	1.036,23	1.036,23
m23P13I050	Material	ud	Fijo acero inoxidable 3,00x2,20 m.	1,000	1.072,03	1.072,03
m23P13I060	Material	ud	Kit cremona acero inoxidable	0,450	106,52	47,93
%MF1000	Otros	%	Maquinaria fabricación	21,633	10,00	216,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,796	6,00	142,78
			Total m23E15CVI061	0,00	**2.522,40**	**0,00**
			Total m23E15CVI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15CV	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E15CM	**Capítulo**		**MAMPARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CMA	**Capítulo**		**ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CMA010	Partida	m2	MAMPARA FIJA ACERO GALVANIZADO	0,00	125,53	0,00
			Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13CB110	Material	m2	Mampara fija acero galv.	1,000	108,96	108,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,184	6,00	7,10
			Total m23E15CMA010	0,00	**125,53**	**0,00**
m23E15CMA020	Partida	m2	MAMPARA PRACTICABLE ACERO GALVANIZADO	0,00	168,57	0,00
			Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentro; herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm. i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13CB120	Material	m2	Mampara pract. acero galv.	1,000	147,19	147,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,590	6,00	9,54
			Total m23E15CMA020	0,00	**168,57**	**0,00**
			Total m23E15CMA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CMM	**Capítulo**		**ACERO ESMALTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CMM010	Partida	m2	MAMPARA FIJA ESMALTADA	0,00	196,26	0,00
			Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13CB090	Material	m2	Mampara fija acero esmalt.	1,000	175,68	175,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,852	6,00	11,11
			Total m23E15CMM010	0,00	**196,26**	**0,00**
m23E15CMM020	Partida	m2	MAMPARA PRACTICABLE ESMALTADA	0,00	239,41	0,00
			Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74

m23P13CB100	Material	m2	Mampara pract. acero esmalt.	1,000	214,02	214,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,259	6,00	13,55
			Total m23E15CMM020	0,00	**239,41**	**0,00**
			Total m23E15CMM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CML	**Capítulo**		**ACERO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CML010	Partida	m2	MAMPARA FIJA ACERO LAMINADO	0,00	143,43	0,00
			Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,095	24,39	2,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,195	22,96	4,48
m23P13CB070	Material	m2	Mampara fija acero laminado	1,000	128,51	128,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,353	6,00	8,12
			Total m23E15CML010	0,00	**143,43**	**0,00**
m23E15CML020	Partida	m2	MAMPARA PRACTICABLE ACERO LAMINADO	0,00	175,11	0,00
			Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,095	24,39	2,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,195	22,96	4,48
m23P13CB080	Material	m2	Mampara pract. acero laminado	1,000	158,40	158,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,652	6,00	9,91
			Total m23E15CML020	0,00	**175,11**	**0,00**
			Total m23E15CML	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15CM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15CG	**Capítulo**		**PUERTAS DE GARAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CGA	**Capítulo**		**ABATIBLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CGA010	Partida	m2	PUERTA ABATIBLE CHAPA PLEGADA 2 HOJAS	0,00	206,99	0,00
			Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm., realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre sí, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CG010	Material	m2	Puerta abatible chapa plegada	1,000	160,39	160,39
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,953	6,00	11,72
			Total m23E15CGA010	0,00	**206,99**	**0,00**
m23E15CGA020	Partida	ud	PUERTA ABATIBLE CHAPA PLEGADA 3,5x2,4m APERTURA AUTOMÁTICA	0,00	3.788,00	0,00

Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,8 mm. y medidas totales 3,50 de anchura y 2,40 m. de altura, realizada con cerco y bastidor de perfil de acero galvanizado, soldados entre sí, garras para recibido a obra, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos con bloqueo en cierre, juego de herrajes de colgar, cerradura y tirador a dos caras, armario estanco para grupo electrónico digital con accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,750	24,39	213,41
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,750	22,96	200,90
m23P13CG020	Material	ud	Puerta abatible galv. 2h. 3,50x2,40	1,000	1.374,23	1.374,23
m23P13CM010	Material	ud	Operador electrohidráulico 369 kg.	2,000	562,98	1.125,96
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW100	Material	ud	Fotocélula superf. 8 m.	1,000	85,65	85,65
m23P13CX090	Material	ud	Cuadro de maniobra	1,000	264,59	264,59
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,736	6,00	214,42
			Total m23E15CGA020	0,00	**3.788,00**	**0,00**

m23E15CGA030	Partida	m2	PUERTA ABATIBLE CHAPA CUARTERONES 2 HOJAS	0,00	275,95	0,00

Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada formando cuarterones de 0,80 mm., realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre si, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CG030	Material	m2	Puerta abatible chapa cuarterones	1,000	225,45	225,45
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,603	6,00	15,62
			Total m23E15CGA030	0,00	**275,95**	**0,00**

m23E15CGA040	Partida	m2	PUERTA ABATIBLE TUBO ACERO 2 HOJAS	0,00	237,74	0,00

Puerta abatible de 2 hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CG040	Material	m2	Puerta abatible tubo hueco acero	1,000	189,40	189,40
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,243	6,00	13,46
			Total m23E15CGA040	0,00	**237,74**	**0,00**

m23E15CGA050	Partida	ud	PUERTA ABATIBLE TUBO ACERO 2 HOJAS 3,50x2,40m APERTURA AUTOMÁTICA	0,00	3.973,57	0,00

			Puerta abatible de dos hojas de 3,50x2,40 m. de altura formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. galvanizados y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajusta y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,750	24,39	213,41
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,750	22,96	200,90
m23P13CG040	Material	m2	Puerta abatible tubo hueco acero	8,400	189,40	1.590,96
m23P13CM010	Material	ud	Operador electrohidráulico 369 kg.	2,000	562,98	1.125,96
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW100	Material	ud	Fotocélula superf. 8 m.	1,000	85,65	85,65
m23P13CX090	Material	ud	Cuadro de maniobra	1,000	264,59	264,59
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,487	6,00	224,92
			Total m23E15CGA050	0,00	**3.973,57**	**0,00**
m23E15CGA060	Partida	m2	PUERTA ABATIBLE CHAPA Y TUBO	0,00	255,96	0,00
			Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm., soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CG050	Material	m2	Puerta abatible chapa y tubo	1,000	206,59	206,59
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,415	6,00	14,49
			Total m23E15CGA060	0,00	**255,96**	**0,00**
			Total m23E15CGA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CGB	**Capítulo**		**BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CGB010	Partida	m2	PUERTA BASCULANTE C/MUELLES	0,00	159,17	0,00
			Puerta basculante plegable accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizados sendzimer y chapa plegada de 0,60 mm. de espesor; con cerco de angular metálico, provisto de garras para anclaje a obra, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, en medidas estándar. (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CG060	Material	m2	Puerta basculante chapa c/muelles	1,000	115,28	115,28
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,502	6,00	9,01
			Total m23E15CGB010	0,00	**159,17**	**0,00**
m23E15CGB020	Partida	ud	PUERTA BASCULANTE C/MUELLES 3,00x2,20m	0,00	971,05	0,00

			Puerta basculante plegable de 3,00x2,20 m. de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm., accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco. (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,800	24,39	43,90
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,800	22,96	41,33
m23P13CG060	Material	m2	Puerta basculante chapa c/muelles	6,600	115,28	760,85
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,161	6,00	54,97
			Total m23E15CGB020	0,00	**971,05**	**0,00**
m23E15CGB030	Partida	m2	PUERTA BASCULANTE ARTICULADA 1/3 Puerta basculante articulada a 1/3, accionamiento manual equilibrada por dos conjuntos de tres muelles laterales de seguridad, construida con cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero galvanizado, hoja ciega de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., bisagras, guías al techo, rodamientos, pernios de seguridad, cerradura de seguridad, tirador de PVC y demás accesorios, patillas de fijación a obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	172,46	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P13CG070	Material	m2	Puerta plegable art. 1/3 chapa pleg.	1,000	123,09	123,09
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,627	6,00	9,76
			Total m23E15CGB030	0,00	**172,46**	**0,00**
m23E15CGB040	Partida	ud	PUERTA BASCULANTE ARTICULADA 1/3 3,0x2,30m APERTURA AUTOMÁTICA Puerta basculante articulada a 1/3 de 3,00x2,30 m. construida con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm., grupo de automatización oleodinámico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco y demás accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería y electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.851,94	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23P13CG080	Material	ud	P.basc.cuar.lac.muelle.3,00x2,30	1,000	931,42	931,42
m23P13CM020	Material	ud	Equipo automat.p.basculante art.	1,000	661,27	661,27
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	145,59	145,59
m23P13CX090	Material	ud	Cuadro de maniobra	1,000	264,59	264,59
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,905	6,00	161,43
			Total m23E15CGB040	0,00	**2.851,94**	**0,00**
			Total m23E15CGB	1,00	0,00	**0,00**

m23E15CGC	**Capítulo**		**CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CGC010	Partida	m2	PUERTA CORREDERA SUSPENDIDA CHAPA PLEGADA Puerta corredera suspendida de una hoja, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	182,97	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CG090	Material	m2	Puerta corredera suspendida	1,000	137,73	137,73
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,726	6,00	10,36
			Total m23E15CGC010	0,00	**182,97**	**0,00**
m23E15CGC020	Partida	m2	PUERTA CORREDERA SIN DINTEL CHAPA Y TUBO Puerta corredera sin dintel, accionada manualmente, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	204,18	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13CG100	Material	m2	P.corred.sin dintel chapa y tubo	1,000	157,74	157,74
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,926	6,00	11,56
			Total m23E15CGC020	0,00	**204,18**	**0,00**
m23E15CGC030	Partida	ud	PUERTA CORREDERA SIN DINTEL CHAPA/TUBO 9,00x2,20m APERTURA AUTOMÁTICA Puerta corredera sin dintel de 9,00x2,20 m., formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s., armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6.342,12	0,00
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	19,800	24,39	482,92
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	19,800	22,96	454,61
m23P13CG100	Material	m2	P.corred.sin dintel chapa y tubo	19,800	157,74	3.123,25
m23P13CM030	Material	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	1,000	1.197,43	1.197,43
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX090	Material	ud	Cuadro de maniobra	1,000	264,59	264,59
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX070	Material	ud	Emisor bicanal micro	1,000	47,70	47,70
m23P13CW110	Material	ud	Fotocélula doble aliment. 50 m.	1,000	188,41	188,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,831	6,00	358,99
			Total m23E15CGC030	0,00	**6.342,12**	**0,00**
			Total m23E15CGC	1,00	0,00	**0,00**

m23E15CGS	**Capítulo**		**PUERTAS SECCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CGS010	Partida	ud	PUERTA SECCIONAL 3,00x2,30 Puerta seccional de 3,00x2,30 m., construida en paneles de 26 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido de 38 kg/m3. y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura manual y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada color blanco, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.538,71	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	13,000	24,39	317,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	13,000	22,96	298,48
m23P13CG110	Material	ud	P.seccional residencial 3,00x2,30	1,000	1.709,46	1.709,46
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,950	6,00	143,70
			Total m23E15CGS010	0,00	**2.538,71**	**0,00**
m23E15CGS020	Partida	ud	PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL 5,00x3,00m APERTURA AUTOMÁTICA Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m., construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7.975,04	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	16,000	24,39	390,24
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	16,000	22,96	367,36
m23P13CG120	Material	ud	Puerta seccional indust. 5,00x3,00	1,000	5.019,33	5.019,33
m23P13CM040	Material	ud	Equipo automat.p.seccional indust.	1,000	1.027,67	1.027,67
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	145,59	145,59
m23P13CX090	Material	ud	Cuadro de maniobra	1,000	264,59	264,59
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	75,236	6,00	451,42
			Total m23E15CGS020	0,00	**7.975,04**	**0,00**
m23E15CGS030	Partida	ud	PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL 6,00x3,00m APERTURA AUTOMÁTICA	0,00	11.903,27	0,00

			Puerta seccional industrial de 6,00x3,00 m., con puerta de acceso peatonal y seis ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	18,000	24,39	439,02
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	18,000	22,96	413,28
m23P13CG130	Material	ud	Puerta seccional indust. 6,00x3,50	1,000	6.655,02	6.655,02
m23P13CM040	Material	ud	Equipo automat.p.seccional indust.	1,000	1.027,67	1.027,67
m23P13CG140	Material	ud	Puerta peatonal para seccional	1,000	1.119,29	1.119,29
m23P13CG150	Material	ud	Vent.oval 650x337 para seccional	6,000	142,70	856,20
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	145,59	145,59
m23P13CX090	Material	ud	Cuadro de maniobra	1,000	264,59	264,59
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	112,295	6,00	673,77
			Total m23E15CGS030	0,00	**11.903,27**	**0,00**
			Total m23E15CGS	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CGE	**Capítulo**		**PUERTAS ENROLLABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CGE010	Partida	ud	PUERTA ENROLLABLE 2,50x2,30m APERTURA AUTOMÁTICA	0,00	5.507,68	0,00
			Puerta enrollable de 2,50x2,30 m. construida con lamas de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, guías laterales de chapa de acero galvanizado, transmisión superior realizada con tubo de acero de 60 mm. de diámetro, poleas de chapa, muelles de contrapeso de acero calibrado, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	6,000	24,39	146,34
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	6,000	22,96	137,76
m23P13CG160	Material	ud	Puerta enrollable 2,50x2,30 galv.	1,000	3.649,88	3.649,88
m23P13CM060	Material	ud	Equipo motoriz.puerta enrollable	1,000	387,83	387,83
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	145,59	145,59
m23P13CX100	Material	ud	Cuadro puertas enrollables	1,000	155,10	155,10
m23P13CX090	Material	ud	Cuadro de maniobra	1,000	264,59	264,59
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,959	6,00	311,75
			Total m23E15CGE010	0,00	**5.507,68**	**0,00**
m23E15CGE020	Partida	ud	PUERTA ENROLLABLE 1,60x3,40m APERTURA MANUAL	0,00	1.770,69	0,00

			Puerta enrollable de 1,60x3,40 m. apertura manual, construida con lamas de chapa galvanizada de 0,6 mm., transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, cerradura de ataque lateral y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,500	24,39	60,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,500	22,96	57,40
m23P13CG170	Material	ud	Puerta enrollable 1,60x3,40 galv.	1,000	1.540,88	1.540,88
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,160	70,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,705	6,00	100,23
			Total m23E15CGE020	0,00	**1.770,69**	**0,00**
			Total m23E15CGE	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CGP	**Capítulo**		**BARRERAS CONTROL ENTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CGP010	Partida	ud	BARRERA CONTROL ENTRADA < 4,00 m.	0,00	4.081,29	0,00
			Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 4 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,500	24,39	60,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,500	22,96	57,40
m23P13CK010	Material	ud	Barrera control entrada < 4,00 m.	1,000	2.343,75	2.343,75
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX010	Material	ud	Pulsador protección	1,000	29,68	29,68
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	145,59	145,59
m23P13CX050	Material	ud	Columna para cerradura contacto	1,000	71,37	71,37
m23P13CX040	Material	ud	Detector con espira magnética	1,000	697,73	697,73
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,503	6,00	231,02
			Total m23E15CGP010	0,00	**4.081,29**	**0,00**
m23E15CGP020	Partida	ud	BARRERA CONTROL ENTRADA < 6,00 m.	0,00	5.794,24	0,00
			Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 6 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético, semáforo dos luces y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,500	24,39	60,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,500	22,96	57,40
m23P13CK020	Material	ud	Barrera control entrada < 6,00 m.	1,000	3.805,50	3.805,50
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX010	Material	ud	Pulsador protección	1,000	29,68	29,68
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	145,59	145,59

m23P13CX050	Material	ud	Columna para cerradura contacto	1,000	71,37	71,37
m23P13CX040	Material	ud	Detector con espira magnética	1,000	697,73	697,73
m23P27SS010	Material	ud	Semáforo de 2 luces	1,000	154,24	154,24
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	1,000	178,48	178,48
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	1,000	70,00	70,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,663	6,00	327,98
			Total m23E15CGP020	0,00	**5.794,24**	**0,00**
			Total m23E15CGP	1,00	0,00	**0,00**
m23E15CGM	**Capítulo**		**EQUIPOS MOTORIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15CGM010	Partida	ud	EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS	0,00	1.829,15	0,00
			Equipo de motorización para puerta abatible de 2 hojas, compuesto por actuadores electrohidráulicos con bloqueo en cierre, armario estanco para grupo electrónico digital con accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P13CM010	Material	ud	Operador electrohidráulico 369 kg.	2,000	562,98	1.125,96
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	145,59	145,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,256	6,00	103,54
			Total m23E15CGM010	0,00	**1.829,15**	**0,00**
m23E15CGM020	Partida	ud	EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA BASCULANTE 1 HOJA	0,00	835,40	0,00
			Equipo de motorización para puerta basculante de 1 hoja, compuesto por grupo de tracción al techo con sistema de cadena fija y motor deslizable con unión mecánica por medio de brazo curvo a puerta, armario metálico estanco para componentes, accionamiento mediante cerradura de contacto simple exterior y pulsador interior, instalado y en funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92
m23P13CM050	Material	ud	Equipo motoriz.p.bascul.estándar	1,000	559,42	559,42
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,881	6,00	47,29
			Total m23E15CGM020	0,00	**835,40**	**0,00**
m23E15CGM030	Partida	ud	EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL	0,00	1.868,18	0,00
			Equipo de motorización para puerta seccional industrial, compuesto por grupo electromecánico a techo, con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para circuito impreso integrado y componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,000	24,39	97,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,000	22,96	91,84
m23P13CM040	Material	ud	Equipo automat.p.seccional indust.	1,000	1.027,67	1.027,67
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66

m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW090	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 15 m.	1,000	208,97	208,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,624	6,00	105,74
			Total m23E15CGM030	0,00	**1.868,18**	**0,00**
m23E15CGM040	Partida	ud	EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA ENROLLABLE	0,00	1.287,18	0,00
			Equipo de motorización para puerta enrollable, compuesto por operador electromecánico con freno, armario de maniobra equipado, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,000	24,39	97,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,000	22,96	91,84
m23P13CM060	Material	ud	Equipo motoriz.puerta enrollable	1,000	387,83	387,83
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	41,66	41,66
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	43,55	43,55
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	110,67	110,67
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	42,96	42,96
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	145,59	145,59
m23P13CX100	Material	ud	Cuadro puertas enrollables	1,000	155,10	155,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,143	6,00	72,86
			Total m23E15CGM040	0,00	**1.287,18**	**0,00**
			Total m23E15CGM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15CG	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E15C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15E	**Capítulo**		**ESCALERAS METÁLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15EE	**Capítulo**		**EMERGENCIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15EE010	Partida	ud	ESCALERA EMERGENCIA 2 TRAMOS h=3,00m A=0,80m	0,00	5.297,07	0,00
			Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 3 m. de altura máxima y dos pilares intermedios, con un ancho útil de 80 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P13EE010	Material	ud	Esc.emergenc. 2 tramos h=3 a=0,8	1,000	4.839,29	4.839,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,972	6,00	299,83
			Total m23E15EE010	0,00	**5.297,07**	**0,00**
m23E15EE020	Partida	ud	ESCALERA EMERGENCIA 2 TRAMOS h=3,00m A=1,00m	0,00	7.234,68	0,00

			Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 3 m. de altura máxima y dos pilares intermedios, con un ancho útil de 1 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P13EE020	Material	ud	Esc.emergen.2 tramos h=3 m a=1 m	1,000	6.667,22	6.667,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,252	6,00	409,51
			Total m23E15EE020	0,00	**7.234,68**	**0,00**
m23E15EE030	Partida	ud	ESCALERA EMERGENCIA 4 TRAMOS h=3,00m A=0,80m	0,00	5.144,01	0,00
			Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m. de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 80 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,000	24,39	121,95
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,000	22,96	114,80
m23P13EE030	Material	ud	Esc.emergen.4 tramos h=3 m a=0,8	1,000	4.600,19	4.600,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	48,528	6,00	291,17
			Total m23E15EE030	0,00	**5.144,01**	**0,00**
m23E15EE040	Partida	ud	ESCALERA EMERGENCIA 4 TRAMOS h=3,00m A=1,00m	0,00	6.999,59	0,00
			Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m. de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 1 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,000	24,39	121,95
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,000	22,96	114,80
m23P13EE040	Material	ud	Esc.emerge.4 tramos h=3 m a=1,00	1,000	6.350,74	6.350,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	66,034	6,00	396,20
			Total m23E15EE040	0,00	**6.999,59**	**0,00**
m23E15EE050	Partida	ud	ESCALERA EMERGENCIA 4 TRAMOS h=3,00m A=1,20m	0,00	9.213,32	0,00

			Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m. de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 1,20 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,000	24,39	121,95
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,000	22,96	114,80
m23P13EE050	Material	ud	Esc.emerge.4 tramos h=3 m a=1,20	1,000	8.439,16	8.439,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	86,918	6,00	521,51
			Total m23E15EE050	0,00	**9.213,32**	**0,00**
m23E15EE060	Partida	ud	ESCALERA EMERGENCIA HELICOIDAL h=3,00m A=1,00m	0,00	6.353,50	0,00
			Módulo de escalera de emergencia helicoidal, de 3 m. de altura máxima entre plantas y ancho útil de 1 m., realizado con un pilar central de acero laminado S 275JR de D=300 mm. y 3 mm. de espesor, jaula exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., separados 13 cm. entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm., para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,000	24,39	121,95
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,000	22,96	114,80
m23P13EE060	Material	ud	Esc.emerge.helicoidal h=3 a=1,00	1,000	5.741,22	5.741,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,939	6,00	359,63
			Total m23E15EE060	0,00	**6.353,50**	**0,00**
			Total m23E15EE	1,00	0,00	**0,00**
m23E15EC	**Capítulo**		**CARACOL INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15EC030	Partida	ud	ESCALERA CARACOL METÁLICA CHAPA A=60cm	0,00	2.351,91	0,00
			Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m. y anchura libre de 0,60 m., realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm., peldaño de chapa estampada de 3 mm. de espesor, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,800	24,39	92,68
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,800	22,96	87,25
m23P13EC030	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño chapa a=60	1,000	2.038,85	2.038,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,188	6,00	133,13
			Total m23E15EC030	0,00	**2.351,91**	**0,00**
m23E15EC040	Partida	ud	ESCALERA CARACOL METÁLICA MADERA A=60cm	0,00	3.766,36	0,00
			Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m. y anchura libre de 0,60 m., realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm., peldaño de chapa lisa de 3 mm. de espesor con madera de roble, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,800	24,39	92,68
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,800	22,96	87,25

m23P13EC040	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño madera a=60	1,000	3.373,24	3.373,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,532	6,00	213,19
			Total m23E15EC040	0,00	**3.766,36**	**0,00**
m23E15EC050	Partida	ud	ESCALERA CARACOL METÁLICA CHAPA A=80cm	0,00	2.708,96	0,00
			Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m. y anchura libre de 0,80 m., realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm., peldaño de chapa estampada de 3 mm. de espesor, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,200	24,39	102,44
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,200	22,96	96,43
m23P13EC050	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño chapa a=80	1,000	2.356,75	2.356,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,556	6,00	153,34
			Total m23E15EC050	0,00	**2.708,96**	**0,00**
m23E15EC060	Partida	ud	ESCALERA CARACOL METÁLICA MADERA A=80cm	0,00	4.314,13	0,00
			Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m. y anchura libre de 0,80 m., realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm., peldaño de chapa lisa de 3 mm. de espesor con madera de roble, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,200	24,39	102,44
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,200	22,96	96,43
m23P13EC060	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño madera a=80	1,000	3.871,07	3.871,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,699	6,00	244,19
			Total m23E15EC060	0,00	**4.314,13**	**0,00**
m23E15EC070	Partida	ud	ESCALERA CARACOL METÁLICA CHAPA A=100cm	0,00	4.350,03	0,00
			Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m. y anchura libre de 100 cm., realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm., peldaño de chapa estampada de 3 mm. de espesor, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,000	24,39	121,95
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,000	22,96	114,80
m23P13EC070	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño chapa a=100	1,000	3.867,05	3.867,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,038	6,00	246,23
			Total m23E15EC070	0,00	**4.350,03**	**0,00**
m23E15EC080	Partida	ud	ESCALERA CARACOL METÁLICA MADERA A=100cm	0,00	6.711,13	0,00
			Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m. y anchura libre de 100 cm., realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm., peldaño de chapa lisa de 3 mm. de espesor con madera de roble, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,000	24,39	121,95
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,000	22,96	114,80
m23P13EC080	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño madera a=100	1,000	6.094,50	6.094,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,313	6,00	379,88
			Total m23E15EC080	0,00	**6.711,13**	**0,00**
m23E15EC011	Partida	ud	ESCALERA CARACOL METÁLICA PELDAÑO CHAPA a=50 cm	0,00	3.283,50	0,00

			Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m y anchura libre de 50 cm, realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=110 mm, peldaño de chapa estampada de 3 mm de espesor, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,400	24,39	82,93
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,400	22,96	78,06
m23P13EC090	Material	ud	Escalera caracol acero peldaños chapa a=50 cm	1,000	2.936,65	2.936,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,976	6,00	185,86
			Total m23E15EC011	0,00	**3.283,50**	**0,00**
m23E15EC021	Partida	ud	ESCALERA CARACOL METÁLICA PELDAÑO MADERA a=50 cm	0,00	4.007,63	0,00
			Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m y anchura libre de 50 cm, realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=110 mm, peldaño de chapa lisa de 3 mm de espesor con madera de roble, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante (sin incluir ayudas de albañilería). Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,400	24,39	82,93
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,400	22,96	78,06
m23P13EC100	Material	ud	Escalera caracol acero peldaños madera a=50 cm	1,000	3.619,79	3.619,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,808	6,00	226,85
			Total m23E15EC021	0,00	**4.007,63**	**0,00**
			Total m23E15EC	1,00	0,00	**0,00**
m23E15EM	**Capítulo**		**ESCALERAS ESCAMOTEABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15EM010	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE ALUMNIO 3 TRAMOS 2,70 m.	0,00	631,41	0,00
			Escalera escamoteable de aluminio para techo, desplegable en tres tramos con cajón y tapa de pino nórdico de 120x60x14 cm. para una altura máxima de 2,70 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P13EM010	Material	ud	Escalera escamoteable aluminio 3 tra. 2,70	1,000	572,13	572,13
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,957	6,00	35,74
			Total m23E15EM010	0,00	**631,41**	**0,00**
m23E15EM020	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE ALUMNIO 2 TRAMOS 3,00 m.	0,00	776,45	0,00
			Escalera escamoteable de aluminio para techo, desplegable en dos tramos con cajón y tapa de pino nórdico de 120x70x22 cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P13EM020	Material	ud	Escalera escamoteable aluminio 2 tra. 3,00 m.	1,000	708,96	708,96
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,325	6,00	43,95
			Total m23E15EM020	0,00	**776,45**	**0,00**
m23E15EM030	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE ACERO TECHO 3,00 m.	0,00	666,16	0,00
			Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable con agarradero de llegada, pasamanos en ambos lados y panel de MDF para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23P13EM030	Material	ud	Escalera escamoteable acero techo 3,00 m.	1,000	604,91	604,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,285	6,00	37,71
			Total m23E15EM030	0,00	**666,16**	**0,00**
m23E15EM040	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE ACERO TECHO 3,50 m.	0,00	1.026,71	0,00
			Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable con agarradero de llegada, pasamanos en ambos lados y panel de MDF para una altura máxima de 3,50 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**

m23P13EM040	Material	ud	Escalera escamoteable acero techo 3,50 m.	1,000	945,05	945,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,686	6,00	58,12
			Total m23E15EM040	0,00	**1.026,71**	**0,00**
m23E15EM050	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE ACERO TECHO 4,00 m.	0,00	1.595,44	0,00
			Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable con agarradero de llegada, pasamanos en ambos lados y panel de MDF para una altura máxima de 4,00 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23P13EM050	Material	ud	Escalera escamoteable acero techo 4,00 m.	1,000	1.481,59	1.481,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,051	6,00	90,31
			Total m23E15EM050	0,00	**1.595,44**	**0,00**
m23E15EM060	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE ACERO TECHO 4,50 m.	0,00	1.959,71	0,00
			Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable con agarradero de llegada, pasamanos en ambos lados y panel de MDF para una altura máxima de 4,50 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23P13EM060	Material	ud	Escalera escamoteable acero techo 4,50 m.	1,000	1.825,24	1.825,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,488	6,00	110,93
			Total m23E15EM060	0,00	**1.959,71**	**0,00**
m23E15EM070	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE PLEGADA ACERO 3,00 m.	0,00	1.957,84	0,00
			Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, plegada con agarradero de llegada, pasamanos en ambos lados y panel de MDF para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23P13EM070	Material	ud	Escalera escam. plegada acero terraza 3,00 m.	1,000	1.823,48	1.823,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,470	6,00	110,82
			Total m23E15EM070	0,00	**1.957,84**	**0,00**
m23E15EM080	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE PLEGADA ACERO 3,50 m.	0,00	2.346,29	0,00
			Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, plegada con agarradero de llegada, pasamanos en ambos lados y panel de MDF para una altura máxima de 3,50 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23P13EM080	Material	ud	Escalera escam. plegada acero terraza 3,50 m.	1,000	2.189,94	2.189,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,135	6,00	132,81
			Total m23E15EM080	0,00	**2.346,29**	**0,00**
m23E15EM090	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE PLEGADA ACERO 4,00 m.	0,00	2.866,66	0,00
			Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, plegada con agarradero de llegada, pasamanos en ambos lados y panel de MDF para una altura máxima de 4,00 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23P13EM090	Material	ud	Escalera escam. plegada acero terraza 4,00 m.	1,000	2.680,86	2.680,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,044	6,00	162,26

			Total m23E15EM090	0,00	**2.866,66**	**0,00**
m23E15EM100	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TECHO 3,00 m.	0,00	629,65	0,00
			Escalera escamoteable de aluminio con estructura de acero para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado, pasamanos en un lado, agarradero de llegada y panel de MDF cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P13EM100	Material	ud	Escalera escamoteable tijera techo 3,00 m.	1,000	570,47	570,47
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,940	6,00	35,64
			Total m23E15EM100	0,00	**629,65**	**0,00**
m23E15EM110	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TECHO 3,50 m.	0,00	1.026,71	0,00
			Escalera escamoteable de aluminio con estructura de acero para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado, pasamanos en un lado, agarradero de llegada y panel de MDF cm. para una altura máxima de 3,50 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P13EM110	Material	ud	Escalera escamoteable tijera techo 3,50 m.	1,000	945,05	945,05
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,686	6,00	58,12
			Total m23E15EM110	0,00	**1.026,71**	**0,00**
m23E15EM120	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TERRAZA 3,00.	0,00	2.127,77	0,00
			Escalera escamoteable de aluminio con estructura de acero para terraza, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado, pasamanos en un lado, agarradero de llegada y panel de MDF cm. para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23P13EM120	Material	ud	Escalera escamoteable tijera-terraza 3,00 m.	1,000	1.972,53	1.972,53

m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	101,50	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,073	6,00	120,44
			Total m23E15EM120	0,00	**2.127,77**	**0,00**
m23E15EM130	Partida	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TERRAZA 3,50 m. Escalera escamoteable de aluminio con estructura de acero para terraza, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado, pasamanos en un lado, agarradero de llegada y panel de MDF cm. para una altura máxima de 3,50 m. i/recibido de albañileria y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado). Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.506,90	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23P13EM130	Material	ud	Escalera escamoteable tijera-terraza 3,50 m.	1,000	2.330,20	2.330,20
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	101,50	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,650	6,00	141,90
			Total m23E15EM130	0,00	**2.506,90**	**0,00**
			Total m23E15EM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15EP	**Capítulo**		**PELDAÑOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15EP010	Partida	m	PELDAÑO CHAPA PERFORADA h=250mm. Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de 250 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales. Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,48	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,150	24,39	3,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,150	22,96	3,44
m23P13EP010	Material	ud	Pelda.chapa a.galv.perf. a=25 cm	1,000	45,24	45,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,523	6,00	3,14
			Total m23E15EP010	0,00	**55,48**	**0,00**
m23E15EP020	Partida	m	PELDAÑO CHAPA PERFORADA h=300mm. Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, huella de 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales. Conforme al DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,62	0,00

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,160	24,39	3,90
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,160	22,96	3,67
m23P13EP020	Material	ud	Pelda.chapa a.galv.perf. a=30 cm	1,000	53,39	53,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,610	6,00	3,66
			Total m23E15EP020	0,00	**64,62**	**0,00**
			Total m23E15EP	1,00	0,00	**0,00**
m23E15EV	**Capítulo**		**VERTICAL DE PATES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15EV010	Partida	m	ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm.	0,00	58,65	0,00
			Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=14 mm. y medidas 220x250x220 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P13EV010	Material	ud	Pate estándar a.galv. D=14 mm	3,300	11,97	39,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,553	6,00	3,32
			Total m23E15EV010	0,00	**58,65**	**0,00**
m23E15EV020	Partida	m	ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.	0,00	77,02	0,00
			Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P13EV020	Material	ud	Pate estándar a.galv. D=20 mm	3,300	17,22	56,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,727	6,00	4,36
			Total m23E15EV020	0,00	**77,02**	**0,00**
			Total m23E15EV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15V	**Capítulo**		**VALLAS CERRAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VA	**Capítulo**		**MALLAS SIMPLE TORSIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VAG	**Capítulo**		**GALVANIZADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VAG010	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=1 m.	0,00	15,54	0,00
			Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	1,000	3,11	3,11
m23P13VP320	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,080	9,23	0,74
m23P13VP330	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón	0,080	3,90	0,31
m23P13VP340	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio	0,300	5,19	1,56

m23P13VP350	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta	0,080	3,90	0,31
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E15VAG010	0,00	**15,54**	**0,00**
m23E15VAG020	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=1,50 m.	0,00	22,10	0,00
			Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	1,500	3,11	4,67
m23P13VP360	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio	0,030	7,78	0,23
m23P13VP370	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra	0,080	13,85	1,11
m23P13VP380	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón	0,080	5,86	0,47
m23P13VP390	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta	0,080	5,86	0,47
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23E15VAG020	0,00	**22,10**	**0,00**
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	0,00	29,93	0,00
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	0,00	**29,93**	**0,00**
m23E15VAG040	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 50/16 h=1 m.	0,00	14,96	0,00
			Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**

m23P13VS020	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	1,000	2,56	2,56
m23P13VP320	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,080	9,23	0,74
m23P13VP330	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón	0,080	3,90	0,31
m23P13VP340	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio	0,300	5,19	1,56
m23P13VP350	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta	0,080	3,90	0,31
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,141	6,00	0,85
			Total m23E15VAG040	0,00	**14,96**	**0,00**
m23E15VAG050	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 50/16 h=1,50 m. Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,22	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P13VS020	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	1,500	2,56	3,84
m23P13VP360	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio	0,030	7,78	0,23
m23P13VP370	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra	0,080	13,85	1,11
m23P13VP380	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón	0,080	5,86	0,47
m23P13VP390	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta	0,080	5,86	0,47
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E15VAG050	0,00	**21,22**	**0,00**
m23E15VAG060	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 50/16 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,77	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS020	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	2,000	2,56	5,12
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,271	6,00	1,63
			Total m23E15VAG060	0,00	**28,77**	**0,00**
m23E15VAG070	Partida	m	LEVANTADO Y REPOSICIÓN MALLA SIMPLE TORSIÓN h=2,00 m Levantado y reposición de malla de 2,00 m de altura de tipo simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14, sin incluir postes; i/p.p. de carga, transporte a vertedero y tratamiento, gestión y, en su caso, reciclado de los productos sobrantes. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,77	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23E15VAG070	0,00	**31,77**	**0,00**
m23E15VAG080	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MALLA SIMPLE TORSIÓN h=2,00 m SIN POSTES Suministro y colocación de malla de 2,00 m de altura de tipo simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14, sobre postes de tubo de acero galvanizado (sin incluir), montada, i/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,07	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,240	52,77	12,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,240	**52,77**	**12,66**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,020	3,11	6,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23E15VAG080	0,00	**20,07**	**0,00**
m23E15VAG090	Partida	ud	LEVANTADO Y REPOSICIÓN POSTE VALLADO MALLA SIMPLE TORSIÓN h=2,00 m Levantado y reposición de poste de tubo de acero galvanizado por inmersión, en vallado de malla simple torsión galvanizada en caliente de 2 m de altura (sin incluir), de 48 mm de diámetro, o poste de esquina, con p.p. de jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,43	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,333	52,77	17,57
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,333	**52,77**	**17,57**
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,500	9,74	4,87
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,250	17,32	4,33
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,250	7,31	1,83
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	1,000	7,31	7,31
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,025	89,00	2,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,381	6,00	2,29
			Total m23E15VAG090	0,00	**40,43**	**0,00**
m23E15VAG100	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE POSTE VALLADO MALLA SIMPLE TORSIÓN h=2,00 m Poste de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro, o poste de esquina, con p.p. de jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Incluye también el recibido de los postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,79	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,500	9,74	4,87
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,250	17,32	4,33
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,250	7,31	1,83
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	1,000	7,31	7,31

m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,025	89,00	2,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E15VAG100	0,00	**35,79**	**0,00**
			Total m23E15VAG	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VAP	**Capítulo**		**PLASTIFICADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VAP010	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 40/14-17 V. 1,00	0,00	17,60	0,00
			Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,145	52,77	7,65
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,145	**52,77**	**7,65**
m23P13VS030	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 40/14-17 V.	1,000	5,60	5,60
m23P13VP320	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,080	9,23	0,74
m23P13VP330	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón	0,300	3,90	1,17
m23P13VP340	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio	0,080	5,19	0,42
m23P13VP350	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta	0,080	3,90	0,31
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23E15VAP010	0,00	**17,60**	**0,00**
m23E15VAP020	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 40/14-17 V. 1,50	0,00	26,05	0,00
			Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	52,77	11,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,210	**52,77**	**11,08**
m23P13VS030	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 40/14-17 V.	1,500	5,60	8,40
m23P13VP360	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio	0,300	7,78	2,33
m23P13VP370	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra	0,080	13,85	1,11
m23P13VP380	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón	0,080	5,86	0,47
m23P13VP390	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta	0,080	5,86	0,47
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23E15VAP020	0,00	**26,05**	**0,00**
m23E15VAP030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 40/14-17 V. 2,00	0,00	34,64	0,00
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,290	52,77	15,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,290	**52,77**	**15,30**
m23P13VS030	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 40/14-17 V.	2,000	5,60	11,20

m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,300	9,74	2,92
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,327	6,00	1,96
			Total m23E15VAP030	0,00	**34,64**	**0,00**
m23E15VAP040	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 50/14-17 V. 1,00	0,00	16,45	0,00
			Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,145	52,77	7,65
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,145	**52,77**	**7,65**
m23P13VS040	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 50/14-17 V.	1,000	4,52	4,52
m23P13VP320	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,080	9,23	0,74
m23P13VP330	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón	0,300	3,90	1,17
m23P13VP340	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio	0,080	5,19	0,42
m23P13VP350	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta	0,080	3,90	0,31
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E15VAP040	0,00	**16,45**	**0,00**
m23E15VAP050	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 50/14-17 V. 1,50	0,00	24,33	0,00
			Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	52,77	11,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,210	**52,77**	**11,08**
m23P13VS040	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 50/14-17 V.	1,500	4,52	6,78
m23P13VP360	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio	0,300	7,78	2,33
m23P13VP370	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra	0,080	13,85	1,11
m23P13VP380	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón	0,080	5,86	0,47
m23P13VP390	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta	0,080	5,86	0,47
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E15VAP050	0,00	**24,33**	**0,00**
m23E15VAP060	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 50/14-17 V. 2,00	0,00	32,35	0,00
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,290	52,77	15,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,290	**52,77**	**15,30**

m23P13VS040	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 50/14-17 V.	2,000	4,52	9,04
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,300	9,74	2,92
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23E15VAP060	0,00	**32,35**	**0,00**
			Total m23E15VAP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15VA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15VB	**Capítulo**		**BARROTES VERTICALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VB010	Partida	m	VALLA BARROTES VERTICAL 30x30x1,5mm GALVANIZADO h=1 m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,72	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13VB100	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1 m.	1,000	64,31	64,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23E15VB010	0,00	**80,72**	**0,00**
m23E15VB020	Partida	m	VALLA BARROTES VERTICAL 30x30x1,5mm GALVANIZADO h=1,5m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,48	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13VB110	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1,5 m.	1,000	82,93	82,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,995	6,00	5,97
			Total m23E15VB020	0,00	**105,48**	**0,00**
m23E15VB030	Partida	m	VALLA BARROTES VERTICAL 30x30x1,5mm GALVANIZADO h=2 m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,91	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13VB120	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=2 m.	1,000	102,65	102,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,263	6,00	7,58
			Total m23E15VB030	0,00	**133,91**	**0,00**
			Total m23E15VB	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VX	**Capítulo**		**MALLAS ALAMBRE ONDULADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VX010	Partida	m2	VALLA ALAMBRE ONDULADO 12/13/2 Valla de alambre ondulado tipo A de 12x13 mm. de luz de malla y alambre de 2 mm., en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,92	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VA010	Material	m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 12/13/2	1,000	22,09	22,09
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23E15VX010	0,00	**45,92**	**0,00**
m23E15VX020	Partida	m2	VALLA ALAMBRE ONDULADO 15/15/2,5	0,00	45,41	0,00
			Valla de alambre ondulado tipo A de 15x15 mm. de luz de malla y alambre de 2,5 mm., en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VA020	Material	m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 15/15/2,5	1,000	21,61	21,61
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,428	6,00	2,57
			Total m23E15VX020	0,00	**45,41**	**0,00**
m23E15VX030	Partida	m2	VALLA ALAMBRE ONDULADO 20/20/2,7	0,00	41,91	0,00
			Valla de alambre ondulado tipo A de 20x20 mm. de luz de malla y alambre de 2,7 mm., en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VA030	Material	m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 20/20/1,5	1,000	18,31	18,31
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E15VX030	0,00	**41,91**	**0,00**
m23E15VX040	Partida	m2	VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4	0,00	36,93	0,00
			Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm. de luz de malla y alambre de 3,4 mm., en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	20,45	5,52
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VA040	Material	m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 40/40/3,4	1,000	13,61	13,61
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E15VX040	0,00	**36,93**	**0,00**
			Total m23E15VX	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VM	**Capítulo**		**BASTIDOR Y MALLAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VM010	Partida	m	VALLA BASTIDORES 100x100 cm. 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,0 m.	0,00	114,01	0,00

			Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 100x100 cm., malla soldada de 50x200x5 mm., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 1 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,700	6,38	17,23
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	5,100	2,44	12,44
m23P13VB010	Material	m	Bas.100x100cm.malla sol.50x200x5	1,000	34,91	34,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23E15VM010	0,00	**114,01**	**0,00**
m23E15VM020	Partida	m	VALLA BASTIDORES 150x100 cm. 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,0 m. Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 150x100 cm., malla soldada de 50x200x5 mm., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 1 m. de tubo de 60x60x1,50 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,700	6,38	17,23
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	5,100	2,44	12,44
m23P13VB020	Material	m	Bas.150x100cm.malla sol.50x200x5	1,000	34,73	34,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,074	6,00	6,44
			Total m23E15VM020	0,00	**113,81**	**0,00**
m23E15VM030	Partida	m	VALLA BASTIDORES 200x100 cm. 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,0 m. Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 200x100 cm., malla soldada de 50x200x5 mm., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 1 m. de tubo de 60x60x1,50 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	112,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,700	6,38	17,23
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	5,100	2,44	12,44
m23P13VB030	Material	m	Bas.200x100cm.malla sol.50x200x5	1,000	33,39	33,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,060	6,00	6,36
			Total m23E15VM030	0,00	**112,39**	**0,00**
m23E15VM040	Partida	m	VALLA BASTIDORES 50x300x5 mm. GALVANIZADO h=1,0 m. Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,82	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VB040	Material	m	Bastidor malla galv. 300x50 D=5 h=1 m.	1,000	46,82	46,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,942	6,00	5,65
			Total m23E15VM040	0,00	**99,82**	**0,00**
m23E15VM050	Partida	m	VALLA BASTIDORES 50x300x5 mm. GALVANIZADO h=1,5 m.	0,00	135,91	0,00

			Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P13VB050	Material	m	Bastidor malla galv. 300x50 D=5 h=1,5 m.	1,000	57,19	57,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,282	6,00	7,69
			Total m23E15VM050	0,00	**135,91**	**0,00**
m23E15VM060	Partida	m	VALLA BASTIDORES 50x300x5 mm. GALVANIZADO h=2,0 m.	0,00	169,77	0,00
			Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92
m23P13VB060	Material	m	Bastidor malla galv. 300x50 D=5 h=2 m.	1,000	65,46	65,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,602	6,00	9,61
			Total m23E15VM060	0,00	**169,77**	**0,00**
m23E15VM070	Partida	m	VALLA BASTIDORES 50x300x5 mm. PLASTIFICADO h=1,0 m.	0,00	93,66	0,00
			Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 más plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VB070	Material	m	Bastidor malla plast.v. 300x50 D=5 h=1 m	1,000	41,01	41,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,884	6,00	5,30
			Total m23E15VM070	0,00	**93,66**	**0,00**
m23E15VM080	Partida	m	VALLA BASTIDORES 50x300x5 mm. PLASTIFICADO h=1,5 m.	0,00	127,40	0,00
			Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1,5 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 más plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P13VB080	Material	m	Bastid.malla plast.v.300x50 D=5 h=1,5 m.	1,000	49,16	49,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,202	6,00	7,21
			Total m23E15VM080	0,00	**127,40**	**0,00**
m23E15VM090	Partida	m	VALLA BASTIDORES 50x300x5 mm. PLASTIFICADO h=2,0 m.	0,00	162,28	0,00

			Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 más plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92
m23P13VB090	Material	m	Bastidor malla plast.v. 300x50 D=5 h=2 m	1,000	58,39	58,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,531	6,00	9,19
			Total m23E15VM090	0,00	**162,28**	**0,00**
m23E15VM015	Partida	m	VALLA BASTIDOR 100x150 cm 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,50 m	0,00	121,98	0,00
			Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 100x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 1,00 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P13VB160	Material	m	Bastidor 100x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	1,000	42,43	42,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,700	6,38	17,23
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	5,100	2,44	12,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,151	6,00	6,91
			Total m23E15VM015	0,00	**121,98**	**0,00**
m23E15VM025	Partida	m	VALLA BASTIDOR 150x150 cm 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,50 m	0,00	125,33	0,00
			Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 150x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 1,50 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,700	6,38	17,23
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	5,100	2,44	12,44
m23P13VB170	Material	m	Bastidor 150x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	1,000	45,60	45,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,182	6,00	7,09
			Total m23E15VM025	0,00	**125,33**	**0,00**
m23E15VM035	Partida	m	VALLA BASTIDOR 200x150 cm 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,50 m	0,00	130,82	0,00
			Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 200x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,00 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,700	6,38	17,23
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	5,100	2,44	12,44
m23P13VB180	Material	m	Bastidor 200x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	1,000	50,78	50,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,234	6,00	7,40
			Total m23E15VM035	0,00	**130,82**	**0,00**
			Total m23E15VM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VE	**Capítulo**		**MALLAS SOLDADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VE010	Partida	m2	VALLA MALLA SOLDADA 50x300x6 GALVANIZADO	0,00	70,48	0,00

			Valla de malla soldada de 50x300x6, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VD030	Material	m2	Malla sold.gris cal. 50x300x6	1,000	10,22	10,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,665	6,00	3,99
			Total m23E15VE010	0,00	**70,48**	**0,00**
m23E15VE020	Partida	m2	VALLA MALLA SOLDADA 50x200x5 GALVANIZADO	0,00	68,94	0,00
			Valla de malla soldada de 50x200x5, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VD020	Material	m2	Malla sold.gris cal. 50x200x5	1,000	8,77	8,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,650	6,00	3,90
			Total m23E15VE020	0,00	**68,94**	**0,00**
m23E15VE030	Partida	m2	VALLA MALLA SOLDADA 50x100x5 GALVANIZADO	0,00	71,09	0,00
			Valla de malla soldada de 50x100x5, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VD010	Material	m2	Malla sold.gris cal. 50x100x5	1,000	10,79	10,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,671	6,00	4,03
			Total m23E15VE030	0,00	**71,09**	**0,00**
m23E15VE040	Partida	m	VALLA PANEL MALLA SOLDADA 3D 50x200x5 PLASTIFICADA h=103	0,00	93,51	0,00
			Valla de malla soldada para vallados profesionales de fábricas y almacenes, parques, zonas de juego, jardines, puertos, aeropuertos y zonas militares, con refuerzo 3D de 50x100x5, en módulos de 2,50x1,03 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de plástico cada 2,50 m. de tubo de 70x44 mm. ambos galvanizados, soldados y plastificados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VD040	Material	m	Valla mod. al.sold. ref. 3D 200x50 5 h=103	1,050	28,04	29,44
m23P13VP130	Material	ud	Poste galv.plast. fij.poliamida 70x44 h=103	0,400	28,57	11,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,882	6,00	5,29
			Total m23E15VE040	0,00	**93,51**	**0,00**
m23E15VE050	Partida	m	VALLA PANEL MALLA SOLDADA 3D 50x200x5 PLASTIFICADA h=153	0,00	108,75	0,00
			Valla de malla soldada para vallados profesionales de fábricas y almacenes, parques, zonas de juego, jardines, puertos, aeropuertos y zonas militares, con refuerzo 3D de 50x100x5, en módulos de 2,50x1,53 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de plástico cada 2,50 m. de tubo de 70x44 mm. ambos galvanizados, soldados y plastificados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VD050	Material	m	Valla mod. al.sold. ref. 3D 200x50 5 h=153	1,050	38,50	40,43
m23P13VP140	Material	ud	Poste galv.plast. fij.poliamida 70x44 h=153	0,400	37,03	14,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23E15VE050	0,00	**108,75**	**0,00**
m23E15VE060	Partida	m	VALLA PANEL MALLA SOLDADA 3D 50x200x5 PLASTIFICADA h=203	0,00	126,48	0,00
			Valla de malla soldada para vallados profesionales de fábricas y almacenes, parques, zonas de juego, jardines, puertos, aeropuertos y zonas militares, con refuerzo 3D de 50x100x5, en módulos de 2,50x2,03 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de plástico cada 2,50 m. de tubo de 70x44 mm. ambos galvanizados, soldados y plastificados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,050	24,39	25,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,050	22,96	24,11
m23P13VD060	Material	m	Valla mod. al.sold. ref. 3D 200x50 5 h=203	1,050	48,67	51,10
m23P13VP150	Material	ud	Poste galv.plast. fij.poliamida 70x44 h=203	0,400	46,26	18,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,193	6,00	7,16
			Total m23E15VE060	0,00	**126,48**	**0,00**
m23E15VE070	Partida	m	VALLA PANEL MALLA SOLDADA SEGURIDAD 12,7x76x4 h=201	0,00	248,18	0,00
			Valla de malla soldada para vallados de seguridad, de 12,7x76,2 de 2,01 m de altura, en módulos de 2,50x1,53 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de aluminio cada 2,50 m. de tubo de 80x60x2,5 mm. ambos galvanizados, soldados y plastificados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VD100	Material	m	Valla mod. al.sold. segur.12,7x76,2 4 h=201	1,050	126,80	133,14
m23P13VP160	Material	ud	Poste galv.past. rectangular 80x60x2,5 h=201	0,500	107,27	53,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,341	6,00	14,05
			Total m23E15VE070	0,00	**248,18**	**0,00**
m23E15VE080	Partida	m	VALLA PANEL MALLA SOLDADA SEGURIDAD 12,7x76x4 h=241	0,00	296,13	0,00
			Valla de malla soldada para vallados de seguridad, de 12,7x76,2 de 2,41 m de altura, en módulos de 2,50x1,53 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de aluminio cada 2,50 m. de tubo de 80x60x2,5 mm. ambos galvanizados, soldados y plastificados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VD110	Material	m	Valla mod. al.sold. segur.12,7x76,2 4 h=241	1,050	166,95	175,30
m23P13VP170	Material	ud	Poste galv.past. rectangular 80x60x2,5 h=241	0,400	141,79	56,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,794	6,00	16,76
			Total m23E15VE080	0,00	**296,13**	**0,00**
m23E15VE090	Partida	m	VALLA MALLA SOLDADA 50,8x50,8x3 h=150	0,00	79,56	0,00
			Valla de malla soldada de 50,8x50,8 mm. de 1,50 m de altura, galvanizada en el exterior, soldada por puntos y plastificada, formando los alambres horizontales un pliegue y borde superior provisto de puntas defensivas, postes intermedios cada 2,60 m. de 48x1,5 mm. y tornapuntas ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VD120	Material	m	Valla alambre sold. 50,8x50,8 3 h=150	1,050	16,15	16,96
m23P13VP180	Material	ud	Tornapuntas galv. plastificada 38x1,25 h=180	0,200	21,52	4,30
m23P13VP200	Material	ud	Poste tensión galv.plastificado 48x1,5 h=200	0,200	32,19	6,44

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,751	6,00	4,51
			Total m23E15VE090	0,00	**79,56**	**0,00**
m23E15VE100	Partida	m	VALLA MALLA SOLDADA 50,8x50,8x3 h=201 Valla de malla soldada de 50,8x50,8 mm. de 2,01 m de altura, galvanizada en el exterior, soldada por puntos y plastificada, formando los alambres horizontales un pliegue y borde superior provisto de puntas defensivas, postes intermedios cada 2,60 m. de 48x1,5 mm. y tornapuntas ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,71	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,050	24,39	25,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,050	22,96	24,11
m23P13VD130	Material	m	Valla alambre sold. 50,8x50,8 3 h=201	1,050	21,45	22,52
m23P13VP210	Material	ud	Poste tensión galv.plastificado 48x1,5 h=250	0,200	59,08	11,82
m23P13VP190	Material	ud	Tornapuntas galv. plastificada 38x1,25 h=240	0,200	26,47	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36
			Total m23E15VE100	0,00	**94,71**	**0,00**
m23E15VE110	Partida	m	VALLA PANEL MALLA SOLDADA BARANDILLA 50x200x5 PLASTIFICADA h=103 Valla de malla soldada para vallados profesionales de estaciones de trenes, cerramientos en el centro de la ciudad, aparcamientos, barandillas, de 50x100x5, en módulos de 2,50x1,03 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de plástico cada 2,50 m. de tubo de 70x44 mm., combinado con una barandilla en la parte superior de gran rigidez ambos, todo ello galvanizado, soldado y plastificado por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	169,50	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VD070	Material	m	Valla mod.al.sold. c/barand.200x50 5 h=103	1,050	58,55	61,48
m23P13VP220	Material	ud	Fijaciones y bastidor galv. plastif. 2,5x1,03	0,400	56,75	22,70
m23P13VP250	Material	ud	Poste galv. plastificado 60x60x1,5 h=1,03	0,400	70,95	28,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,599	6,00	9,59
			Total m23E15VE110	0,00	**169,50**	**0,00**
m23E15VE120	Partida	m	VALLA PANEL MALLA SOLDADA BARANDILLA 50x200x5 PLASTIFICADA h=143 Valla de malla soldada para vallados profesionales de estaciones de trenes, cerramientos en el centro de la ciudad, aparcamientos, barandillas, de 50x100x5, en módulos de 2,50x1,43 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de plástico cada 2,50 m. de tubo de 70x44 mm., combinado con una barandilla en la parte superior de gran rigidez ambos, todo ello galvanizado, soldado y plastificado por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	200,78	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,050	24,39	25,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,050	22,96	24,11
m23P13VD080	Material	m	Valla mod.al.sold. c/barand.200x50 5 h=143	1,050	77,52	81,40
m23P13VP230	Material	ud	Fijaciones y bastidor galv. plastif. 2,5x1,43	0,400	58,55	23,42
m23P13VP260	Material	ud	Poste galv. plastificado 60x60x1,5 h=1,43	0,400	87,21	34,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,894	6,00	11,36
			Total m23E15VE120	0,00	**200,78**	**0,00**
m23E15VE130	Partida	m	VALLA PANEL MALLA SOLDADA BARANDILLA 50x200x5 PLASTIFICADA h=203 Valla de malla soldada para vallados profesionales de estaciones de trenes, cerramientos en el centro de la ciudad, aparcamientos, barandillas, de 50x100x5, en módulos de 2,50x2,03 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de plástico cada 2,50 m. de tubo de 70x44 mm., combinado con una barandilla en la parte superior de gran rigidez ambos, todo ello galvanizado, soldado y plastificado por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	248,25	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,100	24,39	26,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,100	22,96	25,26

m23P13VD090	Material	m	Valla mod.al.sold. c/barand.200x50 5 h=203	1,050	107,79	113,18
m23P13VP240	Material	ud	Fijaciones y bastidor galv. plastif. 2,5x2,03	0,400	62,13	24,85
m23P13VP270	Material	ud	Poste galv. plastificado 60x60x1,5 h=2,03	0,400	110,19	44,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,342	6,00	14,05
			Total m23E15VE130	0,00	**248,25**	**0,00**
m23E15VE140	Partida	m2	VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADO 13x13/0,9 mm.	0,00	65,36	0,00
			Valla de malla electrosoldada de 13x13/0,9 mm., en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VE010	Material	m2	Malla elec.a/galv.cal. 13x13/0,9	1,000	5,39	5,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,617	6,00	3,70
			Total m23E15VE140	0,00	**65,36**	**0,00**
m23E15VE150	Partida	m2	VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADO 19x19/1,4 mm.	0,00	66,07	0,00
			Valla de malla electrosoldada de 19x19/1,4 mm., en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VE020	Material	m2	Malla elec.a/galv.cal. 19x19/1,4	1,000	6,06	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23E15VE150	0,00	**66,07**	**0,00**
m23E15VE160	Partida	m2	VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADO 25x25/1,6 mm.	0,00	66,94	0,00
			Valla de malla electrosoldada de 25x25/1,6 mm., en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VE030	Material	m2	Malla elec.a/galv.cal.25x25/1,6	1,000	6,88	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,632	6,00	3,79
			Total m23E15VE160	0,00	**66,94**	**0,00**
m23E15VE015	Partida	m2	VALLA MALLA SOLDADA 50x300x5 GALVANIZADO	0,00	109,42	0,00
			Valla de malla soldada de 50x300x5, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VD025	Material	m2	Malla soldada gris 50x300x5 mm	1,000	46,96	46,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,032	6,00	6,19

			Total m23E15VE015	0,00	**109,42**	**0,00**
m23E15VE145	Partida	m2	VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 13x13/1,2 mm Valla de malla electrosoldada de 13x13/1,2 mm., en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,99	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250	6,38	1,60
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000	2,44	7,32
m23P13VE015	Material	m2	Malla electrosoldada galvanizada en caliente 13x13/1,2 mm	1,000	3,16	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,594	6,00	3,56
			Total m23E15VE145	0,00	**62,99**	**0,00**
			Total m23E15VE	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VT	**Capítulo**		**PLETINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VT010	Partida	m	VALLA PLETINA 25x3 D=5 mm GALVANIZADO h=0,93 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,00 m, con una altura de 0,93 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluso montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,18	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P13VB130	Material	m	Bastidor plet. 62x32;25x3 galv. h=0,93	1,000	77,01	77,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,889	6,00	5,33
			Total m23E15VT010	0,00	**94,18**	**0,00**
m23E15VT020	Partida	m	VALLA PLETINA 25x3 D=5 mm GALVANIZADO h=1,32 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,00 m, con una altura de 1,32 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluso montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	124,57	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,350	24,39	8,54
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,350	22,96	8,04
m23P13VB140	Material	m	Bastidor plet. 62x32;25x3 galv. h=1,32	1,000	100,94	100,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,175	6,00	7,05
			Total m23E15VT020	0,00	**124,57**	**0,00**
m23E15VT030	Partida	m	VALLA PLETINA 25x3 D=5 mm GALVANIZADO h=2,18 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,00 m, con una altura de 2,18 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluso montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	211,50	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,750	22,96	17,22
m23P13VB150	Material	m	Bastidor plet. 62x32;25x3 galv. h=2,18	1,000	164,02	164,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,995	6,00	11,97
			Total m23E15VT030	0,00	**211,50**	**0,00**
			Total m23E15VT	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VR	**Capítulo**		**VERJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VR010	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 125 35 6 h=0,75 m.	0,00	321,37	0,00

			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 0,75 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 125x125 mm y pletinas de 35x6 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13VV010	Material	m	Verja modular trenz. 125 35 6 h=75	1,000	279,50	279,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,032	6,00	18,19
			Total m23E15VR010	0,00	**321,37**	**0,00**
m23E15VR020	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 125 35 6 h=1,50 m.	0,00	495,67	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 1,50 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 125x125 mm y pletinas de 35x6 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P13VV020	Material	m	Verja modular trenz. 125 35 6 h=150	1,000	439,20	439,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,676	6,00	28,06
			Total m23E15VR020	0,00	**495,67**	**0,00**
m23E15VR030	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 125 35 6 h=2,00 m.	0,00	632,68	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 2 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 125x125 mm y pletinas de 35x6 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,800	24,39	19,51
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,800	22,96	18,37
m23P13VV030	Material	m	Verja modular trenz. 125 35 6 h=200	1,000	558,99	558,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,969	6,00	35,81
			Total m23E15VR030	0,00	**632,68**	**0,00**
m23E15VR040	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 68 125 50 R10 h=0,75m	0,00	345,67	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 0,75 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 68x125 mm y pletinas de 50x4 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13VV040	Material	m	Verja modular trenz. 68 125 50 R10 h=75	1,000	302,42	302,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,261	6,00	19,57
			Total m23E15VR040	0,00	**345,67**	**0,00**
m23E15VR050	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 68 125 50 R10 h=1,50m	0,00	537,99	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 1,50 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 68x125 mm y pletinas de 50x4 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P13VV050	Material	m	Verja modular trenz. 68 125 50 R10 h=150	1,000	479,13	479,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,075	6,00	30,45
			Total m23E15VR050	0,00	**537,99**	**0,00**
m23E15VR060	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 94 16 35 Th h=0,75 m.	0,00	286,42	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 0,75 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 100x84 mm y pletinas de 16x6-35x4 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13VV060	Material	m	Verja modular trenz. 94 16 35 Th h=75	1,000	246,53	246,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,702	6,00	16,21
			Total m23E15VR060	0,00	**286,42**	**0,00**
m23E15VR070	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 94 16 35 Th h=1,50 m.	0,00	459,23	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 1,50 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 100x84 mm y pletinas de 16x6-35x4 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P13VV070	Material	m	Verja modular trenz. 94 16 35 Th h=150	1,000	404,83	404,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,332	6,00	25,99
			Total m23E15VR070	0,00	**459,23**	**0,00**
m23E15VR080	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 68 125 25 35 h=0,75 m	0,00	245,75	0,00

			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 0,75 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 68x125 mm y pletinas de 25x6-35x6 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13VV080	Material	m	Verja modular trenz. 68 125 25 35 h=75	1,000	208,16	208,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23E15VR080	0,00	**245,75**	**0,00**
m23E15VR090	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 68 125 25 35 h=1,50 m	0,00	398,51	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 1,50 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 68x125 mm y pletinas de 25x6-35x6 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,600	24,39	14,63
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,600	22,96	13,78
m23P13VV090	Material	m	Verja modular trenz. 68 125 25 35 h=150	1,000	347,54	347,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,760	6,00	22,56
			Total m23E15VR090	0,00	**398,51**	**0,00**
m23E15VR100	Partida	m	VERJA MODULAR TRENZADA 125 30 6 h=0,75 m.	0,00	348,05	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 0,75 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 125x125 mm y pletinas de 30x6 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13VV100	Material	m	Verja modular trenz. 125 30 6 h=75	1,000	304,67	304,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,284	6,00	19,70
			Total m23E15VR100	0,00	**348,05**	**0,00**
			Total m23E15VR	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VP	**Capítulo**		**PUERTAS PARA VALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VPM	**Capítulo**		**PUERTAS MALLAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VPM010	Partida	ud	PUERTA 0,80x2,00 40/14 STD	0,00	265,22	0,00
			Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VP280	Material	ud	Puerta met.abat.galv. 80x200 STD	1,000	202,86	202,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,502	6,00	15,01
			Total m23E15VPM010	0,00	**265,22**	**0,00**
m23E15VPM020	Partida	ud	PUERTA 1,00x2,00 40/14 STD	0,00	347,82	0,00
			Puerta de 1 hoja de 1,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VP290	Material	ud	Puerta met.aba.galv. 100x200 STD	1,000	280,78	280,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,281	6,00	19,69
			Total m23E15VPM020	0,00	**347,82**	**0,00**
m23E15VPM030	Partida	ud	PUERTA 3,00x2,00 40/14 STD	0,00	759,71	0,00
			Puerta de 1 hoja de 3,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,500	24,39	60,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,500	22,96	57,40
m23P13VP300	Material	ud	Puerta met.aba.galv. 300x200 STD	1,000	598,33	598,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,167	6,00	43,00
			Total m23E15VPM030	0,00	**759,71**	**0,00**
m23E15VPM040	Partida	ud	PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD	0,00	992,25	0,00
			Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P13VP310	Material	ud	Puerta met.aba.galv. 400x200 STD	1,000	794,03	794,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,361	6,00	56,17
			Total m23E15VPM040	0,00	**992,25**	**0,00**
m23E15VPM050	Partida	ud	PUERTA MALLA 50x250x5 GALVANIZADO 1x2m	0,00	302,88	0,00
			Puerta abatible de una hoja de 1x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VT080	Material	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 1x2	1,000	238,39	238,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,857	6,00	17,14
			Total m23E15VPM050	0,00	**302,88**	**0,00**
m23E15VPM060	Partida	ud	PUERTA MALLA 50x250x5 GALVANIZADO 2x2m	0,00	455,26	0,00

			Puerta abatible de una hoja de 2x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P13VT090	Material	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 2x2	1,000	358,46	358,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,295	6,00	25,77
			Total m23E15VPM060	0,00	**455,26**	**0,00**
m23E15VPM070	Partida	ud	PUERTA MALLA 50x250x5 GALVANIZADO 3x2m	0,00	566,23	0,00
			Puerta abatible de una hoja de 3x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,500	24,39	60,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,500	22,96	57,40
m23P13VT100	Material	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 3x2	1,000	415,80	415,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,342	6,00	32,05
			Total m23E15VPM070	0,00	**566,23**	**0,00**
m23E15VPM080	Partida	ud	PUERTA MALLA 50x200x5 PLASTIFICADO 3x1,50m	0,00	779,77	0,00
			Puerta metálica batiente formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de D=5mm. Se incluyen las correspondientes columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 3,00 m. de ancho x 1,50 m. de altura de 2 hojas. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar el verde RAL 6005 o blanco RAL 9010 (otros colores sobre pedido). Posibilidad de plastificado para más alto grado de protección contra la corrosión. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92
m23P13VT110	Material	ud	P.abat.mallazo 50x200x5mm pint. 3x1,50 m.	1,000	640,93	640,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,356	6,00	44,14
			Total m23E15VPM080	0,00	**779,77**	**0,00**
m23E15VPM090	Partida	ud	PUERTA BARROTES PLASTIFICADO 1x2m	0,00	756,98	0,00
			Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado de dimensiones 1,00 m. de ancho x 2,00 m. de altura de 1 hoja. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010 (otros colores sobre pedido). Posibilidad plastificado para más alto grado de protección contra la corrosión. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VT120	Material	ud	P.abat. barrotes cuadrado pint. 1,00x2 m.	1,000	666,78	666,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,141	6,00	42,85
			Total m23E15VPM090	0,00	**756,98**	**0,00**
m23E15VPM100	Partida	ud	PUERTA BARROTES PLASTIFICADO 4x2m	0,00	1.872,26	0,00

			Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado de dimensiones 4,00 m. de ancho x 2,00 m. de altura de 2 hojas. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010 (otros colores sobre pedido). Posibilidad de plastificado para más alto grado de protección contra la corrosión. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,000	24,39	97,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,000	22,96	91,84
m23P13VT130	Material	ud	P.abat. barrotes cuadrado pint. 4,00x2 m.	1,000	1.576,88	1.576,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,663	6,00	105,98
			Total m23E15VPM100	0,00	**1.872,26**	**0,00**
m23E15VPM110	Partida	ud	PUERTA PARA VALLA MODELO ALAMEDA O SIMILAR DE 1,20 M DE ALTURA Suministro y colocación de puerta para valla modelo Alameda o similar de 1,20 m de altura, homologada por el Ayuntamiento de Madrid.	0,00	715,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23P13VT140	Material	ud	Puerta valla Alameda o similar 1.20 m altura	1,000	657,42	657,42
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,754	6,00	40,52
			Total m23E15VPM110	0,00	**715,93**	**0,00**
			Total m23E15VPM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VPB	**Capítulo**		**PUERTAS BARROTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VPB010	Partida	ud	PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 1 HOJA 1x1,5 m. Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	462,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13VT010	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 1x1,50	1,000	388,92	388,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,363	6,00	26,18
			Total m23E15VPB010	0,00	**462,45**	**0,00**
m23E15VPB020	Partida	ud	PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 1 HOJA 1x2 m. Puerta de una hoja abatible de 1x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	522,48	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,250	24,39	30,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,250	22,96	28,70
m23P13VT020	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 1x2	1,000	433,72	433,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,929	6,00	29,57
			Total m23E15VPB020	0,00	**522,48**	**0,00**
m23E15VPB030	Partida	ud	PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 2 HOJAS 2x2 m. Puerta de dos hojas abatibles de 2x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	721,62	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92

m23P13VT030	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 2x2	1,000	586,07	586,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,808	6,00	40,85
			Total m23E15VPB030	0,00	**721,62**	**0,00**
m23E15VPB040	Partida	ud	PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 2 HOJAS 4x2 m.	0,00	1.678,80	0,00
			Puerta de dos hojas abatibles de 4x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,000	24,39	97,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,000	22,96	91,84
m23P13VT040	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 4x2-2h.	1,000	1.394,37	1.394,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,838	6,00	95,03
			Total m23E15VPB040	0,00	**1.678,80**	**0,00**
m23E15VPB050	Partida	ud	PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 2 HOJAS 6x2 m.	0,00	2.290,24	0,00
			Puerta de dos hojas abatibles de 6x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	6,000	24,39	146,34
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	6,000	22,96	137,76
m23P13VT050	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 6x2-2h.	1,000	1.876,50	1.876,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,606	6,00	129,64
			Total m23E15VPB050	0,00	**2.290,24**	**0,00**
m23E15VPB060	Partida	ud	PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 4x2m	0,00	2.165,16	0,00
			Puerta corredera sobre carril de una hoja de 4x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	4,000	24,39	97,56
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	4,000	22,96	91,84
m23P13VT060	Material	ud	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 4x2	1,000	1.853,20	1.853,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,426	6,00	122,56
			Total m23E15VPB060	0,00	**2.165,16**	**0,00**
m23E15VPB070	Partida	ud	PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 6x2m	0,00	3.247,71	0,00
			Puerta corredera sobre carril de una hoja de 6x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	6,000	24,39	146,34
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	6,000	22,96	137,76
m23P13VT070	Material	ud	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 6x2	1,000	2.779,78	2.779,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,639	6,00	183,83
			Total m23E15VPB070	0,00	**3.247,71**	**0,00**
			Total m23E15VPB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15VP	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E15VV	**Capítulo**		**CINTA DE PUAS Y CONCERTINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VV010	Partida	m	CINTA CUCHILLO CORTO GALVANIZADO Cinta espinosa de chapa pregalvanizada sendzimer se suministra en un cartón de 6 bobinas de 50 m. lineales cada una, la colocación se realiza a través de una bobinadora manual (accesorio), la cual esta torciendo la cinta en el mismo momento de estirarla. Anchura de la cinta 19 mm., espesor 0,8 mm., con cuchillo corto de garfio de 10 mm. de longitud cada 14 mm. (Se utiliza para la protección de personas y edificios). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,14	0,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,005	22,96	0,11
m23P13VS050	Material	m	Cinta espinosa cuch.corto galv.	1,000	0,96	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23E15VV010	0,00	**1,14**	**0,00**
m23E15VV020	Partida	m	CONCERTINA CUCHILLO CORTO GALVANIZADO D=690mm Concertina de cinta espinosa sobre un núcleo de acero de resortes de 2,5 mm., se suministra en espirales engrapadas los cuales se tienen que extender en forma de acordeón para montarlo. Diámetro de rollo 690 mm., anchura de la cinta 14 mm., espesor de 0,8 mm., con cuchillo corto de garfio de 10 mm. de longitud cada 14 mm. (Se utiliza para la protección de personas y edificios). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,32	0,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P13VS060	Material	m	Concertina cuch.corto D=690	1,000	10,26	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E15VV020	0,00	**13,32**	**0,00**
			Total m23E15VV	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VH	**Capítulo**		**DADOS HORMIGÓN VERJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VH010	Partida	ud	DADO HORMIGÓN IN SITU SUJECCIÓN VALLAS 25x25x40cm. Dado de hormigón en masa in situ de medidas totales 25x25x40cm. para sujeción de vallas fijas de malla simple torsión, i/excavación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,13	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,025	89,00	2,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23E15VH010	0,00	**23,13**	**0,00**
m23E15VH020	Partida	ud	PIE HORMIGÓN PREFABRICADO SUJECCIÓN VALLAS 25x13x50cm. Pie de hormigón rectangular prefabricado de 25x13x50cm. con huecos cilíndricos para sujeción de vallas móviles. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,08	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P31CB170	Material	ud	Pie de hormigón prefabricado	1,000	4,68	4,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E15VH020	0,00	**8,08**	**0,00**
			Total m23E15VH	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VC	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS PROVISIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCH	**Capítulo**		**PANELES CON BASES DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCHM	**Capítulo**		**MONTAJE / DESMONTAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCHM010	Partida	m	MONTAJE VALLA CERRAMIENTO DE BASES DE HORMIGÓN Montaje y desmontaje de valla de cerramiento normalizado portátil de paneles de 3,50 m de longitud y 1,90 m de altura, con enrejado electrosoldado galvanizado con redondo de 3,4 mm de espesor, en trama de 28x8 con pliegues para reforzar su rigidez, y postes de tubo galvanizado de 40 mm de diámetro. Montado sobre bases de hormigón prefabricado. Incluye p.p. de grupillas, tornillería, transportes y medios auxiliares.	0,00	7,43	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M15VT010	Maquinaria	m	Transporte cerramiento valla panel+bases hormig. camión 3500 kg	1,000	2,17	2,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E15VCHM010	0,00	**7,43**	**0,00**
m23E15VCHM020	Partida	m	DESMONTAJE VALLA CERRAMIENTO DE BASES DE HORMIGÓN Desmontaje de valla de cerramiento normalizado portátil de paneles de 3,50 m de longitud y 1,90 m de altura, con enrejado electrosoldado galvanizado con redondo de 3,4 mm de espesor, en trama de 28x8 con pliegues para reforzar su rigidez, y postes de tubo galvanizado de 40 mm de diámetro. Vallado montado sobre bases de hormigón prefabricado. Totalmente desmontado; i/p.p. de transporte de retirada y medios auxiliares.	0,00	5,72	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,053	21,40	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,107	19,59	2,10
m23M15VT010	Maquinaria	m	Transporte cerramiento valla panel+bases hormig. camión 3500 kg	1,000	2,17	2,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E15VCHM020	0,00	**5,72**	**0,00**
m23E15VCHM030	Partida	m	MONTAJE Y DESMONTAJE VALLA CERRAMIENTO DE BASES DE HORMIGÓN Montaje y desmontaje de valla de cerramiento normalizado portátil de paneles de 3,50 m de longitud y 1,90 m de altura, con enrejado electrosoldado galvanizado con redondo de 3,4 mm de espesor, en trama de 28x8 con pliegues para reforzar su rigidez, y postes de tubo galvanizado de 40 mm de diámetro. Montado sobre bases de hormigón prefabricado. Incluye p.p. de grupillas, tornillería, transportes y medios auxiliares.	0,00	13,16	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,133	21,40	2,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,267	19,59	5,23
m23M15VT010	Maquinaria	m	Transporte cerramiento valla panel+bases hormig. camión 3500 kg	2,000	2,17	4,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23E15VCHM030	0,00	**13,16**	**0,00**
			Total m23E15VCHM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VCHA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCHA010	Partida	m/d	ALQUILER CERRAMIENTO NORMALIZADO DE BASES DE HORMIGÓN Alquiler diario de valla de cerramiento normalizado portátil de paneles de 3,50 m de longitud y 1,90 m de altura, con enrejado electrosoldado galvanizado, con redondo de 3,4 mm de espesor, en trama de 28x8 con pliegues para reforzar su rigidez, y postes de tubo galvanizado de 40 mm de diámetro. Montado sobre bases de hormigón prefabricado. Totalmente montado; i/p.p. de grupillas y tornillería. Medida la longitud instalada. Alquiler por día natural (incluido festivos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	0,16	0,00
m23M15VA010	Maquinaria	m	Alquiler diario valla móvil panel metálico con pie hormigón	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23E15VCHA010	0,00	**0,16**	**0,00**
			Total m23E15VCHA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VCHV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCHV010	Partida	m	CERRAMIENTO NORMALIZADO DE BASES DE HORMIGÓN EN VENTA Valla de cerramiento normalizado portátil en VENTA, formada por paneles de 3,50 m de longitud y 1,90 m de altura, con enrejado electrosoldado galvanizado con redondo de 3,4 mm de espesor, en trama de 28x8 con pliegues para reforzar su rigidez, y postes de tubo galvanizado de 40 mm de diámetro. Incluye p.p. de bases de hormigón prefabricado como soportes de los paneles de valla, grupillas y tornillería.	0,00	8,80	0,00
m23M15VV010	Maquinaria	m	Valla móvil panel malla (300-350)x(190-200) cm	1,000	6,79	6,79
m23M15VV020	Maquinaria	ud	Pie hormigón valla móvil	0,333	4,53	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23E15VCHV010	0,00	**8,80**	**0,00**

			Total m23E15VCHV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15VCH	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15VCP	**Capítulo**		**PALENQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCPM	**Capítulo**		**MONTAJE / DESMONTAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCPM010	Partida	m	MONTAJE VALLA CONTENCION PEATONAL (PALENQUE) Montaje de valla de contención peatonal metálica, construida con 2 pies y barrotes verticales montados sobre un bastidor de tubo de diámetro 40 mm; de 2,50 m de longitud. Totalmente montada; i/p.p. de transporte y medios auxiliares.	0,00	3,08	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,020	21,40	0,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M15PT010	Maquinaria	m	Transporte cerramiento valla móvil peatonal camión 3500 kg	1,000	1,70	1,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E15VCPM010	0,00	**3,08**	**0,00**
m23E15VCPM020	Partida	m	DESMONTAJE VALLA CONTENCION PEATONAL (PALENQUE) Desmontaje de valla de contención peatonal metálica, construida con 2 pies y barrotes verticales montados sobre un bastidor de tubo de diámetro 40 mm; de 2,50 m de longitud. Totalmente desmontada; i/p.p. de transporte y medios auxiliares.	0,00	2,64	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,013	21,40	0,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,026	19,59	0,51
m23M15PT010	Maquinaria	m	Transporte cerramiento valla móvil peatonal camión 3500 kg	1,000	1,70	1,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23E15VCPM020	0,00	**2,64**	**0,00**
m23E15VCPM030	Partida	m	MONTAJE Y DESMONTAJE VALLA CONTENCION PEATONAL (PALENQUE) Montaje y desmontaje de valla de contención peatonal metálica, construida con 2 pies y barrotes verticales montados sobre un bastidor de tubo de diámetro 40 mm; de 2,50 m de longitud. Incluye montaje y posterior desmontaje; i/p.p. de transporte y medios auxiliares.	0,00	5,72	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,033	21,40	0,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,066	19,59	1,29
m23M15PT010	Maquinaria	m	Transporte cerramiento valla móvil peatonal camión 3500 kg	2,000	1,70	3,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E15VCPM030	0,00	**5,72**	**0,00**
			Total m23E15VCPM	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VCPA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCPA010	Partida	m/d	ALQUILER VALLA CONTENCIÓN PEATONAL (PALENQUE) Alquiler diario de valla de contención peatonal metálica, construida con 2 pies y barrotes verticales montados sobre un bastidor de tubo de diámetro 40 mm; de 2,50 m de longitud. Medida la longitud instalada. Alquiler por día natural (incluido festivos).	0,00	0,13	0,00
m23M15PA010	Maquinaria	m	Alquiler diario valla móvil peatonal	1,000	0,12	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,001	6,00	0,01
			Total m23E15VCPA010	0,00	**0,13**	**0,00**
			Total m23E15VCPA	1,00	0,00	**0,00**
m23E15VCPV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VCPV010	Partida	m	VALLA CONTENCION PEATONAL (PALENQUE) EN VENTA Valla de contención peatonal metálica en VENTA, construida con 2 pies y barrotes verticales montados sobre un bastidor de tubo de diámetro 40 mm; en módulos de 2,00-2,50 m de longitud.	0,00	12,21	0,00
m23M15PV010	Maquinaria	m	Valla portátil peatonal metálica 250x100 cm	1,000	11,52	11,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23E15VCPV010	0,00	**12,21**	**0,00**

			Total m23E15VCPV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15VCP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E15VC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15VL	**Capítulo**		**MALLA TELA DE GALLINERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15VL010	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA DE GALLINERO Suministro y colocación de tela de gallinero en paramentos horizontales o verticales, incluso clavazón. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,66	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P13VS070	Material	m2	Malla tela gallinero galvanizada	1,250	4,10	5,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23E15VL010	0,00	**9,66**	**0,00**
			Total m23E15VL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E15W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15WC	**Capítulo**		**REMATES CHIMENEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15WC010	Partida	ud	CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	305,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,300	24,39	56,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,300	22,96	52,81
m23P13TT070	Material	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	18,000	3,50	63,00
m23P13TT080	Material	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	3,000	2,90	8,70
m23P13TC030	Material	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,600	1,86	1,12
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	101,50	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23E27HS020	Partida	m2	PINTURA TIPO FERRO Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	19,07	38,14
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,256	22,52	5,77
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,256	20,45	5,24
m23P25OU020	Material	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,200	12,24	2,45
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,300	14,63	4,39
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E27HS020	2,000	**19,07**	**38,14**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,885	6,00	17,31
			Total m23E15WC010	0,00	**305,76**	**0,00**
m23E15WC020	Partida	ud	CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 60x60cm	0,00	205,63	0,00
			Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,700	24,39	41,46
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,700	22,96	39,03
m23P13TT070	Material	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	14,400	3,50	50,40
m23P13TT080	Material	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	3,000	2,90	8,70
m23P13TC030	Material	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,400	1,86	0,74
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,008	101,50	0,81
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,008	**101,50**	**0,81**
m23E27HS020	Partida	m2	PINTURA TIPO FERRO	1,000	19,07	19,07
			Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,256	22,52	5,77
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,256	20,45	5,24
m23P25OU020	Material	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,200	12,24	2,45
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,300	14,63	4,39
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E27HS020	1,000	**19,07**	**19,07**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,940	6,00	11,64
			Total m23E15WC020	0,00	**205,63**	**0,00**
m23E15WC030	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x75cm	0,00	435,31	0,00
			Aspirador estático de acero de 50x75 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañileria y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,250	22,52	50,67
m23P13WW090	Material	ud	Aspirador estático acero 50x75 cm	1,000	358,98	358,98
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39

			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,107	6,00	24,64
			Total m23E15WC030	0,00	**435,31**	**0,00**
m23E15WC040	Partida	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 75x100cm	0,00	607,18	0,00
			Aspirador estático de acero de 75X100 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañileria y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	22,52	78,82
m23P13WW100	Material	ud	Aspirador estático acero 75x100 cm	1,000	492,97	492,97
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,728	6,00	34,37
			Total m23E15WC040	0,00	**607,18**	**0,00**
			Total m23E15WC	1,00	0,00	**0,00**
m23E15WF	**Capítulo**		**FORRADOS METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15WF010	Partida	m2	FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA	0,00	78,61	0,00
			Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P13TC030	Material	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	1,000	1,86	1,86
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,075	16,91	1,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E15WF010	0,00	**78,61**	**0,00**
m23E15WF020	Partida	m2	FORRADO CIRCULAR COLUMNA HORMIGÓN CON CHAPA	0,00	77,89	0,00
			Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P13TC030	Material	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	1,000	1,86	1,86
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,035	16,91	0,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,735	6,00	4,41
			Total m23E15WF020	0,00	**77,89**	**0,00**
m23E15WF030	Partida	m2	FORRADO CIRCULAR COLUMNA ACERO INOXIDABLE	0,00	269,01	0,00
			Forrado circular de columna con chapa lisa de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido en columna de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	3,000	24,39	73,17
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,000	22,96	68,88
m23P13WF010	Material	m2	Chapa acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm	1,000	111,14	111,14
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,035	16,91	0,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,538	6,00	15,23

			Total m23E15WF030	0,00	**269,01**	**0,00**
m23E15WF040	Partida	m2	CHAPADO ACERO INOXIDABLE Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.	0,00	208,77	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,000	42,11	84,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,000	**42,11**	**84,22**
m23P13WF010	Material	m2	Chapa acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm	1,000	111,14	111,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,970	6,00	11,82
			Total m23E15WF040	0,00	**208,77**	**0,00**
m23E15WF050	Partida	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA DAMERO e=2 mm. Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 2 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,61	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT030	Material	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,000	3,71	3,71
m23P13TC080	Material	m2	Chapa blanca e=2 mm	0,300	35,07	10,52
m23P13TC090	Material	m2	Chapa negra e=2 mm	0,300	30,91	9,27
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,709	10,00	7,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,779	6,00	4,67
			Total m23E15WF050	0,00	**82,61**	**0,00**
m23E15WF060	Partida	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA DAMERO e=4 mm. Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 4 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,71	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT030	Material	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,000	3,71	3,71
m23P13TC120	Material	m2	Chapa blanca e=4 mm	0,300	70,17	21,05
m23P13TC130	Material	m2	Chapa negra e=4 mm	0,300	61,83	18,55
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,907	10,00	9,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,997	6,00	5,98
			Total m23E15WF060	0,00	**105,71**	**0,00**
m23E15WF070	Partida	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA DAMERO e=3 mm. Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 3 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,16	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,000	24,39	24,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,000	22,96	22,96
m23P13TT030	Material	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,000	3,71	3,71
m23P13TC100	Material	m2	Chapa blanca e=3 mm	0,300	52,60	15,78
m23P13TC110	Material	m2	Chapa negra e=3 mm	0,300	46,37	13,91
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,808	10,00	8,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,888	6,00	5,33
			Total m23E15WF070	0,00	**94,16**	**0,00**
			Total m23E15WF	1,00	0,00	**0,00**
m23E15WR	**Capítulo**		**REJILLAS-SUMIDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15WR010	Partida	m	REJILLA SUMIDERO PLETINA	0,00	83,67	0,00

			Rejilla para sumidero de 25 cm. de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con patillas para recibido y pletinas macizas de 20x3 mm. colocadas de canto, elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	2,100	2,25	4,73
m23P13TF040	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm.	2,100	2,25	4,73
m23P13TP030	Material	kg	Pletina acero 20/3 mm.	6,300	2,01	12,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,789	6,00	4,73
			Total m23E15WR010	0,00	**83,67**	**0,00**
m23E15WR020	Partida	m	REJILLA SUMIDERO TUBO	0,00	79,12	0,00
			Rejilla para sumidero de 25 cm. de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con patillas para recibido y tubos rectangulares de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	2,100	2,25	4,73
m23P13TF040	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm.	2,100	2,25	4,73
m23P13TT050	Material	m	Tubo cuadrado 20x20x1,5 mm.	4,100	2,04	8,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,746	6,00	4,48
			Total m23E15WR020	0,00	**79,12**	**0,00**
m23E15WR030	Partida	m	REJILLA SUMIDERO REDONDO MACIZO	0,00	86,25	0,00
			Rejilla para sumidero de 25 cm. de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm., contracerco de angular de 30x30x3 mm. con patillas para recibido y redondos lisos macizos de diámetro 12 mm., elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	2,100	2,25	4,73
m23P13TF040	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm.	2,100	2,25	4,73
m23P13TT100	Material	kg	Redondo macizo liso D=12 mm.	8,200	1,84	15,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,814	6,00	4,88
			Total m23E15WR030	0,00	**86,25**	**0,00**
			Total m23E15WR	1,00	0,00	**0,00**
m23E15WT	**Capítulo**		**TAPAS ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15WT010	Partida	ud	TAPA DE ARQUETA 40x40 cm.	0,00	32,42	0,00
			Tapa metálica para arqueta de 40x40 cm., realizada con chapa estriada de 3/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería. Conforme al CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P13TC020	Material	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,200	1,52	0,30
m23P13TF040	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm.	1,600	2,25	3,60
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	1,800	2,25	4,05
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	101,50	0,20

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,002	**101,50**	**0,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E15WT010	0,00	**32,42**	**0,00**
m23E15WT020	Partida	ud	TAPA DE ARQUETA 60x60 cm.	0,00	39,55	0,00
			Tapa metálica para arqueta de 60x60 cm., realizada con chapa estriada de 3/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería. Conforme al CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23P13TC020	Material	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,400	1,52	0,61
m23P13TF040	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm.	2,400	2,25	5,40
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	2,600	2,25	5,85
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	101,50	0,20
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,002	**101,50**	**0,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23E15WT020	0,00	**39,55**	**0,00**
m23E15WT030	Partida	ud	TAPA ARQUETA HORMIGÓN/ACERO GALVANIZADO 40x40cm	0,00	96,88	0,00
			Tapa de arqueta de 40x40 cm. con fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm. y 4 cm. de hormigón H-125 kg/cm2., junta de neopreno y tirador, terminado, i/montaje en obra con recibido de albañilería. Conforme al CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P13WA010	Material	ud	Tapa arqueta acero galvanizado para hormigonar 40x40 cm	1,000	54,04	54,04
m23P13WA030	Material	m	Junta neopreno para cerco arquitectónico	1,600	4,87	7,79
m23P13WA040	Material	ud	Junta neopreno para tirador arquitectónico	1,000	0,87	0,87
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	101,50	0,20
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,002	**101,50**	**0,20**
m23P03ACA050	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	1,600	1,31	2,10
m23A03H070	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,006	102,76	0,62
			Hormigón realizado con dosificación de 290 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,087	19,59	21,29
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,087	2,87	3,12
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,299	128,68	38,48
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,655	12,38	8,11
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,337	23,55	31,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H070	0,006	**102,76**	**0,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,914	6,00	5,48
			Total m23E15WT030	0,00	**96,88**	**0,00**
m23E15WT040	Partida	ud	TAPA ARQUETA HORMIGÓN/ACERO GALVANIZADO 60x60cm	0,00	108,90	0,00
			Tapa de arqueta de 60x60 cm. con fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm. y 4 cm. de hormigón H-125 kg/cm2., junta de neopreno y tirador, terminado, i/montaje en obra con recibido de albañilería. Conforme al CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	20,45	13,29
m23P13WA020	Material	ud	Tapa arqueta a.galv.p/H 60x60 cm	1,000	55,89	55,89
m23P13WA030	Material	m	Junta neopreno para cerco arquitectónico	2,400	4,87	11,69
m23P13WA040	Material	ud	Junta neopreno para tirador arquitectónico	1,000	0,87	0,87
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	101,50	0,20
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,002	**101,50**	**0,20**
m23P03ACA050	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	3,600	1,31	4,72
m23A03H070	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,014	102,76	1,44
			Hormigón realizado con dosificación de 290 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,087	19,59	21,29
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,087	2,87	3,12
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,299	128,68	38,48
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,655	12,38	8,11
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,337	23,55	31,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H070	0,014	**102,76**	**1,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23E15WT040	0,00	**108,90**	**0,00**

			Total m23E15WT	1,00	0,00	**0,00**
m23E15WP	**Capítulo**		**PISOS PERFORADOS ANTIDESLIDANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15WP010	Partida	m	REJILLA 2,5x40x300mm. ACERO NEGRO	0,00	30,33	0,00
			Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero negro de espesor 2,5 mm., altura de pliegue lateral 40 mm., anchura de 300 mm., longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (Rd=13 según UNE 41901:2017 EX) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm., con los cantos laterales taladrados continuamente para un fácil montaje. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23P13DE050	Material	m	Rejilla 2,5x40x300mm. negro	1,000	23,73	23,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23E15WP010	0,00	**30,33**	**0,00**
m23E15WP020	Partida	m	REJILLA 2,5x40x300mm. ACERO GALVANIZADO	0,00	32,07	0,00
			Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero galvanizado de espesor 2,5 mm., altura de pliegue lateral 40 mm., anchura de 300 mm., longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (Rd=11 según UNE 41901:2017 EX) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm., con los cantos laterales taladrados continuamente para un fácil montaje. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23P13DE060	Material	m	Rejilla 2,0x40x300mm. galvanizado	1,000	25,37	25,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E15WP020	0,00	**32,07**	**0,00**
			Total m23E15WP	1,00	0,00	**0,00**
m23E15WW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E15WW010	Partida	m	ENCIMERA ACERO INOXIDABLE 60 cm.	0,00	207,40	0,00
			Encimera de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, de 60 cm. de anchura, colocada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	42,11	42,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,000	**42,11**	**42,11**
m23P13WW050	Material	m	Encimera acero inoxidable 18/8 de 60 cm.	1,000	151,48	151,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,300	1,59	2,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,957	6,00	11,74
			Total m23E15WW010	0,00	**207,40**	**0,00**
m23E15WW020	Partida	m	APOYAPIÉS TUBO ACERO INOXIDABLE D=5 cm.	0,00	51,82	0,00
			Apoyapiés de tubo de acero inoxidable 18/8 de D=53 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, colocado, i/p.p. de anclajes y piezas especiales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,095	42,11	4,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,095	**42,11**	**4,00**
m23P13WW010	Material	m	Apoyapiés acero inoxidable 18/8 D=53	1,000	44,89	44,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23E15WW020	0,00	**51,82**	**0,00**

m23E15WW030	Partida	ud	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA	0,00	32,01	0,00
			Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P13WW020	Material	ud	Rejilla ventilación 20x20 acero laminado	1,000	21,72	21,72
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,003	101,50	0,30
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,003	**101,50**	**0,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23E15WW030	0,00	**32,01**	**0,00**
m23E15WW040	Partida	m2	REJILLA METÁLICA LIMPIABARROS	0,00	306,09	0,00
			Rejilla metálica limpiabarros, con celosía de acero galvanizado tipo tramex, formada por pletina de acero de 30x2 mm., formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm. con patillas para recibido. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13DE020	Material	m2	Enrejado metálico electrosoldado 30x30/30x2 galvanizado	1,000	259,45	259,45
m23P13TF040	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm.	2,500	2,25	5,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,888	6,00	17,33
			Total m23E15WW040	0,00	**306,09**	**0,00**
m23E15WW050	Partida	ud	TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS	0,00	6,60	0,00
			Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,095	22,96	2,18
m23P13WW030	Material	ud	Tope goma reforzado	1,000	4,05	4,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23E15WW050	0,00	**6,60**	**0,00**
m23E15WW060	Partida	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS	0,00	7,94	0,00
			Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,095	22,96	2,18
m23P13WW040	Material	ud	Tope goma y acero inoxidable	1,000	5,31	5,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E15WW060	0,00	**7,94**	**0,00**
m23E15WW070	Partida	ud	CAMPANA HUMOS ACERO	0,00	213,81	0,00

			Campana para recogida de humos en cocinas industriales de 2x4x0,90 m., construida con bastidor de perfiles de acero laminado PNT 60x60x6 mm. soldados entre sí, con anclajes para recibido, junquillos de tubo hueco de acero laminado atornillados a perfiles, i/corte y preparación en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	3,000	42,11	126,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	3,000	**42,11**	**126,33**
m23P13WW060	Material	ud	Bastidor acero campana humos	1,000	75,38	75,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,017	6,00	12,10
			Total m23E15WW070	0,00	**213,81**	**0,00**
m23E15WW080	Partida	m	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO	0,00	15,97	0,00
			Suministro y colocación de rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm o similar, colocada sobre canaleta de drenaje superficial existente, incluso con p.p. de piezas especiales, tornillos de agarre y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P02ECH070	Material	ud	Rejilla galvanizada L=1000x124	1,000	13,01	13,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23E15WW080	0,00	**15,97**	**0,00**
			Total m23E15WW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E15W	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E15	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16	**Capítulo**		**VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16L	**Capítulo**		**VIDRIOS SIMPLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16LA	**Capítulo**		**VIDRIOS INCOLOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16LA010	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 2 mm.	0,00	37,37	0,00
			Acristalamiento con vidrio float incoloro de 2 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AA010	Material	m2	Vidrio float incoloro 2 mm	1,000	6,06	6,06
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23E16LA010	0,00	**37,37**	**0,00**
m23E16LA020	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 4 mm.	0,00	40,57	0,00
			Acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AA020	Material	m2	Vidrio float incoloro 4 mm	1,000	9,08	9,08
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23E16LA020	0,00	**40,57**	**0,00**
m23E16LA030	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 5 mm.	0,00	42,83	0,00
			Acristalamiento con vidrio float incoloro de 5 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AA030	Material	m2	Vidrio float incoloro 5 mm	1,000	11,22	11,22
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23E16LA030	0,00	**42,83**	**0,00**
m23E16LA040	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm.	0,00	45,36	0,00
			Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	1,000	13,60	13,60
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,428	6,00	2,57
			Total m23E16LA040	0,00	**45,36**	**0,00**
m23E16LA050	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 8 mm.	0,00	50,39	0,00
			Acristalamiento con vidrio float incoloro de 8 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AA050	Material	m2	Vidrio float incoloro 8 mm	1,000	18,35	18,35
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,475	6,00	2,85
			Total m23E16LA050	0,00	**50,39**	**0,00**
m23E16LA060	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 10 mm.	0,00	55,77	0,00
			Acristalamiento con vidrio float incoloro de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AA060	Material	m2	Vidrio float incoloro 10 mm	1,000	23,42	23,42
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,526	6,00	3,16
			Total m23E16LA060	0,00	**55,77**	**0,00**
m23E16LA070	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 12 mm.	0,00	70,76	0,00
			Acristalamiento con vidrio float incoloro de 12 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AA070	Material	m2	Vidrio float incoloro 12 mm	1,000	37,56	37,56
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23E16LA070	0,00	**70,76**	**0,00**
m23E16LA080	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 15 mm.	0,00	85,41	0,00
			Acristalamiento con vidrio float incoloro de 15 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AA080	Material	m2	Vidrio float incoloro 15 mm	1,000	51,38	51,38
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,806	6,00	4,84
			Total m23E16LA080	0,00	**85,41**	**0,00**
			Total m23E16LA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16LC	**Capítulo**		**VIDRIOS COLOREADOS FILTRANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16LC010	Partida	m2	VIDRIO FLOAT COLOR 4 mm.	0,00	46,93	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color bronce o gris de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC010	Material	m2	Vidrio float color filtrante 4 mm	1,000	15,08	15,08
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,443	6,00	2,66
			Total m23E16LC010	0,00	**46,93**	**0,00**
m23E16LC020	Partida	m2	VIDRIO FLOAT COLOR 5 mm.	0,00	50,90	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color bronce o gris de 5 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC020	Material	m2	Vidrio float color filtrante 5 mm	1,000	18,83	18,83

m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E16LC020	0,00	**50,90**	**0,00**
m23E16LC030	Partida	m2	VIDRIO FLOAT COLOR 6 mm.	0,00	54,91	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color bronce, gris o verde, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC030	Material	m2	Vidrio float color filtrante 6 mm	1,000	22,61	22,61
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,518	6,00	3,11
			Total m23E16LC030	0,00	**54,91**	**0,00**
m23E16LC040	Partida	m2	VIDRIO FLOAT COLOR 8 mm.	0,00	63,79	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color bronce o gris de 8 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC040	Material	m2	Vidrio float color filtrante 8 mm	1,000	30,99	30,99
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,602	6,00	3,61
			Total m23E16LC040	0,00	**63,79**	**0,00**
m23E16LC050	Partida	m2	VIDRIO FLOAT COLOR 10 mm.	0,00	72,93	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color bronce o gris de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC050	Material	m2	Vidrio float color filtrante 10 mm	1,000	39,61	39,61
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23E16LC050	0,00	**72,93**	**0,00**
m23E16LC060	Partida	m2	VIDRIO FLOAT ROSA 4 mm.	0,00	57,46	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color rosa de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC060	Material	m2	Vidrio float rosa filtrante 4 mm	1,000	25,02	25,02
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23E16LC060	0,00	**57,46**	**0,00**
m23E16LC070	Partida	m2	VIDRIO FLOAT ROSA 5 mm.	0,00	64,14	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color rosa de 5 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC070	Material	m2	Vidrio float rosa filtrante 5 mm	1,000	31,32	31,32
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23E16LC070	0,00	**64,14**	**0,00**
m23E16LC080	Partida	m2	VIDRIO FLOAT ROSA 6 mm.	0,00	70,76	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color rosa de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC080	Material	m2	Vidrio float rosa filtrante 6 mm	1,000	37,56	37,56
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23E16LC080	0,00	**70,76**	**0,00**
m23E16LC090	Partida	m2	VIDRIO FLOAT ROSA 10 mm.	0,00	100,57	0,00
			Acristalamiento con vidrio float en color rosa de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14AC090	Material	m2	Vidrio float rosa filtrante 10 mm	1,000	65,69	65,69
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,949	6,00	5,69
			Total m23E16LC090	0,00	**100,57**	**0,00**
			Total m23E16LC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16LR	**Capítulo**		**VIDRIOS REFLECTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16LR010	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE INCOLORO 6 mm	0,00	92,63	0,00

			Acristalamiento con vidrio incoloro con capa magnetrónica de espesor 6 mm, sobre vidrio base, tratamiento en cara 2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1096.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14AR015	Material	m2	Vidrio reflectante 6 mm	1,006	71,25	71,68
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,26	8,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,874	6,00	5,24
			Total m23E16LR010	0,00	**92,63**	**0,00**
m23E16LR020	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE INCOLORO 10 mm	0,00	124,84	0,00
			Acristalamiento con vidrio incoloro con capa magnetrónica de espesor 10 mm, sobre vidrio base, tratamiento en cara 2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1096.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14AR040	Material	m2	Vidrio reflectante 10 mm	1,006	101,45	102,06
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,26	8,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,178	6,00	7,07
			Total m23E16LR020	0,00	**124,84**	**0,00**
m23E16LR030	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE TEMPLADO 6mm.	0,00	99,30	0,00
			Vidrio templado en color de 6 mm. de espesor, sobre base de vidrio templado, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1096.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14AR020	Material	m2	Vidrio reflectante templado 6 mm.	1,006	77,44	77,90
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,937	6,00	5,62
			Total m23E16LR030	0,00	**99,30**	**0,00**
m23E16LR040	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE PLATEADO 6 mm	0,00	83,17	0,00
			Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica de espesor 6 mm, plateado, sobre vidrio base, tratamiento en cara 2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1096.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14AR080	Material	m2	Vidrio reflectante plateado 6 mm	1,006	62,31	62,68

m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,785	6,00	4,71
			Total m23E16LR040	0,00	**83,17**	**0,00**
m23E16LR050	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE NEUTRO 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica de espesor 6 mm, neutro, sobre vidrio base, tratamiento en cara 2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1096.	0,00	83,17	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14AR110	Material	m2	Vidrio reflectante neutro 6 mm	1,006	62,31	62,68
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,785	6,00	4,71
			Total m23E16LR050	0,00	**83,17**	**0,00**
m23E16LR060	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE AZUL 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica de espesor 6 mm, azul, sobre vidrio base, tratamiento en cara 2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1096.	0,00	73,38	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14AR120	Material	m2	Vidrio reflectante azul 6 mm	1,006	53,13	53,45
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,692	6,00	4,15
			Total m23E16LR060	0,00	**73,38**	**0,00**
m23E16LR070	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE GRIS 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica de espesor 6 mm, gris, sobre vidrio base, tratamiento en cara 2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1096.	0,00	73,38	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14AR130	Material	m2	Vidrio reflectante gris 6 mm	1,006	53,13	53,45
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,692	6,00	4,15
			Total m23E16LR070	0,00	**73,38**	**0,00**
			Total m23E16LR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16L	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E16C	**Capítulo**		**VIDRIOS TEMPLADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CL	**Capítulo**		**LUNAS TEMPLADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CLA	**Capítulo**		**INCOLOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CLA010	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4 mm.	0,00	63,18	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,52	15,76
m23P14BA010	Material	m2	Vidrio templado incoloro 4mm.	1,006	36,82	37,04
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,596	6,00	3,58
			Total m23E16CLA010	0,00	**63,18**	**0,00**
m23E16CLA020	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm.	0,00	79,56	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,52	15,76
m23P14BA030	Material	m2	Vidrio templado incoloro 6mm.	1,006	52,18	52,49
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,751	6,00	4,51
			Total m23E16CLA020	0,00	**79,56**	**0,00**
m23E16CLA030	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8 mm.	0,00	103,01	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 8 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,800	22,52	18,02
m23P14BA040	Material	m2	Vidrio templado incoloro 8 mm	1,006	71,93	72,36
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,972	6,00	5,83
			Total m23E16CLA030	0,00	**103,01**	**0,00**
m23E16CLA040	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 mm.	0,00	120,20	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BA050	Material	m2	Vidrio templado incoloro 10mm.	1,006	86,94	87,46
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,134	6,00	6,80

			Total m23E16CLA040	0,00	**120,20**	**0,00**
m23E16CLA050	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 12 mm.	0,00	151,17	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 12 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BA060	Material	m2	Vidrio templado incoloro 12 mm	1,006	115,97	116,67
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,426	6,00	8,56
			Total m23E16CLA050	0,00	**151,17**	**0,00**
			Total m23E16CLA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16CLC	**Capítulo**		**COLOREADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CLC010	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO COLOR 4 mm.	0,00	77,15	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado en color bronce, gris o verde de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BC010	Material	m2	Vidrio templado color 4mm.	1,006	46,09	46,37
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,800	1,59	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,728	6,00	4,37
			Total m23E16CLC010	0,00	**77,15**	**0,00**
m23E16CLC020	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO COLOR 6 mm.	0,00	102,80	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado en color bronce, gris o verde de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BC020	Material	m2	Vidrio templado color 6mm.	1,006	70,15	70,57
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,800	1,59	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,970	6,00	5,82
			Total m23E16CLC020	0,00	**102,80**	**0,00**
m23E16CLC030	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO COLOR 8 mm.	0,00	127,87	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado en color bronce, gris o verde de 8 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BC030	Material	m2	Vidrio templado color 8mm.	1,006	93,66	94,22
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,800	1,59	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23E16CLC030	0,00	**127,87**	**0,00**
m23E16CLC040	Partida	m2	VIDRIO Ttemplado COLOR 10 mm.	0,00	148,61	0,00
			Acristalamiento con vidrio templado en color bronce, gris o verde de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BC040	Material	m2	Vidrio templado color 10mm.	1,006	113,11	113,79
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,800	1,59	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,402	6,00	8,41
			Total m23E16CLC040	0,00	**148,61**	**0,00**
			Total m23E16CLC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16CLR	**Capítulo**		**REFLECTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CLR010	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE P/B/G/V 6 mm.	0,00	69,56	0,00
			Acristalamiento con vidrio pirolítico de 6 mm. de espesor, templado, sobre base incoloro o de color, bronce, gris o verde, transparente, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14BD010	Material	m2	V.templado reflectante inc/col.6mm	1,006	50,27	50,57
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23E16CLR010	0,00	**69,56**	**0,00**
m23E16CLR020	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO REFLECTANTE P/B/G/V 6 mm OPACIFICADO	0,00	120,29	0,00
			Acristalamiento con vidrio pirolítico reflectante de 6 mm. de espesor, templado, sobre base incoloro o de color, bronce, gris o verde, opacificada, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14BD020	Material	m2	V.templado reflectante inc/col.6mm.op	1,006	97,84	98,43
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,135	6,00	6,81
			Total m23E16CLR020	0,00	**120,29**	**0,00**
m23E16CLR030	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO CONTROL SOLAR 6 mm PLATA	0,00	92,07	0,00

			Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color plata de 6 mm. de espesor, templado, sobre vidrio base incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14BD040	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. plata	1,006	71,38	71,81
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23E16CLR030	0,00	**92,07**	**0,00**
m23E16CLR040	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO CONTROL SOLAR 6 mm NEUTRO PLATA	0,00	92,07	0,00
			Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color neutro-plata de 6 mm. de espesor, templado, sobre vidrio base incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14BD050	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. neutro plata	1,006	71,38	71,81
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23E16CLR040	0,00	**92,07**	**0,00**
m23E16CLR050	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO CONTROL SOLAR 6 mm VERDE PLATA	0,00	92,07	0,00
			Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde plata de 6 mm. de espesor, templado, sobre vidrio base color verde, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14BD060	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. verde plata	1,006	71,38	71,81
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23E16CLR050	0,00	**92,07**	**0,00**
m23E16CLR060	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO CONTROL SOLAR 6 mm VERDE	0,00	109,85	0,00
			Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde de 6 mm. de espesor, templado, sobre base color verde, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14BD070	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. verde	1,006	88,05	88,58
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,036	6,00	6,22
			Total m23E16CLR060	0,00	**109,85**	**0,00**

m23E16CLR070	Partida	m2	VIDRIO Ttemplado CONTROL SOLAR 6 mm AZUL Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color azul de 6 mm. de espesor, templado, sobre vidrio base incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.	0,00	107,65	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14BD080	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. azul	1,006	85,98	86,50
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,016	6,00	6,10
			Total m23E16CLR070	0,00	**107,65**	**0,00**
m23E16CLR080	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO CONTROL SOLAR 6 mm OPACIFICADO Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica de 6 mm. de espesor, templado, sobre vidrio base incoloro o de color verde, opacificado fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.	0,00	150,38	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14BD090	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. opacificado	1,006	126,06	126,82
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,419	6,00	8,51
			Total m23E16CLR080	0,00	**150,38**	**0,00**
			Total m23E16CLR	1,00	0,00	**0,00**
m23E16CLV	**Capítulo**		**VITRIFICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CLV010	Partida	m2	LUNA VITRIFICADA COLOR 6 mm. Acristalamiento con vidrio templada-vitrificada, en color, de 6 mm., sobre carpintería, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.	0,00	112,34	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BB010	Material	m2	Vidrio templado-vitrific. color 6 mm	1,006	79,52	80,00
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,060	6,00	6,36
			Total m23E16CLV010	0,00	**112,34**	**0,00**
m23E16CLV020	Partida	m2	LUNA VITRIFICADA COLOR 8 mm. Acristalamiento con vidrio templada-vitrificada, en color, de 8 mm., sobre carpintería, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.	0,00	117,99	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BB020	Material	m2	Vidrio templado-vitrif. color 8 mm	1,006	84,82	85,33

m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,113	6,00	6,68
			Total m23E16CLV020	0,00	**117,99**	**0,00**
m23E16CLV030	Partida	m2	LUNA VITRIFICADA COLOR 10 mm.	0,00	132,82	0,00
			Acristalamiento con vidrio templada-vitrificada, en color, de 10 mm., sobre carpintería, con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,850	22,52	19,14
m23P14BB030	Material	m2	Vidrio templado-vitrif. color 10 mm	1,006	98,73	99,32
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,253	6,00	7,52
			Total m23E16CLV030	0,00	**132,82**	**0,00**
			Total m23E16CLV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16CL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16CP	**Capítulo**		**PUERTAS TEMPLADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CPA	**Capítulo**		**TRANSPARENTE INCOLORA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CPA010	Partida	ud	PUERTA TEMPLADA INCOLORA 2090x896	0,00	569,41	0,00
			Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm, de 2090x896 mm, incluido herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	8,800	22,52	198,18
m23P14BP010	Material	ud	Puerta luna temp. inc 2090x896	1,000	103,07	103,07
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	1,000	110,46	110,46
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,372	6,00	32,23
			Total m23E16CPA010	0,00	**569,41**	**0,00**
m23E16CPA020	Partida	ud	PUERTA TEMPLADA INCOLORA 2190x796	0,00	546,70	0,00
			Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm, de 2190x796 mm, incluido herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	8,200	22,52	184,66
m23P14BP020	Material	ud	Puerta luna temp. inc 2190x796	1,000	95,16	95,16
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12

m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	1,000	110,46	110,46
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,158	6,00	30,95
			Total m23E16CPA020	0,00	**546,70**	**0,00**
m23E16CPA030	Partida	m2	PUERTA TEMPLADA ABATIBLE TRANSPARENTE INCOLORA	0,00	305,36	0,00
			Puerta de vidrio templado transparente, abatible, incolora, de 10 mm. de espesor, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	5,000	22,52	112,60
m23P14BP220	Material	m2	Puerta luna templada incolora	1,050	54,37	57,09
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	0,500	14,59	7,30
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	0,500	14,59	7,30
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	0,500	9,25	4,63
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	0,500	17,74	8,87
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	0,500	11,12	5,56
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	0,500	8,71	4,36
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	0,500	110,46	55,23
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	0,500	47,08	23,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,881	6,00	17,29
			Total m23E16CPA030	0,00	**305,36**	**0,00**
			Total m23E16CPA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16CPC	**Capítulo**		**TRANSPARENTE COLOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CPC010	Partida	ud	PUERTA TEMPLADA COLOR 2190x896	0,00	599,00	0,00
			Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm, de 2190x896 mm, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	9,000	22,52	202,68
m23P14BP030	Material	ud	Puerta luna temp. color 2190x896	1,000	126,48	126,48
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	1,000	110,46	110,46
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,651	6,00	33,91
			Total m23E16CPC010	0,00	**599,00**	**0,00**
m23E16CPC020	Partida	ud	PUERTA TEMPLADA COLOR 2090x896	0,00	590,08	0,00
			Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm, de 2090x896 mm, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	8,800	22,52	198,18
m23P14BP040	Material	ud	Puerta luna temp. color 2090x896	1,000	122,57	122,57
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59

m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	1,000	110,46	110,46
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,567	6,00	33,40
			Total m23E16CPC020	0,00	**590,08**	**0,00**
m23E16CPC030	Partida	ud	PUERTA TEMPLADA COLOR 2090x796	0,00	553,73	0,00
			Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm, de 2090x796 mm, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	7,800	22,52	175,66
m23P14BP050	Material	ud	Puerta luna temp. color 2090x796	1,000	110,80	110,80
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	1,000	110,46	110,46
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,224	6,00	31,34
			Total m23E16CPC030	0,00	**553,73**	**0,00**
m23E16CPC040	Partida	ud	PUERTA TEMPLADA COLOR 2190x796	0,00	567,46	0,00
			Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm, de 2190x796 mm, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	8,200	22,52	184,66
m23P14BP060	Material	ud	Puerta luna temp. color 2190x796	1,000	114,75	114,75
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	1,000	110,46	110,46
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,353	6,00	32,12
			Total m23E16CPC040	0,00	**567,46**	**0,00**
m23E16CPC050	Partida	m2	PUERTA TEMPLADA ABATIBLE TRANSPARENTE COLOR	0,00	317,28	0,00
			Puerta de vidrio templado transparente, abatible, en color, de 10 mm. de espesor, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	5,000	22,52	112,60
m23P14BP230	Material	m2	Puerta luna templada color	1,050	65,09	68,34
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	0,500	14,59	7,30

m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	0,500	14,59	7,30
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	0,500	9,25	4,63
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	0,500	17,74	8,87
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	0,500	11,12	5,56
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	0,500	8,71	4,36
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	0,500	110,46	55,23
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	0,500	47,08	23,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,993	6,00	17,96
			Total m23E16CPC050	0,00	**317,28**	**0,00**
			Total m23E16CPC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16CPT	**Capítulo**		**TRANSLÚCIDA INCOLORA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CPT010	Partida	ud	PUERTA VIDRIO TEMPLADO TRANSLÚCIDA INCOLORA 2190x896	0,00	646,32	0,00
			Puerta de vidrio templado traslúcida, incolora, de 10 mm, de 2190x896 mm, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	10,000	22,52	225,20
m23P14BP070	Material	ud	Puerta temp.transl.inc.2190x896	1,000	145,97	145,97
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P14BP200	Material	ud	Mecanismo freno speedy	1,000	113,10	113,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,097	6,00	36,58
			Total m23E16CPT010	0,00	**646,32**	**0,00**
m23E16CPT020	Partida	ud	PUERTA VIDRIO TEMPLADO TRANSLÚCIDA INCOLORA 2190x796	0,00	623,15	0,00
			Puerta de vidrio templado traslúcida, incolora, de 10 mm, de 2190x796 mm, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	9,200	22,52	207,18
m23P14BP080	Material	ud	Puerta temp.transl.inc.2190x796	1,000	142,13	142,13
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P14BP200	Material	ud	Mecanismo freno speedy	1,000	113,10	113,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,879	6,00	35,27
			Total m23E16CPT020	0,00	**623,15**	**0,00**
m23E16CPT030	Partida	m2	PUERTA VIDRIO TEMPLADO TRANSLÚCIDA INCOLORA	0,00	323,41	0,00

			Puerta de vidrio templado translúcida, abatible, incolora, de 10 mm. de espesor, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	5,000	22,52	112,60
m23P14BP240	Material	m2	Puerta templada incolora traslúcida	1,050	70,59	74,12
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	0,500	14,59	7,30
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	0,500	14,59	7,30
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	0,500	9,25	4,63
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	0,500	17,74	8,87
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	0,500	11,12	5,56
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	0,500	8,71	4,36
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	0,500	110,46	55,23
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	0,500	47,08	23,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,051	6,00	18,31
			Total m23E16CPT030	0,00	**323,41**	**0,00**
			Total m23E16CPT	1,00	0,00	**0,00**
m23E16CPV	**Capítulo**		**TRANSLÚCIDA COLOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16CPV010	Partida	ud	PUERTA VIDRIO TEMPLADO TRANSLÚCIDA COLOR 2090x896	0,00	624,95	0,00
			Puerta de vidrio templado traslúcida, en color, de 10 mm, de 2090x896 mm, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	9,800	22,52	220,70
m23P14BP090	Material	ud	Puerta temp.transl.col.2090x896	1,000	130,30	130,30
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P14BP200	Material	ud	Mecanismo freno speedy	1,000	113,10	113,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,896	6,00	35,38
			Total m23E16CPV010	0,00	**624,95**	**0,00**
m23E16CPV020	Partida	ud	PUERTA VIDRIO TEMPLADO TRANSLÚCIDA COLOR 2090x796	0,00	586,13	0,00
			Puerta de vidrio templado traslúcida, en color, de 10 mm, de 2090x796 mm, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	8,000	22,52	180,16
m23P14BP100	Material	ud	Puerta temp.transl.col.2090x796	1,000	134,22	134,22
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	1,000	14,59	14,59
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	1,000	9,25	9,25
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	1,000	17,74	17,74
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	1,000	11,12	11,12
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	1,000	8,71	8,71
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	1,000	47,08	47,08
m23P14BP200	Material	ud	Mecanismo freno speedy	1,000	113,10	113,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,530	6,00	33,18
			Total m23E16CPV020	0,00	**586,13**	**0,00**
m23E16CPV030	Partida	m2	PUERTA VIDRIO TEMPLADO TRANSLÚCIDA COLOR	0,00	335,33	0,00
			Puerta de vidrio templado translúcida, abatible, en color, de10 mm. de espesor, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	5,000	22,52	112,60
m23P14BP250	Material	m2	Puerta templada color traslúcida	1,050	81,30	85,37
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	0,500	14,59	7,30
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	0,500	14,59	7,30
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	0,500	9,25	4,63
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	0,500	17,74	8,87
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	0,500	11,12	5,56
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	0,500	8,71	4,36
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	0,500	110,46	55,23
m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	0,500	47,08	23,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,164	6,00	18,98
			Total m23E16CPV030	0,00	**335,33**	**0,00**
			Total m23E16CPV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16CP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E16C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16E	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16EA	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO TRADICIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16EA010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/4	0,00	55,15	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI010	Material	m2	Doble acristalamiento (4/6/4)	1,006	36,03	36,25
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,520	6,00	3,12
			Total m23E16EA010	0,00	**55,15**	**0,00**
m23E16EA020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/8/4	0,00	55,33	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 8 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI020	Material	m2	Doble acristalamiento (4/8/4)	1,006	36,20	36,42
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E16EA020	0,00	**55,33**	**0,00**

m23E16EA030	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/4 Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.	0,00	56,42	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI030	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/4)	1,006	37,23	37,45
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,532	6,00	3,19
			Total m23E16EA030	0,00	**56,42**	**0,00**
m23E16EA040	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/5 Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 5 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.	0,00	62,72	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI040	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/5)	1,006	43,13	43,39
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,592	6,00	3,55
			Total m23E16EA040	0,00	**62,72**	**0,00**
m23E16EA050	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.	0,00	67,61	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI050	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/6)	1,006	47,71	48,00
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,638	6,00	3,83
			Total m23E16EA050	0,00	**67,61**	**0,00**
m23E16EA060	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/8 Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 8 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.	0,00	84,72	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI060	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/8)	1,006	63,77	64,15
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,799	6,00	4,79
			Total m23E16EA060	0,00	**84,72**	**0,00**
m23E16EA070	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/12/5	0,00	69,03	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 5 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 5 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI070	Material	m2	Doble acristalamiento (5/12/5)	1,006	49,05	49,34
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23E16EA070	0,00	**69,03**	**0,00**
m23E16EA080	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/12/8	0,00	91,02	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 5 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 8 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI080	Material	m2	Doble acristalamiento (5/12/8)	1,006	69,67	70,09
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,859	6,00	5,15
			Total m23E16EA080	0,00	**91,02**	**0,00**
m23E16EA090	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6	0,00	78,66	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI090	Material	m2	Doble acristalamiento (6/12/6)	1,006	58,08	58,43
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E16EA090	0,00	**78,66**	**0,00**
m23E16EA100	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/8	0,00	95,84	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 8 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI100	Material	m2	Doble acristalamiento (6/12/8)	1,006	74,19	74,64
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,904	6,00	5,42
			Total m23E16EA100	0,00	**95,84**	**0,00**
m23E16EA110	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 8/12/8	0,00	113,01	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 8 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 8 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI110	Material	m2	Doble acristalamiento (8/12/8)	1,006	90,29	90,83
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,066	6,00	6,40
			Total m23E16EA110	0,00	**113,01**	**0,00**
m23E16EA120	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/IMPRESO INCOLORO	0,00	58,75	0,00
			Doble acristalamiento, conjunto formado por una luna float incolora de 4 mm. y un vidrio impreso 4/6 mm. cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI120	Material	m2	Doble acristalamiento (4/6/impr.incol)	1,006	39,41	39,65
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,554	6,00	3,32
			Total m23E16EA120	0,00	**58,75**	**0,00**
m23E16EA130	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/IMPRESO INCOLORO	0,00	59,85	0,00
			Doble acristalamiento, conjunto formado por una luna float incolora de 4 mm. y un vidrio impreso 4/6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI130	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/Impr.inco)	1,006	40,44	40,68
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,565	6,00	3,39
			Total m23E16EA130	0,00	**59,85**	**0,00**
m23E16EA140	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/12/IMPRESO INCOLORO	0,00	66,16	0,00
			Doble acristalamiento, conjunto formado por una luna float incolora de 5 mm. y un vidrio impreso 4/6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI140	Material	m2	Doble acristalamiento(5/12/impri.incol.)	1,006	46,36	46,64
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,624	6,00	3,74
			Total m23E16EA140	0,00	**66,16**	**0,00**
m23E16EA150	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/IMPRESO INCOLORO	0,00	70,97	0,00
			Doble acristalamiento, conjunto formado por una luna float incolora de 6 mm. y un vidrio impreso 4/6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI150	Material	m2	Doble acristalamiento (6/12/Impr.inco)	1,006	50,86	51,17
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23E16EA150	0,00	**70,97**	**0,00**
m23E16EA160	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/3+3	0,00	96,12	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 4 mm. y un vidrio laminar de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI160	Material	m2	Doble acristalamiento (4/6/3+3)	1,006	74,45	74,90
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,907	6,00	5,44
			Total m23E16EA160	0,00	**96,12**	**0,00**
m23E16EA170	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/4+4	0,00	103,71	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 4 mm. y un vidrio laminar de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI170	Material	m2	Doble acristal.laminado (4/6/4+4)	1,006	81,57	82,06
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,978	6,00	5,87
			Total m23E16EA170	0,00	**103,71**	**0,00**
m23E16EA180	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/5+5	0,00	115,70	0,00

			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 4 mm. y un vidrio laminar de 5+5 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI180	Material	m2	Doble acristal. laminado (4/6/5+5)	1,006	92,81	93,37
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,092	6,00	6,55
			Total m23E16EA180	0,00	**115,70**	**0,00**
m23E16EA190	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/6+6	0,00	133,89	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 4 mm. y un vidrio laminar de 6+6 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI190	Material	m2	Doble acristal. laminado (4/6/6+6)	1,006	109,87	110,53
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,263	6,00	7,58
			Total m23E16EA190	0,00	**133,89**	**0,00**
m23E16EA200	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/6/3+3	0,00	102,44	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 5 mm. y un vidrio laminar de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI200	Material	m2	Doble acristal. laminado (5/6/3+3)	1,006	80,38	80,86
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,966	6,00	5,80
			Total m23E16EA200	0,00	**102,44**	**0,00**
m23E16EA210	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/6/4+4	0,00	110,01	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 5 mm. y un vidrio laminar de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			

m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI210	Material	m2	Doble acristal. laminado (5/6/4+4)	1,006	87,48	88,00
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,038	6,00	6,23
			Total m23E16EA210	0,00	**110,01**	**0,00**
m23E16EA220	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/6/5+5	0,00	122,00	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 5 mm. y un vidrio laminar de 5+5 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI220	Material	m2	Doble acristal. laminado (5/6/5+5)	1,006	98,72	99,31
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,151	6,00	6,91
			Total m23E16EA220	0,00	**122,00**	**0,00**
m23E16EA230	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/6/6+6	0,00	140,17	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 5 mm. y un vidrio laminar de 6+6 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI230	Material	m2	D. acristal. laminado (5/6/6+6)	1,006	115,77	116,46
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,322	6,00	7,93
			Total m23E16EA230	0,00	**140,17**	**0,00**
m23E16EA240	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/6/4+4	0,00	114,83	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 6 mm. y un vidrio laminar de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI240	Material	m2	Doble acristal. laminado (6/6/4+4)	1,006	92,00	92,55
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,083	6,00	6,50
			Total m23E16EA240	0,00	**114,83**	**0,00**
m23E16EA250	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/6/6+6	0,00	145,00	0,00

			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 6 mm. y un vidrio laminar de 6+6 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI250	Material	m2	Doble acristal. laminado (6/6/6+6)	1,006	120,29	121,01
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,368	6,00	8,21
			Total m23E16EA250	0,00	**145,00**	**0,00**
m23E16EA260	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 8/6/4+4	0,00	132,00	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 8 mm. y un vidrio laminar de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI260	Material	m2	Doble acristal. laminado (8/6/4+4)	1,006	108,10	108,75
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,245	6,00	7,47
			Total m23E16EA260	0,00	**132,00**	**0,00**
m23E16EA270	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 8/6/6+6	0,00	162,18	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 8 mm. y un vidrio laminar de 6+6 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6, 8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI270	Material	m2	Doble acristal. laminado (8/6/6+6)	1,006	136,40	137,22
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,530	6,00	9,18
			Total m23E16EA270	0,00	**162,18**	**0,00**
m23E16EA280	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/6/4+4	0,00	78,37	0,00

			Doble acristalamiento formado por vidrio exterior laminar acústico 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado con silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI280	Material	m2	Doble acrist.incoloro 3+3/6/4+4	1,006	57,81	58,16
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,739	6,00	4,43
			Total m23E16EA280	0,00	**78,37**	**0,00**
m23E16EA290	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4+4/6/4+4	0,00	89,77	0,00
			Doble acristalamiento formado por vidrio exterior laminar acústico 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado con silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI290	Material	m2	Doble acrist.incoloro 4+4/6/4+4	1,006	68,50	68,91
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,847	6,00	5,08
			Total m23E16EA290	0,00	**89,77**	**0,00**
m23E16EA300	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5+5/6/6+6	0,00	107,81	0,00
			Doble acristalamiento formado por vidrio exterior laminar acústico 5+5 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 5 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 6+6 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 6 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado con silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI300	Material	m2	Doble acrist.incoloro 5+5/6/6+6	1,006	85,42	85,93
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,017	6,00	6,10
			Total m23E16EA300	0,00	**107,81**	**0,00**
m23E16EA310	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6+6/6/6+6	0,00	135,17	0,00

			Doble acristalamiento formado por vidrio exterior laminar acústico 6+6 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 6 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 6+6 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 6 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado con silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI310	Material	m2	Doble acrist.incoloro 6+6/6/6+6	1,006	111,07	111,74
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,275	6,00	7,65
			Total m23E16EA310	0,00	**135,17**	**0,00**
m23E16EA320	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/12/4+4	0,00	79,36	0,00
			Doble acristalamiento formado por vidrio exterior laminar acústico 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado con silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI320	Material	m2	Doble acrist.incoloro 3+3/12/4+4	1,006	58,74	59,09
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,749	6,00	4,49
			Total m23E16EA320	0,00	**79,36**	**0,00**
m23E16EA330	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4+4/12/4+4	0,00	90,79	0,00
			Doble acristalamiento formado por vidrio exterior laminar acústico 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado con silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI330	Material	m2	Doble acrist.incoloro 4+4/12/4+4	1,006	69,45	69,87
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,857	6,00	5,14
			Total m23E16EA330	0,00	**90,79**	**0,00**
m23E16EA340	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5+5/12/6+6	0,00	108,85	0,00

			Doble acristalamiento formado por vidrio exterior laminar acústico 5+5 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 5 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 6+6 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 6 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado con silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI340	Material	m2	Doble acrist.incoloro 5+5/12/6+6	1,006	86,39	86,91
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23E16EA340	0,00	**108,85**	**0,00**
m23E16EA350	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6+6/12/6+6	0,00	136,19	0,00
			Doble acristalamiento formado por vidrio exterior laminar acústico 6+6 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 6 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 6+6 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 6 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 18 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado con silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14EI350	Material	m2	Doble acrist.incoloro 6+6/12/6+6	1,006	112,03	112,70
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,285	6,00	7,71
			Total m23E16EA350	0,00	**136,19**	**0,00**
			Total m23E16EA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16EB	**Capítulo**		**VIDRIOS AHORRO ENERGÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16EB010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/4 BAJA EMISIVIDAD	0,00	108,43	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EB010	Material	m2	D. acrista. 4/12/4 b.emisividad	1,006	75,25	75,70
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,023	6,00	6,14
			Total m23E16EB010	0,00	**108,43**	**0,00**
m23E16EB020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/4 BAJA EMISIVIDAD	0,00	87,41	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EB020	Material	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4/6/4 mm	1,006	55,54	55,87
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,825	6,00	4,95
			Total m23E16EB020	0,00	**87,41**	**0,00**
m23E16EB030	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/4 BAJA EMISIVIDAD	0,00	121,89	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EB030	Material	m2	D. acrista. 6/12/4 b.emisividad	1,006	87,87	88,40
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,150	6,00	6,90
			Total m23E16EB030	0,00	**121,89**	**0,00**
m23E16EB040	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/6 BAJA EMISIVIDAD	0,00	118,25	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EB040	Material	m2	D. acrista. 4/12/6 b.emisividad	1,006	84,45	84,96
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,116	6,00	6,70
			Total m23E16EB040	0,00	**118,25**	**0,00**
m23E16EB050	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/16/4 BAJA EMISIVIDAD	0,00	101,19	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EB050	Material	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 6/16/4 mm	1,006	68,46	68,87
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,955	6,00	5,73
			Total m23E16EB050	0,00	**101,19**	**0,00**
m23E16EB060	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6 BAJA EMISIVIDAD	0,00	131,68	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EB060	Material	m2	D. acrista. 6/12/6 b.emisividad	1,006	97,06	97,64
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,242	6,00	7,45
			Total m23E16EB060	0,00	**131,68**	**0,00**
m23E16EB070	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/10/6 BAJA EMISIVIDAD	0,00	182,44	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EB070	Material	m2	D. acrista. 6/10/6 b.emisividad	1,006	144,65	145,52
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,721	6,00	10,33
			Total m23E16EB070	0,00	**182,44**	**0,00**
m23E16EB080	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 8/12/6 BAJA EMISIVIDAD	0,00	214,12	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 8 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EB080	Material	m2	D. acrista 8/12/6 b.emisividad	1,006	174,36	175,41
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,020	6,00	12,12
			Total m23E16EB080	0,00	**214,12**	**0,00**
			Total m23E16EB	1,00	0,00	**0,00**
m23E16ED	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO COLOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16ED010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/COLOR 4mm	0,00	71,95	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 4 mm. y una luna float de color de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EC010	Material	m2	D. acristalamien. 4/12/color4	1,006	41,04	41,29
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,679	6,00	4,07
			Total m23E16ED010	0,00	**71,95**	**0,00**
m23E16ED020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/12/COLOR 4mm Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 5 mm. y una luna float de color de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.	0,00	76,86	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EC020	Material	m2	D. acristalamien. 5/12/color4	1,006	45,65	45,92
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,725	6,00	4,35
			Total m23E16ED020	0,00	**76,86**	**0,00**
m23E16ED030	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/COLOR 4mm Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 6 mm. y una luna float de color de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.	0,00	80,63	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EC030	Material	m2	D. acristalamien. 6/12/color4	1,006	49,17	49,47
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,761	6,00	4,57
			Total m23E16ED030	0,00	**80,63**	**0,00**
m23E16ED040	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/COLOR 6 mm TEMPLADO Doble acristalamiento conjunto formado por una luna float incolora de 4 mm. y una luna float de color de 6 mm. templado, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.	0,00	112,65	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EC040	Material	m2	D. acristalamien. 4/12/color 6 Temp	1,006	79,20	79,68
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,063	6,00	6,38
			Total m23E16ED040	0,00	**112,65**	**0,00**
m23E16ED050	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/12/COLOR 6 mm TEMPLADO	0,00	117,54	0,00

			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 5 mm. y una luna float de color de 6 mm. templado, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EC050	Material	m2	D. acristalamien. 5/12/color 6 Temp	1,006	83,80	84,30
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,109	6,00	6,65
			Total m23E16ED050	0,00	**117,54**	**0,00**
m23E16ED060	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/COLOR 6 mm TEMPLADO	0,00	121,29	0,00
			Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 6 mm. y una luna float de color de 6 mm. templado, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,680	22,52	15,31
m23P14EC060	Material	m2	D. acristalamien. 6/12/color 6 Temp	1,006	87,32	87,84
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,144	6,00	6,86
			Total m23E16ED060	0,00	**121,29**	**0,00**
			Total m23E16ED	1,00	0,00	**0,00**
m23E16EE	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16EE010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 40dB L9/20/4	0,00	186,67	0,00
			Doble acristalamiento (40dB) formado por una luna float incolora de 9 mm. de espesor (L9) y una luna float incolora de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 20 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA010	Material	m2	D. acrist c/aislto.40 dB L9/20/4	1,006	138,09	138,92
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,761	6,00	10,57
			Total m23E16EE010	0,00	**186,67**	**0,00**
m23E16EE020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 41dB L9/12/6	0,00	196,10	0,00

			Doble acristalamiento (41dB), formado por un vidrio laminado acústico de 9 mm. de espesor (L 9) y una luna float incolora de 6 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA020	Material	m2	D. acrist c/aislto.41 dB L9/12/6	1,006	146,94	147,82
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,850	6,00	11,10
			Total m23E16EE020	0,00	**196,10**	**0,00**
m23E16EE030	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 41dB L11/12/6	0,00	206,56	0,00
			Doble acristalamiento (41dB), formado por un vidrio laminado acústico de 11 mm. de espesor (L11) y una luna float incolora de 6 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA030	Material	m2	D. acrist c/aislto.41 dB L11/12/6	1,006	156,75	157,69
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,949	6,00	11,69
			Total m23E16EE030	0,00	**206,56**	**0,00**
m23E16EE040	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 41dB L11/15/6	0,00	207,38	0,00
			Doble acristalamiento (41dB), formado por un vidrio laminado acústico de 11 mm. de espesor (L11) y una luna float incolora de 6 mm. y cámara de aire deshidratado de 15 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA040	Material	m2	D. acrist c/aislto.41 dB L11/15/6	1,006	157,51	158,46
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,956	6,00	11,74
			Total m23E16EE040	0,00	**207,38**	**0,00**
m23E16EE050	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 42dB L9/20/6	0,00	198,96	0,00
			Doble acristalamiento (42dB), formado por un vidrio laminado acústico de 9 mm. de espesor (L9) y una luna float incolora de 6 mm. y cámara de aire deshidratado de 20 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			

m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA050	Material	m2	D. acrist c/aislto.42 dB L9/20/6	1,006	149,62	150,52
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,877	6,00	11,26
			Total m23E16EE050	0,00	**198,96**	**0,00**
m23E16EE060	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 43dB L11/15/8	0,00	226,35	0,00
			Doble acristalamiento (43dB), formado por un vidrio laminado acústico de 11 mm. de espesor (L11) y una luna float incolora de 8 mm. y cámara de aire deshidratado de 15 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA060	Material	m2	D. acrist c/aislto.43 dB L11/15/8	1,006	175,31	176,36
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,135	6,00	12,81
			Total m23E16EE060	0,00	**226,35**	**0,00**
m23E16EE070	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 47dB L11/15/L9	0,00	295,55	0,00
			Doble acristalamiento (47dB), formado por un vidrio laminado acústico de 11 mm. de espesor (L11) y un vidrio laminado acústico de 9 mm. de espesor (L 9) y cámara de aire deshidratado de 15 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA070	Material	m2	D. acrist c/aislto.47 dB LL11/15/L9	1,006	240,20	241,64
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,788	6,00	16,73
			Total m23E16EE070	0,00	**295,55**	**0,00**
m23E16EE080	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 48dB LL11/20/L9	0,00	297,56	0,00
			Doble acristalamiento (48dB), formado por un vidrio laminado acústico de 11 mm. de espesor (L11) y un vidrio laminado acústico de 9 mm. de espesor (L 9) y cámara de aire deshidratado de 20 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA080	Material	m2	D. acrist c/aislto.48 dB LL11/20/L9	1,006	242,09	243,54
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,807	6,00	16,84
			Total m23E16EE080	0,00	**297,56**	**0,00**
m23E16EE090	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 49dB LL11/24/L9	0,00	298,39	0,00

			Doble acristalamiento (49dB), formado por un vidrio laminado acústico de 11 mm. de espesor (L11) y un vidrio laminado acústico de 9 mm. de espesor (L 9) y cámara de aire deshidratado de 24 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA090	Material	m2	D. acrist c/aislto.49 dB LL11/24/L9	1,006	242,86	244,32
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,815	6,00	16,89
			Total m23E16EE090	0,00	**298,39**	**0,00**
m23E16EE100	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO 50dB L13/24/L9	0,00	333,58	0,00
			Doble acristalamiento (50dB), formado por un vidrio laminado acústico de 13 mm. de espesor (L13) y un vidrio laminado acústico de 9 mm. de espesor (L 9) y cámara de aire deshidratado de 24 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EA100	Material	m2	D. acrist c/aislto.50 dB LL13/24/L9	1,006	275,86	277,52
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,147	6,00	18,88
			Total m23E16EE100	0,00	**333,58**	**0,00**
			Total m23E16EE	1,00	0,00	**0,00**
m23E16EG	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16EG010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR PLATA 6/12/4	0,00	141,37	0,00
			Doble acristalamiento control solar formado por un vidrio de control solar con capa metálica color plata de 6 mm. y una luna float incolora de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES010	Material	m2	D. acristalam. ctrol solar plata 6/12/4	1,006	95,62	96,19
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,334	6,00	8,00
			Total m23E16EG010	0,00	**141,37**	**0,00**
m23E16EG020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR PLATA 6/12/6	0,00	155,15	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color plata de 6 mm. y una luna float incolora de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES020	Material	m2	D. acristalam.ctrol solar plata 6/12/6	1,006	108,54	109,19
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,464	6,00	8,78
			Total m23E16EG020	0,00	**155,15**	**0,00**
m23E16EG030	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR PLATA 6/12/4+4	0,00	201,31	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color plata de 6 mm. y una luna laminar de 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES030	Material	m2	D. a. ctrol solar plata 6/12/4+4	1,006	151,83	152,74
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,899	6,00	11,39
			Total m23E16EG030	0,00	**201,31**	**0,00**
m23E16EG040	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR COLOR 6/12/4	0,00	202,94	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color de 6 mm. templado y una luna float incolora de 4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES040	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/4	1,006	153,35	154,27
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,915	6,00	11,49
			Total m23E16EG040	0,00	**202,94**	**0,00**
m23E16EG050	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR COLOR 6/12/6	0,00	216,72	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color de 6 mm. templado y una luna float incolora de 6 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			

m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES050	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/6	1,006	166,27	167,27
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,045	6,00	12,27
			Total m23E16EG050	0,00	**216,72**	**0,00**
m23E16EG060	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR COLOR 6/12/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color de 6 mm. templado y una luna laminar de 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	261,52	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES060	Material	m2	D. ac.ctrol solar color 6/12/4+4	1,006	208,29	209,54
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,467	6,00	14,80
			Total m23E16EG060	0,00	**261,52**	**0,00**
m23E16EG070	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR COLOR 8/12/4 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color de 8 mm. templado y una luna float incolora de 4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	266,02	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES070	Material	m2	D. acristal. ctrol solar color 8/12/4	1,006	212,50	213,78
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,510	6,00	15,06
			Total m23E16EG070	0,00	**266,02**	**0,00**
m23E16EG080	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR COLOR 8/12/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color de 8 mm. templado y una luna float incolora de 6 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	279,79	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES080	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 8/12/6	1,006	225,42	226,77
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,640	6,00	15,84
			Total m23E16EG080	0,00	**279,79**	**0,00**
m23E16EG090	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR COLOR 8/12/4+4	0,00	325,94	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color de 8 mm. templado y un vidrio laminar 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES090	Material	m2	D. ac. ctrol solar color 8/12/4+4	1,006	268,70	270,31
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,075	6,00	18,45
			Total m23E16EG090	0,00	**325,94**	**0,00**
m23E16EG100	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR AZUL 6/12/4	0,00	213,46	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color azul de 6 mm. templado y una luna float incolora de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES110	Material	m2	D. acr. ctrol solar azul 6/12/4	1,006	163,22	164,20
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,014	6,00	12,08
			Total m23E16EG100	0,00	**213,46**	**0,00**
m23E16EG110	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR AZUL 6/12/6	0,00	227,21	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color azul de 6 mm. templado y una luna float incolora de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES120	Material	m2	D.acr. ctrol solar azul 6/12/6	1,006	176,11	177,17
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,144	6,00	12,86
			Total m23E16EG110	0,00	**227,21**	**0,00**
m23E16EG120	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR AZUL 6/12/4+4	0,00	273,38	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color azul de 6 mm. templado y un vidrio laminar de 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90

m23P14ES130	Material	m2	D.acr. ctrol solar azul 6/12/4+4	1,006	219,41	220,73
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,579	6,00	15,47
			Total m23E16EG120	0,00	**273,38**	**0,00**
m23E16EG130	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR AZUL 8/12/4	0,00	274,11	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color azul de 8 mm. templado y una luna float incolora de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES140	Material	m2	D.acr. ctrol solar azul 8/12/4	1,006	220,09	221,41
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,586	6,00	15,52
			Total m23E16EG130	0,00	**274,11**	**0,00**
m23E16EG140	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR AZUL 8/12/4+4	0,00	334,05	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color azul de 8 mm. templado y un vidrio laminar de 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES150	Material	m2	D.acr. ctrol solar azul 8/12/4+4	1,006	276,30	277,96
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,151	6,00	18,91
			Total m23E16EG140	0,00	**334,05**	**0,00**
m23E16EG150	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR NEUTRO 6/12/4	0,00	183,69	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color neutro de 6 mm. templado y una luna float incolora de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES160	Material	m2	D.a. ctrol solar neutro 6/12/4	1,006	135,30	136,11
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,733	6,00	10,40
			Total m23E16EG150	0,00	**183,69**	**0,00**
m23E16EG160	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR NEUTRO 62 6/12/6	0,00	195,19	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color neutro de 6 mm. templado y una luna float incolora de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES170	Material	m2	D.acr. ctrol solar neutro 6/12/6	1,006	146,08	146,96
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,841	6,00	11,05
			Total m23E16EG160	0,00	**195,19**	**0,00**
m23E16EG170	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR NEUTRO 62 6/12/4+4	0,00	243,62	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color neutro de 6 mm. templado y una luna laminar de 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES180	Material	m2	D.a.ctrol solar neutro 6/12/4+4	1,006	191,50	192,65
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,298	6,00	13,79
			Total m23E16EG170	0,00	**243,62**	**0,00**
m23E16EG180	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR NEUTRO 62 8/12/6	0,00	222,64	0,00
			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color neutro de 8 mm. templado y una luna float incolora de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES190	Material	m2	D.a.ctrol solar neutro 8/12/6	1,006	171,83	172,86
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,100	6,00	12,60
			Total m23E16EG180	0,00	**222,64**	**0,00**
m23E16EG190	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR NEUTRO 62 8/12/4+4	0,00	268,80	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color neutro de 8 mm. templado y un vidrio laminar de 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14ES200	Material	m2	D.a.ctrol solar neutro 8/12/4+4	1,006	215,11	216,40
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,536	6,00	15,22
			Total m23E16EG190	0,00	**268,80**	**0,00**
			Total m23E16EG	1,00	0,00	**0,00**
m23E16EH	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR Y AHORRO ENERGÉTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16EH010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO PLATA 6/12/4 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color plata de 6 mm. y un vidrio aislante de baja emisividad de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	148,68	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE010	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.plata 6/12/4	1,006	102,47	103,08
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,403	6,00	8,42
			Total m23E16EH010	0,00	**148,68**	**0,00**
m23E16EH020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO PLATA 6/12/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color plata de 6 mm. y un vidrio aislante de baja emisividad de 6 mm., cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	156,89	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE020	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.plata 6/12/6	1,006	110,17	110,83
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,480	6,00	8,88
			Total m23E16EH020	0,00	**156,89**	**0,00**
m23E16EH030	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO PLATA 6/12/4+4	0,00	221,63	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color plata de 6 mm. y un vidrio aislante laminar de baja emisividad 4+4mm., cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE030	Material	m2	D.a.ctrl. solar+ahor.energét.plata 6/12/4+4	1,006	170,87	171,90
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,091	6,00	12,55
			Total m23E16EH030	0,00	**221,63**	**0,00**
m23E16EH040	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO PLATA 6/12/4 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color plata, templado, de 6 mm. y un vidrio aislante de baja emisividad color de 4 mm., cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	199,91	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE040	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 6/12/4	1,006	150,51	151,41
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,886	6,00	11,32
			Total m23E16EH040	0,00	**199,91**	**0,00**
m23E16EH050	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO PLATA 6/12/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color plata, templado, de 6 mm. y un vidrio aislante de baja emisividad color de 6 mm., cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	208,11	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE050	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 6/12/6	1,006	158,20	159,15
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,963	6,00	11,78
			Total m23E16EH050	0,00	**208,11**	**0,00**
m23E16EH060	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO COLOR 6/12/4+4	0,00	272,83	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color, templado, de 6 mm. y un vidrio aislante de baja emisividad color laminar de 4+4 mm., cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE060	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 6/12/4+4	1,006	218,90	220,21
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,574	6,00	15,44
			Total m23E16EH060	0,00	**272,83**	**0,00**
m23E16EH070	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO COLOR 8/12/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color de 8 mm., templado, y un vidrio aislante de baja emisividad de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	259,63	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE070	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 8/12/6	1,006	206,52	207,76
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,449	6,00	14,69
			Total m23E16EH070	0,00	**259,63**	**0,00**
m23E16EH080	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO COLOR 8/12/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color de 8 mm. templado y un un vidrio laminar aislante de baja emisividad color 4+4 mm., cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	324,36	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE080	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 8/12/4+4	1,006	267,22	268,82
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,060	6,00	18,36
			Total m23E16EH080	0,00	**324,36**	**0,00**
m23E16EH090	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO AZUL 6/12/4	0,00	208,48	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color azul de 6 mm. templado y un vidrio aislante de baja emisividad color azul de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE090	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. azul 6/12/4	1,006	158,55	159,50
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,967	6,00	11,80
			Total m23E16EH090	0,00	**208,48**	**0,00**
m23E16EH100	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO AZUL 6/12/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color azul de 6 mm. templado y un vidrio aislante de baja emisividad color azul de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	216,69	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE100	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. azul 6/12/6	1,006	166,25	167,25
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,044	6,00	12,26
			Total m23E16EH100	0,00	**216,69**	**0,00**
m23E16EH110	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO AZUL 6/12/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color azul de 6 mm. templado y un vidrio laminar aislante de baja emisividad color azul de 4+4 mm., cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	281,42	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE110	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. azul 6/12/4+4	1,006	226,95	228,31
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,655	6,00	15,93
			Total m23E16EH110	0,00	**281,42**	**0,00**
m23E16EH120	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO AZUL 8/12/6	0,00	266,24	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color azul de 8 mm. templado y un vidrio aislante de baja emisividad color azul de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE120	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. azul 8/12/6	1,006	212,71	213,99
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,512	6,00	15,07
			Total m23E16EH120	0,00	**266,24**	**0,00**
m23E16EH130	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO NEUTRO 6/12/4 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color neutro de 6 mm. templado y un vidrio aislante de baja emisividad color neutro de 4 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	184,15	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE130	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. neutro 6/12/4	1,006	135,74	136,55
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,737	6,00	10,42
			Total m23E16EH130	0,00	**184,15**	**0,00**
m23E16EH140	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO NEUTRO 6/12/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color neutro de 6 mm. templado y un vidrio aislante de baja emisividad color neutro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	192,37	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE140	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. neutro 6/12/6	1,006	143,44	144,30
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,815	6,00	10,89
			Total m23E16EH140	0,00	**192,37**	**0,00**
m23E16EH150	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO NEUTRO 6/12/4+4	0,00	159,89	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color neutro de 6 mm. templado y un vidrio laminar aislante de baja emisividad color neutro 4+4 mm., cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE150	Material	m2	D.acr.ctrl.solar+ahor.energét.neutro 6/12/4+4	1,006	112,98	113,66
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,508	6,00	9,05
			Total m23E16EH150	0,00	**159,89**	**0,00**
m23E16EH160	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CON CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÉTICO NEUTRO 8/12/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica en color neutro de 8 mm. templado y un vidrio aislante de baja emisividad color neutro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.	0,00	212,94	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14EE160	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. neutro 8/12/6	1,006	162,73	163,71
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,009	6,00	12,05
			Total m23E16EH160	0,00	**212,94**	**0,00**
			Total m23E16EH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16D	**Capítulo**		**VIDRIOS DE SEGURIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16DA	**Capítulo**		**SEGURIDAD SIMPLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16DA010	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.1 INCOLORO 2B2 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 33.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.	0,00	53,39	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DA010	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.1 2B2 incoloro	1,006	34,38	34,59
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23E16DA010	0,00	**53,39**	**0,00**
m23E16DA020	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.2 INCOLORO 1B1	0,00	70,23	0,00

			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, 33.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo de 0,76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DA020	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.2 1B1 incoloro	1,006	50,17	50,47
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,663	6,00	3,98
			Total m23E16DA020	0,00	**70,23**	**0,00**
m23E16DA030	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.1 COLOR 2B2	0,00	81,44	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 33.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo color de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DA030	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.1 2B2 color	1,006	60,69	61,05
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23E16DA030	0,00	**81,44**	**0,00**
m23E16DA040	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.1 TRASLÚCIDO 2B2	0,00	95,48	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 33.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo traslúcido de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DA040	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.1 2B2 traslúcido	1,006	73,85	74,29
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,901	6,00	5,41
			Total m23E16DA040	0,00	**95,48**	**0,00**
m23E16DA050	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD ACÚSTICO 33.1 INCOLORO 2B2 35dB	0,00	58,45	0,00

			Acristalamiento con vidrio laminado acústico y de seguridad 33.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo acústico de Rw=35dB, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DA050	Material	m2	Vidrio laminado de seguridad 33.1 2B2 y acústico 35dB	1,006	39,13	39,36
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,551	6,00	3,31
			Total m23E16DA050	0,00	**58,45**	**0,00**
			Total m23E16DA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16DF	**Capítulo**		**SEGURIDAD FUERTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16DF010	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.1 2B2 INCOLORO	0,00	63,45	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 44.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF010	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2 Incoloro	1,006	43,82	44,08
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,599	6,00	3,59
			Total m23E16DF010	0,00	**63,45**	**0,00**
m23E16DF020	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.2 1B1 INCOLORO	0,00	79,08	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 44.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0,76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF020	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.2 1B1 incoloro	1,006	58,47	58,82
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,746	6,00	4,48
			Total m23E16DF020	0,00	**79,08**	**0,00**
m23E16DF030	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.1 2B2 TRASLÚCIDO	0,00	99,71	0,00

			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 44.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo traslúcido de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF040	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2 traslúcido	1,006	77,81	78,28
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23E16DF030	0,00	**99,71**	**0,00**
m23E16DF040	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.1 2B2 COLOR	0,00	82,42	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 44.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo color de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF050	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2 color	1,006	61,60	61,97
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,778	6,00	4,67
			Total m23E16DF040	0,00	**82,42**	**0,00**
m23E16DF050	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD ACÚSTICO 44.1 INCOLORO 2B2 36dB	0,00	69,61	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminado acústico y de seguridad 44.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo acústico de Rw=36dB, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF060	Material	m2	Vidrio laminado de seguridad 44.1 2B2 y acústico 36dB	1,006	49,59	49,89
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,657	6,00	3,94
			Total m23E16DF050	0,00	**69,61**	**0,00**
m23E16DF060	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 55.1 1B1 INCOLORO	0,00	71,06	0,00

			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 55.1, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 5 mm y butiral de polivinilo de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF070	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 55.1 1B1 Incoloro	1,006	50,95	51,26
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23E16DF060	0,00	**71,06**	**0,00**
m23E16DF070	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 55.1 1B1 COLOR	0,00	90,06	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 55.1, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 5 mm y butiral de polivinilo color de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF080	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 55.1 1B1 color	1,006	68,77	69,18
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,850	6,00	5,10
			Total m23E16DF070	0,00	**90,06**	**0,00**
m23E16DF080	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 55.1 1B1 TRASLÚCIDO	0,00	107,59	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 55.1, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 5 mm y butiral de polivinilo traslúcido de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF090	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 55.1 1B1 traslúcido	1,006	85,21	85,72
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,015	6,00	6,09
			Total m23E16DF080	0,00	**107,59**	**0,00**
m23E16DF090	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD ACÚSTICO 55.1 INCOLORO 1B2 38dB	0,00	78,63	0,00

			Acristalamiento con vidrio laminado acústico y de seguridad 55.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 5 mm y butiral de polivinilo acústico de Rw=38dB, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DF100	Material	m2	Vidrio laminado de seguridad 55.1 1B1 y acústico 38dB	1,006	58,05	58,40
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E16DF090	0,00	**78,63**	**0,00**
			Total m23E16DF	1,00	0,00	**0,00**
m23E16DM	**Capítulo**		**SEGURIDAD ANTIMOTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16DM010	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIMOTÍN 6+6 INCOLORO (Nivel 2B2)	0,00	79,01	0,00
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm de espesor, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DM010	Material	m2	V.laminar antimotín 6+6 2B2 incoloro	1,006	58,41	58,76
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23E16DM010	0,00	**79,01**	**0,00**
m23E16DM020	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIMOTÍN 6+6 INCOLORO (Nivel 1B1 / P2A)	0,00	99,53	0,00
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., clasificado 1B1 según UNE-EN 12600:2003 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DM020	Material	m2	V.laminar antimotín 6+6 1B1 P2A incoloro	1,006	77,65	78,12
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,939	6,00	5,63
			Total m23E16DM020	0,00	**99,53**	**0,00**
m23E16DM030	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIMOTÍN 6+6 COLOR (Nivel 2B2)	0,00	97,20	0,00

			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm., clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DM030	Material	m2	V.laminar antimotín 6+6 2B2 color	1,006	75,47	75,92
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,917	6,00	5,50
			Total m23E16DM030	0,00	**97,20**	**0,00**
m23E16DM040	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIMOTÍN 6+6 TRASLÚCIDO (Nivel 2B2)	0,00	115,50	0,00
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DM040	Material	m2	V.laminar antimotín 6+6 2B2 traslúcido	1,006	92,62	93,18
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,090	6,00	6,54
			Total m23E16DM040	0,00	**115,50**	**0,00**
m23E16DM050	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIMOTÍN+ACÚSTICO INCOLORO (Nivel 2B2) 39dB Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=39 dB compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.	0,00	87,23	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DM050	Material	m2	V.laminar acústico 6+6 1 2B2 39dB incoloro	1,006	66,11	66,51
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,823	6,00	4,94
			Total m23E16DM050	0,00	**87,23**	**0,00**
			Total m23E16DM	1,00	0,00	**0,00**
m23E16DR	**Capítulo**		**SEGURIDAD ANTIRROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16DR010	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD 8+8 INCOLORO (Nivel 2B2)	0,00	120,85	0,00

			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,300	22,52	29,28
m23P14DR010	Material	m2	V.seguridad 8+8 2B2 incoloro	1,006	73,81	74,25
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,140	6,00	6,84
			Total m23E16DR010	0,00	**120,85**	**0,00**
m23E16DR020	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD 8+8 INCOLORO (Nivel 1B1/P2A)	0,00	117,85	0,00
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600:2003 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DR020	Material	m2	V.seguridad 8+8 1B1 P2A incoloros	1,006	94,83	95,40
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,112	6,00	6,67
			Total m23E16DR020	0,00	**117,85**	**0,00**
m23E16DR030	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD 8+8 COLOR (Nivel 2B2)	0,00	116,27	0,00
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DR030	Material	m2	V.seguridad 8+8 2B2 color (básicos)	1,006	93,35	93,91
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E16DR030	0,00	**116,27**	**0,00**
m23E16DR040	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD 8+8 TRASLÚCIDO (Nivel 2B2)	0,00	120,59	0,00
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DR040	Material	m2	V.seguridad 8+8 2B2 traslúcido	1,006	97,40	97,98

m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,138	6,00	6,83
			Total m23E16DR040	0,00	**120,59**	**0,00**
m23E16DR050	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO 8+8 INCOLORO (Nivel 2B2) 42dB Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=42 dB, compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.	0,00	100,45	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DR050	Material	m2	V.seguridad 8+8 2B2 incoloro acústico 42dB	1,006	78,51	78,98
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,948	6,00	5,69
			Total m23E16DR050	0,00	**100,45**	**0,00**
m23E16DR060	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD 10+10 INCOLORO (Nivel 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.	0,00	146,43	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DR060	Material	m2	V.seguridad 10+10 2B2 incoloro	1,006	121,63	122,36
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,381	6,00	8,29
			Total m23E16DR060	0,00	**146,43**	**0,00**
m23E16DR070	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD 10+10 INCOLORO (Nivel 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600:2003 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.	0,00	173,16	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DR070	Material	m2	V.seguridad 10+10 1B1 P2A incoloro	1,006	146,70	147,58
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,634	6,00	9,80
			Total m23E16DR070	0,00	**173,16**	**0,00**
m23E16DR080	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO 10+10 INCOLORO (Nivel 2B2) 44dB	0,00	152,53	0,00

			Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=44 dB, compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600:2003, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	22,52	4,50
m23P14DR080	Material	m2	V.seguridad 10+10 2B2 incoloro acústico 44dB	1,006	127,36	128,12
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,439	6,00	8,63
			Total m23E16DR080	0,00	**152,53**	**0,00**
			Total m23E16DR	1,00	0,00	**0,00**
m23E16DS	**Capítulo**		**SEGURIDAD ANTIBALA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16DS010	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIBALA (Nivel BR2-S)	0,00	630,40	0,00
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad, clasificado como vidrio antibalas nivel BR2-S según UNE-EN 1063:2001, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14DS010	Material	m2	V.seguridad antibala(Nivel BR2-S)	1,030	542,58	558,86
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	8,000	1,27	10,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,947	6,00	35,68
			Total m23E16DS010	0,00	**630,40**	**0,00**
m23E16DS020	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIBALA 10+10+2,5 BUTIRAL INCOLORO	0,00	476,14	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor y un vidrio de 2,5 mm de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14DS020	Material	m2	V.seg.antibala 10+10+2,5 but.incoloro	1,030	406,22	418,41
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,492	6,00	26,95
			Total m23E16DS020	0,00	**476,14**	**0,00**
m23E16DS030	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIBALA 8+8+8+3 BUTIRAL INCOLORO	0,00	527,13	0,00
			Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad compuesto por tres vidrios de 8 mm. de espesor y una luna de 3 mm. de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incoloras, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			

m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P14DS030	Material	m2	V.seg.antibala 8+8+8+3 but. incoloro	1,030	452,92	466,51
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,973	6,00	29,84
			Total m23E16DS030	0,00	**527,13**	**0,00**
			Total m23E16DS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16I	**Capítulo**		**VIDRIOS IMPRESOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16IA	**Capítulo**		**INCOLOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16IA010	Partida	m2	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 6 mm.	0,00	40,50	0,00
			Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,430	22,52	9,68
m23P14CI010	Material	m2	Vidrio Impreso Incoloro 6 mm.	1,012	23,79	24,08
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,382	6,00	2,29
			Total m23E16IA010	0,00	**40,50**	**0,00**
m23E16IA020	Partida	m2	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 10 mm.	0,00	59,21	0,00
			Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 9/11 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,500	22,52	11,26
m23P14CI020	Material	m2	Vidrio Impreso Incoloro 10 mm.	1,012	39,67	40,15
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23E16IA020	0,00	**59,21**	**0,00**
m23E16IA030	Partida	m2	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 4 mm.	0,00	22,75	0,00
			Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 3/4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14CI030	Material	m2	Vidrio impreso incoloro 4 mm.	1,012	7,91	8,00
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E16IA030	0,00	**22,75**	**0,00**
			Total m23E16IA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16IC	**Capítulo**		**COLOREADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16IC010	Partida	m2	VIDRIO IMPRESO COLOR 4 mm.	0,00	32,81	0,00

			Acristalamiento con vidrio translúcido en color impreso de 3/4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14CL010	Material	m2	Vidrio impreso color 4 mm	1,012	17,28	17,49
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,310	6,00	1,86
			Total m23E16IC010	0,00	**32,81**	**0,00**
			Total m23E16IC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16IR	**Capítulo**		**ARMADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16IR010	Partida	m2	VIDRIO IMPRESO ARMADO INCOLORO 6 mm.	0,00	55,78	0,00
			Acristalamiento con vidrio impreso armado incoloro de 6 mm de espesor, armado con malla metálica y fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,430	22,52	9,68
m23P14CR010	Material	m2	Vidrio impreso armado incoloro 6mm.	1,012	36,50	36,94
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,526	6,00	3,16
			Total m23E16IR010	0,00	**55,78**	**0,00**
m23E16IR020	Partida	m2	VIDRIO IMPRESO ARMADO COLOR 6 mm.	0,00	61,48	0,00
			Acristalamiento con vidrio impreso armado de color de 6 mm de espesor, armado con malla metálica y fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,430	22,52	9,68
m23P14CR020	Material	m2	Vidrio impreso armado color 6mm.	1,012	41,82	42,32
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,26	4,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23E16IR020	0,00	**61,48**	**0,00**
			Total m23E16IR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16P	**Capítulo**		**VIDRIOS MATEADOS AL ÁCIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16P010	Partida	m2	VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO 4 mm.	0,00	75,22	0,00
			Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, de 4 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,450	22,52	10,13
m23P14P010	Material	m2	Vidrio mateado al ácido 4 mm.	1,012	53,52	54,16

m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,710	6,00	4,26
			Total m23E16P010	0,00	**75,22**	**0,00**
m23E16P020	Partida	m2	VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO 5 mm.	0,00	59,65	0,00
			Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, 5 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,450	22,52	10,13
m23P14P020	Material	m2	Vidrio mateado al ácido 5 mm.	1,012	39,00	39,47
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,563	6,00	3,38
			Total m23E16P020	0,00	**59,65**	**0,00**
m23E16P030	Partida	m2	VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO 6 mm.	0,00	67,53	0,00
			Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, de 6 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,450	22,52	10,13
m23P14P030	Material	m2	Vidrio mateado al ácido 6 mm.	1,012	46,35	46,91
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E16P030	0,00	**67,53**	**0,00**
			Total m23E16P	1,00	0,00	**0,00**
m23E16B	**Capítulo**		**VIDRIOS CONFORMADOS EN "U"**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16B010	Partida	m2	PARAMENTO VIDRIO CONFORMADO EN U 6 mm PEINE O GRECA	0,00	132,15	0,00
			Paramento vertical en peine o greca, fabricado con perfiles de vidrio colado en forma de U de 6 mm de espesor, i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVE y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-7:2012.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,600	22,52	13,51
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,500	20,45	10,23
m23P14O010	Material	m2	Vidrio conformado en U (41+262+41 mm) 6 mm	1,012	92,83	93,94
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,000	1,27	3,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,247	6,00	7,48
			Total m23E16B010	0,00	**132,15**	**0,00**
m23E16B020	Partida	m2	PARAMENTO VIDRIO CONFORMADO EN U 6 mm CÁMARA	0,00	273,98	0,00

			Paramento vertical en cámaras, fabricado con perfiles de vidrio colado en forma de U de 6 mm de espesor, i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVE y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-7:2012.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,695	22,52	38,17
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	1,000	20,45	20,45
m23P14O010	Material	m2	Vidrio conformado en U (41+262+41 mm) 6 mm	2,020	92,83	187,52
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	6,000	1,26	7,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,585	6,00	15,51
			Total m23E16B020	0,00	**273,98**	**0,00**
m23E16B030	Partida	m2	PARAMENTO VIDRIO ARMADO CONFORMADO EN U 6 mm PEINE O GRECA Paramento vertical en peine o greca, fabricado con perfiles de vidrio colado armado con hilos de acero inoxidable en forma de U de 6 mm de espesor, i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVE y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-7:2012.	0,00	140,63	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,600	22,52	13,51
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,500	20,45	10,23
m23P14O020	Material	m2	Vidrio armado conformado en U (41+262+41 mm) 6 mm	1,012	100,76	101,97
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,000	1,26	3,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,327	6,00	7,96
			Total m23E16B030	0,00	**140,63**	**0,00**
m23E16B040	Partida	m2	PARAMENTO VIDRIO ARMADO CONFORMADO EN U 6 mm CÁMARA Paramento vertical en cámaras, fabricado con perfiles de vidrio colado armado con hilos de acero inoxidable en forma de U de 6 mm de espesor, i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVE y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-7:2012.	0,00	290,96	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,695	22,52	38,17
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	1,000	20,45	20,45
m23P14O020	Material	m2	Vidrio armado conformado en U (41+262+41 mm) 6 mm	2,020	100,76	203,54
m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	6,000	1,26	7,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,745	6,00	16,47
			Total m23E16B040	0,00	**290,96**	**0,00**
			Total m23E16B	1,00	0,00	**0,00**
m23E16R	**Capítulo**		**VIDRIOS AUTOLIMPIABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16RT	**Capítulo**		**AUTOLIMPIABLE TEMPLADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16RT010	Partida	m2	VIDRIO AUTOLIMPIABLE TEMPLADO 4mm. Acristalamiento con vidrio autolimpiable templado incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.	0,00	114,34	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,52	15,76

m23P14R010	Material	m2	V.autolimp. templado incoloro 4 mm.	1,006	73,88	74,32
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23E16RT010	0,00	**114,34**	**0,00**
m23E16RT020	Partida	m2	VIDRIO AUTOLIMPIABLE TEMPLADO 6mm.	0,00	126,84	0,00
			Acristalamiento con vidrio autolimpiable templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,52	15,76
m23P14R020	Material	m2	V.autolimp. templado incoloro 6 mm.	1,006	85,60	86,11
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,197	6,00	7,18
			Total m23E16RT020	0,00	**126,84**	**0,00**
			Total m23E16RT	1,00	0,00	**0,00**
m23E16RD	**Capítulo**		**AUTOLIMPIABLE DOBLE ACRISTALAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16RD010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO AUTOLIMPIABLE 4/6,8/4	0,00	90,82	0,00
			Doble acristalamiento, formado por un vidrio float incoloro autolimpiable de 4 mm y un vidrio float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14R030	Material	m2	Doble acristal.autolimpiable 4/6 u 8/4	1,006	58,53	58,88
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,857	6,00	5,14
			Total m23E16RD010	0,00	**90,82**	**0,00**
m23E16RD020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO AUTOLIMPIABLE 6/10,12,16/6	0,00	115,61	0,00
			Doble acristalamiento, formado por un vidrio float incoloro autolimpiable de 6 mm y un vidrio float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,400	22,52	9,01
m23P14R040	Material	m2	Doble acristal.autolimpiable 6/10,12,16/6	1,006	81,77	82,26
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E16RD020	0,00	**115,61**	**0,00**
			Total m23E16RD	1,00	0,00	**0,00**
m23E16RH	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO Y AHORRO ENERGÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E16RH010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO AUTOLIMPIABLE +AHORRO ENERGÍA 4/6u8/4 Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable de 4 mm con capa bajo emisiva incolora (86/62) y una luna float incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,34	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,52	15,76
m23P14R050	Material	m2	Doble acrist.autolimp+ahorro energ.4/6ú8/4	1,006	69,18	69,60
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,032	6,00	6,19
			Total m23E16RH010	0,00	**109,34**	**0,00**
m23E16RH020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO AUTOLIMPIABLE +AHORRO ENERGÍA 6/10o12/6 Doble acristalamiento, formado por un vidrio autolimpiable de 6 mm con capa bajo emisiva incolora (85/61) y una luna float incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10 o 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,04	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,52	15,76
m23P14R060	Material	m2	Doble acrist.autolimp+ahorro energ. 6/10,12/6	1,006	94,22	94,79
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23E16RH020	0,00	**136,04**	**0,00**
			Total m23E16RH	1,00	0,00	**0,00**
m23E16RC	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO Y CONTROL SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16RC010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO AUTOLIMPIABLE+CONTROL SOLAR PLATA 6/10/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable de 6 mm. con capa magnetrónica de control solar reflectante neutra y una luna float incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	181,81	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14R070	Material	m2	D.acrist.autolimp.+cont.solar Plata 6/12/6	1,006	127,07	127,83
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E16RC010	0,00	**181,81**	**0,00**
m23E16RC020	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO AUTOLIMPIABLE+CONTROL SOLAR AZUL 6/10/6	0,00	182,02	0,00

			Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable, de 6 mm., con capa magnetrónica de control solar azul y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 10 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con materiales compatibles, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14R080	Material	m2	D.acrist.autolimp.+cont.solar Azul 6/12/6	1,006	127,27	128,03
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,717	6,00	10,30
			Total m23E16RC020	0,00	**182,02**	**0,00**
			Total m23E16RC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16RS	**Capítulo**		**CONTROL SOLAR Y AHORRO ENERGÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16RS010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO AUTOLIMPIABLE CONTROL SOLAR+AHORRO ENERGÍA 6/10/6 Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable, de 6 mm., con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 10 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con materiales compatibles, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	191,65	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14R090	Material	m2	D.acr.autol. c.solar+ahorro energ. neu 6/10/6	1,006	136,29	137,11
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,808	6,00	10,85
			Total m23E16RS010	0,00	**191,65**	**0,00**
			Total m23E16RS	1,00	0,00	**0,00**
m23E16RG	**Capítulo**		**SEGURIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16RG010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO AUTOLIMPIABLE 4+4/12/SEGURIDAD 3+3 Doble acristalamiento formado por un vidrio autolimpiable capa sobre vidrio laminado de seguridad de 8 mm. (4+4) y un vidrio laminado de seguridad de 6 mm. (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.	0,00	194,53	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14R120	Material	m2	Doble acrist. autolimp.4+4/12/Segur. 3+3	1,006	139,00	139,83
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,835	6,00	11,01
			Total m23E16RG010	0,00	**194,53**	**0,00**
m23E16RG020	Partida	m2	VIDRIO AUTOLIMPIABLE DE SEGURIDAD 8+8 BICARA	0,00	212,24	0,00

			Acristalamiento de vidrio autolimpiable bicara y laminar de seguridad compuesto por dos vidrios autolimpiables 8 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2106, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14R100	Material	m2	V.autolimpiable de seguridad 8+8 bicara	1,006	155,61	156,54
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,002	6,00	12,01
			Total m23E16RG020	0,00	**212,24**	**0,00**
m23E16RG030	Partida	m2	VIDRIO AUTOLIMPIABLE DE SEGURIDAD 10+10 BICARA	0,00	254,28	0,00
			Acristalamiento de vidrio autolimpiable bicara y laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de autolimpiables 10 mm. de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm., homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad B según DBT-2108, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con materiales compatibles, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,150	22,52	25,90
m23P14R110	Material	m2	V.autolimp. seguridad 10+10 bicara (2PVC inc)	1,006	195,03	196,20
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	7,000	2,20	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,399	6,00	14,39
			Total m23E16RG030	0,00	**254,28**	**0,00**
			Total m23E16RG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16F	**Capítulo**		**VIDRIOS MOLDEADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16FF	**Capítulo**		**TABIQUES TRASLÚCIDOS HUECOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16FF010	Partida	m2	TABIQUE VIDRIO ONDULADO 190x190x80 mm TRANSPARENTE	0,00	180,92	0,00
			Tabique hueco de vidrio ondulado transparente doble de 190x190x80 mm, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1051-2:2008.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	2,200	22,52	49,54
m23P14F020	Material	ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 trans.	25,000	3,29	82,25
m23P14F010	Material	m2	Perfiles PVC verticales	1,000	10,23	10,23
m23P14F060	Material	ud	Junta dilatación 10000x60x0.8 mm.	1,200	20,39	24,47
m23P03ACA050	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	2,400	1,31	3,14
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,010	104,66	1,05

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,010	**104,66**	**1,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,707	6,00	10,24
			Total m23E16FF010	0,00	**180,92**	**0,00**
m23E16FF020	Partida	m2	TABIQUE VIDRIO ONDULADO 190x190x80 mm COLOR	0,00	182,51	0,00
			Tabique hueco de vidrio ondulado color doble de 190x190x80 mm, en colores azul, verde, bronce o rosa, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1051-2:2008.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	2,000	22,52	45,04
m23P14F030	Material	ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 color	25,000	3,53	88,25
m23P14F010	Material	m2	Perfiles PVC verticales	1,000	10,23	10,23
m23P14F060	Material	ud	Junta dilatación 10000x60x0.8 mm.	1,200	20,39	24,47
m23P03ACA050	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	2,400	1,31	3,14
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,010	104,66	1,05
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,010	**104,66**	**1,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,722	6,00	10,33
			Total m23E16FF020	0,00	**182,51**	**0,00**
m23E16FF030	Partida	m2	TABIQUE VIDRIO LISO 190x190x80 mm COLOR	0,00	178,00	0,00
			Tabique hueco de vidrio liso color doble de 190x190x80 mm, en colores azul, verde, bronce o rosa, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1051-2:2008.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	2,000	22,52	45,04
m23P14F040	Material	ud	Vidr.mold. liso 190x190x80 color.	25,000	3,36	84,00
m23P14F010	Material	m2	Perfiles PVC verticales	1,000	10,23	10,23
m23P14F060	Material	ud	Junta dilatación 10000x60x0.8 mm.	1,200	20,39	24,47

m23P03ACA050	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	2,400	1,31	3,14
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,010	104,66	1,05
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,010	**104,66**	**1,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,679	6,00	10,07
			Total m23E16FF030	0,00	**178,00**	**0,00**
m23E16FF040	Partida	m2	TABIQUE VIDRIO LISO 190x190x80 mm TRANSPARENTE	0,00	175,88	0,00
			Tabique hueco de vidrio liso transparente doble de 190x190x80 mm, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1051-2:2008.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	2,000	22,52	45,04
m23P14F050	Material	ud	Vidr.mold. liso 190x190x80 trans.	25,000	3,28	82,00
m23P14F010	Material	m2	Perfiles PVC verticales	1,000	10,23	10,23
m23P14F060	Material	ud	Junta dilatación 10000x60x0.8 mm.	1,200	20,39	24,47
m23P03ACA050	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	2,400	1,31	3,14
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,010	104,66	1,05
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,010	**104,66**	**1,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,659	6,00	9,95
			Total m23E16FF040	0,00	**175,88**	**0,00**
			Total m23E16FF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16J	**Capítulo**		**ESPEJOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16J010	Partida	m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm.	0,00	45,14	0,00
			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,730	22,52	16,44
m23P14G030	Material	m2	Espejo plateado 3 mm	1,006	15,73	15,82

m23P14W110	Material	m	Canteado espejo	4,000	1,23	4,92
m23P14W040	Material	ud	Taladro espejo D<10 mm.	4,000	1,35	5,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,426	6,00	2,56
			Total m23E16J010	0,00	**45,14**	**0,00**
m23E16J020	Partida	m2	ESPEJO PLATEADO 4mm.	0,00	49,94	0,00
			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,730	22,52	16,44
m23P14G010	Material	m2	Espejo plateado 4 mm.	1,006	20,23	20,35
m23P14W110	Material	m	Canteado espejo	4,000	1,23	4,92
m23P14W040	Material	ud	Taladro espejo D<10 mm.	4,000	1,35	5,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23E16J020	0,00	**49,94**	**0,00**
m23E16J030	Partida	m2	ESPEJO PLATEADO 5mm.	0,00	53,38	0,00
			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,730	22,52	16,44
m23P14G020	Material	m2	Espejo plateado 5 mm.	1,006	23,46	23,60
m23P14W110	Material	m	Canteado espejo	4,000	1,23	4,92
m23P14W040	Material	ud	Taladro espejo D<10 mm.	4,000	1,35	5,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23E16J030	0,00	**53,38**	**0,00**
m23E16J040	Partida	m2	ESPEJO COLOR 3 mm.	0,00	60,06	0,00
			Espejo plateado realizado con una luna float de color de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,730	22,52	16,44
m23P14G040	Material	m2	Espejo color 3 mm.	1,000	29,90	29,90
m23P14W110	Material	m	Canteado espejo	4,000	1,23	4,92
m23P14W040	Material	ud	Taladro espejo D<10 mm.	4,000	1,35	5,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E16J040	0,00	**60,06**	**0,00**
m23E16J050	Partida	m2	ESPEJO COLOR 4mm.	0,00	66,20	0,00
			Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,730	22,52	16,44
m23P14G050	Material	m2	Espejo color 4 mm.	1,000	35,69	35,69
m23P14W110	Material	m	Canteado espejo	4,000	1,23	4,92
m23P14W040	Material	ud	Taladro espejo D<10 mm.	4,000	1,35	5,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,625	6,00	3,75
			Total m23E16J050	0,00	**66,20**	**0,00**
m23E16J060	Partida	m2	ESPEJO COLOR 5mm.	0,00	71,72	0,00

			Espejo plateado realizado con una luna float de color de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,730	22,52	16,44
m23P14G060	Material	m2	Espejo color 5 mm.	1,000	40,90	40,90
m23P14W110	Material	m	Canteado espejo	4,000	1,23	4,92
m23P14W040	Material	ud	Taladro espejo D<10 mm.	4,000	1,35	5,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,677	6,00	4,06
			Total m23E16J060	0,00	**71,72**	**0,00**
m23E16J070	Partida	m2	ESPEJO IRROMPIBLE CON MARCO DE METAL	0,00	192,79	0,00
			Suministro e instalación de espejo irrompible con marco de metal lacado, realizado en plexiglás. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23P27EC135	Material	ud	Espejo vidrio acrílico c/marco metálico	1,000	146,62	146,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,819	6,00	10,91
			Total m23E16J070	0,00	**192,79**	**0,00**
			Total m23E16J	1,00	0,00	**0,00**
m23E16K	**Capítulo**		**MUROS CORTINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KA	**Capítulo**		**MUROS TAPETA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KAA	**Capítulo**		**MURO ANTEPECHO ACRISTALADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KAA010	Partida	m2	MURO CORTINA ALUMINIO TIPO TRADICIONAL	0,00	465,33	0,00
			Muro cortina autoportante, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco, en color RAL anodizados. Las juntas irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66. Anclajes de regulación tridimensional, realizados en acero laminado en caliente y galvanizados por inmersión. La tornillería se ha previsto de acero inoxidable. Como elemento separador entre plantas y de aislamiento térmico-ignífugo se colocará una bandeja aislante formada por chapa de acero galvanizada de 1,5 mm. en la parte superior, aislamiento intermedio de base de borra de lana mineral y un panel de 15 mm. en la parte inferior. Doble acristalamiento, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos. En estas zonas se trasdosará una chapa de aluminio por el interior. Trasdosado al muro cortina por el interior se colocará sobre cada forjado un peto perimetral de al menos 60 cm. de altura formado por panel ignífugo de 45 mm. de espesor. No se encuentra incluido el forrado interior ni la tapa superior al mismo contra el muro cortina. Los remates y plegados especiales del muro cortina serán realizados en chapa de aluminio lacada en el mismo color que la perfilería. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad UNE-EN ISO 9001. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,950	22,96	21,81
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,500	33,45	50,18
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,250	28,52	64,17
m23P14ME010	Material	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	1,000	146,28	146,28
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,500	74,17	37,09
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14EC060	Material	m2	D. acristalamien. 6/12/color 6 Temp	0,560	87,32	48,90
m23P14BD030	Material	m2	V. templado reflect. color 6mm.opacif	0,560	71,38	39,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,390	6,00	26,34

			Total m23E16KAA010	0,00	**465,33**	**0,00**
m23E16KAA020	Partida	m2	MURO CORTINA C/TAPETAS ACRISTALADO SISTEMA FACHADA VENTILADA Muro cortina plano autoportante, módulo tipo de medidas 1,00x3,60 m. formado por tres elementos fijos, zona opaca de 1,10 m. y zona de visión de 1,00+1,50 m. de altura. Carpintería de aluminio lacado en 60 micras o anodizado en 20 micras. Con rotura del puente térmico, montantes de un ancho de 50 mm. y una profundidad de 125 mm., y travesaños de un ancho de 50 mm. y una profundidad de 55 mm., calculado a presiones de viento según NBE-AE-88 en la zona de Madrid para una presión de viento de 84 kp/m2. Montante apoyado para una luz máxima de 3,60 m. y travesaño luz de 1,00 m.; realizados con perfiles de aluminio de extrusión, calidad anodizable (E 38337/L-3441) y con desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, provistos de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, superponiéndose los travesaños horizontales en los montantes verticales. Juntas de acristalamiento exterior, junta en cruz e interior de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, junta interior de travesaño con posibilidad del mismo ancho visto que las del montante. Permeabilidad al aire Clasificación AE según UNE-EN 12152:2002. Estanqueidad al agua Clasificación RE según UNE-EN 12154:2000. Aislamiento térmico según DIN 4108 grupo de materiales 2.1 o 1. Aislamiento acústico según ensayo Nº de certificado 161 21404 de 37-49 dB, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico, anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclaje flotante en la parte superior y fijo en la inferior. Todos los elementos estarán amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001. Doble acristalamiento transparente e incoloro de control solar formado por vidrio de control solar templado de 6 mm. exterior /cámara deshidratada de 12 mm./ vidrio flotado de 4 mm. interior, siendo vidrio templado de seguridad de 4+4 mm. en las zonas de antepecho, compartimentación a fuego en pasos de forjado sellada con material ignífugo con resistencia al fuego 180 min., con panel sellante de fibrosilicato de 15 mm. de espesor en tira horizontal desde cara inferior de forjado, con lana de roca de 150 kg/m3 en relleno entre forjado y muro cortina con tornillos y taco metálico D= 10 mm. en fachada, en una franja igual a 1,00 m. con una resistencia al fuego de 90 min. con panel de fibrosilicato de 8 mm. en cara interna, trasdosado con panel de lana de roca 40 mm. de espesor de alta densidad 100	0,00	604,95	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,590	24,39	14,39
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,800	22,96	18,37
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,490	33,45	49,84
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,350	28,52	67,02
m23P14ME010	Material	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	1,000	146,28	146,28
m23P07TR010	Material	m2	Panel lana de roca e=40 mm.	0,560	16,53	9,26
m23P07TR030	Material	m2	Panel lana de roca e=60 mm.	0,560	23,06	12,91
m23P14MP030	Material	m2	Panel protección c/fuego fibrosilicatos e=15	0,560	46,46	26,02
m23P14MP050	Material	m2	Panel protección c/fuego fibrosilicatos e=8	0,500	23,60	11,80
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14ES040	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/4	0,560	153,35	85,88
m23P14ES060	Material	m2	D. ac.ctrol solar color 6/12/4+4	0,560	208,29	116,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,707	6,00	34,24
			Total m23E16KAA020	0,00	**604,95**	**0,00**
			Total m23E16KAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16KAB	**Capítulo**		**MURO ANTEPECHO SIN ACRISTALAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KAB010	Partida	m2	MURO CORTINA ALUMINIO SIN ACRISTALAR	0,00	508,79	0,00

Muro cortina acabado en tapeta de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 50x130 mm con espesores de 2 a 6,5 mm, para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 50x80 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio mediante perfil de fijación unido al montante/travesaño por medio de tornillos en acero inoxidable con arandela de goma para estanqueidad y juntas EPDM interior/exterior, clipada sobre este perfil la tapeta embellecedora de acabado exterior (lacada en color a elegir). Drenaje del sistema mediante colisos en perfil de fijación y tapeta. Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y baja emisividad de 6 mm por el interior, incluido sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada por el exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,550	24,39	13,41
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,950	22,96	21,81
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,400	33,45	46,83
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,200	28,52	62,74
m23P14ME010	Material	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	1,000	146,28	146,28
m23P14MP020	Material	m2	Panel zona opaca sin acristalar	0,500	167,01	83,51
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14ES050	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/6	0,560	166,27	93,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,800	6,00	28,80
			Total m23E16KAB010	0,00	**508,79**	**0,00**
			Total m23E16KAB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16KA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16KB	**Capítulo**		**MUROS SEMIESTRUCTURALES (LLAGA VERTICAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KBA	**Capítulo**		**MURO ANTEPECHO ACRISTALADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KBA010	Partida	m2	MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL	0,00	538,37	0,00

Muro cortina semiestructural acabado horizontalmente en tapeta exterior vista y verticalmente son sellado a testa de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 50x130 mm. con espesores de 2 a 6,5 mm., para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m., y travesaños de 50x80 mm. de 2 mm. de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m., con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio en una sola dirección (horizontal o vertical) mediante perfil de fijación unido al montante/travesaño por medio de tornillos en acero inoxidable con arandela de goma para estanqueidad y juntas EPDM interior/exterior, clipada sobre este perfil la tapeta embellecedora de acabado exterior (lacada en color a elegir). La dirección estructural con sellado entre vidrios en cordón celular y silicona. Drenaje del sistema mediante colisos en perfil de fijación y tapeta (sólo en caso de sujeción de vidrio horizontal). Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm., cámara de 12 mm. y baja emisividad de 6 mm. por el interior, incluido sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos, colocado al exterior, alma aislante de 30 mm. de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm. de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm. de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,550	24,39	13,41
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,750	22,96	17,22
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,400	33,45	46,83
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,500	28,52	71,30
m23P14ME030	Material	m2	Perfil/accesorios.semiest.ant acris.	1,000	148,52	148,52
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,500	74,17	37,09
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14MW020	Material	m	Sellado junta estructural	0,580	8,39	4,87
m23P14ES050	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/6	0,560	166,27	93,11
m23P14AR030	Material	m2	Vidrio reflectante templado y opacificado 6mm	0,560	112,95	63,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,079	6,00	30,47
			Total m23E16KBA010	0,00	**538,37**	**0,00**
m23E16KBA020	Partida	m2	MURO CORTINA ALUMINIO SEMIESTRUCTURAL DE 2 LADOS	0,00	493,56	0,00

Muro cortina autoportante, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco en color RAL o anodizados. La perfilería tendrá 60 mm. de base, siendo los montantes de 4 mm. de espesor y los parteluces de 2 mm. de espesor. Las juntas irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, siendo las juntas selladas con silicona neutra, el vidrio irá pegado al bastidor con cinta o silicona estructural. Anclajes de regulación tridimensional, realizados en acero laminado en caliente y galvanizados por inmersión. La tornillería se ha previsto de acero inoxidable. Como elemento separador entre plantas y de aislamiento térmico-ignífugo se colocará una bandeja aislante formada por chapa de acero galvanizada de 1,5 mm. en la parte superior, aislamiento intermedio de base de borra de lana de roca y un panel fibrosilicatos de 15 mm. en la parte inferior. El acristalamiento en las zonas de visión será doble y formado por luna de control solar de 6 mm. templado, al exterior, cámara de aire de 12 mm. y luna incolora de 6 mm. al interior. El acristalamiento en las zonas opacas a base de luna de control solar, de 6 mm. templado y opacificado. El vidrio en estas zonas irá trasdosado de panel sándwich formado por chapas de aluminio, aislante de alta densidad de 30 mm. de espesor mínimo. Trasdosado al muro cortina por el interior se colocará sobre cada forjado un peto perimetral de al menos 60 cm. de altura formado por panel ignifugo de 45 mm. de espesor. No se encuentra incluido el forrado interior de dicho panel ni la tapa superior al mismo contra el muro cortina. Los remates y plegados especiales del muro cortina serán realizados en chapa de aluminio lacada en el mismo color que la perfilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	24,39	18,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,950	22,96	21,81
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,700	33,45	56,87
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,700	28,52	77,00
m23P14ME030	Material	m2	Perfil/accesorios.semiest.ant acris.	1,000	148,52	148,52
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,500	74,17	37,09
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14MW020	Material	m	Sellado junta estructural	0,580	8,39	4,87
m23P14EC060	Material	m2	D. acristalamien. 6/12/color 6 Temp	0,560	87,32	48,90
m23P14BD030	Material	m2	V. templado reflect. color 6mm.opacif	0,560	71,38	39,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,656	6,00	27,94
			Total m23E16KBA020	0,00	**493,56**	**0,00**
m23E16KBA030	Partida	m2	MURO CORTINA TAPETA HORIZONTAL LLAGA VERTICAL	0,00	748,75	0,00

			Muro cortina plano autoportante con tapeta horizontal y llaga vertical, módulo tipo formado por dos elementos fijos, de medidas 1,40x3,80 m., de aluminio anodizado en 20 micras, con rotura del puente térmico, con montantes de un ancho de 50 mm. y una profundidad de 150 mm. y travesaños de un ancho de 50 mm. y una profundidad de 55 mm., calculado a presiones de viento según NBE-AE88 Acciones en la Edificación, en la zona de Madrid para una presión de viento de 90 kp/m2, montantes con una luz máxima de 3,80 m. y travesaños con una luz máxima de 1,40 m.; realizados con perfiles de aluminio de extrusión en aleación, calidad anodizable (E 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, provistos de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, superponiéndose los travesaños horizontales en los montantes verticales; juntas de acristalamiento exterior, junta en cruz e interior de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, permeabilidad al aire Clasificación AE según UNE-EN 12152:2002, estanqueidad al agua Clasificación RE según UNE-EN 12154:200, Aislamiento térmico según DIN 4108 grupo de materiales 2.1 o 1, aislamiento acústico según ensayo Nº de certificado 161 21404 de 37-49 dB, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico, anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclaje fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, colgados mediante pasadores de acero inoxidable M12, empalmes de montantes con pieza de estanqueidad, y toma de aire y nariz de drenaje cada 8 m.; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación, los vidrios serán doble acristalamiento con luna de control solar templada de 10 mm. exterior /cámara deshidratada de 12 mm / laminado de seguridad 5+5 mm. interior, sellado de la cámara con silicona resistente a UVA, todos los elementos están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001; los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm, la tapeta horizontal de sección rectangular de 50 mm. de ancho visto de 15 mm. de profundidad se clipará al presor; colocado incluso lámina de estanqueidad de EPDM en remates perimetrales y sellado perimetral de silicona neutra resistente a UVA sobre fondo de junta de material imputrescible y antiadherente			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,700	24,39	17,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,960	22,96	22,04
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,490	33,45	49,84
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,800	28,52	79,86
m23P14ME030	Material	m2	Perfil/accesorios.semiest.ant acris.	1,270	148,52	188,62
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,640	74,17	47,47
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,660	2,96	1,95
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,380	35,85	13,62
m23P14ES100	Material	m2	D.acristal.ctrol solar color 10/12/5+5	1,050	272,29	285,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,064	6,00	42,38
			Total m23E16KBA030	0,00	**748,75**	**0,00**
			Total m23E16KBA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16KBB	**Capítulo**		**MURO ANTEPECHO SIN ACRISTALAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KBB010	Partida	m2	MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL ANTEPECHO S/ACRISTALAR	0,00	452,38	0,00

Muro cortina semiestructural acabado horizontalmente en tapeta exterior vista y verticalmente son sellado a testa de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 50x130 mm con espesores de 2 a 6,5 mm, para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 50x80 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio en una sola dirección (horizontal o vertical) mediante perfil de fijación unido al montante/travesaño por medio de tornillos en acero inoxidable con arandela de goma para estanqueidad y juntas EPDM interior/exterior, clipada sobre este perfil la tapeta embellecedora de acabado exterior (lacada en color a elegir). La dirección estructural con sellado entre vidrios en cordón celular y silicona. Drenaje del sistema mediante colisos en perfil de fijación y tapeta (sólo en caso de sujeción de vidrio horizontal). Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y baja emisividad de 6 mm por el interior, incluido sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor lacada por el exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,550	24,39	13,41
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,950	22,96	21,81
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,400	33,45	46,83
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,500	28,52	71,30
m23P14ME020	Material	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant s/acris.	1,000	79,63	79,63
m23P14MP020	Material	m2	Panel zona opaca sin acristalar	0,500	167,01	83,51
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14MW020	Material	m	Sellado junta estructural	0,580	8,39	4,87
m23P14ES050	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/6	0,560	166,27	93,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,268	6,00	25,61
			Total m23E16KBB010	0,00	**452,38**	**0,00**
			Total m23E16KBB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16KB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16KC	**Capítulo**		**MUROS ESTRUCTURALES (SILICONA ESTRUCTURAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KCA	**Capítulo**		**VIDRIO PEGADO A MARCO (VEC)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KCA040	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL VIDRIOS LAMINADOS VHB	0,00	102,36	0,00

Módulo de fachada acristalada sin marco exterior visible, constituido por un vidrio de seguridad PVB incoloro de 4+4 mm unido a un pre-marco interior de aluminio con sistema de cinta estructural de color negro, gris o blanco, marco con calce de apoyo del peso estático del vidrio conforme a la normativa UNE-EN 13022:2015, el sistema incorpora cinta estructural (marcado CE de sellante estructural según DIT ETA-09/0024), limpiador, imprimación de silano para vidrio e imprimación para marco metálico. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,117	52,77	6,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,117	**52,77**	**6,17**

m23P14DF010	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2 Incoloro	0,320	43,82	14,02
m23P12AAR010	Material	m	Premarco aluminio	6,500	9,78	63,57
m23P14MW150	Material	m2	Espuma acrílica estructura VHB 15 mm	1,000	12,60	12,60
m23P14MW160	Material	ud	Limpiador superficies	1,000	0,07	0,07
m23P14MW170	Material	m2	Imprimación de silano	1,000	0,13	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,966	6,00	5,80
			Total m23E16KCA040	0,00	**102,36**	**0,00**
m23E16KCA050	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL VIDRIOS DE CÁMARA VHB Módulo de fachada acristalada sin marco exterior visible, constituido por un doble acristalamiento templado laminado 6/12 o 16/4+4 mm unido a un pre-marco interior de aluminio con sistema de cinta estructural de color negro, gris o blanco, marco con calce de apoyo del peso estático del vidrio conforme a la normativa UNE-EN 13022:2015, el sistema incorpora cinta estructural (marcado CE de sellante estructural según DIT ETA-09/0024), limpiador, imprimación de silano para vidrio e imprimación para marco metálico. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	172,35	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,117	52,77	6,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,117	**52,77**	**6,17**
m23P14EI252	Material	m2	Doble acristalamiento templado laminado 6/12,16/4+4 mm	1,000	80,05	80,05
m23P12AAR010	Material	m	Premarco aluminio	6,500	9,78	63,57
m23P14MW150	Material	m2	Espuma acrílica estructura VHB 15 mm	1,000	12,60	12,60
m23P14MW160	Material	ud	Limpiador superficies	1,000	0,07	0,07
m23P14MW170	Material	m2	Imprimación de silano	1,000	0,13	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,626	6,00	9,76
			Total m23E16KCA050	0,00	**172,35**	**0,00**
m23E16KCA060	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL VIDRIOS TEMPLADOS VHB Módulo de fachada acristalada sin marco exterior visible, constituido por un vidrio templado incoloro de 6 mm unido a un pre-marco interior de aluminio con sistema de cinta estructural de color negro, gris o blanco, marco con calce de apoyo del peso estático del vidrio conforme a la normativa UNE-EN 13022:2015, el sistema incorpora cinta estructural (marcado CE de sellante estructural según DIT ETA-09/0024), limpiador, imprimación de silano para vidrio e imprimación para marco metálico. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	142,97	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,117	52,77	6,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,117	**52,77**	**6,17**
m23P14BA030	Material	m2	Vidrio templado incoloro 6mm.	1,003	52,18	52,34
m23P12AAR010	Material	m	Premarco aluminio	6,500	9,78	63,57
m23P14MW150	Material	m2	Espuma acrílica estructura VHB 15 mm	1,000	12,60	12,60
m23P14MW160	Material	ud	Limpiador superficies	1,000	0,07	0,07
m23P14MW170	Material	m2	Imprimación de silano	1,000	0,13	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,349	6,00	8,09
			Total m23E16KCA060	0,00	**142,97**	**0,00**
			Total m23E16KCA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16KCB	**Capítulo**		**VIDRIO CLIPADO A MARCO (VEP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E16KCB010	Partida	m2	MURO CORTINA ESTRUCTURAL Muro cortina con perfil perimetral a vidrio de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 111x104 mm con espesores de 2 mm para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 111x104 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio mediante perfil en L perimetral clipado a marco de aluminio y unión de marco a estructura portante de montante y travesaño con accesorios de fijación, manteniendo la estanqueidad entre marco y estructura por medio de una doble línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y baja emisividad de 6 mm por el interior, incluido sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior y zona opaca con vidrio de 6 mm, templado y opacificado colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	663,57	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,750	24,39	42,68
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,950	22,96	67,73
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,400	33,45	46,83
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,200	28,52	62,74
m23P14ME050	Material	m2	Perfil/accesorios.estructural (VEP)	1,000	200,28	200,28
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,500	74,17	37,09
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14ES050	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/6	0,560	166,27	93,11
m23P14AR030	Material	m2	Vidrio reflectante templado y opacificado 6mm	0,560	112,95	63,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,260	6,00	37,56
			Total m23E16KCB010	0,00	**663,57**	**0,00**
			Total m23E16KCB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16KC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16KD	**Capítulo**		**MUROS ACRISTALAMIENTO VENTILADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KDA	**Capítulo**		**VIDRIO PEGADO A MARCO (VEC)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KDA010	Partida	m2	MURO CORTINA VENTILADO (VEC)	0,00	808,11	0,00

Muro cortina de doble acristalamiento ventilado de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 50/84x165 mm con espesores de 2 a 4 mm para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 84x75 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio exterior a marco de aluminio mediante silicona estructural y juntas EPDM, vidrio interior ajunquillado a marco de aluminio, dejando entre los dos vidrios una cámara de aire ventilada de 42 mm donde poder alojar una persiana veneciana. Unión de marco a estructura portante de montante y travesaño con accesorios de fijación, manteniendo la estanqueidad entre marco y estructura por medio de una doble línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un acristalamiento de control solar de 6 mm en el exterior, y luna float incolora de 6 mm por el interior, zona opaca con vidrio de 6 mm, templado y opacificado colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,220	24,39	29,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,800	22,96	41,33
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,600	33,45	53,52
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,300	28,52	65,60
m23P14ME060	Material	m2	Perfil/accesorios.ac ventilado (VEC)	1,000	208,65	208,65
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,500	74,17	37,09
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14MW030	Material	m	Pegado de silicona vidrio-marco	6,500	30,75	199,88
m23P14AR020	Material	m2	Vidrio reflectante templado 6 mm.	0,560	77,44	43,37
m23P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	0,560	13,60	7,62
m23P14AR030	Material	m2	Vidrio reflectante templado y opacificado 6mm	0,560	112,95	63,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,624	6,00	45,74
			Total m23E16KDA010	0,00	**808,11**	**0,00**
			Total m23E16KDA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16KDB	**Capítulo**		**VIDRIO CLIPADO A MARCO (VEP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KDB010	Partida	m2	MURO CORTINA VENTILADO (VEP)	0,00	705,43	0,00

Muro cortina de doble acristalamiento ventilado de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montante de sección 111x104 mm con espesores de 2 mm para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 111x104 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de 2 divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción de vidrio exterior mediante perfil en L perimetral clipado a marco de aluminio y vidrio interior ajunquillado al mismo marco, dejando entre los dos vidrios una cámara de aire ventilada de 42 mm donde poder alojar una persiana veneciana. Unión de marco a estructura portante de montante y travesaño con accesorios de fijación, manteniendo la estanqueidad entre marco y estructura de montantes y travesaños por medio de una doble línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un acristalamiento de control solar de 6 mm (color a definir) en el exterior, y luna float incolora de 6 mm por el interior, y zona opaca con vidrio de 6 mm, templado y opacificado colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,700	24,39	65,85
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	3,770	22,96	86,56
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,600	33,45	53,52
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,400	28,52	68,45
m23P14ME070	Material	m2	Perfil/accesorios.ac ventilado (VEP)	1,000	227,49	227,49
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,500	74,17	37,09
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14AR020	Material	m2	Vidrio reflectante templado 6 mm.	0,560	77,44	43,37
m23P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	0,560	13,60	7,62
m23P14AR030	Material	m2	Vidrio reflectante templado y opacificado 6mm	0,560	112,95	63,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,655	6,00	39,93
			Total m23E16KDB010	0,00	**705,43**	**0,00**
			Total m23E16KDB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16KD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16KE	**Capítulo**		**MUROS MODULADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KEA	**Capítulo**		**MURO ANTEPECHO ACRISTALADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KEA010	Partida	m2	MURO CORTINA MODULAR GAMA BÁSICA	0,00	583,54	0,00

Muro cortina de montaje modulado tipo de estructura formada por módulos independientes prefabricados en aluminio de calidad 6063. Perfil de marco de módulo de sección 220x40 mm y 2 mm de espesor para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m y una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción de vidrio mediante perfil en L perimetral clipado a marco de aluminio. Unión de módulo prefabricado a estructura portante mediante anclajes, manteniendo la estanqueidad entre módulos por medio de una triple línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y baja emisividad de 6 mm por el interior, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos de 6 mm, templado y opacificado tipo colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,100	24,39	26,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	0,900	33,45	30,11
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	1,400	28,52	39,93
m23P14ME080	Material	m2	Perfil/accesorios.modular.ant. acris.	1,000	213,45	213,45
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,500	74,17	37,09
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14ES050	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/6	0,560	166,27	93,11
m23P14AR030	Material	m2	Vidrio reflectante templado y opacificado 6mm	0,560	112,95	63,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,505	6,00	33,03
			Total m23E16KEA010	0,00	**583,54**	**0,00**
			Total m23E16KEA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16KEB	**Capítulo**		**MURO ANTEPECHO SIN ACRISTALAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KEB010	Partida	m2	MURO CORTINA MODULAR S/ACRISTALAR	0,00	568,31	0,00

Muro cortina de montaje modulado de estructura formada por módulos independientes prefabricados en aluminio de calidad 6063. Perfil de marco de módulo de sección 220x40 mm y 2 mm de espesor para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m y una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción de vidrio mediante perfil en L perimetral clipado a marco de aluminio. Unión de módulo prefabricado a estructura portante mediante anclajes, manteniendo la estanqueidad entre módulos por medio de una triple línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y baja emisividad de 6 mm por el interior, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, zona opaca con panel aislante para antepechos realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor lacada por el exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado, por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,100	24,39	26,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	0,900	33,45	30,11
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	1,400	28,52	39,93
m23P14ME090	Material	m2	Perfil/accesorios.modular.ant. s/ac.	1,000	215,91	215,91
m23P14MP020	Material	m2	Panel zona opaca sin acristalar	0,500	167,01	83,51
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,520	2,96	1,54
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,300	35,85	10,76
m23P14ES050	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/6	0,560	166,27	93,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,361	6,00	32,17
			Total m23E16KEB010	0,00	**568,31**	**0,00**
			Total m23E16KEB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16KE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16KJ	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO PANELES COMPOSITE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KJ010	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANELES COMPOSITE DE ALUMINIO	0,00	290,06	0,00
			Revestimiento con panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, formados por dos láminas de aluminio de 0,5 mm y núcleo central a base de compuesto mineral de 3 mm de espesor. La lámina exterior de aluminio irá termolacada PVDF en color. Se incluye la perfilería auxiliar de aluminio necesaria empleando perfiles omega, anclajes a la fábrica existente y toda la tornillería, además de piezas para remates especiales, módulos doblados en esquina y remates. Entre la fachada y los paneles se colocará fieltro de lana de vidrio hidrofugado de 60 mm de espesor aglomerado con aislante sintético. Totalmente instalado según reglas de montaje de NTE-FPP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	1,000	33,45	33,45
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	1,000	28,52	28,52
m23P14ME010	Material	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	1,000	146,28	146,28
m23P14MW090	Material	m2	Panel composite	1,000	53,55	53,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,736	6,00	16,42
			Total m23E16KJ010	0,00	**290,06**	**0,00**
			Total m23E16KJ	1,00	0,00	**0,00**

m23E16KF	**Capítulo**		**VENTANAS MUROS CORTINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16KF010	Partida	ud	VENTANA OSCILOBATIENTE HOJA OCULTA 0,80x0,80m. P/MURO CORTINA Ventana flotante en retícula de muro cortina, batiente de una hoja oculta, de medidas tipo 0,80x0,80 m., de aluminio lacado en 60 micras o anodizado en 20 micras, con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación en calidad anodizable, con una profundidad del cerco 70 mm. y de hoja de 72,5 mm., con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas. Juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones, escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Herrajes con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, apertura batiente con una dimensión máxima de hoja de 1,45x1,80 y un peso máximo de 130 kg/hoja, maneta ergonómica con caja oculta; todo ello colocado sobre retícula de muro cortina, sin incluir vidrio (medido a cinta corrida en el muro cortina), andamios, medios auxiliares, ayudas, ni energía. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	912,78	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,200	24,39	53,66
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,200	22,96	50,51
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	2,100	33,45	70,25
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	2,100	28,52	59,89
m23P14MW050	Material	ud	Ventana oscilobatiente 0,80x0,80 m.i/herraj.	1,000	426,92	426,92
m23P14MW030	Material	m	Pegado de silicona vidrio-marco	6,500	30,75	199,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,611	6,00	51,67
			Total m23E16KF010	0,00	**912,78**	**0,00**
m23E16KF020	Partida	ud	BALCONERA BATIENTE HOJA OCULTA 0,88x2,65m. P/MURO CORTINA Balconera batiente de hoja oculta, de medidas tipo 0,88x2,65 m., de aluminio lacado en 60 micras o anodizado en 20 micras, con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida con espuma. Realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación en calidad anodizable, con una profundidad del cerco 65 mm. y de hoja de 67,5 mm. Permeabilidad al aire clase 4. Estanquidad al agua según UNE-EN 12208:2000 clase E1200. Aislamiento térmico Uf = 1,9 - 2,4 W/(m2·K), con precámara de descompresión y junta central de gran volumen de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas. Juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones, escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete, herrajes con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, apertura batiente con cierre vertical, cuatro bisagras, vidrio fijado con silicona a la hoja, para un peso máximo de 130 kg/hoja, maneta ergonómica con caja oculta, todo ello colocado sobre retícula de muro cortina, sin incluir vidrio (medido a cinta corrida en el muro cortina), andamios, medios auxiliares, ayudas, ni energía. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.083,08	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,400	24,39	131,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,400	22,96	123,98
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	4,300	33,45	143,84
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	4,300	28,52	122,64

m23P14MW080	Material	ud	Balconera batiente 0,88x2,65 m. i/herraj.	1,000	499,60	499,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,218	6,00	61,31
			Total m23E16KF020	0,00	**1.083,08**	**0,00**
m23E16KF030	Partida	ud	VENTANA PROYECTANTE-DESLIZANTE 1,20x1,28 m. P/MURO CORTINA Ventana proyectante-deslizante de silicona estructural, de medidas tipo 1,20x1,28 m., de aluminio lacado en 60 micras o anodizado en 20 micras, con rotura de puente térmico, cierre perimetral. Juntas de EPDM resistentes a los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable. Para unas dimensiones máximas de 2,70x2,00 m., superficie máxima 4 m2 y un peso máximo de 120 kg. Colocada sin incluir el acristalamiento (medido a cinta corrida en el muro cortina). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.183,74	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	5,400	24,39	131,71
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	5,400	22,96	123,98
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	4,500	33,45	150,53
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	4,500	28,52	128,34
m23P14MW060	Material	ud	Ventana oscilobatiente 1,20x1,28 m.	1,000	582,18	582,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,167	6,00	67,00
			Total m23E16KF030	0,00	**1.183,74**	**0,00**
m23E16KF040	Partida	ud	VENTANA PROYECTANTE AUTOMÁTICA 1,25x1,74 m. P/MURO CORTINA Ventana de apertura proyectante deslizante automática de silicona estructural, de medidas tipo 1,25x1,74 m., de aluminio lacado en 60 micras o anodizado en 20 micras, con rotura de puente térmico. Juntas de EPDM resistentes a los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, apertura-cierre y cierre perimetral con dos motores sincronizados, para unas dimensiones máximas de 2,50x1,80 m., superficie máxima 3 m2 y un peso máximo de 100 kg. Colocada sin incluir el acristalamiento (medido a cinta corrida en el muro cortina). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.051,74	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	8,000	24,39	195,12
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	8,000	22,96	183,68
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	6,400	33,45	214,08
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	6,400	28,52	182,53
m23P14MW070	Material	ud	Ventana proyectante automática 1,25x1,74 m.	1,000	1.160,19	1.160,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,356	6,00	116,14
			Total m23E16KF040	0,00	**2.051,74**	**0,00**
			Total m23E16KF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16K	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16U	**Capítulo**		**LUCERNARIOS DE VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16UC	**Capítulo**		**ACRISTALAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16UC010	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO S/LUCERNARIO 4 AGUAS TEMPLADO Doble acristalamiento sobre lucernario a cuatro aguas, con fijación del vidrio a base de tapetas atornilladas, rematadas con embellecedor de tapajuntas clipado (sin incluir tapeta, ni tapajuntas) realizado con: acristalamiento de control solar neutro de 6 mm. templado, por el exterior, cámara de 12 mm. y vidrio laminar 4+4 mm., por el interior; incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior de tapajuntas y parteluces horizontales, medición realizada en verdadera magnitud, en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	204,22	0,00
m23O01OB410	Mano de obra	h	Equipo cristalero montaje estructura	1,100	60,71	66,78
m23P14EE150	Material	m2	D.acr.ctrl.solar+ahor.energét.neutro 6/12/4+4	1,006	112,98	113,66

m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	9,620	1,27	12,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,927	6,00	11,56
			Total m23E16UC010	0,00	**204,22**	**0,00**
m23E16UC020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO SIMPLE S/LUCERNARIO 4 AGUAS LAMINAR	0,00	127,40	0,00
			Simple acristalamiento sobre lucernario a cuatro aguas, con fijación del vidrio a base de tapetas atornilladas, rematadas con embellecedor de tapajuntas clipado (sin incluir tapeta, ni tapajuntas) realizado con vidrio laminar 4+4 mm. butiral incoloro, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior de tapajuntas y parteluces horizontales, medición realizada en verdadera magnitud, en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB410	Mano de obra	h	Equipo cristalero montaje estructura	1,100	60,71	66,78
m23P14DF030	Material	m2	Laminar 4+4 mm. butiral incoloro	1,006	40,94	41,19
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	9,620	1,27	12,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,202	6,00	7,21
			Total m23E16UC020	0,00	**127,40**	**0,00**
			Total m23E16UC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16US	**Capítulo**		**ESTRUCTURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16US010	Partida	m2	ESTRUCTURA LUCERNARIO < 3 m.	0,00	253,55	0,00
			Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 3,00 m con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m) realizado con perfilería de aluminio, lacada color a elegir, autoportante, con sección en forma de T de 50x60 mm y espesor 1,50 mm, incluido parte proporcional de perfilería para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales de cumbrera y bisagra para la realización de limatesas y caballetes, babero perimetral realizado con perfil extrusionado, incluido remates especiales para caperuzas de coronación, realizados en chapa de aluminio lacada y piezas de anclaje del lucernario. Totalmente instalado según NTE-QLC y dimensionado conforme al CTE DB-SE-AE. Con perfilería, piezas complementarias a ésta y resto de materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB390	Mano de obra	h	Equipo cerrajero taller	1,500	36,80	55,20
m23O01OB400	Mano de obra	h	Equipo cerrajero montaje	2,000	56,08	112,16
m23P14L010	Material	m2	Perfilería aluminio tipo T	1,000	55,91	55,91
m23P14L030	Material	m2	Remates+anclajes T1	1,000	15,93	15,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,392	6,00	14,35
			Total m23E16US010	0,00	**253,55**	**0,00**
m23E16US020	Partida	m2	ESTRUCTURA LUCERNARIO ENTRE 3 m. Y 8 m.	0,00	315,33	0,00
			Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 8,00 m, con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m) realizado con perfilería de aluminio, lacada color a elegir autoportante, con sección rectangular de 60x140 mm y espesor 4 mm en las barras soportavidrios principales, y de 60x80 mm y espesor 2 mm en los parteluces, incluido parte proporcional de perfilería para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario. Totalmente instalado según NTE-QLC y dimensionado conforme al CTE DB-SE-AE. Con perfilería, piezas complementarias a ésta y resto de materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB390	Mano de obra	h	Equipo cerrajero taller	1,800	36,80	66,24
m23O01OB400	Mano de obra	h	Equipo cerrajero montaje	2,500	56,08	140,20
m23P14L010	Material	m2	Perfilería aluminio tipo T	1,000	55,91	55,91
m23P14L040	Material	m2	Remates+anclajes T2	1,000	35,13	35,13

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,975	6,00	17,85
			Total m23E16US020	0,00	**315,33**	**0,00**
m23E16US030	Partida	m2	ESTRUCTURA LUCERNARIO ENTRE 8 m. Y 15 m. Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 15,00 m, con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m) realizado con perfilería de aluminio lacada color a elegir y estructura portante realizada a base de perfiles de acero laminado estructural de sección rectangular acabados con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color a elegir, perfilería de la retícula de aluminio realizada con perfiles de sección rectangular de 60x140 mm y espesor 4 mm en las barras soportavidrios principales, y de 60x80 mm y espesor 2 mm en los parteluces, incluido parte proporcional de perfilería para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, piezas especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario. Totalmente instalado según NTE-QLC y dimensionado conforme al CTE DB-SE-AE. Con perfilería, piezas complementarias a ésta y resto de materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	419,54	0,00
m23O01OB390	Mano de obra	h	Equipo cerrajero taller	2,150	36,80	79,12
m23O01OB400	Mano de obra	h	Equipo cerrajero montaje	2,800	56,08	157,02
m23P14L010	Material	m2	Perfilería aluminio tipo T	0,660	55,91	36,90
m23P14L040	Material	m2	Remates+anclajes T2	0,600	35,13	21,08
m23P03ALT100	Material	kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	20,580	4,94	101,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,958	6,00	23,75
			Total m23E16US030	0,00	**419,54**	**0,00**
			Total m23E16US	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16U	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16M	**Capítulo**		**CLARABOYAS PREFABRICADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MF	**Capítulo**		**FIJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MFC	**Capítulo**		**CIRCULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MFC010	Partida	ud	CLARABOYA CIRCULAR FIJA MONOVALVA ZÓCALO FÁBRICA D=60cm Claraboya circular fija de 60 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	21,40	16,48
m23P14YCC010	Material	ud	Cúpula PMMA monovalva circular D=60cm	1,000	50,40	50,40
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,853	6,00	5,12
			Total m23E16MFC010	0,00	**90,38**	**0,00**
m23E16MFC020	Partida	ud	CLARABOYA CIRCULAR FIJA BIVALVA ZÓCALO FÁBRICA D=100cm Claraboya circular fija de 100 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	335,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40

m23P14YCC050	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=100cm	1,000	272,00	272,00
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,170	6,00	19,02
			Total m23E16MFC020	0,00	**335,98**	**0,00**
			Total m23E16MFC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16MFR	**Capítulo**		**PIRAMIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MFR010	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL FIJA MONOVALVA ZÓCALO FÁBRICA 100x100cm Claraboya piramidal fija de 100x100 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	292,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P14YCR020	Material	ud	Cúpula PMMA monovalva piram.100x100cm	1,000	231,17	231,17
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,761	6,00	16,57
			Total m23E16MFR010	0,00	**292,70**	**0,00**
m23E16MFR020	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL FIJA BIVALVA ZÓCALO FÁBRICA 120x120cm Claraboya piramidal fija de 120x120 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	650,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	22,52	28,15
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,250	21,40	26,75
m23P14YCR060	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 120x120cm	1,000	557,36	557,36
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,133	6,00	36,80
			Total m23E16MFR020	0,00	**650,10**	**0,00**
m23E16MFR030	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL FIJA MONOVALVA ZÓCALO PRFV 60x60cm Claraboya piramidal fija de 60x60 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	288,23	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	21,40	16,48
m23P14YCR010	Material	ud	Cúpula PMMA monovalva piram.60x60cm	1,000	125,43	125,43
m23P14YZU020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=60cm	1,000	111,63	111,63
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,719	6,00	16,31
			Total m23E16MFR030	0,00	**288,23**	**0,00**

			Total m23E16MFR	1,00	0,00	**0,00**
m23E16MFP	**Capítulo**		**PARABÓLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MFP010	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA FIJA MONOVALVA ZÓCALO FÁBRICA 180x280cm Claraboya parabólica rectangular fija de 180x280 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica rectangular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	890,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	22,52	56,30
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,500	21,40	53,50
m23P14YCP020	Material	ud	Cúp.PMMA monoval parab.rect.180x280cm	1,000	729,40	729,40
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,402	6,00	50,41
			Total m23E16MFP010	0,00	**890,65**	**0,00**
m23E16MFP020	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA FIJA BIVALVA ZÓCALO FÁBRICA 60x60cm Claraboya parabólica cuadrada fija de 60x60 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	196,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	21,40	16,48
m23P14YCP040	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.60x60cm	1,000	150,36	150,36
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,852	6,00	11,11
			Total m23E16MFP020	0,00	**196,33**	**0,00**
m23E16MFP030	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA FIJA BIVALVA ZÓCALO FÁBRICA 80x130cm Claraboya parabólica rectangular fija de 80x130 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	403,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	22,52	24,77
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,100	21,40	23,54
m23P14YCP090	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.rect.80x130cm	1,000	331,24	331,24
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,806	6,00	22,84
			Total m23E16MFP030	0,00	**403,43**	**0,00**
m23E16MFP040	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA FIJA MONOVALVA ZÓCALO PRFV 180x180cm	0,00	850,96	0,00

			Claraboya parabólica cuadrada fija de 180x180 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23P14YCP010	Material	ud	Cúp.PMMA monoval parab.cuad.180x180cm	1,000	435,73	435,73
m23P14YZU080	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=180cm	1,000	278,18	278,18
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,028	6,00	48,17
			Total m23E16MFP040	0,00	**850,96**	**0,00**
m23E16MFP050	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA FIJA BIVALVA ZÓCALO PRFV 100x100cm	0,00	508,23	0,00
			Claraboya parabólica cuadrada fija de 100x100 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P14YCP060	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.100x100cm	1,000	267,15	267,15
m23P14YZU050	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=100cm	1,000	167,35	167,35
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,795	6,00	28,77
			Total m23E16MFP050	0,00	**508,23**	**0,00**
			Total m23E16MFP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16MF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16MM	**Capítulo**		**APERTURA TELESCÓPICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MMC	**Capítulo**		**CIRCULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MMC010	Partida	ud	CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA D=40cm	0,00	394,77	0,00
			Claraboya circular practicable de 40 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	21,40	13,91
m23P14YCC020	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=40cm	1,000	117,60	117,60
m23P14YZC010	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=40cm	1,000	69,78	69,78

m23P14YMM010	Material	ud	Apertura telescóp.zóc.cuad/circ. D=40cm	1,000	124,52	124,52
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,724	6,00	22,34
			Total m23E16MMC010	0,00	**394,77**	**0,00**
m23E16MMC020	Partida	ud	CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA D=50cm	0,00	433,78	0,00
			Claraboya circular practicable de 50 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo telescópico y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,700	21,40	14,98
m23P14YCC030	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=50cm	1,000	129,60	129,60
m23P14YZC020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=50cm	1,000	89,94	89,94
m23P14YMM020	Material	ud	Apertura telescóp.zóc.cuad/circ. D=50cm	1,000	126,97	126,97
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,092	6,00	24,55
			Total m23E16MMC020	0,00	**433,78**	**0,00**
m23E16MMC030	Partida	ud	CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA D=60cm	0,00	490,25	0,00
			Claraboya circular practicable de 60 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	21,40	16,48
m23P14YCC040	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=60cm	1,000	160,00	160,00
m23P14YZC030	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=60cm	1,000	109,16	109,16
m23P14YMM030	Material	ud	Apertura telescóp.zóc.cuad/circ. D=60cm	1,000	127,54	127,54
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,625	6,00	27,75
			Total m23E16MMC030	0,00	**490,25**	**0,00**
			Total m23E16MMC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16MMR	**Capítulo**		**PIRAMIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MMR010	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 60x60cm	0,00	581,16	0,00

			Claraboya piramidal practicable de 60x60 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	21,40	16,48
m23P14YCR040	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 60x60cm	1,000	243,29	243,29
m23P14YZU020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=60cm	1,000	111,63	111,63
m23P14YMM030	Material	ud	Apertura telescóp.zóc.cuad/circ. D=60cm	1,000	127,54	127,54
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,483	6,00	32,90
			Total m23E16MMR010	0,00	**581,16**	**0,00**
m23E16MMR020	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 80x80cm	0,00	733,20	0,00
			Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,890	22,52	20,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,890	21,40	19,05
m23P14YCR050	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 80x80cm	1,000	343,45	343,45
m23P14YZU040	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=80cm	1,000	136,88	136,88
m23P14YMM050	Material	ud	Apertura telescópica zóc. cuadrad L=80cm	1,000	140,30	140,30
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,917	6,00	41,50
			Total m23E16MMR020	0,00	**733,20**	**0,00**
			Total m23E16MMR	1,00	0,00	**0,00**
m23E16MMP	**Capítulo**		**PARABÓLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MMP010	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 70x70cm	0,00	517,68	0,00
			Claraboya parabólica cuadrada practicable de 70x70 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,800	21,40	17,12
m23P14YCP050	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.70x70cm	1,000	173,41	173,41
m23P14YZU030	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=70cm	1,000	114,23	114,23
m23P14YMM040	Material	ud	Apertura telescópica zóc. cuadrad L=70cm	1,000	133,62	133,62
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,884	6,00	29,30
			Total m23E16MMP010	0,00	**517,68**	**0,00**
m23E16MMP020	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 100x100cm Claraboya parabólica rectangular practicable de 100x100 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	600,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,200	21,40	25,68
m23P14YSM010	Material	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 100x100cm	1,000	491,26	491,26
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,668	6,00	34,01
			Total m23E16MMP020	0,00	**600,78**	**0,00**
m23E16MMP030	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 200x200cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 200x200 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.178,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,200	22,52	49,54
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,200	21,40	47,08
m23P14YSM020	Material	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 200x200cm	1,000	991,98	991,98
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,114	6,00	66,68
			Total m23E16MMP030	0,00	**1.178,09**	**0,00**
m23E16MMP040	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV TELESCÓPICA 140x200cm	0,00	1.137,19	0,00

			Claraboya parabólica rectangular practicable de 140x200 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,600	22,52	36,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,600	21,40	34,24
m23P14YSM030	Material	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 140x200cm	1,000	979,74	979,74
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	1,000	22,81	22,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,728	6,00	64,37
			Total m23E16MMP040	0,00	**1.137,19**	**0,00**
			Total m23E16MMP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16MM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16MA	**Capítulo**		**APERTURA HUSILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MAR	**Capítulo**		**PIRAMIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MAR010	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV APERTURA HUSILLO 60x60cm Claraboya piramidal practicable de 60x60 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. El cierre es con cerrojo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	626,89	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	21,40	16,48
m23P14YCR040	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 60x60cm	1,000	243,29	243,29
m23P14YZU020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=60cm	1,000	111,63	111,63
m23P14YMA020	Material	ud	Apertura por husillo zóc.cuadrad L=60cm	1,000	193,50	193,50
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,914	6,00	35,48
			Total m23E16MAR010	0,00	**626,89**	**0,00**
m23E16MAR020	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV APERTURA HUSILLO 170x170cm Claraboya piramidal practicable de 170x170 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. El cierre es con cerrojo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.867,59	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,850	22,52	41,66
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,850	21,40	39,59

m23P14YCR070	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 170x170cm	1,000	923,65	923,65
m23P14YZU070	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=170cm	1,000	270,36	270,36
m23P14YMA040	Material	ud	Apertura por husillo zóc.cuadrad L=170cm	1,000	477,45	477,45
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,619	6,00	105,71
			Total m23E16MAR020	0,00	**1.867,59**	**0,00**
m23E16MAR030	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV APERTURA HUSILLO 40x40cm Claraboya piramidal practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. El cierre es con cerrojo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	482,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	21,40	13,91
m23P14YCR030	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 40x40cm	1,000	139,20	139,20
m23P14YZU010	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=40cm	1,000	89,36	89,36
m23P14YMA010	Material	ud	Apertura por husillo zóc.cuadrad L=40cm	1,000	188,75	188,75
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,550	6,00	27,30
			Total m23E16MAR030	0,00	**482,33**	**0,00**
			Total m23E16MAR	1,00	0,00	**0,00**
m23E16MAP	**Capítulo**		**PARABÓLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MAP010	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV CIERRE HUSILLO 120x120cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 120x120 cm. Formada por un sistema completo que engloba una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, fijada al zócalo mediante un marco de aluminio. El zócalo es cuadrado de poliéster reforzado con fibra de vidrio y se encuentra aislado con lana mineral y un acabado bituminoso. El cierre es por husillo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	705,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	22,52	28,15
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,250	21,40	26,75
m23P14YSA030	Material	ud	Clarab.parab.apertura husillo 120x120cm	1,000	610,62	610,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,655	6,00	39,93
			Total m23E16MAP010	0,00	**705,45**	**0,00**
m23E16MAP020	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV CIERRE HUSILLO 90x90cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 90x90 cm. Formada por un sistema completo que engloba una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, fijada al zócalo mediante un marco de aluminio. El zócalo es cuadrado de poliéster reforzado con fibra de vidrio y se encuentra aislado con lana mineral y un acabado bituminoso. El cierre es por husillo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	500,84	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	21,40	19,26

m23P14YSA010	Material	ud	Clarab.parab.apertura husillo 90x90cm	1,000	432,96	432,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,725	6,00	28,35
			Total m23E16MAP020	0,00	**500,84**	**0,00**
m23E16MAP030	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV CIERRE HUSILLO 100x200cm Claraboya parabólica rectangular practicable de 100x200 cm. Formada por un sistema completo que engloba una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, fijada al zócalo mediante un marco de aluminio. El zócalo es rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio y se encuentra aislado con lana mineral y un acabado bituminoso. El cierre es por husillo. Instalada según NTE-QLC.	0,00	905,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23P14YSA020	Material	ud	Clarab.parab.apertura husillo 100x200cm	1,000	788,80	788,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,547	6,00	51,28
			Total m23E16MAP030	0,00	**905,96**	**0,00**
			Total m23E16MAP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16MA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16ME	**Capítulo**		**APERTURA ELÉCTRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MEC	**Capítulo**		**CIRCULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MEC010	Partida	ud	CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA D=40cm Claraboya circular practicable de 40 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.164,02	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	21,40	13,91
m23P14YCC020	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=40cm	1,000	117,60	117,60
m23P14YZC010	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=40cm	1,000	69,78	69,78
m23P14YME010	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. circular D=40cm	1,000	873,03	873,03
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,981	6,00	65,89
			Total m23E16MEC010	0,00	**1.164,02**	**0,00**
m23E16MEC020	Partida	ud	CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA D=50cm Claraboya circular practicable de 50 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.208,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,700	21,40	14,98
m23P14YCC030	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=50cm	1,000	129,60	129,60
m23P14YZC020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=50cm	1,000	89,94	89,94
m23P14YME020	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. circular D=50cm	1,000	881,06	881,06
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,405	6,00	68,43
			Total m23E16MEC020	0,00	**1.208,94**	**0,00**
m23E16MEC030	Partida	ud	CLARABOYA CIRCULAR ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA D=60cm Claraboya circular practicable de 60 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.272,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	21,40	16,48
m23P14YCC040	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=60cm	1,000	160,00	160,00
m23P14YZC030	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=60cm	1,000	109,16	109,16
m23P14YME030	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. circular D=60cm	1,000	888,11	888,11
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,003	6,00	72,02
			Total m23E16MEC030	0,00	**1.272,28**	**0,00**
			Total m23E16MEC	1,00	0,00	**0,00**
m23E16MER	**Capítulo**		**PIRAMIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MER010	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA 80x80cm Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.447,49	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,890	22,52	20,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,890	21,40	19,05
m23P14YCR050	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 80x80cm	1,000	343,45	343,45
m23P14YZU040	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=80cm	1,000	136,88	136,88
m23P14YME050	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. cuadrado L=80cm	1,000	836,96	836,96
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,656	6,00	81,94
			Total m23E16MER010	0,00	**1.447,49**	**0,00**
m23E16MER020	Partida	ud	CLARABOYA PIRAMIDAL ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA 120x120cm	0,00	1.949,64	0,00

			Claraboya piramidal practicable de 120x120 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	22,52	28,15
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,250	21,40	26,75
m23P14YCR060	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 120x120cm	1,000	557,36	557,36
m23P14YZU060	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=120cm	1,000	190,16	190,16
m23P14YME060	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. cuadrado L=120cm	1,000	1.027,69	1.027,69
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,393	6,00	110,36
			Total m23E16MER020	0,00	**1.949,64**	**0,00**
			Total m23E16MER	1,00	0,00	**0,00**
m23E16MEP	**Capítulo**		**PARABÓLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16MEP010	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA 40x40cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.099,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	21,40	13,91
m23P14YCP030	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.40x40cm	1,000	99,20	99,20
m23P14YZU010	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=40cm	1,000	89,36	89,36
m23P14YME040	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. cuadrado L=40cm	1,000	810,74	810,74
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,370	6,00	62,22
			Total m23E16MEP010	0,00	**1.099,24**	**0,00**
m23E16MEP020	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA 120x120cm Claraboya parabólica practicable de 120x120 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.774,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	22,52	28,15

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,250	21,40	26,75
m23P14YCP070	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.120x120cm	1,000	392,09	392,09
m23P14YZU060	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=120cm	1,000	190,16	190,16
m23P14YME060	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. cuadrado L=120cm	1,000	1.027,69	1.027,69
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,740	6,00	100,44
			Total m23E16MEP020	0,00	**1.774,45**	**0,00**
m23E16MEP030	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA 60x80cm Claraboya parabólica rectangular practicable de 60x80 cm. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo rectangular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.340,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,850	21,40	18,19
m23P14YCP080	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.rect.60x80cm	1,000	172,41	172,41
m23P14YZR010	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. rect 60x80cm	1,000	134,85	134,85
m23P14YME070	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. rectang. 60x80cm	1,000	910,79	910,79
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,646	6,00	75,88
			Total m23E16MEP030	0,00	**1.340,43**	**0,00**
m23E16MEP040	Partida	ud	CLARABOYA PARABÓLICA ZÓCALO PRFV APERTURA ELÉCTRICA 140x220cm Claraboya parabólica practicable de 140x220 cm. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor protegidos con capuchón, y a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.771,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,600	22,52	36,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,600	21,40	34,24
m23P14YCP100	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.rect.140x220cm	1,000	1.007,55	1.007,55
m23P14YZR020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. rect 140x220cm	1,000	294,71	294,71
m23P14YME080	Material	ud	Apertura eléctrica zóc.rectang.140x220cm	1,000	1.233,16	1.233,16
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,04	1,04
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	1,000	8,13	8,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,149	6,00	156,89
			Total m23E16MEP040	0,00	**2.771,75**	**0,00**
			Total m23E16MEP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16ME	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E16M	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E16T	**Capítulo**		**TRASLÚCIDOS SINTÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TM	**Capítulo**		**POLIMETACRILATOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TMA	**Capítulo**		**ACRISTALAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TMA010	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO 4mm. INCOLORO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de metilo incoloro, de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,52	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TMC010	Material	m2	Metacrilato inc. 4 mm.	1,050	51,90	54,50
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,684	6,00	4,10
			Total m23E16TMA010	0,00	**72,52**	**0,00**
m23E16TMA020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO 6mm. INCOLORO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de metilo incoloro, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,42	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TMC020	Material	m2	Metacrilato inc. 6 mm.	1,050	85,06	89,31
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,032	6,00	6,19
			Total m23E16TMA020	0,00	**109,42**	**0,00**
m23E16TMA030	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO 10mm. INCOLORO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de metilo incoloro, de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	186,18	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TMC030	Material	m2	Metacrilato inc. 10 mm.	1,050	154,02	161,72
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,756	6,00	10,54
			Total m23E16TMA030	0,00	**186,18**	**0,00**
m23E16TMA040	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO 8mm. COLOR Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de metilo, color bronce traslúcido, de 8 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	167,98	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TMC040	Material	m2	Metacrilato color 8 mm.	1,050	137,67	144,55
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,585	6,00	9,51
			Total m23E16TMA040	0,00	**167,98**	**0,00**

m23E16TMA050	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO 6mm. BLANCO OPAL Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de metilo, blanco opal traslúcido, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,46	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TMC050	Material	m2	Metacrilato opal 6 mm.	1,050	94,97	99,72
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,136	6,00	6,82
			Total m23E16TMA050	0,00	**120,46**	**0,00**
m23E16TMA060	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO 8mm. BLANCO OPAL Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de metilo, blanco opal traslúcido, de 8 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	160,02	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TMC060	Material	m2	Metacrilato opal 8 mm.	1,050	130,51	137,04
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,510	6,00	9,06
			Total m23E16TMA060	0,00	**160,02**	**0,00**
m23E16TMA070	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO EXTRUSIÓN 4mm. INCOLORO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de extrusión de metilo incoloro, de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,58	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TME010	Material	m2	Metacrilato extrusión icn. 4 mm.	1,050	42,07	44,17
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,581	6,00	3,49
			Total m23E16TMA070	0,00	**61,58**	**0,00**
m23E16TMA080	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO EXTRUSIÓN 6mm. INCOLORO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de extrusión de metilo incoloro, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,92	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TME020	Material	m2	Metacrilato extrusión icn. 6 mm.	1,050	58,55	61,48
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,754	6,00	4,52
			Total m23E16TMA080	0,00	**79,92**	**0,00**

m23E16TMA090	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO EXTRUSIÓN 10mm. INCOLORO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de extrusión de metilo incoloro, de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,58	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TME010	Material	m2	Metacrilato extrusión icn. 4 mm.	1,050	42,07	44,17
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,581	6,00	3,49
			Total m23E16TMA090	0,00	**61,58**	**0,00**
m23E16TMA100	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO EXTRUSIÓN 4mm. BLANCO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de extrusión de metilo blanco, de 4 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,58	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TME030	Material	m2	Metacrilato extrusión blco 4 mm.	1,050	40,28	42,29
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23E16TMA100	0,00	**59,58**	**0,00**
m23E16TMA110	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO EXTRUSIÓN 6mm. BLANCO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de extrusión de metilo blanco, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,61	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TME040	Material	m2	Metacrilato extrusión blco 6 mm.	1,050	60,97	64,02
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,779	6,00	4,67
			Total m23E16TMA110	0,00	**82,61**	**0,00**
m23E16TMA120	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO EXTRUSIÓN 10mm. BLANCO Acristalamiento con plancha de polimetacrilato de extrusión de metilo blanco, de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,67	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TME050	Material	m2	Metacrilato extrusión blco 10 mm.	1,050	109,54	115,02
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,289	6,00	7,73
			Total m23E16TMA120	0,00	**136,67**	**0,00**
			Total m23E16TMA	1,00	0,00	**0,00**

m23E16TMC	**Capítulo**		**CUBIERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TMC010	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA CELULAR METACRILATO 16mm. INCOLORO Acristalamiento sobre lucernario en cubiertas, con plancha celular de metacrilato de metilo incoloro, de 16 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilería de aluminio universal con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales. Terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,68	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TML010	Material	m2	Metacrilato celular 16 mm. inc.	1,050	27,27	28,63
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,893	6,00	5,36
			Total m23E16TMC010	0,00	**94,68**	**0,00**
m23E16TMC020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA CELULAR METACRILATO 32mm. INCOLORO Acristalamiento sobre lucernario en cubiertas, con plancha celular de metacrilato de metilo incoloro, de 32 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilería de aluminio universal con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales. Terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,90	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,650	22,52	14,64
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,650	20,45	13,29
m23P14TML020	Material	m2	Metacrilato celular 32 mm. inc.	1,050	16,19	17,00
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23E16TMC020	0,00	**86,90**	**0,00**
m23E16TMC030	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA POLIMETACRILATO 10mm. BLANCO OPAL Acristalamiento sobre lucernario en cubiertas, con plancha de polimetacrilato de metilo blanco opal traslúcido, de 10 mm. de espesor, incluso cortes de plancha, colocación de perfil de cierre de aluminio, tipo universal, con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales. Terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	203,72	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TMC070	Material	m2	Metacrilato opal 10 mm.	1,050	125,24	131,50
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,922	6,00	11,53
			Total m23E16TMC030	0,00	**203,72**	**0,00**
m23E16TMC040	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA POLIMETACRILATO 16mm. BLANCO OPAL	0,00	272,49	0,00

			Acristalamiento sobre lucernario en cubiertas, con plancha de polimetacrilato de metilo blanco opal traslúcido, de 16 mm. de espesor, incluso cortes de plancha, colocación de perfil de cierre de aluminio, tipo universal, con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales. Terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TMC080	Material	m2	Metacrilato opal 16 mm.	1,050	187,02	196,37
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,571	6,00	15,43
			Total m23E16TMC040	0,00	**272,49**	**0,00**
			Total m23E16TMC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16TM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16TP	**Capítulo**		**POLICARBONATOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TPA	**Capítulo**		**ACRISTALAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TPA010	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA CELULAR POLICARBONATO 8 mm. INCOLORO Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 8 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.	0,00	38,29	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TP020	Material	m2	Placa policarbon.celular incolor e=8mm	1,050	21,14	22,20
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,361	6,00	2,17
			Total m23E16TPA010	0,00	**38,29**	**0,00**
m23E16TPA020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA CELULAR POLICARBONATO 16 mm. INCOLORO Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 16 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.	0,00	46,24	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TP040	Material	m2	Placa policarbon.cel.inc.3 pared. e=16mm	1,050	28,29	29,70
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,436	6,00	2,62
			Total m23E16TPA020	0,00	**46,24**	**0,00**
m23E16TPA030	Partida	m2	CERRAMIENTO FACHADA SISTEMA MODULAR POLICARBONATO CELULAR 16 mm INCOLORO	0,00	100,09	0,00

			Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machihembrados incoloros de 16 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TP070	Material	m2	Panel vertical policarbonato celular incoloro 16 mm	1,050	51,53	54,11
m23P14TW090	Material	m	Perfil aluminio anodizado para paneles	0,700	17,29	12,10
m23P14TW070	Material	ud	Junta EPDM exterior	0,700	1,39	0,97
m23P14TW080	Material	ud	Junta EPDM interior	0,700	0,61	0,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,944	6,00	5,66
			Total m23E16TPA030	0,00	**100,09**	**0,00**
m23E16TPA040	Partida	m2	CERRAMIENTO FACHADA SISTEMA MODULAR POLICARBONATO CELULAR 20 mm INCOLORO Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machihembrados incoloros de 20 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.	0,00	102,97	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TP080	Material	m2	Panel vertical policarbonato celular incoloro 20 mm	1,050	54,11	56,82
m23P14TW090	Material	m	Perfil aluminio anodizado para paneles	0,700	17,29	12,10
m23P14TW070	Material	ud	Junta EPDM exterior	0,700	1,39	0,97
m23P14TW080	Material	ud	Junta EPDM interior	0,700	0,61	0,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,971	6,00	5,83
			Total m23E16TPA040	0,00	**102,97**	**0,00**
			Total m23E16TPA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16TPC	**Capítulo**		**CUBIERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TPC010	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA CELULAR POLICARBONATO 6 mm. INCOLORO Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato incoloro, de 6 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilería de aluminio universal con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.	0,00	85,39	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TP010	Material	m2	Placa policarbon.celular incolor e=6mm	1,050	18,91	19,86
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,806	6,00	4,84
			Total m23E16TPC010	0,00	**85,39**	**0,00**
m23E16TPC020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA CELULAR POLICARBONATO 8 mm. INCOLORO	0,00	87,86	0,00

			Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato incoloro, de 8 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilería de aluminio universal con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TP020	Material	m2	Placa policarbon.celular incolor e=8mm	1,050	21,14	22,20
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,829	6,00	4,97
			Total m23E16TPC020	0,00	**87,86**	**0,00**
m23E16TPC030	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA CELULAR POLICARBONATO 10 mm. INCOLORO Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato incoloro, de 10 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilería de aluminio universal con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.	0,00	90,82	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TP030	Material	m2	Placa policarbon.celular incolor e=10mm	1,050	23,80	24,99
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,857	6,00	5,14
			Total m23E16TPC030	0,00	**90,82**	**0,00**
m23E16TPC040	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA CELULAR POLICARBONATO 8 mm. COLOR Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato color bronce traslúcido, de 8 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilería de aluminio universal con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.	0,00	73,76	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TP050	Material	m2	Placa policarbon.celular c.bronce e=8mm	1,050	8,47	8,89
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,696	6,00	4,18
			Total m23E16TPC040	0,00	**73,76**	**0,00**
m23E16TPC050	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA C/PLANCHA CELULAR POLICARBONATO 10 mm. COLOR	0,00	78,64	0,00

			Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato color bronce traslúcido, de 10 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilería de aluminio universal con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,650	22,52	14,64
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,650	20,45	13,29
m23P14TP060	Material	m2	Placa policarbon.celular c.bronce e=10mm	1,050	8,77	9,21
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E16TPC050	0,00	**78,64**	**0,00**
m23E16TPC060	Partida	m2	CERRAMIENTO CUBIERTA SISTEMA MODULAR POLICARBONATO CELULAR 10 mm INCOLORO Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machihembrados incoloros de 10 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QTS y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.	0,00	120,17	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TP090	Material	m2	Panel multifunción policarbonato celular incoloro 10 mm	1,050	69,57	73,05
m23P14TW090	Material	m	Perfil aluminio anodizado para paneles	0,700	17,29	12,10
m23P14TW070	Material	ud	Junta EPDM exterior	0,700	1,39	0,97
m23P14TW080	Material	ud	Junta EPDM interior	0,700	0,61	0,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,134	6,00	6,80
			Total m23E16TPC060	0,00	**120,17**	**0,00**
m23E16TPC070	Partida	m2	CERRAMIENTO CUBIERTA SISTEMA MODULAR POLICARBONATO CELULAR 20 mm INCOLORO Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machihembrados incoloros de 20 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QTS y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del policarbonato según UNE-EN 16153:2013+A1:2015.	0,00	148,84	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TP100	Material	m2	Panel multifunción policarbonato celular incoloro 20 mm	1,050	95,33	100,10
m23P14TW090	Material	m	Perfil aluminio anodizado para paneles	0,700	17,29	12,10
m23P14TW070	Material	ud	Junta EPDM exterior	0,700	1,39	0,97
m23P14TW080	Material	ud	Junta EPDM interior	0,700	0,61	0,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,404	6,00	8,42
			Total m23E16TPC070	0,00	**148,84**	**0,00**
			Total m23E16TPC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16TP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16TV	**Capítulo**		**PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TVA	**Capítulo**		**ACRISTALAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E16TVA010	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA PVC ONDULADO 1,2 mm. INCOLORO Acristalamiento con plancha de PVC ondulado incoloro, de 1,2 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona neutra, incluso cortes de plancha y sin incluir colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	33,67	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TV010	Material	m2	Placa PVC ond/grec incol/transp e=1,2mm	1,050	16,99	17,84
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E16TVA010	0,00	**33,67**	**0,00**
m23E16TVA020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA PVC ESPUMADO 3 mm. BLANCO Acristalamiento con plancha de PVC espumado blanco, de 3 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona neutra, incluso cortes de plancha y sin incluir colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,03	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TV020	Material	m2	Placa PVC esp. mate blanco e=3,0 mm	1,050	14,62	15,35
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,293	6,00	1,76
			Total m23E16TVA020	0,00	**31,03**	**0,00**
m23E16TVA030	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA PVC ESPUMADO 5 mm. BLANCO Acristalamiento con plancha de PVC espumado blanco, de 5 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona neutra, incluso cortes de plancha y sin incluir colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,29	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TV030	Material	m2	Placa PVC esp. mate blanco e=5,0 mm	1,050	23,84	25,03
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E16TVA030	0,00	**41,29**	**0,00**
m23E16TVA040	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA PVC ESPUMADO 5 mm. COLOR Acristalamiento con plancha de PVC espumado color, de 5 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona neutra, incluso cortes de plancha y sin incluir colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,36	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TV040	Material	m2	Placa PVC espumado mate color e=5,0 mm	1,050	31,09	32,64
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,466	6,00	2,80
			Total m23E16TVA040	0,00	**49,36**	**0,00**
			Total m23E16TVA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16TVC	**Capítulo**		**CUBIERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E16TVC010	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTAS C/PLANCHA PVC ESPUMADO 5 mm. BLANCO Acristalamiento sobre lucernario en cubiertas, con plancha de PVC espumado blanco traslúcido, de 5 mm. de espesor, incluso cortes de plancha, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales y sin incluir estructura portante. Terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,86	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TV030	Material	m2	Placa PVC esp. mate blanco e=5,0 mm	1,050	23,84	25,03
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,857	6,00	5,14
			Total m23E16TVC010	0,00	**90,86**	**0,00**
m23E16TVC020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTAS C/PLANCHA PVC ONDULADA/GRECADA 1,2 mm. INCOLORO Acristalamiento sobre lucernario en cubiertas, con plancha de PVC ondulada/grecada incolora, de 1,2 mm. de espesor, incluso cortes de plancha, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales y sin incluir estructura portante. Terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,24	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TV010	Material	m2	Placa PVC ond/grec incol/transp e=1,2mm	1,050	16,99	17,84
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,785	6,00	4,71
			Total m23E16TVC020	0,00	**83,24**	**0,00**
			Total m23E16TVC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16TV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16TF	**Capítulo**		**POLIÉSTER REFORZADO FIBRA VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TFA	**Capítulo**		**ACRISTALAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TFA010	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO PLANCHA POLIÉSTER RFV ONDULADA 1 mm. TRASLÚCIDO Acristalamiento con plancha ondulada de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcido, de 1 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,05	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TS010	Material	m2	Placa PRFV ondulada natural e=1,0mm	1,050	20,03	21,03
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E16TFA010	0,00	**37,05**	**0,00**
m23E16TFA020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO PLANCHA POLIÉSTER RFV ONDULADA 1,7 mm. TRASLÚCIDO	0,00	43,73	0,00

			Acristalamiento con plancha ondulada de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcido, de 1,7 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TS020	Material	m2	Placa PRFV ondulada natural e=1,7mm	1,050	26,03	27,33
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,413	6,00	2,48
			Total m23E16TFA020	0,00	**43,73**	**0,00**
m23E16TFA030	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO PLANCHA POLIÉSTER RFV ONDULADA 2 mm. OPACO Acristalamiento con plancha ondulada de poliéster reforzado con fibra de vidrio opaca, de 2 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir éstos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,08	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23P14TS040	Material	m2	Placa PRFV ondulada opaca e=2,0mm	1,050	29,05	30,50
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,444	6,00	2,66
			Total m23E16TFA030	0,00	**47,08**	**0,00**
m23E16TFA040	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO ROLLO POLIÉSTER RFV LISO TRANSPARENTE 0,7 mm Acristalamiento con rollo liso opaco de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del poliéster RFV según UNE-EN 1013:2013+A1:2015.	0,00	38,14	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,350	20,45	7,16
m23P14TS050	Material	m2	Rollo liso PRFV transparente 0,7 mm	1,050	14,19	14,90
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23E16TFA040	0,00	**38,14**	**0,00**
m23E16TFA050	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO ROLLO POLIÉSTER RFV LISO OPACO 1 mm Acristalamiento con rollo liso opaco de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del poliéster RFV según UNE-EN 1013:2013+A1:2015.	0,00	49,63	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,350	22,52	7,88
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,350	20,45	7,16
m23P14TS070	Material	m2	Rollo liso PRFV opaco 1 mm	1,050	24,51	25,74
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,27	4,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E16TFA050	0,00	**49,63**	**0,00**
			Total m23E16TFA	1,00	0,00	**0,00**
m23E16TFC	**Capítulo**		**CUBIERTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16TFC010	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA POLIÉSTER RFV ONDULADO 1,7 mm. TRASLÚCIDO Acristalamiento sobre lucernario en cubiertas, con plancha de Poliéster reforzado con fibra de vidrio ondulado traslúcido, de 1,7 mm. de espesor, incluso cortes de plancha, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales y sin incluir estructura portante. Terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,30	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TS020	Material	m2	Placa PRFV ondulada natural e=1,7mm	1,050	26,03	27,33
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23E16TFC010	0,00	**93,30**	**0,00**
m23E16TFC020	Partida	m2	ACRISTALAMIENTO EN CUBIERTA POLIÉSTER RFV ONDULADO 1,7 mm. OPACO Acristalamiento sobre lucernario en cubiertas, con plancha de Poliéster reforzado con fibra de vidrio ondulado opaco, de 1,7 mm. de espesor, incluso cortes de plancha, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales y sin incluir estructura portante. Terminado en condiciones de estanqueidad. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QLC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,14	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TS030	Material	m2	Placa PRFV ondulada opaca e=1,7mm	1,050	22,29	23,40
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	3,000	7,54	22,62
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	3,000	2,78	8,34
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	3,000	0,97	2,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,841	6,00	5,05
			Total m23E16TFC020	0,00	**89,14**	**0,00**
m23E16TFC030	Partida	m2	CERRAMIENTO CUBIERTA S/CORREAS POLIÉSTER RFV ROLLO ONDULADO 0,8 mm TRANSPARENTE Cerramiento de cubierta sobre correas mediante rollos ondulados transparentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 0,8 mm de espesor, incluidos accesorios de montaje. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QTS y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del poliéster RFV según UNE-EN 1013:2013+A1:2015.	0,00	53,52	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TS060	Material	m2	Rollo ondulado PRFV transparente 0,8 mm	1,050	19,34	20,31
m23P14TW050	Material	ud	Apoyaondas mediana	6,000	0,17	1,02
m23P14TW060	Material	ud	Tornillo autotaladrante	6,000	0,39	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,505	6,00	3,03
			Total m23E16TFC030	0,00	**53,52**	**0,00**

m23E16TFC040	Partida	m2	CERRAMIENTO CUBIERTA S/CORREAS POLIÉSTER RFV ROLLO ONDULADO 0,9 mm OPACO Cerramiento de cubierta sobre correas mediante rollos ondulados opacos de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 0,9 mm de espesor, incluidos accesorios de montaje. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-QTS y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE y DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del poliéster RFV según UNE-EN 1013:2013+A1:2015.	0,00	59,27	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,550	22,52	12,39
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,550	20,45	11,25
m23P14TS080	Material	m2	Rollo ondulado PRFV opaco 0,9 mm	1,050	24,51	25,74
m23P14TW050	Material	ud	Apoyaondas mediana	6,000	0,17	1,02
m23P14TW060	Material	ud	Tornillo autotaladrante	6,000	0,39	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23E16TFC040	0,00	**59,27**	**0,00**
			Total m23E16TFC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16TF	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E16T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E16W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E16W011	Partida	m2	LÁMINA DEC. PARA CRISTAL COLOR Láminas de color dotadas de adhesivo transparente sobre superficies planas de cristal o acrílicas.	0,00	50,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23P14W120	Material	kg	Adhesivo contacto	0,500	4,86	2,43
m23P14W130	Material	m2	Lámina de color contrastado para cristal	1,000	30,22	30,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,478	6,00	2,87
			Total m23E16W011	0,00	**50,68**	**0,00**
			Total m23E16W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E16	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17	**Capítulo**		**ELECTRICIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17D	**Capítulo**		**RED TOMA TIERRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17D010	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PLACA Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 m, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	231,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T020	Material	ud	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	1,000	55,46	55,46
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,187	6,00	13,12
			Total m23E17D010	0,00	**231,78**	**0,00**
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	0,00	197,76	0,00

			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	0,00	**197,76**	**0,00**
m23E17D030	Partida	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA	0,00	10,35	0,00
			Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,000	3,41	3,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E17D030	0,00	**10,35**	**0,00**
m23E17D040	Partida	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO	0,00	46,57	0,00
			Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P15NF030	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	6,000	1,11	6,66
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,439	6,00	2,63
			Total m23E17D040	0,00	**46,57**	**0,00**
m23E17D050	Partida	m	RED EQUIPOTENCIAL PARA BANDEJA METÁLICA	0,00	27,27	0,00
			Red equipotencial para bandeja metálica, realizada con conductor de cobre ES07Z1-K de 6 mm2, incluso p.p. de elementos de fijación y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GO010	Material	m	Conductor aislado RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,000	3,98	3,98
m23P15AH570	Material	ud	Pequeño material para instalación	5,000	1,87	9,35
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,252	2,00	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23E17D050	0,00	**27,27**	**0,00**
m23E17D060	Partida	h	PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS METÁLICOS / TAPAS DE CUADROS ELÉCTRICOS	0,00	51,45	0,00
			Puesta a tierra de todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. (mobiliario metálico de cocinas, baños, tuberías, tapas de cuadros eléctricos, etc.). No incluye el cableado. Se desglosará en las líneas de medición cada elemento a proteger mediante puesta a tierra.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,476	2,00	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,485	6,00	2,91
			Total m23E17D060	0,00	**51,45**	**0,00**
			Total m23E17D	1,00	0,00	**0,00**
m23E17A	**Capítulo**		**ACOMETIDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17A010	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA MONOFÁSICA COBRE 2x6 mm2	0,00	10,34	0,00
			Línea eléctrica de acometida monofásica de 2x6 mm2. de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07, ITC-BT-09 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NA010	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x6 mm2	2,060	1,64	3,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E17A010	0,00	**10,34**	**0,00**
m23E17A020	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA MONOFÁSICA COBRE 2x10 mm2	0,00	12,43	0,00
			Línea eléctrica de acometida monofásica de 2x10 mm2. de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07, ITC-BT-09 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NA020	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x10 mm2	2,060	2,60	5,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23E17A020	0,00	**12,43**	**0,00**
m23E17A030	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA MONOFÁSICA COBRE 2x16 mm2	0,00	15,73	0,00
			Línea eléctrica de acometida monofásica de 2x16 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07, ITC-BT-09 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NA030	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x16 mm2	2,060	4,11	8,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E17A030	0,00	**15,73**	**0,00**
m23E17A040	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA MONOFÁSICA COBRE 2x25 mm2	0,00	20,75	0,00

			Línea eléctrica de acometida monofásica de 2x25 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07, ITC-BT-09 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,110	24,39	2,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,110	23,38	2,57
m23P15NA040	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x25 mm2	2,060	6,18	12,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23E17A040	0,00	**20,75**	**0,00**
m23E17A050	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x25 mm2	0,00	34,76	0,00
			Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x25 mm2. de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,120	23,38	2,81
m23P15NA040	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x25 mm2	4,120	6,18	25,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23E17A050	0,00	**34,76**	**0,00**
m23E17A060	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x35 mm2	0,00	46,41	0,00
			Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x35 mm2. de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15NA050	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x35 mm2	4,120	8,50	35,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,438	6,00	2,63
			Total m23E17A060	0,00	**46,41**	**0,00**
m23E17A070	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x50 mm2	0,00	59,12	0,00
			Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x50 mm2. de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15NA060	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	4,120	11,41	47,01

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,558	6,00	3,35
			Total m23E17A070	0,00	**59,12**	**0,00**
m23E17A080	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x70 mm2 Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x70 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,21	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15NA070	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x70 mm2	4,120	16,24	66,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,757	6,00	4,54
			Total m23E17A080	0,00	**80,21**	**0,00**
m23E17A090	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x95 mm2 Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x95 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,29	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15NA080	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	4,120	22,67	93,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,022	6,00	6,13
			Total m23E17A090	0,00	**108,29**	**0,00**
m23E17A100	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA ALUMINIO 3x95 + 1x50 mm2 Línea eléctrica de acometida trifásica de 3x95 + 1x50 mm2. de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de aluminio, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,73	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,160	23,38	3,74
m23P15NA090	Material	m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	1,030	3,26	3,36
m23P15NA100	Material	m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	3,090	5,32	16,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,299	6,00	1,79
			Total m23E17A100	0,00	**31,73**	**0,00**
m23E17A110	Partida	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA ALUMINIO 3x150 + 1x95 mm2	0,00	43,06	0,00

			Línea eléctrica de acometida trifásica de 3x150 + 1x95 mm2. de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de aluminio, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,180	24,39	4,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,180	23,38	4,21
m23P15NA100	Material	m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	1,030	5,32	5,48
m23P15NA110	Material	m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x150 mm2	3,090	7,78	24,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,406	6,00	2,44
			Total m23E17A110	0,00	**43,06**	**0,00**
			Total m23E17A	1,00	0,00	**0,00**
m23E17B	**Capítulo**		**INSTALACIÓN ENLACE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BA	**Capítulo**		**CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BAP	**Capítulo**		**CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BAP011	Partida	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 100 A	0,00	216,38	0,00
			Caja general de protección 100 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CA030	Material	ud	Caja protec. 100A(III+N)+fusible	1,000	178,58	178,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,041	6,00	12,25
			Total m23E17BAP011	0,00	**216,38**	**0,00**
m23E17BAP021	Partida	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A	0,00	377,73	0,00
			Caja general de protección 160 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CA040	Material	ud	Caja protec. 160A(III+N)+fusible	1,000	330,80	330,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,564	6,00	21,38
			Total m23E17BAP021	0,00	**377,73**	**0,00**
m23E17BAP031	Partida	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A	0,00	457,87	0,00

			Caja general de protección 250 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CA050	Material	ud	Caja protec. 250A(III+N)+fusible	1,000	406,40	406,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,320	6,00	25,92
			Total m23E17BAP031	0,00	**457,87**	**0,00**
m23E17BAP041	Partida	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400 A	0,00	584,01	0,00
			Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CA060	Material	ud	Caja protec. 400A(III+N)+fusible	1,000	525,40	525,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,510	6,00	33,06
			Total m23E17BAP041	0,00	**584,01**	**0,00**
m23E17BAP051	Partida	ud	PUERTA 1 HOJA NICHO 450x300x2 mm	0,00	233,71	0,00
			Puerta de chapa 1 hoja de 450x300x2 mm para nicho, con rejilla para autoventilación, acabado con pintura de poliéster y gofrado, color gris RAL 7035 mate, con cerradura normalizada, grado de protección IK10 según UNE-EN 60529:2018, con bisagras amovibles para extracción, inaccesibles desde el exterior, patas de fijación mural y señal de peligro eléctrico estampada en la puerta, incluido el recibido. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07RC070	Partida	ud	RECIBIDO CERCOS EN MUROS <3 m2	0,210	66,08	13,88
			Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,400	22,52	31,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23E07RC070	0,210	**66,08**	**13,88**
m23P15CP010	Material	ud	Puerta 1H Nicho 450x300x2 mm	1,000	206,60	206,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,205	6,00	13,23
			Total m23E17BAP051	0,00	**233,71**	**0,00**
m23E17BAP061	Partida	ud	PUERTA 1 HOJA NICHO 700x420x2 mm	0,00	263,30	0,00
			Puerta de chapa 1 hoja de 700x420x2 mm para nicho, con rejilla para autoventilación, acabado con pintura de poliéster y gofrado, color gris RAL 7035 mate, con cerradura normalizada, grado de protección IK10 según UNE-EN 60529:2018, con bisagras amovibles para extracción, inaccesibles desde el exterior, patas de fijación mural y señal de peligro eléctrico estampada en la puerta, incluido el recibido. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07RC070	Partida	ud	RECIBIDO CERCOS EN MUROS <3 m2	0,210	66,08	13,88
			Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,400	22,52	31,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	88,65	1,77
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,020	**88,65**	**1,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23E07RC070	0,210	**66,08**	**13,88**
m23P15CP020	Material	ud	Puerta 1H Nicho 700x420x2 mm	1,000	234,52	234,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,484	6,00	14,90
			Total m23E17BAP061	0,00	**263,30**	**0,00**
			Total m23E17BAP	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BAB	**Capítulo**		**CUADROS GENERALES PROTECCIÓN BTV**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BAB011	Partida	ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 2 BASES 250 A	0,00	1.576,23	0,00

			Armario de distribución para 2 bases tripolares verticales (BTV) de 784x1026x338 mm., formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm2. Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15CG010	Material	ud	Armario BTV-2/BTVC 250 A	1,000	1.432,24	1.432,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,400	1,59	7,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,870	6,00	89,22
			Total m23E17BAB011	0,00	**1.576,23**	**0,00**
m23E17BAB021	Partida	ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 2 BASES 400 A	0,00	1.648,72	0,00
			Armario de distribución para 2 bases tripolares verticales (BTV) de 784x1026x338 mm., formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm2. Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15CG020	Material	ud	Armario BTV-2/BTVC 400 A	1,000	1.500,63	1.500,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,400	1,59	7,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,554	6,00	93,32
			Total m23E17BAB021	0,00	**1.648,72**	**0,00**
m23E17BAB031	Partida	ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES 250 A	0,00	2.304,23	0,00
			Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV) de 1034x1026x338 mm., formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 250 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm2. Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15CG030	Material	ud	Armario BTV-4/BTVC 250 A	1,000	2.119,03	2.119,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,400	1,59	7,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,738	6,00	130,43
			Total m23E17BAB031	0,00	**2.304,23**	**0,00**
m23E17BAB041	Partida	ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES 400 A	0,00	2.690,43	0,00

			Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV) de 1034x1026x338 mm., formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm2. Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15CG040	Material	ud	Armario BTV-4/BTVC 400 A	1,000	2.483,37	2.483,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,400	1,59	7,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,381	6,00	152,29
			Total m23E17BAB041	0,00	**2.690,43**	**0,00**
m23E17BAB051	Partida	ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 6 BASES 250 A	0,00	3.243,84	0,00
			Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV) de 1284x1026x338 mm., formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 250 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm2. Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15CG050	Material	ud	Armario BTV-6/BTVC 250 A	1,000	3.005,46	3.005,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,400	1,59	7,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,602	6,00	183,61
			Total m23E17BAB051	0,00	**3.243,84**	**0,00**
m23E17BAB061	Partida	ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 6 BASES 400 A	0,00	4.036,96	0,00
			Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV) de 1284x1026x338 mm., formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm2. Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15CG060	Material	ud	Armario BTV-6/BTVC 400 A	1,000	3.753,68	3.753,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,400	1,59	7,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,085	6,00	228,51
			Total m23E17BAB061	0,00	**4.036,96**	**0,00**
			Total m23E17BAB	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BAM	**Capítulo**		**CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y MEDIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BAM010	Partida	ud	TRAMIT.CONTRATACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO	0,00	165,01	0,00
			Gastos de tramitación de la contratación del suministro eléctrico.			

m23P15AH105	Material	ud	Tramit.contratación suministr.eléctrico	1,000	155,67	155,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,557	6,00	9,34
			Total m23E17BAM010	0,00	**165,01**	**0,00**
m23E17BAM021	Partida	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 1 CONTADOR MONOFÁSICO Caja de protección y medida hasta 14 kW para 1 contador monofásico, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida, bases de cortacircuitos y fusibles para protección de la línea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	213,52	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CM010	Material	ud	Armario 1 contador monofásico hasta 14 kW empotrar	1,000	175,89	175,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,014	6,00	12,08
			Total m23E17BAM021	0,00	**213,52**	**0,00**
m23E17BAM031	Partida	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 2 CONTADORES MONOFÁSICOS Caja de protección y medida hasta 14 kW para 2 contadores monofásicos, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida, bases de cortacircuitos y fusibles para protección de la línea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	438,44	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CM020	Material	ud	Armario 2 contadores monofásicos hasta 14 kW empotrar	1,000	388,07	388,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,136	6,00	24,82
			Total m23E17BAM031	0,00	**438,44**	**0,00**
m23E17BAM041	Partida	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 1 CONTADOR TRIFÁSICO Caja de protección y medida hasta 14 kW para 1 contador trifásico, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida, bases de cortacircuitos y fusibles para protección de la línea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	379,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CM030	Material	ud	Armario 1 contador trifásico hasta 14 kW empotrar	1,000	332,23	332,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,578	6,00	21,47
			Total m23E17BAM041	0,00	**379,25**	**0,00**
m23E17BAM051	Partida	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 2 CONTADORES TRIFÁSICOS	0,00	908,98	0,00

			Caja de protección y medida hasta 14 kW para 2 contadores trifásicos, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida, bases de cortacircuitos y fusibles para protección de la línea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CM040	Material	ud	Armario 2 contadores trifásicos hasta 14 kW empotrar	1,000	831,98	831,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,575	6,00	51,45
			Total m23E17BAM051	0,00	**908,98**	**0,00**
			Total m23E17BAM	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BAI	**Capítulo**		**ARMARIOS GENERALES DE MEDIDA INDIRECTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BAI010	Partida	ud	MÓDULO CONTADOR MEDIDA INDIRECTA HASTA 125 A.	0,00	868,28	0,00
			Armario para medida indirecta hasta 125 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 125 A. y transformador. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15DB030	Material	ud	Módulo medida indirecta 125 A.	1,000	793,74	793,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,191	6,00	49,15
			Total m23E17BAI010	0,00	**868,28**	**0,00**
m23E17BAI020	Partida	ud	MÓDULO CONTADOR MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A.	0,00	949,40	0,00
			Armario para medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15DB040	Material	ud	Módulo medida indirecta 250 A.	1,000	870,27	870,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,957	6,00	53,74
			Total m23E17BAI020	0,00	**949,40**	**0,00**
m23E17BAI030	Partida	ud	MÓDULO CONTADOR MEDIDA INDIRECTA HASTA 400 A.	0,00	1.027,31	0,00
			Armario para medida indirecta hasta 400 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 400 A. y transformador. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15DB050	Material	ud	Módulo medida indirecta 400 A.	1,000	943,77	943,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,692	6,00	58,15
			Total m23E17BAI030	0,00	**1.027,31**	**0,00**
			Total m23E17BAI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17BA	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E17BB	**Capítulo**		**LÍNEAS GENERALES DE ALIMENTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BB010	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 2x10 mm2 Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 2x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	13,96	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC010	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x10 mm2	1,050	5,61	5,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23E17BB010	0,00	**13,96**	**0,00**
m23E17BB020	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 2x16 mm2 Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x10 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	17,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC020	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x16 mm2	1,050	8,54	8,97
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23E17BB020	0,00	**17,23**	**0,00**
m23E17BB030	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 3x10 mm2 Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x10 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	16,26	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC030	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x10 mm2	1,050	7,68	8,06
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23E17BB030	0,00	**16,26**	**0,00**
m23E17BB040	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 3x16 mm2	0,00	20,85	0,00

			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC040	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x16 mm2	1,050	11,80	12,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23E17BB040	0,00	**20,85**	**0,00**
m23E17BB050	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x10 mm2	0,00	18,58	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x10 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC050	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x10 mm2	1,050	9,76	10,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E17BB050	0,00	**18,58**	**0,00**
m23E17BB060	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x16 mm2	0,00	24,68	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC060	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x16 mm2	1,050	15,24	16,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23E17BB060	0,00	**24,68**	**0,00**
m23E17BB070	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x25 mm2	0,00	36,29	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,120	23,38	2,81
m23P15NC070	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x25 mm2	1,050	24,76	26,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,342	6,00	2,05
			Total m23E17BB070	0,00	**36,29**	**0,00**
m23E17BB080	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x35 mm2 Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x35 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	48,67	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15NC080	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x35 mm2	1,050	34,52	36,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,459	6,00	2,75
			Total m23E17BB080	0,00	**48,67**	**0,00**
m23E17BB090	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x50 mm2 Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x50 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	64,46	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15NC090	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x50 mm2	1,050	48,70	51,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,608	6,00	3,65
			Total m23E17BB090	0,00	**64,46**	**0,00**
m23E17BB100	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x70 mm2 Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x70 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	87,48	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15NC100	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x70 mm2	1,050	69,39	72,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,825	6,00	4,95
			Total m23E17BB100	0,00	**87,48**	**0,00**
m23E17BB110	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x95 mm2	0,00	111,20	0,00

			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15NC110	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x95 mm2	1,050	90,70	95,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,049	6,00	6,29
			Total m23E17BB110	0,00	**111,20**	**0,00**
m23E17BB120	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x150 mm2	0,00	190,55	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x150 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,180	24,39	4,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,180	23,38	4,21
m23P15NC120	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x150 mm2	1,050	160,63	168,66
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,798	6,00	10,79
			Total m23E17BB120	0,00	**190,55**	**0,00**
m23E17BB130	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x185 mm2	0,00	230,90	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x185 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23P15NC130	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x185 mm2	1,050	195,97	205,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,178	6,00	13,07
			Total m23E17BB130	0,00	**230,90**	**0,00**
m23E17BB140	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x240 mm2	0,00	302,51	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x240 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23P15NC140	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x240 mm2	1,050	260,31	273,33
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,854	6,00	17,12
			Total m23E17BB140	0,00	**302,51**	**0,00**
m23E17BB150	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5x10 mm2	0,00	21,37	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC160	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	1,050	12,27	12,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23E17BB150	0,00	**21,37**	**0,00**
m23E17BB160	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5x16 mm2	0,00	29,16	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC170	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	1,050	19,27	20,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E17BB160	0,00	**29,16**	**0,00**
m23E17BB170	Partida	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5x25 mm2	0,00	43,95	0,00
			Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,130	24,39	3,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,130	23,38	3,04
m23P15NC180	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x25 mm2	1,050	31,19	32,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,415	6,00	2,49
			Total m23E17BB170	0,00	**43,95**	**0,00**
			Total m23E17BB	1,00	0,00	**0,00**

m23E17BC	**Capítulo**		**CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BCC	**Capítulo**		**COLUMNAS MONOFÁSICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BCC011	Partida	ud	COLUMNA 3 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 3 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 540x900 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2. Totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores. Conforme a REBT, ITC-BT-16, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	725,93	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DL050	Material	ud	Columna 3 contadores monofásicos <14 kW	1,000	619,76	619,76
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,848	6,00	41,09
			Total m23E17BCC011	0,00	**725,93**	**0,00**
m23E17BCC020	Partida	ud	COLUMNA 4 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 4 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x900 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2. Totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores. Conforme a REBT, ITC-BT-16, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011..	0,00	780,88	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23P15DL060	Material	ud	Columna 4 contadores monofásicos <14 kW	1,000	647,80	647,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,367	6,00	44,20
			Total m23E17BCC020	0,00	**780,88**	**0,00**
			Total m23E17BCC	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BCF	**Capítulo**		**COLUMNAS TRIFÁSICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BCF011	Partida	ud	COLUMNA 2 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 4 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x900 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2. Totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores. Conforme a REBT, ITC-BT-16, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011..	0,00	1.182,27	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DL070	Material	ud	Columna 2 contadores trifásicos >15 kW	1,000	1.050,27	1.050,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,154	6,00	66,92

			Total m23E17BCF011	0,00	**1.182,27**	**0,00**
m23E17BCF021	Partida	ud	COLUMNA 2 CONTADORES HASTA 41,50 kW	0,00	1.744,03	0,00
			Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 2 contadores electrónicos combinado trifásicos hasta 41,5 kW, de 630x1035 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores. Conforme a REBT, ITC-BT-16, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DL080	Material	ud	Columna 2 contadores trifásicos hasta 41,5 kW	1,000	1.580,23	1.580,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,453	6,00	98,72
			Total m23E17BCF021	0,00	**1.744,03**	**0,00**
m23E17BCF031	Partida	ud	COLUMNA 3 CONTADORES HASTA 41,50 kW	0,00	2.380,16	0,00
			Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 3 contadores electrónicos combinado trifásicos hasta 41,5 kW, de 630x1575 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores. Conforme a REBT, ITC-BT-16, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DL090	Material	ud	Columna 3 contadores trifásicos hasta 41,5 kW	1,000	2.180,36	2.180,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,454	6,00	134,72
			Total m23E17BCF031	0,00	**2.380,16**	**0,00**
			Total m23E17BCF	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BCM	**Capítulo**		**MÓDULOS DE MEDIDA INDIVIDUAL INDIRECTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BCM011	Partida	ud	CONJUNTO MÓDULO 1 CONTADOR TRIFÁSICO C/FUSIBLES	0,00	1.114,99	0,00
			Conjunto modular para 1 contador electrónico trifásico > 41,5 kW, de 630x1440 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm2 y conexión para reloj de 2,5 mm2, Bases BUC de 100/160A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, 3 bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R de 4 mm2 para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-16, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DB100	Material	ud	Módulo 1 trifásico c/fusibles > 41,5 kW	1,000	1.002,54	1.002,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,519	6,00	63,11
			Total m23E17BCM011	0,00	**1.114,99**	**0,00**
			Total m23E17BCM	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BCT	**Capítulo**		**MÓDULOS DE MEDIDA INDIVIDUAL DIRECTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BCT011	Partida	ud	MÓDULO 1 CONTADOR TRIFÁSICO	0,00	327,12	0,00
			Módulo para 1 contador electrónico trifásico hasta 41,5 kW, de 360x630 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm2 y conexión para reloj de 2,5 mm2, Bases BUC de 100/160 A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores. Conforme a REBT, ITC-BT-16, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DB110	Material	ud	Módulo 1 contador trifásico hasta 41,5 kW	1,000	259,40	259,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,010	1,59	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,086	6,00	18,52
			Total m23E17BCT011	0,00	**327,12**	**0,00**
m23E17BCT020	Partida	ud	MÓDULO 1 CONTADOR TRIFÁSICO C/ BLOQUE DE BORNES	0,00	701,67	0,00
			Módulo para 1 contador electrónico trifásico hasta 41,5 kW, de 540x540 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm2 y conexión para reloj de 2,5 mm2, Bases BUC de 100/160 A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado. Conforme a REBT, ITC-BT-16, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DB120	Material	ud	Módulo 1 contador trifásico hasta 41,5 kW c/bloque de bornes	1,000	612,75	612,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,010	1,59	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,620	6,00	39,72
			Total m23E17BCT020	0,00	**701,67**	**0,00**
			Total m23E17BCT	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BCV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BCV011	Partida	ud	MÓDULO INTERRUPTOR CORTE EN CARGA 160 A	0,00	316,47	0,00
			Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. Conforme a REBT, ITC-BT-16 e ITC-17, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DA010	Material	ud	Módulo Int. corte en carga 160 A	1,000	249,35	249,35

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,010	1,59	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,986	6,00	17,92
			Total m23E17BCV011	0,00	**316,47**	**0,00**
m23E17BCV021	Partida	ud	MÓDULO INTERRUPTOR CORTE EN CARGA 250 A	0,00	404,90	0,00
			Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. Conforme a REBT, ITC-BT-16 e ITC-17, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15DA020	Material	ud	Módulo Int. corte en carga 250 A	1,000	332,78	332,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,010	1,59	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,820	6,00	22,92
			Total m23E17BCV021	0,00	**404,90**	**0,00**
			Total m23E17BCV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17BC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17BD	**Capítulo**		**DERIVACIONES INDIVIDUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BD010	Partida	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x6 mm2	0,00	13,25	0,00
			Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x6 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC025	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	1,050	4,54	4,77
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050	0,43	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23E17BD010	0,00	**13,25**	**0,00**
m23E17BD020	Partida	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x10 mm2	0,00	16,74	0,00
			Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x10 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC030	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x10 mm2	1,050	7,68	8,06
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050	0,43	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E17BD020	0,00	**16,74**	**0,00**

m23E17BD030	Partida	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x16 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	21,33	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC040	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x16 mm2	1,050	11,80	12,39
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050	0,43	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23E17BD030	0,00	**21,33**	**0,00**
m23E17BD040	Partida	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x25 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	28,40	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,110	24,39	2,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,110	23,38	2,57
m23P15NB010	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x25 mm2	3,150	5,90	18,59
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050	0,43	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23E17BD040	0,00	**28,40**	**0,00**
m23E17BD050	Partida	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x6 mm2 Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x6 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	16,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC150	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x6 mm2	1,050	7,34	7,71
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050	0,43	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E17BD050	0,00	**16,36**	**0,00**
m23E17BD060	Partida	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x10 mm2	0,00	21,85	0,00

			Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NC160	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	1,050	12,27	12,88
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050	0,43	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E17BD060	0,00	**21,85**	**0,00**
m23E17BD070	Partida	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x16 mm2	0,00	30,13	0,00
			Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,110	24,39	2,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,110	23,38	2,57
m23P15NC170	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	1,050	19,27	20,23
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050	0,43	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E17BD070	0,00	**30,13**	**0,00**
m23E17BD080	Partida	m	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x25 mm2	0,00	43,92	0,00
			Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,120	23,38	2,81
m23P15NC180	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x25 mm2	1,050	31,19	32,75
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	1,050	0,43	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,570	1,59	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,414	6,00	2,48
			Total m23E17BD080	0,00	**43,92**	**0,00**
			Total m23E17BD	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BN	**Capítulo**		**CAJAS DE DISTRIBUCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E17BNE	**Capítulo**		**CAJAS DE ABONADO Y DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLES TODO TIPO TABIQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BNE010	Partida	ud	CAJA DE ABONADO Y DISTRIBUCIÓN, EMPOTRABLE TABIQUES CONVENCIONAL Y HUECO, 1 FILA, DE 1 A 2M ICP/ DE 8 A 18M PIA Suministro y colocación de caja de abonado y distribución empotrable tabiques convencional y hueco, 1 fila, de 1 a 2M ICP / de 8 a 18M PIA; cajas empotrables y de superficie (formadas por la caja empotrable y un kit de superficie); según normativas de cajas ICP. Homologación Iberdrola y certificados por AENOR. Realizadas en material aislante autoextinguible (prueba del hilo incandescente: 650º). Grado de protección IP 30 (IP 40 con puerta) IK07. Color blanco RAL 9010. Para ICP hasta 40 A según norma UNE 201003. Tipo A. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.	0,00	41,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC010	Material	ud	Caja de abonado y distribución empotrable, 1 fila, de 1 a 2M ICP/ de 8 a 18M PIA	1,000	13,55	13,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,393	6,00	2,36
			Total m23E17BNE010	0,00	**41,62**	**0,00**
m23E17BNE020	Partida	ud	CAJA DE ABONADO Y DISTRIBUCIÓN, EMPOTRABLE TABIQUES CONVENCIONAL Y HUECO, TIPO B, 2 FILAS, DE 1 A 2M ICP/ DE 24 A 28M PIA Suministro y colocación de caja de abonado y distribución, empotrable tabiques convencional y hueco, tipo B, 2 filas, de 1 a 2M ICP/ de 24 a 28M PIA. Cajas empotrables y de superficie (formadas por la caja empotrable y un kit de superficie). Según normativas de cajas ICP. Homologación Iberdrola y certificados por AENOR. Realizadas en material aislante autoextinguible (prueba del hilo incandescente: 650º). Grado de protección IP 30 (IP 40 con puerta) IK07. Color blanco RAL 9010. Para ICP hasta 63 A según norma UNE 201003. Tipo B. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.	0,00	69,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC020	Material	ud	Caja de abonado y distribución empotrable, 2 filas, de 1 a 2M ICP/ de 24 a 28M PIA	1,000	39,69	39,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,654	6,00	3,92
			Total m23E17BNE020	0,00	**69,32**	**0,00**
m23E17BNE030	Partida	ud	CAJA DE ABONADO Y DISTRIBUCIÓN, EMPOTRABLE TABIQUES CONVENCIONAL Y HUECO, 2 FILAS, DE 1 A 2M ICP/ DE 36 A 42M PIA Suministro y colocación de caja de abonado y distribución, empotrable tabiques convencional y hueco, 2 filas, de 1 a 2M ICP / de 36 a 42M PIA. Cajas empotrables y de superficie (formadas por la caja empotrable y un kit de superficie). Según normativas de cajas ICP. Homologación Iberdrola y certificados por AENOR. Realizadas en material aislante autoextinguible (prueba del hilo incandescente: 650º). Grado de protección IP 30 (IP 40 con puerta) IK07. Color blanco RAL 9010. Para ICP hasta 63 A según norma UNE 201003. Tipo B. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.	0,00	113,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC030	Material	ud	Caja de abonado y distribución empotrable, 2 filas, de 1 a 2M ICP/ de 36 a 42M PIA	1,000	81,04	81,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,068	6,00	6,41
			Total m23E17BNE030	0,00	**113,16**	**0,00**
m23E17BNE040	Partida	ud	CAJA ABONADOS Y DISTRIBUCIÓN, EMPOTRABLE TABIQUES CONVENCIONAL Y HUECO, 3 FILAS, DE 1M ICP/ DE 40M PIA	0,00	192,10	0,00

			Suministro y colocación de caja de abonado y distribución, empotrado en tabiques convencional y hueco, 3 filas, 1M ICP/ 40M PIA. Cajas empotrables, con base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas/transparentes en policarbonato, con fijación a derecha o izquierda y apertura a 180º. Entradas para canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión rápida, obturadores, puerta protegida con film plástico, mordazas de sujeción en pared hueca (versiones PXP y TXP autoextinguibilidad 850ºC, según UNE 60695-2-1, embalaje de cartón, bandas de marcaje y protegidas, sujetacables de serie. Chasis modular con compensación en profundidad para salvar la irregularidad del enyesado. Ajuste del chasis en horizontal hasta ± para salvar defectos en el nivelado. Certificado de AENOR según UNE EN 201003 Homologación por Iberdrola. Grado de protección, según IEC 60529. IP30 sin puerta. IP40 con puerta. IK07. Aislamiento Clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63 A. Tensión de aislamiento: 400 V c.a. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba del hilo incandescente: 650ºC según UNE 60695-2-1 para pared convencional 850ºC en pared hueca (según UNE EN 60439-3). Clasificación según potencia del ICP (UNE201003): tipo A. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC040	Material	ud	Caja de abonado y distribución empotrable, 3 filas, 1M ICP/ de 40M PIA	1,000	155,52	155,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,812	6,00	10,87
			Total m23E17BNE040	0,00	**192,10**	**0,00**
m23E17BNE050	Partida	ud	CAJA EMPOTRABLE, 4 FILAS, 72M, PUERTA TRANSP., REGLETA QC Y CHASIS Suministro y colocación de caja empotrable, 4 filas, 72M, puerta transp., regleta QC y chasis. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect (versiones de ancho 18), chasis modular, obturaciones, puerta protegida con film plástico, sujetacables y banda de marcaje (adhesiva protegida en versiones PES y TES). Chasis modular con compensación en profundidad y en horizontal hasta ± 2º para salvar los defectos del nivelado (versiones PE, TE, PES, TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.	0,00	343,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC050	Material	ud	Caja empotrable, 4 filas, 72M, puerta transp., regleta QC y chasis	1,000	298,40	298,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,241	6,00	19,45
			Total m23E17BNE050	0,00	**343,56**	**0,00**
m23E17BNE060	Partida	ud	CAJA EMPOTRABLE, 3 FILAS, 54 M	0,00	193,30	0,00

Suministro y colocación de caja empotrable, 3 filas, 54M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect (versiones de ancho 18), chasis modular, obturaciones, puerta protegida con film plástico, sujetacables y banda de marcaje (adhesiva protegida en versiones PES y TES). Chasis modular con compensación en profundidad y en horizontal hasta ± 2º para salvar los defectos del nivelado (versiones PE, TE, PES, TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC060	Material	ud	Caja empotrable, 3 filas, 54M	1,000	156,65	156,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,824	6,00	10,94
			Total m23E17BNE060	0,00	**193,30**	**0,00**

m23E17BNE070	Partida	ud	CAJA EMPOTRABLE, 3 FILAS, 36 M	0,00	123,78	0,00

Suministro y colocación de caja empotrable 3 filas, 36M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect (versiones de ancho 18), chasis modular, obturaciones, puerta protegida con film plástico, sujetacables y banda de marcaje (adhesiva protegida en versiones PES y TES). Chasis modular con compensación en profundidad y en horizontal hasta ± 2º para salvar los defectos del nivelado (versiones PE, TE, PES, TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC070	Material	ud	Caja empotrable, 3 filas, 36M	1,000	91,06	91,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,168	6,00	7,01
			Total m23E17BNE070	0,00	**123,78**	**0,00**

m23E17BNE080	Partida	ud	CAJA EMPOTRABLE, 2 FILAS, DESDE 18 HASTA 24M	0,00	92,08	0,00

			Suministro y colocación de caja empotrable, 2 filas, desde 18 hasta 24M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect (versiones de ancho 18), chasis modular, obturaciones, puerta protegida con film plástico, sujetacables y banda de marcaje (adhesiva protegida en versiones PES y TES). Chasis modular con compensación en profundidad y en horizontal hasta ± 2º para salvar los defectos del nivelado (versiones PE, TE, PES, TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC080	Material	ud	Caja empotrable, 2 filas, 18-24M	1,000	61,16	61,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23E17BNE080	0,00	**92,08**	**0,00**
m23E17BNE090	Partida	ud	CAJA EMPOTRABLE, 1 FILA, DE 8 A 12M	0,00	58,95	0,00
			Suministro y colocación de caja empotrable, 1 fila, de 8 a 12M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect (versiones de ancho 18), chasis modular, obturaciones, puerta protegida con film plástico, sujetacables y banda de marcaje (adhesiva protegida en versiones PES y TES). Chasis modular con compensación en profundidad y en horizontal hasta ± 2º para salvar los defectos del nivelado (versiones PE, TE, PES, TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC090	Material	ud	Caja empotrable, 1 fila, 8-12M	1,000	29,90	29,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23E17BNE090	0,00	**58,95**	**0,00**
m23E17BNE100	Partida	ud	CAJA EMPOTRABLE GOLF SERIE VF, 1 FILA, 4M, PUERTA OPACA BLANCA, REGLETA Y CHASIS	0,00	43,91	0,00

			Suministro y colocación de caja empotrable, 1 fila, 4M, puerta opaca blanca, regleta y chasis. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect (versiones de ancho 18), chasis modular, obturaciones, puerta protegida con film plástico, sujetacables y banda de marcaje (adhesiva protegida en versiones PES y TES). Chasis modular con compensación en profundidad y en horizontal hasta ± 2º para salvar los defectos del nivelado (versiones PE, TE, PES, TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE-EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC100	Material	ud	Caja empotrable Golf Serie VF, 1 fila, 4M	1,000	15,72	15,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,414	6,00	2,48
			Total m23E17BNE100	0,00	**43,91**	**0,00**
m23E17BNE110	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE 4 TRAMOS, 240-288M, EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución empotrable 4 tramos, 240-288M, equipada. Profundidad de tan sólo 110 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP30 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Totalmente instalada.	0,00	1.105,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC110	Material	ud	Caja de distribución empotrable 4 tramos, 3-7 filas, 240-288M, equipada	1,000	1.017,04	1.017,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,428	6,00	62,57
			Total m23E17BNE110	0,00	**1.105,32**	**0,00**
m23E17BNE120	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE 2 TRAMOS, 144-168M, EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución empotrable 2 tramos, 144-168M, equipada. Profundidad de tan sólo 110 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP30 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Totalmente instalada.	0,00	920,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC120	Material	ud	Caja de distribución empotrable 2 tramos, 3-7 filas, 144-168M, equipada	1,000	842,87	842,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,686	6,00	52,12
			Total m23E17BNE120	0,00	**920,70**	**0,00**
m23E17BNE130	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE 3 TRAMOS, 96-120M, EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución empotrable 3 tramos, 96-120M, equipada. Profundidad de tan sólo 110 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP30 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Totalmente instalada.	0,00	745,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20

m23P15FC130	Material	ud	Caja de distribución empotrable 3 tramos, 3-7 filas, 96-120M, equipada	1,000	678,03	678,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,037	6,00	42,22
			Total m23E17BNE130	0,00	**745,96**	**0,00**
m23E17BNE140	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE 3 TRAMOS, 144-180M, EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución empotrable 3 tramos, 144-180M, equipada. Profundidad de tan sólo 110 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP30 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Totalmente instalada.	0,00	915,07	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC140	Material	ud	Caja de distribución empotrable 3 tramos, 3-7 filas, 144-180M, equipada	1,000	837,56	837,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,633	6,00	51,80
			Total m23E17BNE140	0,00	**915,07**	**0,00**
m23E17BNE150	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE 2 TRAMOS, 3 FILAS, 72M, EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución empotrable 2 tramos, 3 filas, 72M, equipada. Profundidad de tan sólo 110 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP30 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Totalmente instalada.	0,00	605,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC150	Material	ud	Caja de distribución empotrable 2 tramos, 3 filas, 72M, equipada	1,000	545,28	545,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,710	6,00	34,26
			Total m23E17BNE150	0,00	**605,25**	**0,00**
			Total m23E17BNE	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BNS	**Capítulo**		**CAJAS DE ABONADO Y DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BNS010	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE, 1 FILA, DE 4 A 8M Suministro y colocación de caja de superficie, 1 fila, de 4 a 8M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect y chasis modular metálico en versiones de ancho 18. Obturadores, puerta protegida y banda de marcaje (protegida en versiones PES y TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.	0,00	57,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC160	Material	ud	Caja de superficie, 1 fila, 4-8M	1,000	28,69	28,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,544	6,00	3,26
			Total m23E17BNS010	0,00	**57,66**	**0,00**
m23E17BNS020	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE, 1 FILA, 12M	0,00	71,94	0,00

			Suministro y colocación de caja de superficie, 1 fila, 12M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect y chasis modular metálico en versiones de ancho 18. Obturadores, puerta protegida y banda de marcaje (protegida en versiones PES y TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC170	Material	ud	Caja de superficie, 1 fila, 12M	1,000	42,16	42,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,679	6,00	4,07
			Total m23E17BNS020	0,00	**71,94**	**0,00**
m23E17BNS030	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE, 2 FILAS, 24M	0,00	90,69	0,00
			Suministro y colocación de caja de superficie, 2 filas, 24M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect y chasis modular metálico en versiones de ancho 18. Obturadores, puerta protegida y banda de marcaje (protegida en versiones PES y TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC180	Material	ud	Caja de superficie, 2 filas, 24M	1,000	59,84	59,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,856	6,00	5,14
			Total m23E17BNS030	0,00	**90,69**	**0,00**
m23E17BNS040	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE, 2 A 4 FILAS, 36M	0,00	161,44	0,00
			Suministro y colocación de caja de superficie, 2 a 4 filas, 36M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect y chasis modular metálico en versiones de ancho 18. Obturadores, puerta protegida y banda de marcaje (protegida en versiones PES y TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC190	Material	ud	Caja de superficie, 2-4 filas, 36M	1,000	126,59	126,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,523	6,00	9,14
			Total m23E17BNS040	0,00	**161,44**	**0,00**

m23E17BNS050	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE, 3 FILAS, 36M	0,00	131,22	0,00
			Suministro y colocación de caja de superficie, 3 filas, 36M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect y chasis modular metálico en versiones de ancho 18. Obturadores, puerta protegida y banda de marcaje (protegida en versiones PES y TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC200	Material	ud	Caja de superficie, 3 filas, 36M	1,000	98,08	98,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,238	6,00	7,43
			Total m23E17BNS050	0,00	**131,22**	**0,00**
m23E17BNS060	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE, 1 FILA, 18M	0,00	89,37	0,00
			Suministro y colocación de caja de superficie, 1 fila, 18M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect y chasis modular metálico en versiones de ancho 18. Obturadores, puerta protegida y banda de marcaje (protegida en versiones PES y TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC210	Material	ud	Caja de superficie, 1 fila, 18M	1,000	58,60	58,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,843	6,00	5,06
			Total m23E17BNS060	0,00	**89,37**	**0,00**
m23E17BNS070	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE, 3 FILAS, 54M	0,00	199,00	0,00
			Suministro y colocación de caja de superficie, 3 filas, 54M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect y chasis modular metálico en versiones de ancho 18. Obturadores, puerta protegida y banda de marcaje (protegida en versiones PES y TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC220	Material	ud	Caja de superficie, 3 filas, 54M	1,000	162,03	162,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,877	6,00	11,26
			Total m23E17BNS070	0,00	**199,00**	**0,00**

m23E17BNS080	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE, 4 FILAS, 72M Suministro y colocación de caja de superficie, 4 filas, 72M. Base y tapa en material aislante autoextinguible. Puertas opacas en poliestireno o transparentes en policarbonato, fijables a derecha o izquierda de la tapa. Apertura 180º. Entradas canal y tubo. Suministradas con regletas de conexión y chasis modular, en versiones de fijas de ancho de 12 (excepto en las versiones xEB"). Regletas de conexión rápida Quick Connect y chasis modular metálico en versiones de ancho 18. Obturadores, puerta protegida y banda de marcaje (protegida en versiones PES y TES). Grado de protección, según IEC60529: IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07. Aislamiento clase II. Color blanco RAL 9010. Para aparamenta hasta 63A. Tensión aislamiento: 400 V~. Tapa fijada con tornillos 90º. Prueba de hilo incandescente 650ºC según UNE 60692-2-1. Conforme a la norma UNE EN 60439-3 y con Certificado de AENOR. Toda la serie es conforme a las directivas RoHS y WEEE. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.	0,00	312,97	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15FC230	Material	ud	Caja de superficie, 4 filas, 72M	1,000	269,54	269,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,953	6,00	17,72
			Total m23E17BNS080	0,00	**312,97**	**0,00**
m23E17BNS090	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE 3-4 TRAMOS, 3-7 FILAS, 216-288M EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución superficie 3 o 4 tramos, de 3 a 7 filas, de 216 a 288M equipada. Profundidad de tan sólo 160 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP44 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.	0,00	1.041,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,900	24,39	21,95
m23P15FC240	Material	ud	Caja de distribución superficie 3-4 tramos, 3-7 filas, 216-288M, equipada	1,000	944,99	944,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,827	6,00	58,96
			Total m23E17BNS090	0,00	**1.041,66**	**0,00**
m23E17BNS100	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE 2-3 TRAMOS, 3-7 FILAS, 72-120M EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución superficie 2 o 3 tramos, 3-7 filas, 72-120M, equipada. Profundidad de tan sólo 160 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP44 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Incluye puerta transparente o blanca, tornillos y embellecedores. Totalmente instalada.	0,00	513,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,900	24,39	21,95
m23P15FC250	Material	ud	Caja de distribución superficie 2-3 tramos, 3-7 filas, 72-120M, equipada	1,000	446,59	446,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,843	6,00	29,06
			Total m23E17BNS100	0,00	**513,36**	**0,00**
m23E17BNS110	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE 2-4 TRAMOS, 3-7 FILAS, 144-192M EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución superficie 2-4 tramos, 3 a 7 filas, 144 a 192M, equipada. Profundidad de tan sólo 160 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP44 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Totalmente instalada.	0,00	811,52	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,900	24,39	21,95
m23P15FC260	Material	ud	Caja de distribución superficie 2-4 tramos, 3 a 7 filas, 144-192M, equipada	1,000	727,87	727,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,656	6,00	45,94
			Total m23E17BNS110	0,00	**811,52**	**0,00**
m23E17BNS120	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE 4 TRAMOS, 7 FILAS, 336M EQUIPADA Suministro y colocación de caja de distribución superficie 4 tramos, 7 filas, 336M, equipada. Profundidad de tan sólo 160 mm. De 3 a 7 filas. Distribución hasta 125 A en aparamenta modular. Local profesional y terciario. Cajas metálicas con recubrimiento interior. Clase II. Tensión aislamiento: IN 125 a - 400 V~. Grado de protección: IP44 IK09. Color blanco RAL 9010. Prueba del hilo incandescente 850ºC según UNE 60695-2-1. Totalmente equipadas de serie. Distancia entre perfiles DIN, 125 mm. Totalmente instalada.	0,00	1.220,92	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,900	24,39	21,95
m23P15FC270	Material	ud	Caja de distribución superficie 4 tramos, 7 filas, 336M, equipada	1,000	1.114,10	1.114,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,518	6,00	69,11
			Total m23E17BNS120	0,00	**1.220,92**	**0,00**
			Total m23E17BNS	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BNT	**Capítulo**		**CAJAS DE SUPERFICIE ESTANCAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BNT010	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE ESTANCA IP65, 1 FILA, 3-10M Caja de superficie estanca, IP65, 1 fila, 6-10M, Quick Connect/puerta transparente. Realizadas en material aislante. Grado de protección: IP55/65. IK07<12. IK08³12. Color gris RAL 7035. Incluye puerta transparente u opaca, accesorios, embellecedores...etc. totalmente instalada.	0,00	62,88	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P15FC280	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP65, 1 fila, 3-10M	1,000	40,55	40,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,593	6,00	3,56
			Total m23E17BNT010	0,00	**62,88**	**0,00**
m23E17BNT020	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE ESTANCA IP55, 1-2 FILAS,12-24M Caja de superficie estanca, IP55, 1-2 filas,12-24M, puerta transparente. Realizadas en material aislante. Grado de protección: IP55/65. IK07<12. IK08³12. Color gris RAL 7035. Incluye puerta transparente u opaca, accesorios, embellecedores...etc. totalmente instalada.	0,00	105,49	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P15FC290	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP55, 1-2 filas,12-24M	1,000	80,75	80,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,995	6,00	5,97
			Total m23E17BNT020	0,00	**105,49**	**0,00**
m23E17BNT030	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE ESTANCA IP55, 3 FILAS, 24-48M Caja de superficie estanca, IP55, 3 filas, 24-48M, puerta transparente. Realizadas en material aislante. Grado de protección: IP55/65. IK07<12. IK08³12. Color gris RAL 7035. Incluye puerta transparente u opaca, accesorios, embellecedores...etc. totalmente instalada.	0,00	203,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P15FC300	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP55, 3 filas, 24-48M	1,000	172,83	172,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,916	6,00	11,50
			Total m23E17BNT030	0,00	**203,10**	**0,00**
m23E17BNT040	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE ESTANCA IP65, 2 FILAS, 24M Caja de superficie estanca, IP65, 2 filas, 24M, Quick Connect/puerta transparente. Realizadas en material aislante. Grado de protección: IP55/65. IK07<12. IK08³12. Color gris RAL 7035. Incluye puerta transparente u opaca, accesorios, embellecedores...etc. totalmente instalada.	0,00	170,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P15FC310	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP65, 2 filas, 24M	1,000	141,73	141,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,605	6,00	9,63
			Total m23E17BNT040	0,00	**170,13**	**0,00**
m23E17BNT050	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE ESTANCA IP55, 1 FILA, 3-10M	0,00	46,41	0,00
			Caja de superficie estanca, IP55, 1 fila, 3-10M. Realizadas en material aislante. Grado de protección: IP55/65. IK07<12. IK08³12. Color gris RAL 7035. Incluye puerta transparente u opaca, accesorios, embellecedores...etc. totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P15FC320	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP55, 1 fila, 3-10M	1,000	25,01	25,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,438	6,00	2,63
			Total m23E17BNT050	0,00	**46,41**	**0,00**
m23E17BNT060	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE ESTANCA IP65, 2-4 FILAS, 36-54M	0,00	245,37	0,00
			Caja de superficie estanca, IP65, 2-4 filas, 36-54M. Realizadas en material aislante. Grado de protección: IP55/65. IK07<12. IK08³12. Color gris RAL 7035. Incluye puerta transparente u opaca, accesorios, embellecedores...etc. totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P15FC330	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP65, 2-4 filas, 36-54M	1,000	212,71	212,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,315	6,00	13,89
			Total m23E17BNT060	0,00	**245,37**	**0,00**
m23E17BNT070	Partida	ud	CAJA DE SUPERFICIE ESTANCA IP55, 3 FILAS, 54M	0,00	239,73	0,00
			Caja de superficie estanca, IP55, 3 filas, 54M, puerta transparente. Realizadas en material aislante. Grado de protección: IP55/65. IK07<12. IK08³12. Color gris RAL 7035. Incluye puerta transparente u opaca, accesorios, embellecedores...etc. totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P15FC340	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP55, 3 filas, 54M	1,000	207,39	207,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,262	6,00	13,57
			Total m23E17BNT070	0,00	**239,73**	**0,00**
			Total m23E17BNT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17BN	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17BE	**Capítulo**		**ENVOLVENTES - ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BEC	**Capítulo**		**CAJAS Y ARMARIOS ESTANCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BEC010	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 250x200x160 mm	0,00	158,19	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 250x200x160 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE010	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 250x200x160 mm	1,000	120,04	120,04
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,435	4,00	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,492	6,00	8,95
			Total m23E17BEC010	0,00	**158,19**	**0,00**
m23E17BEC020	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 300x250x160 mm	0,00	151,07	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 300x250x160 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE020	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 300x250x160 mm	1,000	113,58	113,58
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,370	4,00	5,48

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,425	6,00	8,55
			Total m23E17BEC020	0,00	**151,07**	**0,00**
m23E17BEC030	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 350x300x160 mm	0,00	172,05	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 350x300x160 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE030	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 350x300x160 mm	1,000	132,27	132,27
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,561	4,00	6,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,623	6,00	9,74
			Total m23E17BEC030	0,00	**172,05**	**0,00**
m23E17BEC040	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 350x300x200 mm	0,00	180,56	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 350x300x200 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE040	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 350x300x200 mm	1,000	139,99	139,99
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,638	4,00	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,703	6,00	10,22
			Total m23E17BEC040	0,00	**180,56**	**0,00**
m23E17BEC050	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 400x300x160 mm	0,00	191,12	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 400x300x160 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE050	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 400x300x160 mm	1,000	149,56	149,56
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,734	4,00	6,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,803	6,00	10,82
			Total m23E17BEC050	0,00	**191,12**	**0,00**
m23E17BEC060	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 400x300x200 mm	0,00	198,62	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 400x300x200 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE060	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 400x300x200 mm	1,000	156,37	156,37
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,802	4,00	7,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,874	6,00	11,24
			Total m23E17BEC060	0,00	**198,62**	**0,00**
m23E17BEC070	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 500x300x200 mm	0,00	212,97	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 500x300x200 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE070	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 500x300x200 mm	1,000	169,39	169,39
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,932	4,00	7,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,009	6,00	12,05
			Total m23E17BEC070	0,00	**212,97**	**0,00**
m23E17BEC080	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 500x400x200 mm	0,00	261,99	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 500x400x200 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE080	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 500x400x200 mm	1,000	213,85	213,85
%PM	Otros	%	Pequeño Material	2,377	4,00	9,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,472	6,00	14,83
			Total m23E17BEC080	0,00	**261,99**	**0,00**
m23E17BEC090	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 650x400x200 mm	0,00	301,38	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 650x400x200 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE090	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 650x400x200 mm	1,000	249,58	249,58
%PM	Otros	%	Pequeño Material	2,734	4,00	10,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,843	6,00	17,06
			Total m23E17BEC090	0,00	**301,38**	**0,00**
m23E17BEC100	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 650x500x250 mm	0,00	359,86	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 650x500x250 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE100	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 650x500x250 mm	1,000	302,63	302,63
%PM	Otros	%	Pequeño Material	3,264	4,00	13,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,395	6,00	20,37
			Total m23E17BEC100	0,00	**359,86**	**0,00**
m23E17BEC110	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 800x600x300 mm	0,00	565,46	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 800x600x300 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE110	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 800x600x300 mm	1,000	489,13	489,13
%PM	Otros	%	Pequeño Material	5,129	4,00	20,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,335	6,00	32,01
			Total m23E17BEC110	0,00	**565,46**	**0,00**
m23E17BEC120	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO CON PUERTA OPACA DE 950x600x300 mm	0,00	707,30	0,00
			Suministro y colocación de armario metálico con puerta opaca, 950x600x300 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE120	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 950x600x300 mm	1,000	617,80	617,80
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,416	4,00	25,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,673	6,00	40,04
			Total m23E17BEC120	0,00	**707,30**	**0,00**
m23E17BEC130	Partida	ud	ARMARIO EN POLIÉSTER CON PUERTA OPACA DE 350x300x160 mm	0,00	299,57	0,00
			Suministro y colocación de armario en poliéster con puerta opaca, 350x300x160 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE130	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 350x300x160 mm	1,000	247,94	247,94
%PM	Otros	%	Pequeño Material	2,717	4,00	10,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,826	6,00	16,96
			Total m23E17BEC130	0,00	**299,57**	**0,00**
m23E17BEC140	Partida	ud	ARMARIO EN POLIÉSTER CON PUERTA OPACA DE 500x300x200 mm	0,00	359,70	0,00

			Suministro y colocación de armario en poliéster con puerta opaca, 500x300x200 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE140	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 500x300x200 mm	1,000	302,49	302,49
%PM	Otros	%	Pequeño Material	3,263	4,00	13,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,393	6,00	20,36
			Total m23E17BEC140	0,00	**359,70**	**0,00**
m23E17BEC150	Partida	ud	ARMARIO EN POLIÉSTER CON PUERTA OPACA DE 500x400x200 mm	0,00	418,67	0,00
			Suministro y colocación de armario en poliéster con puerta opaca, 500x400x200 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE150	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 500x400x200 mm	1,000	355,98	355,98
%PM	Otros	%	Pequeño Material	3,798	4,00	15,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,950	6,00	23,70
			Total m23E17BEC150	0,00	**418,67**	**0,00**
m23E17BEC160	Partida	ud	ARMARIO EN POLIÉSTER CON PUERTA OPACA DE 650x400x200 mm	0,00	456,60	0,00
			Suministro y colocación de armario en poliéster con puerta opaca, 650x400x200 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE160	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 650x400x200 mm	1,000	390,38	390,38
%PM	Otros	%	Pequeño Material	4,142	4,00	16,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,308	6,00	25,85
			Total m23E17BEC160	0,00	**456,60**	**0,00**
m23E17BEC170	Partida	ud	ARMARIO EN POLIÉSTER CON PUERTA OPACA DE 650x500x250 mm	0,00	513,52	0,00
			Suministro y colocación de armario en poliéster con puerta opaca, 650x500x250 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE170	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 650x500x250 mm	1,000	442,02	442,02
%PM	Otros	%	Pequeño Material	4,658	4,00	18,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,845	6,00	29,07
			Total m23E17BEC170	0,00	**513,52**	**0,00**
m23E17BEC180	Partida	ud	ARMARIO EN POLIÉSTER CON PUERTA OPACA DE 800x600x300 mm	0,00	845,26	0,00
			Suministro y colocación de armario en poliéster con puerta opaca, 800x600x300 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE180	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 800x600x300 mm	1,000	742,95	742,95
%PM	Otros	%	Pequeño Material	7,668	4,00	30,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,974	6,00	47,84
			Total m23E17BEC180	0,00	**845,26**	**0,00**
m23E17BEC190	Partida	ud	ARMARIO EN POLIÉSTER CON PUERTA OPACA DE 1150x600x300 mm	0,00	1.105,03	0,00
			Suministro y colocación de armario en poliéster con puerta opaca, 1150x600x300 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60

m23P15CE190	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 1150x600x300 mm	1,000	978,58	978,58
%PM	Otros	%	Pequeño Material	10,024	4,00	40,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,425	6,00	62,55
			Total m23E17BEC190	0,00	**1.105,03**	**0,00**
m23E17BEC200	Partida	ud	ARMARIO EN POLIÉSTER CON PUERTA OPACA DE 1150x800x300 mm Suministro y colocación de armario en poliéster con puerta opaca, 1150x800x300 mm. Cajas de superficie. Grado de protección IP65. Totalmente instalado, incluye accesorios, embellecedores, placas de montaje, etc.	0,00	1.173,18	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P15CE200	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 1150x800x300 mm	1,000	1.040,40	1.040,40
%PM	Otros	%	Pequeño Material	10,642	4,00	42,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,068	6,00	66,41
			Total m23E17BEC200	0,00	**1.173,18**	**0,00**
			Total m23E17BEC	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BEA	**Capítulo**		**ARMARIOS MONOBLOC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BEA010	Partida	ud	ARMARIO DE FIJACIÓN MURAL DE 810x700x260 mm Suministro y colocación de armario de fijación mural, 810x700x260 mm. Suministrados con patas de fijación. Totalmente instalado.	0,00	607,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE210	Material	ud	Armario de fijación mural, 810x700x260 mm	1,000	527,49	527,49
%PM	Otros	%	Pequeño Material	5,510	4,00	22,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,730	6,00	34,38
			Total m23E17BEA010	0,00	**607,37**	**0,00**
m23E17BEA020	Partida	ud	ARMARIO DE FIJACIÓN MURAL DE 1110x700x260 mm Suministro y colocación de armario de fijación mural, 1110x700x260 mm. Suministrados con patas de fijación. Totalmente instalado.	0,00	638,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE220	Material	ud	Armario de fijación mural, 1110x700x260 mm	1,000	555,45	555,45
%PM	Otros	%	Pequeño Material	5,789	4,00	23,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,021	6,00	36,13
			Total m23E17BEA020	0,00	**638,20**	**0,00**
m23E17BEA030	Partida	ud	ARMARIO DE FIJACIÓN MURAL DE 1410x700x260 mm Suministro y colocación de armario de fijación mural, 1410x700x260 mm. Suministrados con patas de fijación. Totalmente instalado.	0,00	690,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE230	Material	ud	Armario de fijación mural, 1410x700x260 mm	1,000	603,06	603,06
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,265	4,00	25,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,516	6,00	39,10
			Total m23E17BEA030	0,00	**690,68**	**0,00**
m23E17BEA040	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 1860x450x260 mm Suministro y colocación de armario de suelo, 1860x450x260 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.	0,00	669,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE240	Material	ud	Armario de suelo, 1860x450x260 mm	1,000	583,69	583,69
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,072	4,00	24,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,314	6,00	37,88
			Total m23E17BEA040	0,00	**669,32**	**0,00**
m23E17BEA050	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 2010x450x260 mm	0,00	689,25	0,00

			Suministro y colocación de armario de suelo, 2010x450x260 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE250	Material	ud	Armario de suelo, 2010x450x260 mm	1,000	601,77	601,77
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,252	4,00	25,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,502	6,00	39,01
			Total m23E17BEA050	0,00	**689,25**	**0,00**
m23E17BEA060	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 1860x700x260 mm	0,00	798,59	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 1860x700x260 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE260	Material	ud	Armario de suelo, 1860x700x260 mm	1,000	700,95	700,95
%PM	Otros	%	Pequeño Material	7,244	4,00	28,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,534	6,00	45,20
			Total m23E17BEA060	0,00	**798,59**	**0,00**
m23E17BEA070	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 2010x700x260 mm	0,00	947,51	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 2010x700x260 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE270	Material	ud	Armario de suelo, 2010x700x260 mm	1,000	836,04	836,04
%PM	Otros	%	Pequeño Material	8,595	4,00	34,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,939	6,00	53,63
			Total m23E17BEA070	0,00	**947,51**	**0,00**
m23E17BEA080	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 1860x900x260 mm	0,00	1.029,83	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 1860x900x260 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE280	Material	ud	Armario de suelo, 1860x900x260 mm	1,000	910,71	910,71
%PM	Otros	%	Pequeño Material	9,342	4,00	37,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,715	6,00	58,29
			Total m23E17BEA080	0,00	**1.029,83**	**0,00**
m23E17BEA090	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 2010x900x260 mm	0,00	1.050,44	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 2010x900x260 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE290	Material	ud	Armario de suelo, 2010x900x260 mm	1,000	929,40	929,40
%PM	Otros	%	Pequeño Material	9,529	4,00	38,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,910	6,00	59,46
			Total m23E17BEA090	0,00	**1.050,44**	**0,00**
m23E17BEA100	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 1860x450x400 mm	0,00	739,80	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 1860x450x400 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE300	Material	ud	Armario de suelo, 1860x450x400 mm	1,000	647,63	647,63
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,711	4,00	26,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,979	6,00	41,87
			Total m23E17BEA100	0,00	**739,80**	**0,00**
m23E17BEA110	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 2010x450x400 mm	0,00	753,17	0,00

			Suministro y colocación de armario de suelo, 2010x450x400 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE310	Material	ud	Armario de suelo, 2010x450x400 mm	1,000	659,75	659,75
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,832	4,00	27,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,105	6,00	42,63
			Total m23E17BEA110	0,00	**753,17**	**0,00**
m23E17BEA120	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 1860x700x400 mm	0,00	1.457,81	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 1860x700x400 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE320	Material	ud	Armario de suelo, 1860x700x400 mm	1,000	1.298,93	1.298,93
%PM	Otros	%	Pequeño Material	13,224	4,00	52,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,753	6,00	82,52
			Total m23E17BEA120	0,00	**1.457,81**	**0,00**
m23E17BEA130	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 2010x700x400 mm	0,00	1.465,23	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 2010x700x400 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE330	Material	ud	Armario de suelo, 2010x700x400 mm	1,000	1.305,67	1.305,67
%PM	Otros	%	Pequeño Material	13,291	4,00	53,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,823	6,00	82,94
			Total m23E17BEA130	0,00	**1.465,23**	**0,00**
m23E17BEA140	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 1860x900x400 mm	0,00	1.572,62	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 1860x900x400 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE340	Material	ud	Armario de suelo, 1860x900x400 mm	1,000	1.403,08	1.403,08
%PM	Otros	%	Pequeño Material	14,265	4,00	57,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,836	6,00	89,02
			Total m23E17BEA140	0,00	**1.572,62**	**0,00**
m23E17BEA150	Partida	ud	ARMARIO DE SUELO DE 2010x900x400 mm	0,00	1.601,46	0,00
			Suministro y colocación de armario de suelo, 2010x900x400 mm. Suministrados con patas de fijación y zócalo de 150 mm. Totalmente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15CE350	Material	ud	Armario de suelo, 2010x900x400 mm	1,000	1.429,24	1.429,24
%PM	Otros	%	Pequeño Material	14,527	4,00	58,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,108	6,00	90,65
			Total m23E17BEA150	0,00	**1.601,46**	**0,00**
			Total m23E17BEA	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BEP	**Capítulo**		**PUERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BEP010	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 810x700 mm	0,00	213,86	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 810x700 mm. Suministradas con 2 cerraduras triangulares. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE360	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 810x700 mm	1,000	184,61	184,61
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,940	4,00	7,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,018	6,00	12,11
			Total m23E17BEP010	0,00	**213,86**	**0,00**

m23E17BEP020	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 1110x700 mm	0,00	299,57	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 1110x700 mm. Suministradas con 2 cerraduras triangulares. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE370	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1110x700 mm	1,000	262,36	262,36
%PM	Otros	%	Pequeño Material	2,717	4,00	10,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,826	6,00	16,96
			Total m23E17BEP020	0,00	**299,57**	**0,00**
m23E17BEP030	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 1410x700 mm	0,00	376,62	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 1410x700 mm. Suministradas con 2 cerraduras triangulares. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE380	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1410x700 mm	1,000	332,26	332,26
%PM	Otros	%	Pequeño Material	3,416	4,00	13,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,553	6,00	21,32
			Total m23E17BEP030	0,00	**376,62**	**0,00**
m23E17BEP040	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 1860x450 mm	0,00	477,03	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 1860x450 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE390	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1860x450 mm	1,000	423,34	423,34
%PM	Otros	%	Pequeño Material	4,327	4,00	17,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,500	6,00	27,00
			Total m23E17BEP040	0,00	**477,03**	**0,00**
m23E17BEP050	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 2010x450 mm	0,00	475,96	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 2010x450 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE400	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 2010x450 mm	1,000	422,37	422,37
%PM	Otros	%	Pequeño Material	4,318	4,00	17,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,490	6,00	26,94
			Total m23E17BEP050	0,00	**475,96**	**0,00**
m23E17BEP060	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 1860x700 mm	0,00	720,41	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 1860x700 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE410	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1860x700 mm	1,000	644,11	644,11
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,535	4,00	26,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,796	6,00	40,78
			Total m23E17BEP060	0,00	**720,41**	**0,00**
m23E17BEP070	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 2010x700 mm	0,00	718,79	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 2010x700 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE420	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 2010x700 mm	1,000	642,64	642,64
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,520	4,00	26,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,781	6,00	40,69
			Total m23E17BEP070	0,00	**718,79**	**0,00**

m23E17BEP080	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 1860x900 mm	0,00	720,98	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 1860x900 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE430	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1860x900 mm	1,000	644,63	644,63
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,540	4,00	26,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,802	6,00	40,81
			Total m23E17BEP080	0,00	**720,98**	**0,00**
m23E17BEP090	Partida	ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS DE 2010x900 mm	0,00	719,36	0,00
			Suministro y colocación de puerta opaca para armarios de 2010x900 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE440	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 2010x900 mm	1,000	643,16	643,16
%PM	Otros	%	Pequeño Material	6,525	4,00	26,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,786	6,00	40,72
			Total m23E17BEP090	0,00	**719,36**	**0,00**
m23E17BEP100	Partida	ud	PUERTA TRANSPARENTE PARA ARMARIOS DE 810x700 mm	0,00	425,65	0,00
			Suministro y colocación de puerta transparente para armarios de 810x700 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE450	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 810x700 mm	1,000	376,73	376,73
%PM	Otros	%	Pequeño Material	3,861	4,00	15,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,016	6,00	24,10
			Total m23E17BEP100	0,00	**425,65**	**0,00**
m23E17BEP110	Partida	ud	PUERTA TRANSPARENTE PARA ARMARIOS DE 1110x700 mm	0,00	489,55	0,00
			Suministro y colocación de puerta transparente para armarios de 1110x700 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE460	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 1110x700 mm	1,000	434,70	434,70
%PM	Otros	%	Pequeño Material	4,441	4,00	17,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,618	6,00	27,71
			Total m23E17BEP110	0,00	**489,55**	**0,00**
m23E17BEP120	Partida	ud	PUERTA TRANSPARENTE PARA ARMARIOS DE 1410x700 mm	0,00	553,43	0,00
			Suministro y colocación de puerta transparente para armarios de 1410x700 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE470	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 1410x700 mm	1,000	492,64	492,64
%PM	Otros	%	Pequeño Material	5,020	4,00	20,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,221	6,00	31,33
			Total m23E17BEP120	0,00	**553,43**	**0,00**
m23E17BEP130	Partida	ud	PUERTA TRANSPARENTE PARA ARMARIOS DE 1860x700 mm	0,00	1.235,04	0,00
			Suministro y colocación de puerta transparente para armarios de 1860x700 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE480	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 1860x700 mm	1,000	1.110,94	1.110,94
%PM	Otros	%	Pequeño Material	11,203	4,00	44,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,651	6,00	69,91
			Total m23E17BEP130	0,00	**1.235,04**	**0,00**
m23E17BEP140	Partida	ud	PUERTA TRANSPARENTE PARA ARMARIOS DE 2010x700 mm	0,00	1.258,05	0,00

			Suministro y colocación de puerta transparente para armarios de 2010x700 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE490	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 2010x700 mm	1,000	1.131,81	1.131,81
%PM	Otros	%	Pequeño Material	11,412	4,00	45,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,868	6,00	71,21
			Total m23E17BEP140	0,00	**1.258,05**	**0,00**
m23E17BEP150	Partida	ud	PUERTA TRANSPARENTE PARA ARMARIOS DE 1860x900 mm	0,00	1.447,12	0,00
			Suministro y colocación de puerta transparente para armarios de 1860x900 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE500	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 1860x900 mm	1,000	1.303,32	1.303,32
%PM	Otros	%	Pequeño Material	13,127	4,00	52,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,652	6,00	81,91
			Total m23E17BEP150	0,00	**1.447,12**	**0,00**
m23E17BEP160	Partida	ud	PUERTA TRANSPARENTE PARA ARMARIOS DE 2010x900 mm	0,00	1.473,90	0,00
			Suministro y colocación de puerta transparente para armarios de 2010x900 mm. Suministradas con cerradura para llave triangular. Totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15CE510	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 2010x900 mm	1,000	1.327,61	1.327,61
%PM	Otros	%	Pequeño Material	13,370	4,00	53,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,905	6,00	83,43
			Total m23E17BEP160	0,00	**1.473,90**	**0,00**
			Total m23E17BEP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17BE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17BP	**Capítulo**		**CORTACIRCUITOS, PEINES DE ALIMENTACIÓN Y REPARTIDORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BPC	**Capítulo**		**CORTACIRCUITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BPC010	Partida	ud	CORTACIRCUITO 1P	0,00	14,20	0,00
			Cortacircuito 1P. Totalmente instalado y funcionando.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO100	Material	ud	Cortacircuito 1P	1,000	9,22	9,22
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,129	4,00	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23E17BPC010	0,00	**14,20**	**0,00**
m23E17BPC020	Partida	ud	CORTACIRCUITO P+N	0,00	19,50	0,00
			Cortacircuito P+N. Totalmente instalado y funcionando.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO110	Material	ud	Cortacircuito P+N	1,000	14,03	14,03
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,177	4,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23E17BPC020	0,00	**19,50**	**0,00**
m23E17BPC030	Partida	ud	CORTACIRCUITO 2P	0,00	34,95	0,00
			Cortacircuito 2P. Totalmente instalado y funcionando.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO120	Material	ud	Cortacircuito 2P	1,000	28,04	28,04
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,317	4,00	1,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17BPC030	0,00	**34,95**	**0,00**
m23E17BPC040	Partida	ud	CORTACIRCUITO 3P	0,00	45,99	0,00
			Cortacircuito 3P. Totalmente instalado y funcionando.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66

m23P15FO130	Material	ud	Cortacircuito 3P	1,000	38,06	38,06
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,417	4,00	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23E17BPC040	0,00	**45,99**	**0,00**
m23E17BPC050	Partida	ud	CORTACIRCUITO 3P+N	0,00	60,11	0,00
			Cortacircuito 3P+ N. Totalmente instalado y funcionando.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO140	Material	ud	Cortacircuito 3P+N	1,000	50,87	50,87
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,545	4,00	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E17BPC050	0,00	**60,11**	**0,00**
			Total m23E17BPC	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BPP	**Capítulo**		**PEINES DE ALIMENTACION**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BPP010	Partida	ud	PEINE UNIPOLAR 1P / 1P+N PARA 13 MÓDULOS	0,00	9,87	0,00
			Peine unipolar 1P / 1P+N, 13 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO150	Material	ud	Peine unipolar 13 módulos 1P / 1P+N	1,000	5,29	5,29
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,090	4,00	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56
			Total m23E17BPP010	0,00	**9,87**	**0,00**
m23E17BPP020	Partida	ud	PEINE UNIPOLAR 1P / 1P+N PARA 57 MÓDULOS	0,00	53,82	0,00
			Peine unipolar 1P / 1P+N, 57 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO160	Material	ud	Peine unipolar 57 módulos 1P / 1P+N	1,000	45,16	45,16
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,488	4,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,508	6,00	3,05
			Total m23E17BPP020	0,00	**53,82**	**0,00**
m23E17BPP030	Partida	ud	PEINE BIPOLAR 2P / 1P+N PARA 12 MÓDULOS	0,00	18,30	0,00
			Peine bipolar 2P / 1P+ N, 12 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO170	Material	ud	Peine bipolar 12 módulos 2P / 1P+N	1,000	12,94	12,94
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,166	4,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E17BPP030	0,00	**18,30**	**0,00**
m23E17BPP040	Partida	ud	PEINE UNIPOLAR 2P / 1P+N PARA 56 MÓDULOS	0,00	86,67	0,00
			Peine unipolar 2P / 1P + N, 56 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO180	Material	ud	Peine bipolar 56 módulos 2P / 1P+N	1,000	74,96	74,96
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,786	4,00	3,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,818	6,00	4,91
			Total m23E17BPP040	0,00	**86,67**	**0,00**
m23E17BPP050	Partida	ud	PEINE BIPOLAR 2P CON ALIMENTACIÓN 4P PARA 12 MÓDULOS	0,00	44,18	0,00
			Peine bipolar, 2P con alimentación 4P, 12 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO190	Material	ud	Peine bipolar 12 módulos 2P con alimentación 4P	1,000	36,42	36,42
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,401	4,00	1,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,417	6,00	2,50
			Total m23E17BPP050	0,00	**44,18**	**0,00**
m23E17BPP060	Partida	ud	PEINE BIPOLAR 2P CON ALIMENTACIÓN 4P PARA 56 MÓDULOS	0,00	151,46	0,00
			Peine bipolar 2P con alimentación 4P, 56 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO200	Material	ud	Peine bipolar 56 módulos 2P con alimentación 4P	1,000	133,73	133,73
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,374	4,00	5,50

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,429	6,00	8,57
			Total m23E17BPP060	0,00	**151,46**	**0,00**
m23E17BPP070	Partida	ud	PEINE TRIPOLAR PARA 12 MÓDULOS	0,00	22,29	0,00
			Peine tripolar para 12 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO210	Material	ud	Peine tripolar 12 módulos	1,000	16,56	16,56
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,202	4,00	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23E17BPP070	0,00	**22,29**	**0,00**
m23E17BPP080	Partida	ud	PEINE TRIPOLAR PARA 57 MÓDULOS	0,00	108,05	0,00
			Peine tripolar para 57 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO220	Material	ud	Peine tripolar 57 módulos	1,000	94,36	94,36
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,980	4,00	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,019	6,00	6,11
			Total m23E17BPP080	0,00	**108,05**	**0,00**
m23E17BPP090	Partida	ud	PEINE TRIPOLAR PARA 12 MÓDULOS	0,00	30,24	0,00
			Peine tripolar para 12 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO230	Material	ud	Peine tripolar 12 módulos	1,000	23,77	23,77
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,274	4,00	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E17BPP090	0,00	**30,24**	**0,00**
m23E17BPP100	Partida	ud	PEINE TETRAPOLAR PARA 56 MÓDULOS	0,00	125,12	0,00
			Peine tetrapolar para 56 módulos. Totalmente instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO240	Material	ud	Peine tetrapolar 56 módulos	1,000	109,84	109,84
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,135	4,00	4,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,180	6,00	7,08
			Total m23E17BPP100	0,00	**125,12**	**0,00**
			Total m23E17BPP	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BPR	**Capítulo**		**REPARTIDOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BPRU	**Capítulo**		**1P**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BPRU010	Partida	ud	REPARTIDOR UNIPOLAR 125 A	0,00	52,28	0,00
			Suministro e instalación de repartidor unipolar 125 A.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO250	Material	ud	Repartidor unipolar 125 A	1,000	43,76	43,76
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,474	4,00	1,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23E17BPRU010	0,00	**52,28**	**0,00**
m23E17BPRU020	Partida	ud	REPARTIDOR UNIPOLAR 160 A	0,00	45,75	0,00
			Suministro e instalación de repartidor unipolar 160 A.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO260	Material	ud	Repartidor unipolar 160 A	1,000	37,84	37,84
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,415	4,00	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E17BPRU020	0,00	**45,75**	**0,00**
m23E17BPRU030	Partida	ud	REPARTIDOR UNIPOLAR 250 A	0,00	71,38	0,00
			Suministro e instalación de repartidor unipolar 250 A.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO270	Material	ud	Repartidor unipolar 250 A	1,000	61,09	61,09
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,648	4,00	2,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,673	6,00	4,04
			Total m23E17BPRU030	0,00	**71,38**	**0,00**

			Total m23E17BPRU	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BPRB	**Capítulo**		**2P**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BPRB020	Partida	ud	REPARTIDOR BIPOLAR 40 A 6 MÓDULOS	0,00	31,38	0,00
			Suministro e instalación de repartidor bipolar 40 A 6 módulos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO280	Material	ud	Repartidor bipolar 40 A 6 módulos	1,000	24,80	24,80
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,285	4,00	1,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E17BPRB020	0,00	**31,38**	**0,00**
m23E17BPRB030	Partida	ud	REPARTIDOR BIPOLAR 100 A 6 MÓDULOS	0,00	30,49	0,00
			Suministro e instalación de repartidor bipolar 100 A 6 módulos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO290	Material	ud	Repartidor bipolar 100 A 6 módulos	1,000	23,99	23,99
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,277	4,00	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E17BPRB030	0,00	**30,49**	**0,00**
m23E17BPRB040	Partida	ud	REPARTIDOR BIPOLAR 125 A 8 MÓDULOS	0,00	41,32	0,00
			Suministro e instalación de repartidor bipolar 125 A 8 módulos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO300	Material	ud	Repartidor bipolar 125 A 8 módulos	1,000	33,82	33,82
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,375	4,00	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E17BPRB040	0,00	**41,32**	**0,00**
			Total m23E17BPRB	1,00	0,00	**0,00**
m23E17BPRC	**Capítulo**		**4P**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17BPRC010	Partida	ud	REPARTIDOR TETRAPOLAR 40 A 6 MÓDULOS	0,00	48,13	0,00
			Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 40 A 6 módulos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO310	Material	ud	Repartidor tetrapolar 40 A 6 módulos	1,000	40,00	40,00
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,437	4,00	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,454	6,00	2,72
			Total m23E17BPRC010	0,00	**48,13**	**0,00**
m23E17BPRC020	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR TETRAPOLAR 100 A 4 MÓDULOS	0,00	41,76	0,00
			Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 100 A 4 módulos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO320	Material	ud	Repartidor tetrapolar 100 A 4 módulos	1,000	34,22	34,22
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,379	4,00	1,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,394	6,00	2,36
			Total m23E17BPRC020	0,00	**41,76**	**0,00**
m23E17BPRC030	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR TETRAPOLAR 125 A 6 MÓDULOS	0,00	55,57	0,00
			Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 125 A 6 módulos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO330	Material	ud	Repartidor tetrapolar 125 A 6 módulos	1,000	46,75	46,75
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,504	4,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,524	6,00	3,14
			Total m23E17BPRC030	0,00	**55,57**	**0,00**
m23E17BPRC040	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR TETRAPOLAR 125 A 8 MÓDULOS	0,00	71,78	0,00
			Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 125 A 8 módulos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO340	Material	ud	Repartidor tetrapolar 125 A 8 módulos	1,000	61,46	61,46

%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,651	4,00	2,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,677	6,00	4,06
			Total m23E17BPRC040	0,00	**71,78**	**0,00**
m23E17BPRC050	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR TETRAPOLAR 160 A 10 MÓDULOS Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 160 A 10 módulos.	0,00	123,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FO350	Material	ud	Repartidor tetrapolar 160 A 10 módulos	1,000	108,45	108,45
%PM	Otros	%	Pequeño Material	1,121	4,00	4,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,166	6,00	7,00
			Total m23E17BPRC050	0,00	**123,59**	**0,00**
			Total m23E17BPRC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17BPR	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E17BP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E17B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17C	**Capítulo**		**INSTALACIÓN INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CB	**Capítulo**		**CUADROS DE PROTECCIÓN Y CAJAS ICP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CB011	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CALEFACIÓN Y ACS CENTRAL Cuadro general de mando y protección para calefacción y ACS centralizada, formado caja de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP65 - IK10, conforme a UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P), 1 interruptor diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 4 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado cuarto, 3 de 16 A para caldera, acumulador y tomas de uso general. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	809,37	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P15FH140	Material	ud	Caja distr. estanca IP65-IK08 superf. 12 elementos	1,000	58,60	58,60
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	1,000	95,56	95,56
m23P15FD100	Material	ud	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	1,000	235,52	235,52
m23P15FE250	Material	ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	1,000	84,30	84,30
m23P15FE260	Material	ud	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	3,000	86,20	258,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,140	1,59	6,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,636	6,00	45,82
			Total m23E17CB011	0,00	**809,37**	**0,00**
m23E17CB021	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CALEFACCIÓN CENTRAL Cuadro general de mando y protección para calefacción centralizada, formado caja de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP65 - IK10, conforme a UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P), 1 interruptor diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 4 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado cuarto, 2 de 16 A para caldera y tomas auxiliares. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	808,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P15FH140	Material	ud	Caja distr. estanca IP65-IK08 superf. 12 elementos	1,000	58,60	58,60
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	1,000	95,56	95,56
m23P15FD100	Material	ud	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	1,000	235,52	235,52

m23P15FE250	Material	ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	1,000	84,30	84,30
m23P15FE260	Material	ud	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	3,000	86,20	258,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,700	1,59	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,629	6,00	45,77
			Total m23E17CB021	0,00	**808,62**	**0,00**
m23E17CB031	Partida	ud	CUADRO GENERAL DISTRIB. VIVIENDA ELECTR. BÁSICA 5 CIRCUITOS Cuadro general de distribución y protección de una vivienda, con grado de electrificación básico (5750 W) para 5 circuitos, formado por caja de distribución empotrable con puerta, fabricada en material termoplástico libre de halógenos (HF) con grado de protección IP40-IK07, conforme a UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; con capacidad para 18 elementos (DIN), con perfil omega y embarrado de protección, y equipado con: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar de 25A; 1 interruptor diferencial 2x40A-30mA de protección contra contactos indirectos de los circuitos; y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar para los circuitos: 1 de 10A para iluminación (C1), 1 de 16A para tomas de corriente de uso general (C2), 1 de 25A para tomas de placa de cocina y horno (C3), 1 de 20A para tomas de lavadora-lavavajillas-termo eléctrico (C4), 1 de 16A para tomas de corriente en cocina y baños. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones, bornes, pletinas y rotulación. Conforme a REBT, ITC-BT-10, ITC-BT-17 e ITC-BT-22 a 26, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	470,22	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,750	23,20	40,60
m23P15FH150	Material	ud	Caja distrib. con puerta empotrar 18 elementos	1,000	32,70	32,70
m23P15FE880	Material	ud	Interr. magnetotérmico 10A (I+N) Clase AC - Curva C	1,000	6,91	6,91
m23P15FE890	Material	ud	Interr. magnetotérmico 16A (I+N) Clase AC - Curva C	2,000	7,17	14,34
m23P15FE900	Material	ud	Interr. magnetotérmico 20A (I+N) Clase AC - Curva C	1,000	7,60	7,60
m23P15FE910	Material	ud	Interr. magnetotérmico 25A (I+N) Clase AC - Curva C	1,000	7,76	7,76
m23P15FE920	Material	ud	Interr. magnetotérmico 25A (II) Clase AC - Curva C	1,000	11,21	11,21
m23P15FD100	Material	ud	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	1,000	235,52	235,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,436	6,00	26,62
			Total m23E17CB031	0,00	**470,22**	**0,00**
m23E17CB041	Partida	ud	CUADRO GENERAL DISTRIB. VIVIENDA ELECTR. ELEVADA S<160 m2 9 CIRCUITOS Cuadro general de distribución y protección de una vivienda menor de 160 m2 de superficie útil, con grado de electrificación elevado (9200 W) para 9 circuitos (circuito C4 desdoblado, C9 climatización y C10 secadora), formado por caja de distribución empotrable con puerta, fabricada en material termoplástico libre de halógenos (HF) con grado de protección IP40-IK07, conforme a UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; con capacidad para 28 elementos (DIN), con perfil omega y embarrado de protección, y equipado con: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar de 40A; 2 interruptores diferenciales 2x40A-30mA de protección contra contactos indirectos de los circuitos; y 9 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar para los circuitos: 1 de 10A para iluminación (C1), 1 de 16A para tomas de corriente de uso general (C2), 1 de 25A para tomas de placa de cocina y horno (C3), 3 de 16A para tomas de lavadora-lavavajillas-termo eléctrico (C4 desdoblado), 1 de 16A para tomas de corriente en cocina y baños (C5), 1 de 25A para climatización (C9), y 1 de 16A para secadora (C10). Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones, bornes, pletinas y rotulación. Conforme a REBT, ITC-BT-10, ITC-BT-17 e ITC-BT-22 a 26, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	594,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,750	24,39	115,85

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,375	23,20	55,10
m23P15FH170	Material	ud	Caja distrib. con puerta empotrar 28 elementos	1,000	55,38	55,38
m23P15FE880	Material	ud	Interr. magnetotérmico 10A (I+N) Clase AC - Curva C	1,000	6,91	6,91
m23P15FE890	Material	ud	Interr. magnetotérmico 16A (I+N) Clase AC - Curva C	6,000	7,17	43,02
m23P15FE910	Material	ud	Interr. magnetotérmico 25A (I+N) Clase AC - Curva C	2,000	7,76	15,52
m23P15FE920	Material	ud	Interr. magnetotérmico 25A (II) Clase AC - Curva C	1,000	11,21	11,21
m23P15FE930	Material	ud	Interr. magnetotérmico 40A (II) Clase AC - Curva C	1,000	20,78	20,78
m23P15FD100	Material	ud	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	1,000	235,52	235,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,609	6,00	33,65
			Total m23E17CB041	0,00	**594,53**	**0,00**

m23E17CB051	Partida	ud	CUADRO GENERAL DISTRIB. VIVIENDA ELECTR. ELEVADA S<160 m2 11 CIRCUITOS - VEHÍC. Cuadro general de distribución y protección de una vivienda menor de 160 m2 de superficie útil, con grado de electrificación elevado (9200 W) para 11 circuitos (circuito C4 desdoblado, C9 climatización, C10 secadora, C12 cocina y C13 de recarga de vehículo eléctrico), formado por caja de distribución empotrable con puerta, fabricada en material termoplástico libre de halógenos (HF) con grado de protección IP40-IK07, conforme a UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; con capacidad para 42 elementos (DIN), con perfil omega y embarrado de protección, y equipado con: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar de 40A; 3 interruptores diferenciales 2x40A-30mA de protección contra contactos indirectos de los circuitos; y 11 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar para los circuitos: 1 de 10A para iluminación (C1), 1 de 16A para tomas de corriente de uso general (C2), 1 de 25A para tomas de placa de cocina y horno (C3), 3 de 16A para tomas de lavadora-lavavajillas-termo eléctrico (C4 desdoblado), 1 de 16A para tomas de corriente en baños (C5), 1 de 16A para tomas de cocina (C12), 1 de 25A para climatización (C9), 1 de 16A para secadora (C10), y 1 de 16A para recarga de vehículo eléctrico. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones, bornes, pletinas y rotulación. Conforme a REBT, ITC-BT-10, ITC-BT-17, ITC-BT-22 a 26, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.145,45	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,500	24,39	134,15
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,750	23,20	63,80
m23P15FH190	Material	ud	Caja distrib. con puerta empotrar 42 elementos	1,000	73,94	73,94
m23P15FE880	Material	ud	Interr. magnetotérmico 10A (I+N) Clase AC - Curva C	1,000	6,91	6,91
m23P15FE890	Material	ud	Interr. magnetotérmico 16A (I+N) Clase AC - Curva C	8,000	7,17	57,36
m23P15FE910	Material	ud	Interr. magnetotérmico 25A (I+N) Clase AC - Curva C	2,000	7,76	15,52
m23P15FE930	Material	ud	Interr. magnetotérmico 40A (II) Clase AC - Curva C	1,000	20,78	20,78
m23P15FD100	Material	ud	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	3,000	235,52	706,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,806	6,00	64,84
			Total m23E17CB051	0,00	**1.145,45**	**0,00**

m23E17CB061	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN SERVICIOS COMUNES Cuadro general de mando y protección de servicios comunes, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, conforme a UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; de 22 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 32 A (2P), 1 interruptor diferencial de 40 A/2 P/30 mA y 5 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 4 de 10 A para alumbrado, alumbrado de emergencias, antena y portero automático, 1 de 16 A para tomas auxiliares, y minutero para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	920,04	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,250	24,39	30,49
m23P15FH160	Material	ud	Caja distr. estanca IP65-IK08 superf. 22 elementos	1,000	107,99	107,99
m23P15FD100	Material	ud	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	1,000	235,52	235,52
m23P15FE250	Material	ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	4,000	84,30	337,20
m23P15FE260	Material	ud	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	1,000	86,20	86,20
m23P15FF010	Material	ud	Minut.escal. 16 A.Conex.3-4 hilos	1,000	68,97	68,97
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,680	6,00	52,08
			Total m23E17CB061	0,00	**920,04**	**0,00**
m23E17CB071	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN UN ASCENSOR	0,00	1.702,28	0,00
			Cuadro general de mando y protección de ascensor, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, conforme a UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; de 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 32 A (4P), 1 interruptor diferencial de 40 A/4 P/300 mA, 1 interruptor diferencial 40 A/2 P/300 mA y 4 PIAS de corte omnipolar: 3 de 10 A (I+N) para alumbrado cabina, cuarto y rosario, 1 de 16 A (I+N) para tomas auxiliares, 1 de 25 A (IIII) para ascensor. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,250	24,39	30,49
m23P15FH180	Material	ud	Caja distr. estanca IP65-IK08 superf. 36 elementos	1,000	138,34	138,34
m23P15FE285	Material	ud	PIA 4x32 A 6/15 kA curva C	1,000	204,66	204,66
m23P15FD114	Material	ud	Diferencial 40 A/4P/300 mA tipo AC	1,000	378,83	378,83
m23P15FD100	Material	ud	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	1,000	235,52	235,52
m23P15FE250	Material	ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	4,000	84,30	337,20
m23P15FE260	Material	ud	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	1,000	86,20	86,20
m23P15FE282	Material	ud	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	1,000	193,10	193,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,059	6,00	96,35
			Total m23E17CB071	0,00	**1.702,28**	**0,00**
m23E17CB081	Partida	ud	CAJA I.C.P. EMPOTRAR 1-4 ELEMENTOS HASTA 40A	0,00	21,73	0,00
			Caja para interruptor de control de potencia (I.C.P.) para empotrar en paramento, con una fila para albergar de 1 a 4 elementos, para una intensidad del ICP hasta 40A. Envolvente de doble aislamiento y material libre de halógenos, equipada con puerta, grado de protección IP40-IK07, y tornillos precintables. Totalmente colocada, según REBT, ICT-BT-17, NTE-IEB y UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Fabricada conforme a las normas UNE-EN UNE 201003:2005, UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; y a los requisitos de comercialización de la Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,167	24,39	4,07
m23P15FA030	Material	ud	Caja ICP con puerta empotrar 1-4 elementos - 40A	1,000	16,24	16,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,59	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23E17CB081	0,00	**21,73**	**0,00**
m23E17CB091	Partida	ud	CAJA I.C.P. EMPOTRAR 1-4 ELEMENTOS HASTA 63A	0,00	25,09	0,00

			Caja para interruptor de control de potencia (I.C.P.) para empotrar en paramento, con una fila para albergar de 1 a 4 elementos, para una intensidad del ICP hasta 63A. Envolvente de doble aislamiento y material libre de halógenos, equipada con puerta, grado de protección IP40-IK07, y tornillos precintables. Totalmente colocada, según REBT, ICT-BT-17, NTE-IEB y UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Fabricada conforme a las normas UNE-EN UNE 201003:2005, UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; y a los requisitos de comercialización de la Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,167	24,39	4,07
m23P15FA040	Material	ud	Caja ICP con puerta empotrar 1-4 elementos - 63A	1,000	19,41	19,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,59	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E17CB091	0,00	**25,09**	**0,00**
			Total m23E17CB	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CC	**Capítulo**		**CIRCUITOS MONOFÁSICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CC011	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 2x1,5 mm2	0,00	5,41	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado M32 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M16 mm	1,100	0,58	0,64
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	2,100	0,38	0,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23E17CC011	0,00	**5,41**	**0,00**
m23E17CC021	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2	0,00	5,89	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M16 mm	1,100	0,58	0,64
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300	0,38	1,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23E17CC021	0,00	**5,89**	**0,00**
m23E17CC031	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x2,5 mm2	0,00	7,05	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,100	0,62	0,68
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	3,300	0,71	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E17CC031	0,00	**7,05**	**0,00**
m23E17CC041	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x4 mm2	0,00	8,45	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,100	0,62	0,68
m23P15NF030	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	3,300	1,11	3,66
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E17CC041	0,00	**8,45**	**0,00**
m23E17CC051	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x6 mm2	0,00	10,69	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15GQ030	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	1,100	0,82	0,90
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	3,300	1,61	5,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E17CC051	0,00	**10,69**	**0,00**
m23E17CC061	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 2x1,5 mm2 (AS)	0,00	5,36	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	2,200	0,43	0,95
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	1,100	0,43	0,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23E17CC061	0,00	**5,36**	**0,00**
m23E17CC071	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 (AS)	0,00	5,85	0,00

			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	3,300	0,43	1,42
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	1,100	0,43	0,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E17CC071	0,00	**5,85**	**0,00**
m23E17CC081	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)	0,00	6,78	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	3,300	0,68	2,24
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,100	0,45	0,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E17CC081	0,00	**6,78**	**0,00**
m23E17CC091	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x4 mm2 (AS)	0,00	8,47	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,100	0,45	0,50
m23P15NG030	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm2	3,300	1,16	3,83
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E17CC091	0,00	**8,47**	**0,00**
m23E17CC101	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x6 mm2 (AS)	0,00	11,78	0,00

			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15GQ090	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,100	2,03	2,23
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	3,300	1,51	4,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E17CC101	0,00	**11,78**	**0,00**
m23E17CC111	Partida	m	CIRCUITO ELÉCTRICO P.C. 3x1,5 mm2 (0,6/1kV)	0,00	8,86	0,00
			Circuito eléctrico realizado con tubo de PVC corrugado de diámetro 25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal Rz1-K0,6/1kV y sección 3x1,5 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluida parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión y cualquier pequeño material necesario. Medida unidad probada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,52	0,52
m23P15GI010	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	3,000	0,49	1,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23E17CC111	0,00	**8,86**	**0,00**
m23E17CC121	Partida	m	CIRCUITO ELÉCTRICO P.C. 3x2,5 mm2 (0,6/1kV)	0,00	9,78	0,00
			Circuito eléctrico realizado con tubo de PVC corrugado de diámetro 25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal Rz1-K0,6/1kV y sección 3x2,5 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluida parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión y cualquier pequeño material necesario. Medida unidad probada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,52	0,52
m23P15GI020	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	3,000	0,78	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E17CC121	0,00	**9,78**	**0,00**
m23E17CC131	Partida	m	CIRCUITO ELÉCTRICO P.C. 3x4 mm2 (0,6/1kV)	0,00	11,15	0,00
			Circuito eléctrico realizado con tubo de PVC corrugado de diámetro 25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal Rz1-K0,6/1kV y sección 3x4 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluida parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión y cualquier pequeño material necesario. Medida unidad probada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,52	0,52
m23P15GI030	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 4 mm2 Cu	3,000	1,21	3,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E17CC131	0,00	**11,15**	**0,00**
m23E17CC141	Partida	m	CIRCUITO ELÉCTRICO P.C. 3x6 mm2 (0,6/1kV)	0,00	12,96	0,00

			Circuito eléctrico realizado con tubo de PVC corrugado de diámetro 25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal Rz1-K0,6/1kV y sección 3x6 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluida parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión y cualquier pequeño material necesario. Medida unidad probada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,52	0,52
m23P15GI040	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm2 Cu	3,000	1,78	5,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23E17CC141	0,00	**12,96**	**0,00**
m23E17CC151	Partida	m	CIRCUITO ELÉCTRICO P.C. 3x1,5 mm2 (0,6/1kV) SUPERFICIE	0,00	11,86	0,00
			Circuito eléctrico realizado con tubo de PVC rígido de 16 mm y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal Rz1-K0,6/1kV y sección 3x1,5 mm2, en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluida parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión y cualquier pequeño material necesario. Medida unidad probada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GE095	Material	m	Tubo PVC rígido M16/gp9 L.H. gris	1,000	3,35	3,35
m23P15GI010	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	3,000	0,49	1,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E17CC151	0,00	**11,86**	**0,00**
			Total m23E17CC	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CT	**Capítulo**		**CIRCUITOS TRIFÁSICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CT011	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x2,5 mm2	0,00	11,43	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x2,5 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado M25 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GQ030	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	1,100	0,82	0,90
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	5,500	0,71	3,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,750	1,59	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E17CT011	0,00	**11,43**	**0,00**
m23E17CT021	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x4 mm2	0,00	14,01	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x4 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado M25 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GQ030	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	1,100	0,82	0,90
m23P15NF030	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	5,500	1,11	6,11
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,900	1,59	1,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23E17CT021	0,00	**14,01**	**0,00**

m23E17CT031	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x6 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado M32 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	17,83	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	1,100	1,02	1,12
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	5,500	1,61	8,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,150	1,59	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E17CT031	0,00	**17,83**	**0,00**
m23E17CT041	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x10 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x10 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado M40 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	24,92	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15GQ050	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M40 mm	1,100	1,75	1,93
m23P15NF050	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x10 mm2	5,500	2,91	16,01
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,350	1,59	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,235	6,00	1,41
			Total m23E17CT041	0,00	**24,92**	**0,00**
m23E17CT051	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x16 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x16 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado M50 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	35,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,110	24,39	2,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,110	23,38	2,57
m23P15GQ060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M50 mm	1,100	2,64	2,90
m23P15NF060	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm2	5,500	4,47	24,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,490	1,59	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E17CT051	0,00	**35,53**	**0,00**
m23E17CT061	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x25 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x25 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado M50 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	54,03	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,115	24,39	2,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,115	23,38	2,69
m23P15GQ060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M50 mm	1,100	2,64	2,90
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	5,500	7,60	41,80

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,490	1,59	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,510	6,00	3,06
			Total m23E17CT061	0,00	**54,03**	**0,00**
m23E17CT071	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x2,5 mm2 (AS)	0,00	11,83	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07VZ1-K (AS) 5x2,5 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GQ090	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,100	2,03	2,23
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	5,500	0,68	3,74
m23P15GK110	Material	ud	Cajas de registro y regletas de conexión	0,200	2,06	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E17CT071	0,00	**11,83**	**0,00**
m23E17CT081	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x4 mm2 (AS)	0,00	14,63	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07VZ1-K (AS) 5x4 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado libre de halógenos M25 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GQ090	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,100	2,03	2,23
m23P15NG030	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm2	5,500	1,16	6,38
m23P15GK110	Material	ud	Cajas de registro y regletas de conexión	0,200	2,06	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23E17CT081	0,00	**14,63**	**0,00**
m23E17CT091	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x6 mm2 (AS)	0,00	17,82	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07VZ1-K (AS) 5x6 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado libre de halógenos M32 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15GQ100	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M32 mm libre halógenos	1,100	2,80	3,08
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	5,500	1,51	8,31
m23P15GK110	Material	ud	Cajas de registro y regletas de conexión	0,200	2,06	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E17CT091	0,00	**17,82**	**0,00**
m23E17CT101	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x10 mm2 (AS)	0,00	27,33	0,00

			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07VZ1-K (AS) 5x10 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado libre de halógenos M40 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15GQ110	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M40 mm libre halógenos	1,000	4,19	4,19
m23P15NG050	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x10 mm2	5,500	2,94	16,17
m23P15GK110	Material	ud	Cajas de registro y regletas de conexión	0,200	2,06	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23E17CT101	0,00	**27,33**	**0,00**
m23E17CT111	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x16 mm2 (AS)	0,00	39,31	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07VZ1-K (AS) 5x16 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado libre de halógenos M50 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,110	24,39	2,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,110	23,38	2,57
m23P15GQ120	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M50 mm libre halógenos	1,100	5,86	6,45
m23P15NG060	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x16 mm2	5,500	4,54	24,97
m23P15GK110	Material	ud	Cajas de registro y regletas de conexión	0,200	2,06	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23E17CT111	0,00	**39,31**	**0,00**
m23E17CT121	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x25 mm2 (AS)	0,00	55,07	0,00
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07VZ1-K (AS) 5x25 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado libre de halógenos M50 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,115	24,39	2,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,115	23,38	2,69
m23P15GQ120	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M50 mm libre halógenos	1,100	5,86	6,45
m23P15NG070	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x25 mm2	5,500	7,20	39,60
m23P15GK110	Material	ud	Cajas de registro y regletas de conexión	0,200	2,06	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,520	6,00	3,12
			Total m23E17CT121	0,00	**55,07**	**0,00**
m23E17CT131	Partida	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x4 mm2+TT (AS) T.AC.M-20	0,00	17,57	0,00

			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo de acero M20/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,120	23,38	2,81
m23P15GL010	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 20	1,000	3,75	3,75
m23P15GI030	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 4 mm2 Cu	5,000	1,21	6,05
m23P15GK110	Material	ud	Cajas de registro y regletas de conexión	0,200	2,06	0,41
m23P15GL070	Material	ud	P.P. uniones, accesorios y abrazaderas acero roscado	0,200	3,10	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23E17CT131	0,00	**17,57**	**0,00**
			Total m23E17CT	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CV	**Capítulo**		**CIRCUITOS INTERIORES VIVIENDA EMPOTRADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CV010	Partida	m	CIRCUITO ILUMINACIÓN 10A [C1 - C6]	0,00	6,24	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a alimentar los puntos de iluminación en el interior de una vivienda (C1, C6 y otros); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x1,5 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M16/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC021	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2	1,000	5,89	5,89
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M16 mm	1,100	0,58	0,64
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300	0,38	1,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23E17CC021	1,000	**5,89**	**5,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E17CV010	0,00	**6,24**	**0,00**
m23E17CV020	Partida	m	CIRCUITO TOMAS CORRIENTE GENERAL 16A [C2 - C7]	0,00	7,48	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a alimentar las tomas de corriente de uso general (enchufes) en el interior de una vivienda (C2, C7 y otros); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x2,5 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M20/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC031	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x2,5 mm2	1,000	7,05	7,05

			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,100	0,62	0,68
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	3,300	0,71	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E17CC031	1,000	**7,05**	**7,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23E17CV020	0,00	**7,48**	**0,00**
m23E17CV030	Partida	m	CIRCUITO TOMA PLACA COCINA / HORNO 25A [C3]	0,00	11,33	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a alimentar las tomas de corriente de placa de cocina y horno en el interior de una vivienda (C3); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x6 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M25/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC051	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x6 mm2	1,000	10,69	10,69
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15GQ030	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	1,100	0,82	0,90
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	3,300	1,61	5,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E17CC051	1,000	**10,69**	**10,69**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E17CV030	0,00	**11,33**	**0,00**
m23E17CV040	Partida	m	CIRCUITO TOMA LAVADORA-LAVAVAJILLAS-TERMO 20A [C4]	0,00	8,96	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a alimentar las tomas de corriente de lavadora, lavavajillas y termo eléctrico en el interior de una vivienda (C3); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x4 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M20/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC041	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x4 mm2	1,000	8,45	8,45

			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,100	0,62	0,68
m23P15NF030	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	3,300	1,11	3,66
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E17CC041	1,000	**8,45**	**8,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23E17CV040	0,00	**8,96**	**0,00**
m23E17CV050	Partida	m	CIRCUITO TOMAS CORRIENTE BAÑOS / COCINA 16A [C5]	0,00	7,48	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a alimentar las tomas de corriente (enchufes) en cuartos de baño y tomas auxiliares de cocina en el interior de una vivienda (C5 y otros); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x2,5 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M20/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC031	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x2,5 mm2	1,000	7,05	7,05
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,100	0,62	0,68
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	3,300	0,71	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E17CC031	1,000	**7,05**	**7,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23E17CV050	0,00	**7,48**	**0,00**
m23E17CV060	Partida	m	CIRCUITO CALEFACCIÓN / CLIMATIZACIÓN 25A [C8 - C9]	0,00	11,33	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a alimentar a la instalación de calefacción eléctrica o la instalación de climatización (aire acondicionado) en el interior de una vivienda (C8 y C9); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x6 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M25/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC051	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x6 mm2	1,000	10,69	10,69

			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15GQ030	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	1,100	0,82	0,90
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	3,300	1,61	5,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E17CC051	1,000	**10,69**	**10,69**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E17CV060	0,00	**11,33**	**0,00**
m23E17CV070	Partida	m	CIRCUITO TOMA SECADORA 16A [C10]	0,00	7,48	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a alimentar la toma de secadora en el interior de una vivienda (C10); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x2,5 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M20/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC031	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x2,5 mm2	1,000	7,05	7,05
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,100	0,62	0,68
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	3,300	0,71	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E17CC031	1,000	**7,05**	**7,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23E17CV070	0,00	**7,48**	**0,00**
m23E17CV080	Partida	m	CIRCUITO AUTOMATIZACIÓN 10A [C11]	0,00	6,24	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a los sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad en el interior de una vivienda (C11); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x1,5 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M16/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC021	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2	1,000	5,89	5,89

			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M16 mm	1,100	0,58	0,64
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300	0,38	1,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23E17CC021	1,000	**5,89**	**5,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E17CV080	0,00	**6,24**	**0,00**
m23E17CV090	Partida	m	CIRCUITO RECARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO 16 A [C13]	0,00	7,48	0,00
			Circuito monofásico independiente de distribución interna destinado a alimentar la toma de recarga de vehículo eléctrico en el interior de una vivienda (C13); formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 3x2,5 mm2 (2 conductores + Tierra), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M20/gp5. Totalmente instalado y conectado; i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-25 e ITC-BT-52, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E17CC031	Partida	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x2,5 mm2	1,000	7,05	7,05
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	1,100	0,62	0,68
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	3,300	0,71	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,030	1,59	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E17CC031	1,000	**7,05**	**7,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23E17CV090	0,00	**7,48**	**0,00**
m23E17CV100	Partida	m	CIRCUITO ALIM. PUNTO TERMOST. / CONTROL CLIMATIZ.	0,00	21,30	0,00
			Circuito eléctrico destinado a alimentar los puntos de termostato o elemento de control de climatización / calefacción (válvulas motorizadas, suelo radiante, etc.) en el interior de una vivienda; formado por conductores unipolares de cobre aislados de tipo H07V-K, de sección 2x1,5 mm2 (2 conductores), aislados para una tensión nominal de 450/750 V; con canalización empotrada de tubo PVC corrugado M16/gp5. Totalmente instalado; i/p.p. de replanteos. Instalación conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GQ010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M16 mm	1,100	0,58	0,64

m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	2,200	0,38	0,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	9,450	1,59	15,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23E17CV100	0,00	**21,30**	**0,00**
			Total m23E17CV	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CP	**Capítulo**		**CANALIZACIONES TUBO PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CP011	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC ENCHUFABLE D=32 mm	0,00	7,32	0,00
			Canalización de tubo rígido de PVC enchufable, en color negro, de diámetro 40 mm.; con resistencia a compresión de 320 N., y no propagador de la llama. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE170	Material	m	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=32 mm	1,080	1,65	1,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,230	1,59	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23E17CP011	0,00	**7,32**	**0,00**
m23E17CP021	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC ENCHUFABLE D=40 mm	0,00	8,06	0,00
			Canalización de tubo rígido de PVC enchufable, en color negro, de diámetro 50 mm.; con resistencia a compresión de 320 N., y no propagador de la llama. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE180	Material	m	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=40 mm	1,080	2,26	2,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E17CP021	0,00	**8,06**	**0,00**
m23E17CP031	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC ENCHUFABLE D=50 mm	0,00	9,05	0,00
			Canalización de tubo rígido de PVC enchufable, en color negro, de diámetro 50 mm.; con resistencia a compresión de 320 N., y no propagador de la llama. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE190	Material	m	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=50 mm	1,080	3,10	3,35
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,270	1,59	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23E17CP031	0,00	**9,05**	**0,00**
m23E17CP041	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC ENCHUFABLE D=63 mm	0,00	10,59	0,00

			Canalización de tubo rígido de PVC enchufable, en color negro, de diámetro 63 mm.; con resistencia a compresión de 320 N., y no propagador de la llama. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE200	Material	m	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=63 mm	1,080	4,39	4,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,310	1,59	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E17CP041	0,00	**10,59**	**0,00**
m23E17CP051	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=16 mm	0,00	6,91	0,00
			Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, en color gris o negro, de diámetro D16 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE210	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm	1,050	1,20	1,26
m23P15GE280	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=16 mm	0,200	0,73	0,15
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,220	1,59	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E17CP051	0,00	**6,91**	**0,00**
m23E17CP061	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=20 mm	0,00	7,42	0,00
			Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, en color gris o negro, de diámetro D20 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE220	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	1,050	1,60	1,68
m23P15GE290	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=20 mm	0,200	1,05	0,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,220	1,59	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E17CP061	0,00	**7,42**	**0,00**
m23E17CP071	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=25 mm	0,00	8,27	0,00

			Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, en color gris o negro, de diámetro D25 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE230	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm	1,050	2,25	2,36
m23P15GE300	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=25 mm	0,200	1,54	0,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,230	1,59	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23E17CP071	0,00	**8,27**	**0,00**
m23E17CP080	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=32 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, en color gris o negro, de diámetro D32 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	9,51	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE240	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm	1,050	3,04	3,19
m23P15GE310	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=32 mm	0,200	3,06	0,61
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,260	1,59	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23E17CP080	0,00	**9,51**	**0,00**
m23E17CP090	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=40 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, en color gris o negro, de diámetro D40 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	11,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE250	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	1,050	4,50	4,73
m23P15GE320	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=40 mm	0,200	4,40	0,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,320	1,59	0,51

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E17CP090	0,00	**11,53**	**0,00**
m23E17CP100	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=50 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, en color gris o negro, de diámetro D50 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	14,01	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE260	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	1,050	6,22	6,53
m23P15GE330	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	0,200	6,67	1,33
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,380	1,59	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23E17CP100	0,00	**14,01**	**0,00**
m23E17CP110	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=63 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, en color gris o negro, de diámetro D63 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	17,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE270	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=63 mm	1,050	8,35	8,77
m23P15GE340	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=63 mm	0,200	10,52	2,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,470	1,59	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E17CP110	0,00	**17,36**	**0,00**
m23E17CP120	Partida	m	CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=16 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro D16 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005, UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	7,92	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	1,050	1,99	2,09
m23P15GE430	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=16 mm libre halógenos	0,200	0,95	0,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,270	1,59	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E17CP120	0,00	**7,92**	**0,00**
m23E17CP130	Partida	m	CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=20 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro D20 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005, UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	10,66	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE370	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm libre halógenos	1,050	4,31	4,53
m23P15GE440	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=20 mm libre halógenos	0,200	1,39	0,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,300	1,59	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E17CP130	0,00	**10,66**	**0,00**
m23E17CP140	Partida	m	CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=25 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro D25 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005, UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	12,68	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE380	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm libre halógenos	1,050	5,94	6,24
m23P15GE450	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=25 mm libre halógenos	0,200	2,01	0,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,350	1,59	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E17CP140	0,00	**12,68**	**0,00**
m23E17CP150	Partida	m	CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=32 mm	0,00	15,74	0,00

			Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro D32 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005, UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE390	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm libre halógenos	1,050	8,20	8,61
m23P15GE460	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=32 mm libre halógenos	0,200	4,01	0,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,430	1,59	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E17CP150	0,00	**15,74**	**0,00**
m23E17CP160	Partida	m	CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=40 mm	0,00	21,10	0,00
			Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro D40 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005, UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE400	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm libre halógenos	1,050	11,90	12,50
m23P15GE470	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=40 mm libre halógenos	0,200	8,80	1,76
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,560	1,59	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23E17CP160	0,00	**21,10**	**0,00**
m23E17CP170	Partida	m	CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=50 mm	0,00	26,96	0,00
			Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro D50 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005, UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE410	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm libre halógenos	1,050	15,99	16,79

m23P15GE480	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=50 mm libre halógenos	0,200	13,77	2,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,720	1,59	1,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23E17CP170	0,00	**26,96**	**0,00**
m23E17CP180	Partida	m	CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=63 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro D63 mm.; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005, UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	32,93	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GE420	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=63 mm libre halógenos	1,050	21,41	22,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,400	1,59	3,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,311	6,00	1,87
			Total m23E17CP180	0,00	**32,93**	**0,00**
			Total m23E17CP	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CE	**Capítulo**		**CANALIZACIONES TUBO ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CE010	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=16 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D16 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	11,35	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GM005	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D16	1,000	4,36	4,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E17CE010	0,00	**11,35**	**0,00**
m23E17CE020	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=20 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D20 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	10,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GM010	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D20	1,000	3,31	3,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23E17CE020	0,00	**10,24**	**0,00**

m23E17CE030	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=25 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D25 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	10,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	1,000	3,82	3,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23E17CE030	0,00	**10,78**	**0,00**
m23E17CE040	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=32 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D32 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	13,01	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	1,000	5,92	5,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23E17CE040	0,00	**13,01**	**0,00**
m23E17CE050	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=40 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D40 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	15,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	1,000	8,04	8,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E17CE050	0,00	**15,25**	**0,00**
m23E17CE060	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=50 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D50 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	17,67	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	1,000	10,32	10,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23E17CE060	0,00	**17,67**	**0,00**
m23E17CE070	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=63 mm	0,00	23,34	0,00
			Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D63 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GM060	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D63	1,000	15,67	15,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23E17CE070	0,00	**23,34**	**0,00**
			Total m23E17CE	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CH	**Capítulo**		**CANALIZ. TUBO CURVABLE PEAD NO PROP. LLAMA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CH010	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=40 mm	0,00	11,37	0,00
			Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 40 mm.; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Cableado conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 y UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y particulares de las UNE-EN 61386-22:2005 y UNE-EN 61386-22:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GU010	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=40 mm	1,080	4,06	4,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E17CH010	0,00	**11,37**	**0,00**
m23E17CH020	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=50 mm	0,00	11,84	0,00
			Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 50 mm.; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Cableado conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 y UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y particulares de las UNE-EN 61386-22:2005 y UNE-EN 61386-22:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	1,080	4,46	4,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E17CH020	0,00	**11,84**	**0,00**

m23E17CH030	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=63 mm Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 63 mm.; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Cableado conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 y UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y particulares de las UNE-EN 61386-22:2005 y UNE-EN 61386-22:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	12,93	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	1,080	5,42	5,85
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23E17CH030	0,00	**12,93**	**0,00**
m23E17CH040	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=90 mm Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 90 mm.; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Cableado conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 y UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y particulares de las UNE-EN 61386-22:2005 y UNE-EN 61386-22:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	15,37	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GU040	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=90 mm	1,080	7,55	8,15
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23E17CH040	0,00	**15,37**	**0,00**
m23E17CH050	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=110 mm Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 110 mm.; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Cableado conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 y UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y particulares de las UNE-EN 61386-22:2005 y UNE-EN 61386-22:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	19,61	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P15GU050	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=110 mm	1,080	10,37	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23E17CH050	0,00	**19,61**	**0,00**
m23E17CH060	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=160 mm	0,00	27,45	0,00

			Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 160 mm.; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm. como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Cableado conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 y UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y particulares de las UNE-EN 61386-22:2005 y UNE-EN 61386-22:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,140	24,39	3,41
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,140	23,20	3,25
m23P15GU060	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=160 mm	1,080	16,34	17,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E17CH060	0,00	**27,45**	**0,00**
			Total m23E17CH	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CD	**Capítulo**		**CANALETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CDB	**Capítulo**		**BANDEJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CDB011	Partida	m	BANDEJA PVC 60x75 mm	0,00	34,08	0,00
			Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x75 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con cubierta con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de bandejas conforme a los requisitos de la UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GP022	Material	m	Bandeja perforada PVC 60x75 mm	1,000	11,22	11,22
m23P15GP090	Material	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm.	1,000	7,33	7,33
m23P15GS022	Material	m	P.p.accesorios bandeja 60x75 mm.	0,200	1,01	0,20
m23P15GS092	Material	m	P.p.soporte techo bandeja 60x75 mm	0,200	7,49	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E17CDB011	0,00	**34,08**	**0,00**
m23E17CDB021	Partida	m	BANDEJA PVC 60x150 mm	0,00	52,84	0,00
			Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x150 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de bandejas conforme a los requisitos de la UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GP030	Material	m	Bandeja perf. PVC. 60x150 mm.	1,000	21,54	21,54
m23P15GP100	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 150 mm.	1,000	13,38	13,38
m23P15GS030	Material	m	P.p.accesorios bandeja 60x150 mm.	0,200	2,03	0,41
m23P15GS100	Material	m	P.p.soporte techo bandeja 60x150 mm.	0,200	13,09	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,499	6,00	2,99
			Total m23E17CDB021	0,00	**52,84**	**0,00**
m23E17CDB031	Partida	m	BANDEJA PVC 100x300 mm	0,00	143,83	0,00
			Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de bandejas conforme a los requisitos de la UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GP060	Material	m	Bandeja perf. PVC. 100x300 mm.	1,000	51,89	51,89
m23P15GP110	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 300 mm.	1,000	22,24	22,24
m23P15GS010	Material	m	Separador h=100 mm.	2,000	21,10	42,20
m23P15GS040	Material	m	P.p.accesorios bandeja 100x300 mm.	0,200	4,82	0,96
m23P15GS070	Material	m	P.p.soporte vert. bandeja 100x300mm	0,200	20,59	4,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,357	6,00	8,14
			Total m23E17CDB031	0,00	**143,83**	**0,00**
m23E17CDB041	Partida	m	BANDEJA PVC 100x500 mm	0,00	166,13	0,00
			Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x500 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de bandejas conforme a los requisitos de la UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,350	23,20	8,12
m23P15GP070	Material	m	Bandeja perf. PVC. 100x500mm.	1,000	80,38	80,38
m23P15GP120	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 500 mm.	1,000	48,58	48,58
m23P15GS050	Material	m	P.p.accesorios bandeja 100x500 mm.	0,200	7,47	1,49
m23P15GS110	Material	m	P.p.soporte techo bandeja 100x500mm	0,200	48,08	9,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,567	6,00	9,40
			Total m23E17CDB041	0,00	**166,13**	**0,00**
m23E17CDB051	Partida	m	BANDEJA PVC 100x600 mm	0,00	237,16	0,00
			Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x600 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de bandejas conforme a los requisitos de la UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15GP080	Material	m	Bandeja perf. PVC. 100x600 mm.	1,000	94,43	94,43
m23P15GP130	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 600 mm.	1,000	59,35	59,35
m23P15GS010	Material	m	Separador h=100 mm.	2,000	21,10	42,20
m23P15GS060	Material	m	P.p.accesorios bandeja 100x600 mm.	0,200	8,58	1,72
m23P15GS080	Material	m	P.p.soporte vert. bandeja 100x600mm	0,200	34,99	7,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,237	6,00	13,42
			Total m23E17CDB051	0,00	**237,16**	**0,00**
m23E17CDB061	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 35x60 mm C7	0,00	47,45	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x60 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG010	Material	m	Bandeja de rejilla 35x60 C7	1,000	15,79	15,79
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,550	1,59	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,448	6,00	2,69
			Total m23E17CDB061	0,00	**47,45**	**0,00**
m23E17CDB071	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 60x60 mm C7	0,00	47,95	0,00

			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x60 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG070	Material	m	Bandeja de rejilla 60x60 C7	1,000	16,27	16,27
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,550	1,59	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,452	6,00	2,71
			Total m23E17CDB071	0,00	**47,95**	**0,00**
m23E17CDB081	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7	0,00	52,78	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG080	Material	m	Bandeja de rejilla 60x100 C7	1,000	20,72	20,72
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,610	1,59	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23E17CDB081	0,00	**52,78**	**0,00**
m23E17CDB091	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 60x150 mm C7	0,00	56,06	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x150 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG090	Material	m	Bandeja de rejilla 60x150 C7	1,000	23,82	23,82
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,610	1,59	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23E17CDB091	0,00	**56,06**	**0,00**
m23E17CDB101	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7	0,00	62,28	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG100	Material	m	Bandeja de rejilla 60x200 C7	1,000	29,52	29,52
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,710	1,59	1,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,588	6,00	3,53
			Total m23E17CDB101	0,00	**62,28**	**0,00**
m23E17CDB111	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 100x100 mm C7	0,00	67,86	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG150	Material	m	Bandeja de rejilla 100x100 C7	1,000	34,69	34,69
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,772	1,59	1,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23E17CDB111	0,00	**67,86**	**0,00**
m23E17CDB121	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 100x150 mm C7	0,00	72,04	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x150 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG160	Material	m	Bandeja de rejilla 100x150 C7	1,000	38,57	38,57
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,812	1,59	1,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,680	6,00	4,08
			Total m23E17CDB121	0,00	**72,04**	**0,00**
m23E17CDB131	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 100x200 mm C7	0,00	82,10	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG170	Material	m	Bandeja de rejilla 100x200 C7	1,000	47,89	47,89
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,920	1,59	1,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23E17CDB131	0,00	**82,10**	**0,00**
m23E17CDB141	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7	0,00	97,69	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG180	Material	m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	1,000	62,31	62,31
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,922	6,00	5,53
			Total m23E17CDB141	0,00	**97,69**	**0,00**
m23E17CDB151	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 100x400 mm C7	0,00	113,44	0,00
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x400 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GG190	Material	m	Bandeja de rejilla 100x400 C7	1,000	76,92	76,92
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	1,000	13,82	13,82
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	1,000	2,38	2,38

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,260	1,59	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,070	6,00	6,42
			Total m23E17CDB151	0,00	**113,44**	**0,00**
			Total m23E17CDB	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CDO	**Capítulo**		**CANALETAS OCULTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CDO010	Partida	m	CANALETA BAJO SUELO 3 COMPARTIMENTOS AISLANTE	0,00	13,94	0,00
			Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos, de 150x28 mm, de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-2:2009. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GJ010	Material	m	Canal aisl. 150x28; 3 compart.	1,000	6,64	6,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23E17CDO010	0,00	**13,94**	**0,00**
m23E17CDO020	Partida	m	CANALETA BAJO SUELO 4 COMPARTIMENTOS AISLANTE	0,00	16,64	0,00
			Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm, de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-2:2009. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GJ020	Material	m	Canal aisl. 200x28; 4 compart.	1,000	9,19	9,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23E17CDO020	0,00	**16,64**	**0,00**
m23E17CDO030	Partida	m	CANALETA BAJO SUELO 3 COMPARTIMENTOS METÁLICA	0,00	23,22	0,00
			Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos, de 150x28 mm, metálica, instalada, incluyendo elementos de fijación. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-2:2009. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GJ030	Material	m	Canal metal. 150x28; 3 compart.	1,000	15,40	15,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E17CDO030	0,00	**23,22**	**0,00**
			Total m23E17CDO	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CDV	**Capítulo**		**CANALETAS VISTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CDV010	Partida	m	CANALETA PVC BLANCO 40x100 mm.	0,00	32,64	0,00

			Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x100 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,160	23,20	3,71
m23P15GF070	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x100 mm	1,000	17,48	17,48
m23P15GT010	Material	m	Separador h=40 mm.	1,000	2,24	2,24
m23P15GT090	Material	m	P.p.acces.canal.t.int. 40x100mm.	1,000	3,46	3,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23E17CDV010	0,00	**32,64**	**0,00**
m23E17CDV020	Partida	m	CANALETA PVC BLANCO 60x170 mm.	0,00	67,69	0,00
			Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x170 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,160	23,20	3,71
m23P15GF080	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x170 mm	1,000	38,03	38,03
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	2,000	5,70	11,40
m23P15GT100	Material	m	P.p.acces.canal.t.int. 60x170mm.	1,000	6,82	6,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23E17CDV020	0,00	**67,69**	**0,00**
m23E17CDV030	Partida	ud	MARCO Y PLACA PVC 1 MECANISMO CANAL 100 mm.	0,00	20,87	0,00
			Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 1 mecanismo universal, compatibles con canaletas de ancho 100 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GK030	Material	ud	Caja PVC. continua p/canaletas	1,000	5,67	5,67
m23P15GK050	Material	ud	Placa PVC. p/1 mecanismo	1,000	4,41	4,41
m23P15GK090	Material	ud	Marco PVC. ancho 100 mm.	1,000	6,56	6,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23E17CDV030	0,00	**20,87**	**0,00**
m23E17CDV040	Partida	ud	MARCO Y PLACA PVC 1 MECANISMO CANAL 170 mm.	0,00	22,97	0,00
			Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 1 mecanismo universal, compatibles con canaletas de ancho 170 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GK030	Material	ud	Caja PVC. continua p/canaletas	1,000	5,67	5,67
m23P15GK050	Material	ud	Placa PVC. p/1 mecanismo	1,000	4,41	4,41
m23P15GK100	Material	ud	Marco PVC. ancho 170 mm.	1,000	8,54	8,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E17CDV040	0,00	**22,97**	**0,00**
m23E17CDV050	Partida	m	CANALETA PVC BLANCO 40x90 mm.	0,00	29,47	0,00
			Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x90 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,160	23,20	3,71
m23P15GF010	Material	m	Canaleta PVC.tapa ext. 40x90 mm.	1,000	15,10	15,10
m23P15GT010	Material	m	Separador h=40 mm.	1,000	2,24	2,24
m23P15GT050	Material	m	P.p.acces.canal.t.ext. 40x90 mm.	1,000	2,85	2,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23E17CDV050	0,00	**29,47**	**0,00**
m23E17CDV060	Partida	m	CANALETA PVC BLANCO 60x190 mm.	0,00	68,86	0,00
			Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x190 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,160	23,20	3,71
m23P15GF020	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x190 mm	1,000	38,35	38,35
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	2,000	5,70	11,40
m23P15GT060	Material	m	P.p.acces.canal.t.ext. 60x190 mm	1,000	7,60	7,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,650	6,00	3,90
			Total m23E17CDV060	0,00	**68,86**	**0,00**
m23E17CDV070	Partida	ud	MARCO Y PLACA PVC 2 MECANISMOS CANAL 85 mm.	0,00	20,73	0,00
			Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 2 mecanismos universales, compatibles con canaletas de ancho 85 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GK030	Material	ud	Caja PVC. continua p/canaletas	1,000	5,67	5,67
m23P15GK060	Material	ud	Placa PVC. p/2 mecanismos	1,000	4,70	4,70
m23P15GK070	Material	ud	Marco PVC. ancho 85 mm.	1,000	6,13	6,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23E17CDV070	0,00	**20,73**	**0,00**

m23E17CDV080	Partida	ud	MARCO Y PLACA PVC 2 MECANISMOS CANAL 190 mm.	0,00	25,66	0,00
			Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 2 mecanismos universales, compatibles con canaletas de ancho 190 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de canaleta. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GK030	Material	ud	Caja PVC. continua p/canaletas	1,000	5,67	5,67
m23P15GK060	Material	ud	Placa PVC. p/2 mecanismos	1,000	4,70	4,70
m23P15GK080	Material	ud	Marco PVC. ancho 190 mm.	1,000	10,79	10,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E17CDV080	0,00	**25,66**	**0,00**
m23E17CDV090	Partida	m	MOLDURA PVC BLANCO 10x30 mm.	0,00	8,07	0,00
			Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 10x30 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GF030	Material	m	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	1,000	2,34	2,34
m23P15GT070	Material	m	P.p.acces. molduras 10x30 mm.	1,000	0,51	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E17CDV090	0,00	**8,07**	**0,00**
m23E17CDV100	Partida	m	MOLDURA PVC BLANCO 20x50 mm.	0,00	12,01	0,00
			Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 20x50 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GF040	Material	m	Moldura PVC. tapa ext. 20x50 mm.	1,000	5,42	5,42
m23P15GT080	Material	m	P.p.acces. molduras 20x50 mm.	1,000	1,15	1,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E17CDV100	0,00	**12,01**	**0,00**
m23E17CDV110	Partida	ud	CAJA 1 MECANISMO PVC P/MOLDURA 10x30 mm.	0,00	9,22	0,00
			Suministro y colocación de caja de PVC blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 30 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la moldura. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GK040	Material	ud	Caja PVC. universal p/molduras	1,000	4,06	4,06
m23P15GT030	Material	m	Adap. lateral 10x30 mm.	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23E17CDV110	0,00	**9,22**	**0,00**
m23E17CDV120	Partida	ud	CAJA 1 MECANISMO PVC P/MOLDURA 20x50 mm.	0,00	9,76	0,00
			Suministro y colocación de caja de PVC blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 50 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la moldura. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de canales conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 50085-1:2006 y UNE-EN 50085-1:2006/A1:2013 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 50085-2-1:2008 y UNE-EN 50085-2-1:2008/A1:2012. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15GK040	Material	ud	Caja PVC. universal p/molduras	1,000	4,06	4,06
m23P15GT040	Material	m	Adap. lateral 20x50 mm.	1,000	2,10	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E17CDV120	0,00	**9,76**	**0,00**
			Total m23E17CDV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17CD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17CI	**Capítulo**		**CABLEADO CIRCUITOS INTERIORES BAJO TUBO / CANAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CI011	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 2x1,5 mm2	0,00	6,33	0,00
			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 2x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	2,100	0,38	0,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E17CI011	0,00	**6,33**	**0,00**
m23E17CI021	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2	0,00	6,80	0,00
			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300	0,38	1,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E17CI021	0,00	**6,80**	**0,00**
m23E17CI031	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2	0,00	6,80	0,00

			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300	0,38	1,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E17CI031	0,00	**6,80**	**0,00**
m23E17CI041	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2	0,00	6,80	0,00
			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300	0,38	1,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E17CI041	0,00	**6,80**	**0,00**
m23E17CI051	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x6 mm2	0,00	11,36	0,00
			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	3,300	1,61	5,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E17CI051	0,00	**11,36**	**0,00**
m23E17CI061	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x6 mm2	0,00	11,36	0,00
			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	3,300	1,61	5,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E17CI061	0,00	**11,36**	**0,00**
m23E17CI071	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x6 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	11,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	3,300	1,61	5,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E17CI071	0,00	**11,36**	**0,00**
m23E17CI081	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS) Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.	0,00	7,85	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	3,300	0,68	2,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E17CI081	0,00	**7,85**	**0,00**
m23E17CI091	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS) Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.	0,00	7,85	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	3,300	0,68	2,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E17CI091	0,00	**7,85**	**0,00**
m23E17CI101	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x6 mm2 (AS)	0,00	11,01	0,00
			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	3,300	1,51	4,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E17CI101	0,00	**11,01**	**0,00**
m23E17CI110	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x2,5 mm2	0,00	10,90	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 5x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	5,500	0,71	3,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E17CI110	0,00	**10,90**	**0,00**
m23E17CI121	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x4 mm2	0,00	13,23	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 5x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NF030	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	5,500	1,11	6,11
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23E17CI121	0,00	**13,23**	**0,00**
m23E17CI131	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x6 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 5x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	16,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	5,500	1,61	8,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E17CI131	0,00	**16,39**	**0,00**
m23E17CI141	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x10 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	23,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15NF050	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x10 mm2	5,500	2,91	16,01
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,226	6,00	1,36
			Total m23E17CI141	0,00	**23,97**	**0,00**
m23E17CI151	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x16 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 5x16 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	33,31	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,110	24,39	2,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,110	23,38	2,57
m23P15NF060	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm2	5,500	4,47	24,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E17CI151	0,00	**33,31**	**0,00**
m23E17CI161	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x25 mm2	0,00	51,81	0,00

			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 5x25 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,115	24,39	2,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,115	23,38	2,69
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	5,500	7,60	41,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23E17CI161	0,00	**51,81**	**0,00**
m23E17CI171	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x2,5 mm2 (AS)	0,00	10,72	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 5x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	5,500	0,68	3,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E17CI171	0,00	**10,72**	**0,00**
m23E17CI181	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x4 mm2 (AS)	0,00	13,52	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 5x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15NG030	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm2	5,500	1,16	6,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23E17CI181	0,00	**13,52**	**0,00**
m23E17CI191	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x6 mm2 (AS)	0,00	15,80	0,00

			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 5x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	5,500	1,51	8,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E17CI191	0,00	**15,80**	**0,00**
m23E17CI201	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x10 mm2 (AS)	0,00	24,14	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15NG050	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x10 mm2	5,500	2,94	16,17
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,228	6,00	1,37
			Total m23E17CI201	0,00	**24,14**	**0,00**
m23E17CI211	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x16 mm2 (AS)	0,00	33,72	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,110	24,39	2,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,110	23,38	2,57
m23P15NG060	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x16 mm2	5,500	4,54	24,97

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E17CI211	0,00	**33,72**	**0,00**
m23E17CI221	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x25 mm2 (AS)	0,00	49,48	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,115	24,39	2,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,115	23,38	2,69
m23P15NG070	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x25 mm2	5,500	7,20	39,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,467	6,00	2,80
			Total m23E17CI221	0,00	**49,48**	**0,00**
			Total m23E17CI	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CS	**Capítulo**		**CABLEADO CIRCUITOS INTERIORES SUPERF. / BANDEJA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CS010	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 2x1,5 mm2	0,00	6,84	0,00
			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NC005	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x1,5 mm2	1,050	1,22	1,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E17CS010	0,00	**6,84**	**0,00**
m23E17CS020	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x1,5 mm2	0,00	7,10	0,00
			Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NC021	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x1,5 mm2	1,050	1,46	1,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E17CS020	0,00	**7,10**	**0,00**
m23E17CS030	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	7,88	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NC022	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	1,050	2,16	2,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E17CS030	0,00	**7,88**	**0,00**
m23E17CS040	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x4 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	9,13	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15NC023	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x4 mm2	1,050	3,28	3,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23E17CS040	0,00	**9,13**	**0,00**
m23E17CS050	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x6 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	10,79	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15NC025	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	1,050	4,54	4,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23E17CS050	0,00	**10,79**	**0,00**
m23E17CS060	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x2,5 mm2	0,00	9,37	0,00

			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,077	24,39	1,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,077	23,38	1,80
m23P15NC142	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x2,5 mm2	1,050	3,40	3,57
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E17CS060	0,00	**9,37**	**0,00**
m23E17CS070	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x4 mm2	0,00	11,33	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,077	24,39	1,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,077	23,38	1,80
m23P15NC144	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x4 mm2	1,050	5,16	5,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23E17CS070	0,00	**11,33**	**0,00**
m23E17CS080	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x6 mm2	0,00	13,91	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15NC150	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x6 mm2	1,050	7,34	7,71
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E17CS080	0,00	**13,91**	**0,00**
m23E17CS090	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2	0,00	19,39	0,00
			Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,080	23,38	1,87
m23P15NC160	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	1,050	12,27	12,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E17CS090	0,00	**19,39**	**0,00**
m23E17CS100	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x16 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	27,28	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,082	24,39	2,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,082	23,38	1,92
m23P15NC170	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	1,050	19,27	20,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23E17CS100	0,00	**27,28**	**0,00**
m23E17CS110	Partida	m	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x25 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	40,60	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,083	24,39	2,02
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,083	23,38	1,94
m23P15NC180	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x25 mm2	1,050	31,19	32,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23E17CS110	0,00	**40,60**	**0,00**
			Total m23E17CS	1,00	0,00	**0,00**
m23E17CA	**Capítulo**		**CABLES AS/AS+**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17CA120	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE, TRENZADO Y APANTALLADO SOZ1-K (AS+) 2X1.5 mm DE 300/500 V RESISTENTE AL FUEGO (AS+) Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible, trenzado y apantallado SOZ1-K (AS+) 2x1,5 mm de 300/500 V resistente al fuego (AS+) para conexión de pulsadores detectores y alarmas con centrales de detección. Aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025. Para uso según ITC-BT 28.	0,00	13,18	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS010	Material	m	Cable de cobre (AS+) de 300/500 V (AS+) 2x1.5 mm	1,000	8,16	8,16
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,129	2,00	0,26
			Total m23E17CA120	0,00	**13,18**	**0,00**
m23E17CA130	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 0,5 mm	0,00	5,70	0,00

			Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 0,5 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS020	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 0,5 mm	1,000	0,83	0,83
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,056	2,00	0,11
			Total m23E17CA130	0,00	**5,70**	**0,00**
m23E17CA140	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 0,75 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 0,75 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	5,96	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS030	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 0,75 mm	1,000	1,08	1,08
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,058	2,00	0,12
			Total m23E17CA140	0,00	**5,96**	**0,00**
m23E17CA150	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 1 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 1 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	6,13	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS040	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 1 mm	1,000	1,25	1,25
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,060	2,00	0,12
			Total m23E17CA150	0,00	**6,13**	**0,00**
m23E17CA160	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 1,5 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 1,5 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	6,33	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS050	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 1,5 mm	1,000	1,45	1,45
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,062	2,00	0,12
			Total m23E17CA160	0,00	**6,33**	**0,00**
m23E17CA170	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 2,5 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 2,5 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	7,13	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS060	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 2,5 mm	1,000	2,23	2,23
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,070	2,00	0,14

			Total m23E17CA170	0,00	**7,13**	**0,00**
m23E17CA180	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 4 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 4 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	8,34	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS070	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 4 mm	1,000	3,42	3,42
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,082	2,00	0,16
			Total m23E17CA180	0,00	**8,34**	**0,00**
m23E17CA190	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 6 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 6 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	10,09	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS080	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 6 mm	1,000	5,13	5,13
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,099	2,00	0,20
			Total m23E17CA190	0,00	**10,09**	**0,00**
m23E17CA200	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 10 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 10 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	13,98	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS090	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 10 mm	1,000	8,95	8,95
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,137	2,00	0,27
			Total m23E17CA200	0,00	**13,98**	**0,00**
m23E17CA210	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 16 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 16 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	18,41	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS100	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 16 mm	1,000	13,29	13,29
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,181	2,00	0,36
			Total m23E17CA210	0,00	**18,41**	**0,00**
m23E17CA220	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 25 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 25 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	27,13	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS110	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 25 mm	1,000	21,84	21,84
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,266	2,00	0,53
			Total m23E17CA220	0,00	**27,13**	**0,00**
m23E17CA230	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 35 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 35 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	34,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS120	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 35 mm	1,000	29,34	29,34
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,341	2,00	0,68
			Total m23E17CA230	0,00	**34,78**	**0,00**
m23E17CA240	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z1-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS 50 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z1-K (AS) de 450/750 V y de alta seguridad (AS) con aislamiento de poliolefinas 50 mm extradeslizante, libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211002. Para uso según ITC-BT 15, 20, 28 y 29, CTE y RD 2267/2004.	0,00	47,66	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS130	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 50 mm	1,000	41,97	41,97
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,467	2,00	0,93
			Total m23E17CA240	0,00	**47,66**	**0,00**
m23E17CA250	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO TERMOESTABLE DE POLIOLEFINAS 0,5 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z-K (AS) de 450/750 V, de alta seguridad (AS), con aislamiento termoestable de poliolefinas 0,5 mm libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 21027-9. Para uso según ITC-BT 28, CTE y RD 2267/2004.	0,00	5,76	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS140	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 0,5 mm	1,000	0,89	0,89
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,057	2,00	0,11
			Total m23E17CA250	0,00	**5,76**	**0,00**
m23E17CA260	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO TERMOESTABLE DE POLIOLEFINAS 1 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z-K (AS) de 450/750 V, de alta seguridad (AS), con aislamiento termoestable de poliolefinas 1 mm libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 21027-9. Para uso según ITC-BT 28, CTE y RD 2267/2004.	0,00	6,15	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS150	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 1 mm	1,000	1,27	1,27
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,060	2,00	0,12
			Total m23E17CA260	0,00	**6,15**	**0,00**
m23E17CA270	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO TERMOESTABLE DE POLIOLEFINAS 1,5 mm	0,00	6,35	0,00

			Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z-K (AS) de 450/750 V, de alta seguridad (AS), con aislamiento termoestable de poliolefinas 1,5 mm libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 21027-9. Para uso según ITC-BT 28, CTE y RD 2267/2004.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS160	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 1,5 mm	1,000	1,47	1,47
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,062	2,00	0,12
			Total m23E17CA270	0,00	**6,35**	**0,00**
m23E17CA280	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO TERMOESTABLE DE POLIOLEFINAS 2,5 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z-K (AS) de 450/750 V, de alta seguridad (AS), con aislamiento termoestable de poliolefinas 2,5 mm libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 21027-9. Para uso según ITC-BT 28, CTE y RD 2267/2004.	0,00	7,13	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS170	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 2,5 mm	1,000	2,23	2,23
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,070	2,00	0,14
			Total m23E17CA280	0,00	**7,13**	**0,00**
m23E17CA290	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO TERMOESTABLE DE POLIOLEFINAS 4 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z-K (AS) de 450/750 V, de alta seguridad (AS), con aislamiento termoestable de poliolefinas 4 mm libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 21027-9. Para uso según ITC-BT 28, CTE y RD 2267/2004.	0,00	8,34	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS180	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 4 mm	1,000	3,42	3,42
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,082	2,00	0,16
			Total m23E17CA290	0,00	**8,34**	**0,00**
m23E17CA300	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO TERMOESTABLE DE POLIOLEFINAS 6 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z-K (AS) de 450/750 V, de alta seguridad (AS), con aislamiento termoestable de poliolefinas 6 mm libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 21027-9. Para uso según ITC-BT 28, CTE y RD 2267/2004.	0,00	10,09	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS190	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 6 mm	1,000	5,13	5,13
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,099	2,00	0,20
			Total m23E17CA300	0,00	**10,09**	**0,00**
m23E17CA310	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO TERMOESTABLE DE POLIOLEFINAS 10 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z-K (AS) de 450/750 V, de alta seguridad (AS), con aislamiento termoestable de poliolefinas 10 mm libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 21027-9. Para uso según ITC-BT 28, CTE y RD 2267/2004.	0,00	13,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS200	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 10 mm	1,000	8,81	8,81
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,136	2,00	0,27
			Total m23E17CA310	0,00	**13,84**	**0,00**
m23E17CA320	Partida	m	CABLE DE COBRE FLEXIBLE H07Z-K (AS) DE 450/750 V DE ALTA SEGURIDAD (AS) CON AISLAMIENTO TERMOESTABLE DE POLIOLEFINAS 16 mm Suministro, montaje e instalación de cable de cobre flexible H07Z-K (AS) de 450/750 V, de alta seguridad (AS), con aislamiento termoestable de poliolefinas 16 mm libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 21027-9. Para uso según ITC-BT 28, CTE y RD 2267/2004.	0,00	18,41	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P15NS210	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 16 mm	1,000	13,29	13,29
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,181	2,00	0,36
			Total m23E17CA320	0,00	**18,41**	**0,00**
			Total m23E17CA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17M	**Capítulo**		**MECANISMOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MS	**Capítulo**		**GAMA BÁSICA EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	30,46	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	0,00	**30,46**	**0,00**
m23E17MS021	Partida	ud	PUNTO LUZ CONMUTADO GAMA BÁSICA Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	47,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	10,000	0,43	4,30
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	30,000	0,43	12,90
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	2,000	0,27	0,54
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,390	1,59	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,452	6,00	2,71
			Total m23E17MS021	0,00	**47,87**	**0,00**
m23E17MS031	Partida	ud	PUNTO LUZ CRUZAMIENTO GAMA BÁSICA	0,00	78,07	0,00
			Punto de luz conmutado de cruce, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar, y 1 mecanismo de cruzamiento de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	15,000	0,43	6,45
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	45,000	0,43	19,35
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	3,000	0,27	0,81
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	2,000	6,22	12,44
m23P15ME051	Material	ud	Conmutador cruzamiento gama básica	1,000	11,00	11,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,400	1,59	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,737	6,00	4,42
			Total m23E17MS031	0,00	**78,07**	**0,00**
m23E17MS041	Partida	ud	PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR GAMA BÁSICA	0,00	39,77	0,00
			Punto de luz de doble interruptor unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de doble interruptor unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,350	23,20	8,12
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME041	Material	ud	Interruptor / conmutador doble gama básica	1,000	10,02	10,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,270	1,59	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,375	6,00	2,25
			Total m23E17MS041	0,00	**39,77**	**0,00**
m23E17MS051	Partida	ud	PUNTO PULSADOR GAMA BÁSICA	0,00	28,39	0,00

			Punto de alimentación con pulsador, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, mecanismo de pulsador unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	10,000	0,43	4,30
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME061	Material	ud	Pulsador timbre gama básica	1,000	6,30	6,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,59	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23E17MS051	0,00	**28,39**	**0,00**
m23E17MS061	Partida	ud	PUNTO TIMBRE GAMA BÁSICA ZUMBADOR SENCILLO	0,00	51,10	0,00
			Punto de timbre con zumbador sencillo, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, mecanismo de pulsador unipolar, y zumbador sencillo de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	10,000	0,43	4,30
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	2,000	0,27	0,54
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	2,000	1,54	3,08
m23P15ME061	Material	ud	Pulsador timbre gama básica	1,000	6,30	6,30
m23P15ME071	Material	ud	Zumbador timbre empotrar gama básica	1,000	17,04	17,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,330	1,59	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,482	6,00	2,89
			Total m23E17MS061	0,00	**51,10**	**0,00**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	0,00	35,00	0,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25

m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	0,00	**35,00**	**0,00**
m23E17MS081	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE DOBLE 16A GAMA BÁSICA	0,00	47,81	0,00
			Base de enchufe doble con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, 2 mecanismos de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,500	0,68	10,54
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	2,000	0,27	0,54
m23P15ME021	Material	ud	Marco doble mecanismo gama básica	1,000	4,07	4,07
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	2,000	6,46	12,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,315	1,59	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,451	6,00	2,71
			Total m23E17MS081	0,00	**47,81**	**0,00**
m23E17MS091	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A + TOMA USB 5V GAMA BÁSICA	0,00	40,44	0,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, con una toma USB 5V incorporada en el mecanismo; realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A + toma USB 5V de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME101	Material	ud	Base de enchufe 16A + USB 5V gama básica	1,000	11,54	11,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,382	6,00	2,29
			Total m23E17MS091	0,00	**40,44**	**0,00**
m23E17MS101	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 25A	0,00	70,72	0,00

			Base de enchufe con toma de tierra de 25A, para toma de placa de cocina, horno o similar, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 6 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 25A de tipo estándar con caja para conexión con aparato, con acabado en blanco. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ090	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	5,000	2,03	10,15
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MW120	Material	ud	Base de enchufe 25A (II+TT) + clavija enchufe	1,000	21,10	21,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,410	1,59	0,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E17MS101	0,00	**70,72**	**0,00**
m23E17MS110	Partida	ud	TOMA DE TELÉFONO GAMA BÁSICA	0,00	33,57	0,00
			Toma de teléfono con conexión estándar RJ-12/11, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 2 pares (4x0,5 mm2), y mecanismo de base de toma de teléfono gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IAT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P22TB190	Material	m	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu+PE+LSZH)	5,000	0,37	1,85
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME111	Material	ud	Toma teléfono RJ-12/11 gama básica	1,000	13,49	13,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,230	1,59	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23E17MS110	0,00	**33,57**	**0,00**
m23E17MS120	Partida	ud	TOMA DE RED RJ-45 GAMA BÁSICA	0,00	39,97	0,00
			Toma de red para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado multipar de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2) de tipo FTP Categoría 5, y mecanismo de base de toma de red RJ-45 de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P22TB200	Material	m	Cable datos 4 pares 8x0,5 mm Cat. FTP 5 (Cu + PE-PVC)	5,000	0,76	3,80
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME121	Material	ud	Toma de red RJ-45 gama básica	1,000	17,52	17,52

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,270	1,59	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23E17MS120	0,00	**39,97**	**0,00**
m23E17MS130	Partida	ud	TOMA SALIDA DE CABLES GAMA BÁSICA Toma de salida de telecomunicaciones por cable, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, y mecanismo de toma de cable de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	21,70	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,220	24,39	5,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,220	23,20	5,10
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME131	Material	ud	Toma salida de cable gama básica	1,000	5,56	5,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,240	1,59	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23E17MS130	0,00	**21,70**	**0,00**
m23E17MS140	Partida	ud	TOMA PLACA CIEGA GAMA BÁSICA Toma de previsión de telecomunicaciones, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, y mecanismo de toma con tapa ciega de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	17,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME141	Material	ud	Toma placa ciega gama básica	1,000	2,44	2,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,59	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23E17MS140	0,00	**17,24**	**0,00**
m23E17MS150	Partida	ud	TOMA R-TV+SAT GAMA BÁSICA Toma para acceso a servicio radio-televisión con toma de televisión por satélite (R-TV+SAT), realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, y mecanismo de base de toma de R-TV+SAT de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	44,06	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P22TB210	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	5,000	0,50	2,50
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME151	Material	ud	Toma R-TV+SAT gama básica	1,000	22,62	22,62

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,300	1,59	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,416	6,00	2,50
			Total m23E17MS150	0,00	**44,06**	**0,00**
			Total m23E17MS	1,00	0,00	**0,00**
m23E17MA	**Capítulo**		**GAMA ALTA EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MA011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA ALTA	0,00	40,25	0,00
			Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama alta	1,000	13,01	13,01
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,300	1,59	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23E17MA011	0,00	**40,25**	**0,00**
m23E17MA021	Partida	ud	PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR GAMA ALTA	0,00	61,33	0,00
			Punto de luz de doble interruptor unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de doble interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,350	23,20	8,12
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA041	Material	ud	Interruptor / conmutador doble gama alta	1,000	28,02	28,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,380	1,59	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23E17MA021	0,00	**61,33**	**0,00**
m23E17MA031	Partida	ud	PUNTO LUZ CONMUTADO GAMA ALTA	0,00	75,24	0,00

			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	10,000	0,43	4,30
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	30,000	0,43	12,90
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	2,000	0,27	0,54
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,000	3,71	7,42
m23P15MA031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama alta	2,000	13,01	26,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,480	1,59	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,710	6,00	4,26
			Total m23E17MA031	0,00	**75,24**	**0,00**
m23E17MA041	Partida	ud	PUNTO LUZ CRUZAMIENTO GAMA ALTA	0,00	116,71	0,00
			Punto de luz conmutado de cruce, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar, y 1 mecanismo de cruzamiento de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	15,000	0,43	6,45
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	45,000	0,43	19,35
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	3,000	0,27	0,81
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	3,000	3,71	11,13
m23P15MA031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama alta	2,000	13,01	26,02
m23P15MA051	Material	ud	Conmutador cruzamiento gama alta	1,000	23,73	23,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,750	1,59	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,101	6,00	6,61
			Total m23E17MA041	0,00	**116,71**	**0,00**
m23E17MA051	Partida	ud	PUNTO TIMBRE GAMA ALTA ZUMBADOR SENCILLO	0,00	75,69	0,00
			Punto de timbre con zumbador sencillo, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, mecanismo de pulsador unipolar, y zumbador sencillo de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15

m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	10,000	0,43	4,30
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	2,000	0,27	0,54
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,000	3,71	7,42
m23P15MA061	Material	ud	Pulsador timbre gama alta	1,000	13,35	13,35
m23P15MA071	Material	ud	Zumbador timbre empotrar gama alta	1,000	28,65	28,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,450	1,59	0,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23E17MA051	0,00	**75,69**	**0,00**
m23E17MA061	Partida	ud	PUNTO PULSADOR GAMA ALTA	0,00	37,95	0,00
			Punto de alimentación con pulsador, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, mecanismo de pulsador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	10,000	0,43	4,30
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA081	Material	ud	Pulsador gama alta	1,000	13,07	13,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E17MA061	0,00	**37,95**	**0,00**
m23E17MA071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA ALTA	0,00	42,91	0,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama alta	1,000	11,67	11,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,300	1,59	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,405	6,00	2,43
			Total m23E17MA071	0,00	**42,91**	**0,00**
m23E17MA081	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE DOBLE 16A GAMA ALTA	0,00	61,22	0,00

			Base de enchufe doble con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, 2 mecanismos de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,500	0,68	10,54
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	2,000	0,27	0,54
m23P15MA021	Material	ud	Marco doble mecanismo gama alta	1,000	6,18	6,18
m23P15MA091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama alta	2,000	11,67	23,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,390	1,59	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23E17MA081	0,00	**61,22**	**0,00**
m23E17MA091	Partida	ud	TOMA DOBLE USB 5V-DC GAMA ALTA	0,00	60,52	0,00
			Base de toma USB 5V-DC doble; realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de toma doble USB 5V-DC de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA101	Material	ud	Toma doble USB 5V-DC gama alta	1,000	28,16	28,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,380	1,59	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23E17MA091	0,00	**60,52**	**0,00**
m23E17MA101	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 25A	0,00	70,72	0,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 25A, para toma de placa de cocina, horno o similar, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 6 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 25A de tipo estándar con caja para conexión con aparato, con acabado en blanco. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ090	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	5,000	2,03	10,15
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MW120	Material	ud	Base de enchufe 25A (II+TT) + clavija enchufe	1,000	21,10	21,10

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,410	1,59	0,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E17MA101	0,00	**70,72**	**0,00**
m23E17MA111	Partida	ud	TOMA DE TELÉFONO GAMA ALTA	0,00	41,17	0,00
			Toma de teléfono con conexión estándar RJ-12/11, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 2 pares (4x0,5 mm2), y mecanismo de base de toma de teléfono gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IAT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P22TB190	Material	m	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu+PE+LSZH)	5,000	0,37	1,85
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA111	Material	ud	Toma teléfono RJ-12/11 gama alta	1,000	18,43	18,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,270	1,59	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23E17MA111	0,00	**41,17**	**0,00**
m23E17MA121	Partida	ud	TOMA DE RED RJ-45 GAMA ALTA	0,00	44,69	0,00
			Toma de red para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado multipar de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2) de tipo FTP Categoría 5, y mecanismo de base de toma de red RJ-45 de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P22TB200	Material	m	Cable datos 4 pares 8x0,5 mm Cat. FTP 5 (Cu + PE-PVC)	5,000	0,76	3,80
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA121	Material	ud	Toma de red RJ-45 gama alta	1,000	19,77	19,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,290	1,59	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23E17MA121	0,00	**44,69**	**0,00**
m23E17MA131	Partida	ud	TOMA SALIDA DE CABLES GAMA ALTA	0,00	31,17	0,00
			Toma de salida de telecomunicaciones por cable, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, y mecanismo de toma de cable de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,220	24,39	5,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,220	23,20	5,10
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27

m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA131	Material	ud	Toma salida de cable gama alta	1,000	12,36	12,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,220	1,59	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23E17MA131	0,00	**31,17**	**0,00**
m23E17MA141	Partida	ud	TOMA PLACA CIEGA GAMA ALTA	0,00	25,63	0,00
			Placa ciega realizado con canalización bajo tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables gama alta, totalmente montados e instalados. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA141	Material	ud	Toma placa ciega gama alta	1,000	8,13	8,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,190	1,59	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E17MA141	0,00	**25,63**	**0,00**
m23E17MA151	Partida	ud	TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA	0,00	44,93	0,00
			Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P22TB210	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	5,000	0,50	2,50
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	1,000	3,71	3,71
m23P15MA151	Material	ud	Toma R-TV+SAT gama alta	1,000	21,28	21,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,300	1,59	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,424	6,00	2,54
			Total m23E17MA151	0,00	**44,93**	**0,00**
			Total m23E17MA	1,00	0,00	**0,00**
m23E17ME	**Capítulo**		**MECANISMOS ESTANCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MEB	**Capítulo**		**GAMA BÁSICA SUPERFICIE IP-55**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MEB010	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO ESTANCO IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF.	0,00	28,76	0,00
			Punto de luz sencillo unipolar estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	18,000	0,43	7,74
m23P15MSB010	Material	ud	Interrup. / Conmut. estanco superf. gama básica IP-55	1,000	3,52	3,52

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,271	6,00	1,63
			Total m23E17MEB010	0,00	**28,76**	**0,00**
m23E17MEB020	Partida	ud	PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR ESTANCO IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF. Punto de luz doble interruptor unipolar estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de doble interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	37,50	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	18,000	0,43	7,74
m23P15MSB020	Material	ud	Interrup. / Conmut. doble estanco superf. gama básica IP-55	1,000	7,01	7,01
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E17MEB020	0,00	**37,50**	**0,00**
m23E17MEB030	Partida	ud	PUNTO LUZ CONMUTADO ESTANCO IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF. Punto de luz conmutado estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y 2 mecanismos de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	48,26	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	36,000	0,43	15,48
m23P15MSB010	Material	ud	Interrup. / Conmut. estanco superf. gama básica IP-55	2,000	3,52	7,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73
			Total m23E17MEB030	0,00	**48,26**	**0,00**
m23E17MEB040	Partida	ud	PUNTO PULSADOR ESTANCO IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF. Punto de alimentación con pulsador estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de pulsador estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	30,40	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	12,000	0,43	5,16
m23P15MSB030	Material	ud	Pulsador estanco superf. gama básica IP-55	1,000	7,65	7,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MEB040	0,00	**30,40**	**0,00**

m23E17MEB050	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	33,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	18,000	0,68	12,24
m23P15MSB040	Material	ud	Base enchufe 16A estanca superf. gama básica IP-55	1,000	3,52	3,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E17MEB050	0,00	**33,53**	**0,00**
m23E17MEB060	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE DOBLE 16A ESTANCA IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF. Base de enchufe doble con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de base de enchufe doble de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	41,29	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	18,000	0,68	12,24
m23P15MSB050	Material	ud	Base enchufe doble 16A estanca superf. gama básica IP-55	1,000	6,08	6,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E17MEB060	0,00	**41,29**	**0,00**
m23E17MEB070	Partida	ud	TOMA R-TV ESTANCA IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF. Toma para acceso a servicio radio-televisión (R-TV) de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, sin incluir canalización; y mecanismo de base de toma de R-TV estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	28,72	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P22TB210	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	6,000	0,50	3,00
m23P15MSB060	Material	ud	Toma R-TV estanca superf. gama básica IP-55	1,000	8,22	8,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,271	6,00	1,63
			Total m23E17MEB070	0,00	**28,72**	**0,00**
			Total m23E17MEB	1,00	0,00	**0,00**
m23E17MEM	**Capítulo**		**GAMA MEDIA SUPERFICIE IP-55**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MEM010	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA SUPERF.	0,00	34,01	0,00

			Punto de luz sencillo unipolar estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	18,000	0,43	7,74
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	2,39	2,39
m23P15MSM070	Material	ud	Interruptor / conmutador estanco IP-55 gama media	1,000	6,08	6,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,321	6,00	1,93
			Total m23E17MEM010	0,00	**34,01**	**0,00**
m23E17MEM020	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO INTERR. LUZ ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Punto de luz sencillo unipolar estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de interruptor unipolar con indicador piloto luminoso, estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	39,11	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	18,000	0,43	7,74
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	2,39	2,39
m23P15MSM080	Material	ud	Interruptor / conmutador con luz estanco IP-55 gama media	1,000	10,90	10,90
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,369	6,00	2,21
			Total m23E17MEM020	0,00	**39,11**	**0,00**
m23E17MEM030	Partida	ud	PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Punto de luz doble interruptor unipolar estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de doble interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	48,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	18,000	0,43	7,74
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	2,39	2,39
m23P15MSM090	Material	ud	Interruptor / conmutador doble estanco IP-55 gama media	1,000	15,44	15,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,462	6,00	2,77
			Total m23E17MEM030	0,00	**48,97**	**0,00**
m23E17MEM040	Partida	ud	PUNTO LUZ CONMUTADO ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA SUPERF.	0,00	58,75	0,00

			Punto de luz conmutado estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y 2 mecanismos de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	36,000	0,43	15,48
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	2,000	2,39	4,78
m23P15MSM070	Material	ud	Interruptor / conmutador estanco IP-55 gama media	2,000	6,08	12,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,554	6,00	3,32
			Total m23E17MEM040	0,00	**58,75**	**0,00**
m23E17MEM050	Partida	ud	PUNTO LUZ CRUZAMIENTO ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA SUPERF.	0,00	87,23	0,00
			Punto de luz conmutado de cruce estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; 2 mecanismos de interruptor unipolar estanco; y 1 mecanismo de cruzamiento estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	44,000	0,43	18,92
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	3,000	2,39	7,17
m23P15MSM100	Material	ud	Conmutador cruzamiento estanco IP-55 gama media	1,000	21,03	21,03
m23P15MSM070	Material	ud	Interruptor / conmutador estanco IP-55 gama media	2,000	6,08	12,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,823	6,00	4,94
			Total m23E17MEM050	0,00	**87,23**	**0,00**
m23E17MEM060	Partida	ud	PUNTO PULSADOR ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA SUPERF.	0,00	33,74	0,00
			Punto de alimentación con pulsador estanco, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de pulsador unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	12,000	0,43	5,16
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	2,39	2,39
m23P15MSM110	Material	ud	Pulsador estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E17MEM060	0,00	**33,74**	**0,00**

m23E17MEM070	Partida	ud	PUNTO PULSADOR CON LUZ ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Punto de alimentación con pulsador estanco con tecla con iluminación, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de pulsador unipolar estanco con indicador piloto luminoso, de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	38,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	12,000	0,43	5,16
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	2,39	2,39
m23P15MSM120	Material	ud	Pulsador con luz estanco IP-55 gama media	1,000	13,16	13,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,366	6,00	2,20
			Total m23E17MEM070	0,00	**38,78**	**0,00**
m23E17MEM080	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	41,85	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	18,000	0,68	12,24
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	2,39	2,39
m23P15MSM130	Material	ud	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	1,000	8,98	8,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E17MEM080	0,00	**41,85**	**0,00**
m23E17MEM090	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE DOBLE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Base de enchufe doble con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismos de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	66,06	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	19,000	0,68	12,92
m23P15MSM050	Material	ud	Caja superf. doble mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	10,81	10,81
m23P15MSM130	Material	ud	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	2,000	8,98	17,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23E17MEM090	0,00	**66,06**	**0,00**

m23E17MEM100	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE TRIPLE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Base de enchufe triple con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismos de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	84,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	19,000	0,68	12,92
m23P15MSM060	Material	ud	Caja superf. triple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	16,60	16,60
m23P15MSM130	Material	ud	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	3,000	8,98	26,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,795	6,00	4,77
			Total m23E17MEM100	0,00	**84,24**	**0,00**
m23E17MEM110	Partida	ud	TOMA R-TV+SAT ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Toma para acceso a servicio radio-televisión con toma de televisión por satélite (R-TV+SAT) de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, sin incluir canalización; y mecanismo de base de toma de R-TV+SAT estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	40,67	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P22TB210	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	6,000	0,50	3,00
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	2,39	2,39
m23P15MSM140	Material	ud	Toma R-TV+SAT estanca IP-55 gama media	1,000	17,11	17,11
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,384	6,00	2,30
			Total m23E17MEM110	0,00	**40,67**	**0,00**
			Total m23E17MEM	1,00	0,00	**0,00**
m23E17MEE	**Capítulo**		**GAMA MEDIA EMPOTRAR IP-55**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MEE010	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR Punto de luz sencillo unipolar estanco, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; y mecanismo de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	43,41	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	18,000	0,43	7,74
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27

m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41
m23P15MSM070	Material	ud	Interruptor / conmutador estanco IP-55 gama media	1,000	6,08	6,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,410	6,00	2,46
			Total m23E17MEE010	0,00	**43,41**	**0,00**
m23E17MEE020	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO INTERR. LUZ ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR Punto de luz sencillo unipolar estanco, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; y mecanismo de interruptor unipolar con indicador piloto luminoso, estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	48,52	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	18,000	0,43	7,74
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41
m23P15MSM080	Material	ud	Interruptor / conmutador con luz estanco IP-55 gama media	1,000	10,90	10,90
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,458	6,00	2,75
			Total m23E17MEE020	0,00	**48,52**	**0,00**
m23E17MEE030	Partida	ud	PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR Punto de luz doble interruptor unipolar estanco, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; y mecanismo de doble interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	58,38	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	18,000	0,43	7,74
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41
m23P15MSM090	Material	ud	Interruptor / conmutador doble estanco IP-55 gama media	1,000	15,44	15,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,551	6,00	3,31
			Total m23E17MEE030	0,00	**58,38**	**0,00**
m23E17MEE040	Partida	ud	PUNTO LUZ CONMUTADO ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR	0,00	77,56	0,00

			Punto de luz conmutado estanco, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; y 2 mecanismos de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011..			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	12,000	0,43	5,16
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	36,000	0,43	15,48
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	2,000	0,27	0,54
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	2,000	8,41	16,82
m23P15MSM070	Material	ud	Interruptor / conmutador estanco IP-55 gama media	2,000	6,08	12,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,732	6,00	4,39
			Total m23E17MEE040	0,00	**77,56**	**0,00**
m23E17MEE050	Partida	ud	PUNTO LUZ CRUZAMIENTO ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR	0,00	115,43	0,00
			Punto de luz conmutado de cruce estanco, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; 2 mecanismos de interruptor unipolar estanco; y 1 mecanismo de cruzamiento estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	18,000	0,43	7,74
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	44,000	0,43	18,92
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	3,000	0,27	0,81
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	3,000	8,41	25,23
m23P15MSM100	Material	ud	Conmutador cruzamiento estanco IP-55 gama media	1,000	21,03	21,03
m23P15MSM070	Material	ud	Interruptor / conmutador estanco IP-55 gama media	2,000	6,08	12,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,089	6,00	6,53
			Total m23E17MEE050	0,00	**115,43**	**0,00**
m23E17MEE060	Partida	ud	PUNTO PULSADOR ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR	0,00	43,14	0,00
			Punto de alimentación con pulsador estanco, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; y mecanismo de pulsador unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58

m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	12,000	0,43	5,16
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41
m23P15MSM110	Material	ud	Pulsador estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23E17MEE060	0,00	**43,14**	**0,00**
m23E17MEE070	Partida	ud	PUNTO PULSADOR CON LUZ ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR Punto de alimentación con pulsador estanco con tecla con iluminación, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; y mecanismo de pulsador unipolar estanco con indicador piloto luminoso, de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	48,18	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	12,000	0,43	5,16
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41
m23P15MSM120	Material	ud	Pulsador con luz estanco IP-55 gama media	1,000	13,16	13,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73
			Total m23E17MEE070	0,00	**48,18**	**0,00**
m23E17MEE080	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje empotrado, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	51,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	18,000	0,68	12,24
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41
m23P15MSM130	Material	ud	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	1,000	8,98	8,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,484	6,00	2,90
			Total m23E17MEE080	0,00	**51,25**	**0,00**
m23E17MEE090	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE DOBLE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR	0,00	68,59	0,00

			Base de enchufe doble con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje empotrado, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección; y mecanismos de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	19,000	0,68	12,92
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	2,000	0,27	0,54
m23P15MSM020	Material	ud	Marco doble mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	10,08	10,08
m23P15MSM130	Material	ud	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	2,000	8,98	17,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	6,00	3,88
			Total m23E17MEE090	0,00	**68,59**	**0,00**
m23E17MEE100	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE TRIPLE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR Base de enchufe triple con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje empotrado, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección; y mecanismos de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	88,13	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	19,000	0,68	12,92
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	3,000	0,27	0,81
m23P15MSM030	Material	ud	Marco triple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	16,88	16,88
m23P15MSM130	Material	ud	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	3,000	8,98	26,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,831	6,00	4,99
			Total m23E17MEE100	0,00	**88,13**	**0,00**
m23E17MEE110	Partida	ud	TOMA R-TV+SAT ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR Toma para acceso a servicio radio-televisión con toma de televisión por satélite (R-TV+SAT) de tipo estanca, de montaje empotrado, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores; y mecanismo de base de toma de R-TV+SAT estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	50,07	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,43	2,58
m23P22TB210	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	6,000	0,50	3,00
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	1,000	8,41	8,41

m23P15MSM140	Material	ud	Toma R-TV+SAT estanca IP-55 gama media	1,000	17,11	17,11
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23E17MEE110	0,00	**50,07**	**0,00**
			Total m23E17MEE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17ME	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17MP	**Capítulo**		**MONTAJE EN SUPERFICIE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MP010	Partida	ud	TORRETA METÁLICA 4 TOMAS 16 A	0,00	53,15	0,00
			Torreta metálica para enchufes múltiples, incluyendo 8 bases de 16 A, tipo Schuko, con toma de tierra lateral, cableado interior, instalada en montaje de superficie. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28, a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P15I040	Material	ud	Torreta metálica 4 tomas 16 A (II+TT)	1,000	38,79	38,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23E17MP010	0,00	**53,15**	**0,00**
m23E17MP020	Partida	ud	TORRETA METÁLICA 8 TOMAS 16 A	0,00	109,96	0,00
			Torreta metálica para enchufes múltiples, incluyendo 8 bases de 16 A, tipo Schuko, con toma de tierra lateral, cableado interior, instalada en montaje de superficie. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28, a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15I050	Material	ud	Torreta metálica 8 tomas 16 A (II+TT)	1,000	89,95	89,95
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,037	6,00	6,22
			Total m23E17MP020	0,00	**109,96**	**0,00**
m23E17MP030	Partida	ud	PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO PVC	0,00	43,71	0,00
			Punto de luz sencillo superficial realizado en tubo PVC rígido M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GE210	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm	5,000	1,20	6,00
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	15,000	0,38	5,70
m23P15I060	Material	ud	Interruptor superficie estanco IP-55	1,000	12,13	12,13
m23P15MW130	Material	ud	Caja estanca D=70 mm	1,000	2,58	2,58
m23P15MW140	Material	ud	Casquillo bombilla	1,000	1,34	1,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E17MP030	0,00	**43,71**	**0,00**
m23E17MP040	Partida	ud	PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO ACERO	0,00	60,46	0,00

			Punto de luz sencillo superficial realizado en tubo de acero enchufable M16 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GM005	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D16	5,000	4,36	21,80
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	15,000	0,38	5,70
m23P15I060	Material	ud	Interruptor superficie estanco IP-55	1,000	12,13	12,13
m23P15MW130	Material	ud	Caja estanca D=70 mm	1,000	2,58	2,58
m23P15MW140	Material	ud	Casquillo bombilla	1,000	1,34	1,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23E17MP040	0,00	**60,46**	**0,00**
m23E17MP050	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE TUBO PVC	0,00	65,23	0,00
			Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GE220	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	5,000	1,60	8,00
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	15,000	0,71	10,65
m23P15I070	Material	ud	Base de enchufe en superficie IP-55	1,000	15,16	15,16
m23P15MW150	Material	ud	Caja metálica	1,000	14,24	14,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23E17MP050	0,00	**65,23**	**0,00**
m23E17MP060	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE TUBO ACERO	0,00	74,30	0,00
			Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo de acero enchufable M20 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro metálica, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GM010	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D20	5,000	3,31	16,55
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	15,000	0,71	10,65
m23P15I070	Material	ud	Base de enchufe en superficie IP-55	1,000	15,16	15,16
m23P15MW150	Material	ud	Caja metálica	1,000	14,24	14,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23E17MP060	0,00	**74,30**	**0,00**
			Total m23E17MP	1,00	0,00	**0,00**
m23E17MI	**Capítulo**		**BASES TIPO INDUSTRIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E17MI010	Partida	ud	BASE SUPERFICIAL IP447 16 A 2P+TT	0,00	22,49	0,00
			Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (II+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada. Conforme a REBT, NTE-IEB y normas UNE-EN 60309-1:2001/A2:2013.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15I080	Material	ud	Base IP44 230 V 16 A 2p+t.t.	1,000	13,53	13,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E17MI010	0,00	**22,49**	**0,00**
m23E17MI020	Partida	ud	BASE SUPERFICIAL IP447 32 A 2P+TT	0,00	27,69	0,00
			Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 32 A (II+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada. Conforme a REBT, NTE-IEB y normas UNE-EN 60309-1:2001/A2:2013.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15I090	Material	ud	Base IP44 230 V 32 A 2p+t.t.	1,000	18,43	18,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,261	6,00	1,57
			Total m23E17MI020	0,00	**27,69**	**0,00**
m23E17MI030	Partida	ud	BASE SUPERFICIAL IP447 16 A 3P+TT	0,00	22,19	0,00
			Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (III+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada. Conforme a REBT, NTE-IEB y normas UNE-EN 60309-1:2001/A2:2013.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15I100	Material	ud	Base IP44 400 V 16 A 3p+t.t.	1,000	13,25	13,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23E17MI030	0,00	**22,19**	**0,00**
m23E17MI040	Partida	ud	BASE SUPERFICIAL IP447 32 A 3P+TT	0,00	29,11	0,00
			Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 32 A (III+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada. Conforme a REBT, NTE-IEB y normas UNE-EN 60309-1:2001/A2:2013.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15I110	Material	ud	Base IP44 400 V 32 A 3p+t.t.	1,000	19,77	19,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E17MI040	0,00	**29,11**	**0,00**
			Total m23E17MI	1,00	0,00	**0,00**
m23E17MF	**Capítulo**		**FUNDAS ANTIBACTERIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17MF010	Partida	ud	FUNDA ANTIBACTERIANA MARCO 1 ELEMENTO	0,00	3,34	0,00
			Funda con solución antibacteriana para 1 elemento, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada según REBT y a NTE-IEB.			
m23P15MT020	Material	ud	Funda 1 elemento antibacteriano	1,000	3,15	3,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23E17MF010	0,00	**3,34**	**0,00**
m23E17MF020	Partida	ud	FUNDA ANTIBACTERIANA MARCO 2 ELEMENTOS	0,00	6,68	0,00
			Funda con solución antibacteriana para 2 elementos, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada según REBT y a NTE-IEB.			
m23P15MT030	Material	ud	Funda 2 elementos antibacteriano	1,000	6,30	6,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23E17MF020	0,00	**6,68**	**0,00**
m23E17MF030	Partida	ud	FUNDA ANTIBACTERIANA MARCO 3 ELEMENTOS	0,00	10,03	0,00
			Funda con solución antibacteriana para 3 elementos, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada según REBT y a NTE-IEB.			

m23P15MT040	Material	ud	Funda 3 elementos antibacteriano	1,000	9,46	9,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23E17MF030	0,00	**10,03**	**0,00**
m23E17MF040	Partida	ud	FUNDA ANTIBACTERIANA MARCO 4 ELEMENTOS	0,00	13,34	0,00
			Funda con solución antibacteriana para 4 elementos, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada según REBT y a NTE-IEB.			
m23P15MT050	Material	ud	Funda 4 elementos antibacteriano	1,000	12,58	12,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E17MF040	0,00	**13,34**	**0,00**
m23E17MF050	Partida	ud	FUNDA ANTIBACTERIANA PARA TECLA	0,00	3,28	0,00
			Funda con solución antibacteriana, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada según REBT y a NTE-IEB.			
m23P15MT060	Material	ud	Tecla ancha antibacterias	1,000	3,09	3,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23E17MF050	0,00	**3,28**	**0,00**
			Total m23E17MF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17S	**Capítulo**		**SUMINISTROS AUXILIARES ENERGÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17SF	**Capítulo**		**SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17SFA	**Capítulo**		**INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA AISLADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17SFA011	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 14 W	0,00	850,98	0,00
			Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para pequeños consumos, con tensión de sistema 12 V, que consta de un panel solar fotovoltaico amorfo, con una potencia pico de 14 W pico. Batería monoblock para energía solar, de 12 V y con capacidad de 70 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100 h) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 10 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23P15EC210	Material	ud	Panel solar amorfo 312x923 mm 14 W	1,000	105,15	105,15
m23P15ER010	Material	ud	Regulador displ. LED 12/24V 10A	1,000	74,46	74,46
m23P15EB060	Material	ud	Batería solar monoblock 12 V 70 Ah	1,000	208,89	208,89
m23P15EA030	Material	ud	Estructura lateral poste panel 40W	1,000	112,51	112,51
m23P15NE060	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x2,5 mm2	10,000	1,50	15,00
m23P15GE390	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm libre halógenos	10,000	8,20	82,00
m23P15GK020	Material	ud	Caja conexión con fusibles	1,000	9,68	9,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,028	6,00	48,17
			Total m23E17SFA011	0,00	**850,98**	**0,00**
m23E17SFA021	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 65 W	0,00	2.158,86	0,00
			Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para pequeños consumos, con tensión de sistema 12 V, que consta de un panel solar fotovoltaico policristalino, con una potencia pico de 65 W pico. Batería monoblock para energía solar, de 12 V y con capacidad de 200 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100 h) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 10 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P15EC010	Material	ud	Panel solar policristalino 751x652mm 65W	1,000	319,28	319,28
m23P15EB020	Material	ud	Batería solar monoblock 12V 200Ah	1,000	471,87	471,87
m23P15ER010	Material	ud	Regulador displ. LED 12/24V 10A	1,000	74,46	74,46

m23P15EA020	Material	ud	Soporte mástil 1 panel	1,000	472,07	472,07
m23P15NF060	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm2	40,000	4,47	178,80
m23P15GE390	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm libre halógenos	20,000	8,20	164,00
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,367	6,00	122,20
			Total m23E17SFA021	0,00	**2.158,86**	**0,00**
m23E17SFA031	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 140 W	0,00	4.111,34	0,00
			Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación de vivienda fines de semana, etc. con tensión de sistema 12 V, que consta de un panel solar fotovoltaico policristalino, con una potencia pico de 140 W pico. Batería de 6 vasos abiertos para energía solar, con capacidad de 370 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100 h) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 10 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, y un inversor sinusoidal de 1.000 W para alimentación de circuitos de consumo a 220 V CA, totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	8,000	23,20	185,60
m23P15EC220	Material	ud	Panel solar policristalino 1500x668 mm 140 W	1,000	323,85	323,85
m23P15EB070	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 370 Ah	6,000	278,98	1.673,88
m23P15ER110	Material	ud	Regulador display LCD 12/24 V 10 A	1,000	116,37	116,37
m23P15EI070	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220 V 1000 W	1,000	912,81	912,81
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	1,000	119,63	119,63
m23P15NE050	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x1,5 mm2	40,000	1,00	40,00
m23P15GE390	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm libre halógenos	20,000	8,20	164,00
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23P15GN030	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D25 mm	10,000	0,52	5,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,786	6,00	232,72
			Total m23E17SFA031	0,00	**4.111,34**	**0,00**
m23E17SFA041	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 260 W	0,00	7.186,91	0,00
			Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación y uso de pequeños electrodomésticos los fines de semana, etc. con tensión de sistema 12 V, que consta de dos paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 260 W pico. Batería de 6 vasos abiertos para energía solar, de tensión 12 V y capacidad de 540 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100 h) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 20 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, y un inversor sinusoidal de 1800 W para alimentación de circuitos de consumo a 220 V CA, totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,000	24,39	292,68
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	12,000	23,20	278,40
m23P15EC230	Material	ud	Panel solar policristalino 1662x990 mm 245 W	2,000	521,52	1.043,04
m23P15EB080	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 540 Ah	6,000	340,67	2.044,02
m23P15ER030	Material	ud	Regulador display LCD 12/24V 20A	1,000	128,12	128,12
m23P15EI080	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220 V 1800 W	1,000	2.155,12	2.155,12
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	2,000	119,63	239,26
m23P15NE020	Material	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x50 mm2	40,000	11,03	441,20
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	10,000	1,61	16,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	67,801	6,00	406,81
			Total m23E17SFA041	0,00	**7.186,91**	**0,00**
m23E17SFA051	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 600 W	0,00	13.122,02	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación de vivienda fines de semana, etc., con tensión de sistema 24 V, que consta de tres paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 600 W pico. Batería de 12 acumuladores estacionarias traslúcidos para energía solar, de tensión 24 V y capacidad de 765 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100 h) i/ regulador de carga de batería programable que soporta hasta 40 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, y un inversor sinusoidal de 2000 W para alimentación de circuitos de consumo a 220 V CA, totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	16,000	24,39	390,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	16,000	23,20	371,20
m23P15EC240	Material	ud	Panel solar policristalino 1500x990 mm 210 W	3,000	518,72	1.556,16
m23P15EB090	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 765 Ah	12,000	438,81	5.265,72
m23P15ER120	Material	ud	Regulador display LCD 12/24 V 40 A	1,000	243,97	243,97
m23P15EI090	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220 V 2000 W	1,000	3.013,23	3.013,23
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	3,000	119,63	358,89
m23P15NE040	Material	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x120 mm2	40,000	25,70	1.028,00
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15GF060	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x60 mm.	6,000	9,51	57,06
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	15,000	1,61	24,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	123,793	6,00	742,76
			Total m23E17SFA051	0,00	**13.122,02**	**0,00**
			Total m23E17SFA	1,00	0,00	**0,00**
m23E17SFB	**Capítulo**		**INSTALACIÓN BOMBEO SOLAR FOTOVOLTAICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17SFB010	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO BOMBEO 340 W	0,00	5.404,68	0,00
			Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para bombeo de agua de pozo, etc. para una demanda de hasta 3000 litros diarios, con altura manométrica de 30 m. Consta de dos paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 340 W pico, una bomba de tensión de entrada variable (30-300 V) para trabajar con paneles fotovoltaicos. Protecciones de marcha en seco, sobre-tensión y sobrecarga. Incorpora también sistema de búsqueda de máxima potencia. Conexión con tubería de polietileno incorporando válvula de anti-retorno. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,000	24,39	292,68
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	12,000	23,20	278,40
m23P15NE110	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 3x10 mm2	25,000	7,12	178,00
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	10,000	1,61	16,10
m23P15AE040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu	25,000	22,97	574,25
m23P15GB040	Material	m	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	10,000	1,60	16,00
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	2,000	119,63	239,26
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15EA050	Material	ud	Bomba sumergible tensión variable	1,000	2.502,13	2.502,13
m23P15EC250	Material	ud	Panel solar policristalino 1338x990 mm 190 W	2,000	413,57	827,14
m23P17XR040	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000	18,87	18,87
m23P26PP020	Material	ud	Codo polipropileno 90º D=40mm	2,000	3,31	6,62
m23P26TPB010	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=40mm	30,000	2,22	66,60
m23P26UPR010	Material	ud	Enlace recto poliprop. D=40-1 1/4"mm	2,000	6,03	12,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,988	6,00	305,93
			Total m23E17SFB010	0,00	**5.404,68**	**0,00**
m23E17SFB020	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO BOMBEO 600 W	0,00	6.033,69	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para bombeo de agua de pozo, etc. para una demanda de hasta 5000 litros diarios, con altura manométrica de 50 m. Consta de tres paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 600 W pico, una bomba de tensión de entrada variable (30-300 V) para trabajar con paneles fotovoltaicos. Protecciones de marcha en seco, sobre-tensión y sobrecarga. Incorpora también sistema de búsqueda de máxima potencia. Conexión con tubería de polietileno incorporando válvula de anti-retorno. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	16,000	24,39	390,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	16,000	23,20	371,20
m23P15NE120	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 3x16 mm2	25,000	11,13	278,25
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	10,000	1,61	16,10
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	3,000	119,63	358,89
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15EA050	Material	ud	Bomba sumergible tensión variable	1,000	2.502,13	2.502,13
m23P15EC240	Material	ud	Panel solar policristalino 1500x990 mm 210 W	3,000	518,72	1.556,16
m23P17XR040	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000	18,87	18,87
m23P26PP020	Material	ud	Codo polipropileno 90º D=40mm	2,000	3,31	6,62
m23P26TPB010	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=40mm	50,000	2,22	111,00
m23P26UPR010	Material	ud	Enlace recto poliprop. D=40-1 1/4"mm	2,000	6,03	12,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,922	6,00	341,53
			Total m23E17SFB020	0,00	**6.033,69**	**0,00**
m23E17SFB030	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO BOMBEO 1000 W	0,00	10.123,18	0,00
			Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para bombeo de agua de pozo, etc. para una demanda de hasta 20000 litros diarios, con altura manométrica de 10 m. Consta de 5 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 1000 W pico, una bomba de tensión de entrada variable (30-300 V) para trabajar con paneles fotovoltaicos. Protecciones de marcha en seco, sobre-tensión y sobrecarga. Incorpora también sistema de búsqueda de máxima potencia. Conexión con tubería de polietileno incorporando válvula de anti-retorno. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	20,000	24,39	487,80
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	20,000	23,20	464,00
m23P15AE050	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x16 mm2 Cu	25,000	42,28	1.057,00
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	10,000	1,61	16,10
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	5,000	119,63	598,15
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15EA050	Material	ud	Bomba sumergible tensión variable	1,000	2.502,13	2.502,13
m23P15EC050	Material	ud	Panel solar policristalino 1425x990mm 200W	5,000	827,26	4.136,30
m23P17XR050	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	1,000	28,07	28,07
m23P26PP030	Material	ud	Codo polipropileno 90º D=50mm	2,000	5,00	10,00
m23P26TPB020	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=50mm	50,000	3,26	163,00
m23P26UPR020	Material	ud	Enlace recto poliprop. D=50-1 1/2"mm	2,000	8,49	16,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	95,502	6,00	573,01
			Total m23E17SFB030	0,00	**10.123,18**	**0,00**
			Total m23E17SFB	1,00	0,00	**0,00**
m23E17SFC	**Capítulo**		**INST. FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17SFC080	Partida	ud	CONTROL CENTRALIZADO TÁCTIL MONITORIZACIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS	0,00	4.814,62	0,00

			Suministro y montaje de equipo de control centralizado para monitorización, seguimiento y control de las instalaciones fotovoltaicas, tratándose de un sistema abierto y modular para el tratamiento de señales tanto analógicas como digitales (sensores, sondas, periféricos modbus, etc..). El sistema se completa con una aplicación web para la visualización remota en tiempo real de los datos relativos a los parámetros característicos de múltiples instalaciones (intensidades, tensiones, energía, etc..). Dispone para envíos de datos de un módem GSM/3G, con multiprotocolo a nivel plataforma HTTP, MQTT, REST API.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23P15EC280	Material	ud	Modulo control centralizado táctil fotovoltaica	1,000	4.300,24	4.300,24
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	44,971	1,00	44,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	45,421	6,00	272,53
			Total m23E17SFC080	0,00	**4.814,62**	**0,00**
m23E17SFC090	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 5,60 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 350Wp Sistema de energía solar fotovoltaica de 5,60 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 16 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 350 Wp, con una potencia pico total de 5600 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	17.673,45	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	48,000	52,77	2.532,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	48,000	**52,77**	**2.532,96**
m23P15EI040	Material	ud	Inversor conexión red 5 kW monofásico	1,000	6.117,64	6.117,64
m23P15EC290	Material	ud	Panel solar monocristalino 350 Wp	16,000	232,53	3.720,48
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	16,000	119,63	1.914,08
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB050	Material	ud	Módulo medida 2 cont. monof.	1,000	637,89	637,89
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD010	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA	1,000	90,30	90,30
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	1,000	95,56	95,56
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	25,000	4,59	114,75
m23P15AE040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu	15,000	22,97	344,55
m23P15EA060	Material	m	Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact	4,000	11,59	46,36
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	197,76	197,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20

			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	166,731	6,00	1.000,39
			Total m23E17SFC090	0,00	**17.673,45**	**0,00**
m23E17SFC100	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 10,50 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 350Wp Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,50 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 30 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 350 Wp, con una potencia pico total de 10500 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	22.722,33	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	64,000	52,77	3.377,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	64,000	**52,77**	**3.377,28**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	1,000	3.386,00	3.386,00
m23P15EC290	Material	ud	Panel solar monocristalino 350 Wp	30,000	232,53	6.975,90
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	30,000	119,63	3.588,90
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	1,000	369,36	369,36
m23P15FE110	Material	ud	PIA 4x25 A	1,000	186,94	186,94
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	75,000	4,59	344,25
m23P15AE030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	15,000	26,86	402,90
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	8,000	12,19	97,52
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	197,76	197,76
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	214,362	6,00	1.286,17
			Total m23E17SFC100	0,00	**22.722,33**	**0,00**
m23E17SFC110	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 50,05 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 350Wp	0,00	95.821,93	0,00

Sistema de energía solar fotovoltaica de 50,05 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 143 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 350 Wp, con una potencia pico total de 50050 W pico, 5 inversores homologados para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	192,000	52,77	10.131,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	192,000	**52,77**	**10.131,84**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	5,000	3.386,00	16.930,00
m23P15EC290	Material	ud	Panel solar monocristalino 350 Wp	143,000	232,53	33.251,79
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	143,000	119,63	17.107,09
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	9,000	70,64	635,76
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	2,000	119,03	238,06
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	2,000	369,36	738,72
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	9,000	87,08	783,72
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.350,000	1,83	2.470,50
m23P15AE070	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x35 mm2 Cu	20,000	76,52	1.530,40
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	25,000	12,19	304,75
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	20,000	10,32	206,40
m23P15GH030	Material	m	Bandeja chapa perf. 300x35	180,000	17,57	3.162,60
m23P15EA080	Material	ud	Modem inversor	1,000	469,94	469,94
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	903,980	6,00	5.423,88
			Total m23E17SFC110	0,00	**95.821,93**	**0,00**
m23E17SFC120	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 100,10 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 350Wp	0,00	212.364,86	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 100,10 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 286 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 350 Wp, con una potencia pico total de 100100 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 80000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	320,000	52,77	16.886,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	320,000	**52,77**	**16.886,40**
m23P15EI060	Material	ud	Inversor conexión red 80 kW trifásica	1,000	71.040,76	71.040,76
m23P15EC290	Material	ud	Panel solar monocristalino 350 Wp	278,000	232,53	64.643,34
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	278,000	119,63	33.257,14
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	14,000	70,64	988,96
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	2,000	613,00	1.226,00
m23P15FD060	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA	3,000	893,66	2.680,98
m23P15FE140	Material	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	1,000	257,80	257,80
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.500,000	1,83	2.745,00
m23P15AE080	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x50 mm2 Cu	25,000	112,86	2.821,50
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	45,000	12,19	548,55
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	20,000	8,04	160,80
m23P15GH020	Material	m	Bandeja chapa perf. 200x35	50,000	13,01	650,50
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2.003,442	6,00	12.020,65
			Total m23E17SFC120	0,00	**212.364,86**	**0,00**
m23E17SFC130	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 5,40 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 360Wp	0,00	17.405,73	0,00

Sistema de energía solar fotovoltaica de 5,40 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 15 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 360 Wp, con una potencia pico total de 5400 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	48,000	52,77	2.532,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	48,000	**52,77**	**2.532,96**
m23P15EI040	Material	ud	Inversor conexión red 5 kW monofásico	1,000	6.117,64	6.117,64
m23P15EC300	Material	ud	Panel solar monocristalino 360 Wp	15,000	239,17	3.587,55
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	15,000	119,63	1.794,45
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB050	Material	ud	Módulo medida 2 cont. monof.	1,000	637,89	637,89
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD010	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA	1,000	90,30	90,30
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	1,000	95,56	95,56
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	25,000	4,59	114,75
m23P15AE040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu	15,000	22,97	344,55
m23P15EA060	Material	m	Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact	4,000	11,59	46,36
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	164,205	6,00	985,23
			Total m23E17SFC130	0,00	**17.405,73**	**0,00**
m23E17SFC140	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 10,44 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 360Wp	0,00	22.553,16	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,44 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 29 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 360 Wp, con una potencia pico total de 10440 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	64,000	52,77	3.377,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	64,000	**52,77**	**3.377,28**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	1,000	3.386,00	3.386,00
m23P15EC300	Material	ud	Panel solar monocristalino 360 Wp	29,000	239,17	6.935,93
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	29,000	119,63	3.469,27
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	1,000	369,36	369,36
m23P15FE110	Material	ud	PIA 4x25 A	1,000	186,94	186,94
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	75,000	4,59	344,25
m23P15AE030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	15,000	26,86	402,90
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	8,000	12,19	97,52
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	212,766	6,00	1.276,60
			Total m23E17SFC140	0,00	**22.553,16**	**0,00**
m23E17SFC150	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 50,04 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 360Wp	0,00	95.307,11	0,00

Sistema de energía solar fotovoltaica de 50,04 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 139 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 360 Wp, con una potencia pico total de 50040 W pico, 5 inversores homologados para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	192,000	52,77	10.131,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	192,000	**52,77**	**10.131,84**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	5,000	3.386,00	16.930,00
m23P15EC300	Material	ud	Panel solar monocristalino 360 Wp	139,000	239,17	33.244,63
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	139,000	119,63	16.628,57
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	9,000	70,64	635,76
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	2,000	119,03	238,06
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	2,000	369,36	738,72
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	9,000	87,08	783,72
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.350,000	1,83	2.470,50
m23P15AE070	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x35 mm2 Cu	20,000	76,52	1.530,40
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	25,000	12,19	304,75
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	20,000	10,32	206,40
m23P15GH030	Material	m	Bandeja chapa perf. 300x35	180,000	17,57	3.162,60
m23P15EA080	Material	ud	Modem inversor	1,000	469,94	469,94
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	899,124	6,00	5.394,74
			Total m23E17SFC150	0,00	**95.307,11**	**0,00**
m23E17SFC160	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 100,08 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 360Wp	0,00	214.321,54	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 100,08 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 278 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 360 Wp, con una potencia pico total de 100080 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 80000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	320,000	52,77	16.886,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	320,000	**52,77**	**16.886,40**
m23P15EI060	Material	ud	Inversor conexión red 80 kW trifásica	1,000	71.040,76	71.040,76
m23P15EC300	Material	ud	Panel solar monocristalino 360 Wp	278,000	239,17	66.489,26
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	278,000	119,63	33.257,14
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	14,000	70,64	988,96
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	2,000	613,00	1.226,00
m23P15FD060	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA	3,000	893,66	2.680,98
m23P15FE140	Material	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	1,000	257,80	257,80
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.500,000	1,83	2.745,00
m23P15AE080	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x50 mm2 Cu	25,000	112,86	2.821,50
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	45,000	12,19	548,55
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	20,000	8,04	160,80
m23P15GH020	Material	m	Bandeja chapa perf. 200x35	50,000	13,01	650,50
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2.021,901	6,00	12.131,41
			Total m23E17SFC160	0,00	**214.321,54**	**0,00**
m23E17SFC170	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 5,55 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 370Wp	0,00	17.511,46	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 5,55 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 15 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 370 Wp, con una potencia pico total de 5500 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	48,000	52,77	2.532,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	48,000	**52,77**	**2.532,96**
m23P15EI040	Material	ud	Inversor conexión red 5 kW monofásico	1,000	6.117,64	6.117,64
m23P15EC310	Material	ud	Panel solar monocristalino 370 Wp	15,000	245,82	3.687,30
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	15,000	119,63	1.794,45
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB050	Material	ud	Módulo medida 2 cont. monof.	1,000	637,89	637,89
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD010	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA	1,000	90,30	90,30
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	1,000	95,56	95,56
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	25,000	4,59	114,75
m23P15AE040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu	15,000	22,97	344,55
m23P15EA060	Material	m	Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact	4,000	11,59	46,36
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	165,202	6,00	991,21
			Total m23E17SFC170	0,00	**17.511,46**	**0,00**
m23E17SFC180	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 10,73 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 370Wp	0,00	22.757,57	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,73 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 29 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 370 Wp, con una potencia pico total de 10730 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	64,000	52,77	3.377,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	64,000	**52,77**	**3.377,28**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	1,000	3.386,00	3.386,00
m23P15EC310	Material	ud	Panel solar monocristalino 370 Wp	29,000	245,82	7.128,78
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	29,000	119,63	3.469,27
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	1,000	369,36	369,36
m23P15FE110	Material	ud	PIA 4x25 A	1,000	186,94	186,94
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	75,000	4,59	344,25
m23P15AE030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	15,000	26,86	402,90
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	8,000	12,19	97,52
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	214,694	6,00	1.288,16
			Total m23E17SFC180	0,00	**22.757,57**	**0,00**
m23E17SFC190	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 49,95 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 370Wp	0,00	94.737,41	0,00

Sistema de energía solar fotovoltaica de 49,95 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 135 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 370 Wp, con una potencia pico total de 49950 W pico, 5 inversores homologados para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	192,000	52,77	10.131,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	192,000	**52,77**	**10.131,84**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	5,000	3.386,00	16.930,00
m23P15EC310	Material	ud	Panel solar monocristalino 370 Wp	135,000	245,82	33.185,70
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	135,000	119,63	16.150,05
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	9,000	70,64	635,76
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	2,000	119,03	238,06
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	2,000	369,36	738,72
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	9,000	87,08	783,72
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.350,000	1,83	2.470,50
m23P15AE070	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x35 mm2 Cu	20,000	76,52	1.530,40
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	25,000	12,19	304,75
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	20,000	10,32	206,40
m23P15GH030	Material	m	Bandeja chapa perf. 300x35	180,000	17,57	3.162,60
m23P15EA080	Material	ud	Modem inversor	1,000	469,94	469,94
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	893,749	6,00	5.362,49
			Total m23E17SFC190	0,00	**94.737,41**	**0,00**
m23E17SFC200	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 100,27 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 370Wp	0,00	213.569,52	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 100,27 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 271 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 370 Wp, con una potencia pico total de 100270 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 80000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	320,000	52,77	16.886,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	320,000	**52,77**	**16.886,40**
m23P15EI060	Material	ud	Inversor conexión red 80 kW trifásica	1,000	71.040,76	71.040,76
m23P15EC310	Material	ud	Panel solar monocristalino 370 Wp	271,000	245,82	66.617,22
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	271,000	119,63	32.419,73
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	14,000	70,64	988,96
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	2,000	613,00	1.226,00
m23P15FD060	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA	3,000	893,66	2.680,98
m23P15FE140	Material	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	1,000	257,80	257,80
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.500,000	1,83	2.745,00
m23P15AE080	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x50 mm2 Cu	25,000	112,86	2.821,50
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	45,000	12,19	548,55
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	20,000	8,04	160,80
m23P15GH020	Material	m	Bandeja chapa perf. 200x35	50,000	13,01	650,50
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2.014,807	6,00	12.088,84
			Total m23E17SFC200	0,00	**213.569,52**	**0,00**
m23E17SFC210	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 5,70 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 380Wp	0,00	17.617,20	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 5,70 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 15 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 380 Wp, con una potencia pico total de 5700 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	48,000	52,77	2.532,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	48,000	**52,77**	**2.532,96**
m23P15EI040	Material	ud	Inversor conexión red 5 kW monofásico	1,000	6.117,64	6.117,64
m23P15EC320	Material	ud	Panel solar monocristalino 380 Wp	15,000	252,47	3.787,05
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	15,000	119,63	1.794,45
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB050	Material	ud	Módulo medida 2 cont. monof.	1,000	637,89	637,89
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD010	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA	1,000	90,30	90,30
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	1,000	95,56	95,56
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	25,000	4,59	114,75
m23P15AE040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu	15,000	22,97	344,55
m23P15EA060	Material	m	Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact	4,000	11,59	46,36
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	166,200	6,00	997,20
			Total m23E17SFC210	0,00	**17.617,20**	**0,00**
m23E17SFC220	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 10,26 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 380Wp	0,00	22.173,15	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,26 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 27 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 380 Wp, con una potencia pico total de 10260 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	64,000	52,77	3.377,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	64,000	**52,77**	**3.377,28**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	1,000	3.386,00	3.386,00
m23P15EC320	Material	ud	Panel solar monocristalino 380 Wp	27,000	252,47	6.816,69
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	27,000	119,63	3.230,01
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	1,000	369,36	369,36
m23P15FE110	Material	ud	PIA 4x25 A	1,000	186,94	186,94
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	75,000	4,59	344,25
m23P15AE030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	15,000	26,86	402,90
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	8,000	12,19	97,52
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	209,181	6,00	1.255,09
			Total m23E17SFC220	0,00	**22.173,15**	**0,00**
m23E17SFC230	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 50,16 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 380Wp	0,00	94.505,75	0,00

Sistema de energía solar fotovoltaica de 50,16 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 132 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 380 Wp, con una potencia pico total de 50160 W pico, 5 inversores homologados para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	192,000	52,77	10.131,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	192,000	**52,77**	**10.131,84**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	5,000	3.386,00	16.930,00
m23P15EC320	Material	ud	Panel solar monocristalino 380 Wp	132,000	252,47	33.326,04
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	132,000	119,63	15.791,16
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	9,000	70,64	635,76
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	2,000	119,03	238,06
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	2,000	369,36	738,72
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	9,000	87,08	783,72
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.350,000	1,83	2.470,50
m23P15AE070	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x35 mm2 Cu	20,000	76,52	1.530,40
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	25,000	12,19	304,75
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	20,000	10,32	206,40
m23P15GH030	Material	m	Bandeja chapa perf. 300x35	180,000	17,57	3.162,60
m23P15EA080	Material	ud	Modem inversor	1,000	469,94	469,94
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	891,564	6,00	5.349,38
			Total m23E17SFC230	0,00	**94.505,75**	**0,00**
m23E17SFC240	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 100,32 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 380Wp	0,00	212.718,82	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 100,32 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 264 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 380 Wp, con una potencia pico total de 100320 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 80000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	320,000	52,77	16.886,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	320,000	**52,77**	**16.886,40**
m23P15EI060	Material	ud	Inversor conexión red 80 kW trifásica	1,000	71.040,76	71.040,76
m23P15EC320	Material	ud	Panel solar monocristalino 380 Wp	264,000	252,47	66.652,08
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	264,000	119,63	31.582,32
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	14,000	70,64	988,96
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	2,000	613,00	1.226,00
m23P15FD060	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA	3,000	893,66	2.680,98
m23P15FE140	Material	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	1,000	257,80	257,80
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.500,000	1,83	2.745,00
m23P15AE080	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x50 mm2 Cu	25,000	112,86	2.821,50
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	45,000	12,19	548,55
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	20,000	8,04	160,80
m23P15GH020	Material	m	Bandeja chapa perf. 200x35	50,000	13,01	650,50
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2.006,781	6,00	12.040,69
			Total m23E17SFC240	0,00	**212.718,82**	**0,00**
m23E17SFC250	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 5,46 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 390Wp	0,00	17.321,16	0,00

Sistema de energía solar fotovoltaica de 5,46 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 14 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 390 Wp, con una potencia pico total de 5460 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	48,000	52,77	2.532,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	48,000	**52,77**	**2.532,96**
m23P15EI040	Material	ud	Inversor conexión red 5 kW monofásico	1,000	6.117,64	6.117,64
m23P15EC330	Material	ud	Panel solar monocristalino 390 Wp	14,000	259,10	3.627,40
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	14,000	119,63	1.674,82
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB050	Material	ud	Módulo medida 2 cont. monof.	1,000	637,89	637,89
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD010	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA	1,000	90,30	90,30
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	1,000	95,56	95,56
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	25,000	4,59	114,75
m23P15AE040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu	15,000	22,97	344,55
m23P15EA060	Material	m	Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact	4,000	11,59	46,36
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	163,407	6,00	980,44
			Total m23E17SFC250	0,00	**17.321,16**	**0,00**
m23E17SFC260	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 10,53 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 390Wp	0,00	22.362,90	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,53 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 27 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 390 Wp, con una potencia pico total de 10530 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	64,000	52,77	3.377,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	64,000	**52,77**	**3.377,28**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	1,000	3.386,00	3.386,00
m23P15EC330	Material	ud	Panel solar monocristalino 390 Wp	27,000	259,10	6.995,70
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	27,000	119,63	3.230,01
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	1,000	369,36	369,36
m23P15FE110	Material	ud	PIA 4x25 A	1,000	186,94	186,94
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	75,000	4,59	344,25
m23P15AE030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	15,000	26,86	402,90
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	8,000	12,19	97,52
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	210,971	6,00	1.265,83
			Total m23E17SFC260	0,00	**22.362,90**	**0,00**
m23E17SFC270	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 49,92 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 390Wp	0,00	93.827,61	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 49,92 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 128 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 390 Wp, con una potencia pico total de 49920 W pico, 5 inversores homologados para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	192,000	52,77	10.131,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	192,000	**52,77**	**10.131,84**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	5,000	3.386,00	16.930,00
m23P15EC330	Material	ud	Panel solar monocristalino 390 Wp	128,000	259,10	33.164,80
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	128,000	119,63	15.312,64
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	9,000	70,64	635,76
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	2,000	119,03	238,06
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	2,000	369,36	738,72
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	9,000	87,08	783,72
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.350,000	1,83	2.470,50
m23P15AE070	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x35 mm2 Cu	20,000	76,52	1.530,40
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	25,000	12,19	304,75
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	20,000	10,32	206,40
m23P15GH030	Material	m	Bandeja chapa perf. 300x35	180,000	17,57	3.162,60
m23P15EA080	Material	ud	Modem inversor	1,000	469,94	469,94
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	885,166	6,00	5.311,00
			Total m23E17SFC270	0,00	**93.827,61**	**0,00**
m23E17SFC280	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 100,23 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 390Wp	0,00	211.763,98	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 100,23 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 257 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 390 Wp, con una potencia pico total de 100230 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 80000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	320,000	52,77	16.886,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	320,000	**52,77**	**16.886,40**
m23P15EI060	Material	ud	Inversor conexión red 80 kW trifásica	1,000	71.040,76	71.040,76
m23P15EC330	Material	ud	Panel solar monocristalino 390 Wp	257,000	259,10	66.588,70
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	257,000	119,63	30.744,91
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	14,000	70,64	988,96
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	2,000	613,00	1.226,00
m23P15FD060	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA	3,000	893,66	2.680,98
m23P15FE140	Material	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	1,000	257,80	257,80
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.500,000	1,83	2.745,00
m23P15AE080	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x50 mm2 Cu	25,000	112,86	2.821,50
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	45,000	12,19	548,55
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	20,000	8,04	160,80
m23P15GH020	Material	m	Bandeja chapa perf. 200x35	50,000	13,01	650,50
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.997,773	6,00	11.986,64
			Total m23E17SFC280	0,00	**211.763,98**	**0,00**
m23E17SFC290	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 5,60 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 400Wp	0,00	17.420,00	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 5,60 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 14 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 400 Wp, con una potencia pico total de 5600 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	48,000	52,77	2.532,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	48,000	**52,77**	**2.532,96**
m23P15EI040	Material	ud	Inversor conexión red 5 kW monofásico	1,000	6.117,64	6.117,64
m23P15EC340	Material	ud	Panel solar monocristalino 400 Wp	14,000	265,76	3.720,64
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	14,000	119,63	1.674,82
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB050	Material	ud	Módulo medida 2 cont. monof.	1,000	637,89	637,89
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD010	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA	1,000	90,30	90,30
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	1,000	95,56	95,56
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	25,000	4,59	114,75
m23P15AE040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu	15,000	22,97	344,55
m23P15EA060	Material	m	Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact	4,000	11,59	46,36
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	164,340	6,00	986,04
			Total m23E17SFC290	0,00	**17.420,00**	**0,00**
m23E17SFC300	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 10,40 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 400Wp	0,00	22.144,99	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,40 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 26 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 400 Wp, con una potencia pico total de 10400 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	64,000	52,77	3.377,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	64,000	**52,77**	**3.377,28**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	1,000	3.386,00	3.386,00
m23P15EC340	Material	ud	Panel solar monocristalino 400 Wp	26,000	265,76	6.909,76
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	26,000	119,63	3.110,38
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	1,000	70,64	70,64
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	1,000	369,36	369,36
m23P15FE110	Material	ud	PIA 4x25 A	1,000	186,94	186,94
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	75,000	4,59	344,25
m23P15AE030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	15,000	26,86	402,90
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	8,000	12,19	97,52
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000	5,92	207,20
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000	197,76	197,76
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	1,000	**197,76**	**197,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	208,915	6,00	1.253,49
			Total m23E17SFC300	0,00	**22.144,99**	**0,00**
m23E17SFC310	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 50,00 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 400Wp	0,00	93.505,69	0,00

Sistema de energía solar fotovoltaica de 50,00 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 125 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 400 Wp, con una potencia pico total de 50000 W pico, 5 inversores homologados para conexión a la red española de potencia nominal 10000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	192,000	52,77	10.131,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	192,000	**52,77**	**10.131,84**
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	5,000	3.386,00	16.930,00
m23P15EC340	Material	ud	Panel solar monocristalino 400 Wp	125,000	265,76	33.220,00
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	125,000	119,63	14.953,75
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	9,000	70,64	635,76
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	2,000	119,03	238,06
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	2,000	369,36	738,72
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	9,000	87,08	783,72
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.350,000	1,83	2.470,50
m23P15AE070	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x35 mm2 Cu	20,000	76,52	1.530,40
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	25,000	12,19	304,75
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	20,000	10,32	206,40
m23P15GH030	Material	m	Bandeja chapa perf. 300x35	180,000	17,57	3.162,60
m23P15EA080	Material	ud	Modem inversor	1,000	469,94	469,94
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	882,129	6,00	5.292,77
			Total m23E17SFC310	0,00	**93.505,69**	**0,00**
m23E17SFC320	Partida	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 100,00 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 400Wp	0,00	210.718,70	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de 100,00 kW pico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 250 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 400 Wp, con una potencia pico total de 100000 W pico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 80000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	320,000	52,77	16.886,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	320,000	**52,77**	**16.886,40**
m23P15EI060	Material	ud	Inversor conexión red 80 kW trifásica	1,000	71.040,76	71.040,76
m23P15EC340	Material	ud	Panel solar monocristalino 400 Wp	250,000	265,76	66.440,00
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	250,000	119,63	29.907,50
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	14,000	70,64	988,96
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	1.648,62	1.648,62
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	392,34	392,34
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	2,000	613,00	1.226,00
m23P15FD060	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA	3,000	893,66	2.680,98
m23P15FE140	Material	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	1,000	257,80	257,80
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.500,000	1,83	2.745,00
m23P15AE080	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x50 mm2 Cu	25,000	112,86	2.821,50
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	45,000	12,19	548,55
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	20,000	8,04	160,80
m23P15GH020	Material	m	Bandeja chapa perf. 200x35	50,000	13,01	650,50
m23E17D020	Partida	ud	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	2,000	197,76	395,52
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2. hasta una longitud de 20 m., uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000	3,41	68,20
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	7,48	7,48
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	28,26	28,26
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	1,000	10,08	10,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E17D020	2,000	**197,76**	**395,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.987,912	6,00	11.927,47
			Total m23E17SFC320	0,00	**210.718,70**	**0,00**
m23E17SFC330	Partida	W	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED HASTA 15 kWp	0,00	2,37	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de hasta 15 kW pico conectado a la red, compuesto por módulos fotovoltaicos monocristalinos de célula partida, con protección con vidrio templado y p.p. de caja de conexión y precableado con conectores especiales; e inversor trifásico homologado para conexión a la red española de hasta 15 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica, interruptor de corte en carga y descargador de sobretensiones en DC de tipo 2 1000VdC integrado, sistema antivertido en caso necesario y p.p. de material de conexiones y conexionado a sistema de monitorización. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automático por fallo de la red; doble contador de entrada y salida con fusibles de protección y toma de tierra, instalación de antivertido cuando proceda y trámites de legalización. Totalmente montado, conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,016	52,77	0,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,016	**52,77**	**0,84**
m23P15P080	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV hasta 15 kWp (repercusión por W)	1,000	0,28	0,28
m23P15EC350	Material	W	Módulo FV monocristalino c/ p.p. caja conexión y precableado	1,000	0,42	0,42
m23P15EI110	Material	W	Inversor conexión red hasta 15 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	1,000	0,26	0,26
m23P15EA270	Material	W	P.p. medios auxiliares y pequeño material en instalaciones FV	1,000	0,52	0,52
%CI0200	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	2,00	0,05
			Total m23E17SFC330	0,00	**2,37**	**0,00**
m23E17SFC340	Partida	W	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED DE 15,1 kWp A 30 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de entre 15,1 kW pico y 30 kW pico conectado a la red, compuesto por módulos fotovoltaicos monocristalinos de célula partida, con protección con vidrio templado y p.p. de caja de conexión y precableado con conectores especiales; e inversor trifásico homologado para conexión a la red española de entre 15 kW y 30 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica, interruptor de corte en carga y descargador de sobretensiones en DC de tipo 2 1000VdC integrado, sistema antivertido en caso necesario y p.p. de material de conexiones y conexionado a sistema de monitorización. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automático por fallo de la red; doble contador de entrada y salida con fusibles de protección y toma de tierra, instalación de antivertido cuando proceda y trámites de legalización. Totalmente montado, conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2,07	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,015	52,77	0,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,015	**52,77**	**0,79**
m23P15P090	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV de 15,1 kWp a 30 kWp (repercusión por W)	1,000	0,23	0,23
m23P15EC350	Material	W	Módulo FV monocristalino c/ p.p. caja conexión y precableado	1,000	0,42	0,42
m23P15EI120	Material	W	Inversor conexión red entre 15 kW y 30 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	1,000	0,17	0,17
m23P15EA270	Material	W	P.p. medios auxiliares y pequeño material en instalaciones FV	0,800	0,52	0,42
%CI0200	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	2,00	0,04
			Total m23E17SFC340	0,00	**2,07**	**0,00**
m23E17SFC350	Partida	W	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED DE 30,1 kWp A 70 kWp	0,00	1,59	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de entre 30,1 kW pico y 70 kW pico conectado a la red, compuesto por módulos fotovoltaicos monocristalinos de célula partida, con protección con vidrio templado y p.p. de caja de conexión y precableado con conectores especiales; e inversor trifásico homologado para conexión a la red española de entre 30 kW y 70 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica, interruptor de corte en carga y descargador de sobretensiones en DC de tipo 2 1000VdC integrado, sistema antivertido en caso necesario y p.p. de material de conexiones y conexionado a sistema de monitorización. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automático por fallo de la red; doble contador de entrada y salida con fusibles de protección y toma de tierra, instalación de antivertido cuando proceda y trámites de legalización. Totalmente montado, conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,013	52,77	0,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,013	**52,77**	**0,69**
m23P15P100	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV de 30,1 kWp a 70 kWp (repercusión por W)	1,000	0,08	0,08
m23P15EC350	Material	W	Módulo FV monocristalino c/ p.p. caja conexión y precableado	1,000	0,42	0,42
m23P15EI130	Material	W	Inversor conexión red entre 30 kW y 70 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	1,000	0,08	0,08
m23P15EA270	Material	W	P.p. medios auxiliares y pequeño material en instalaciones FV	0,550	0,52	0,29
%CI0200	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	2,00	0,03
			Total m23E17SFC350	0,00	**1,59**	**0,00**
m23E17SFC360	Partida	W	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED DE 70,1 kWp A 100 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de entre 70,1 kW pico y 100 kW pico conectado a la red, compuesto por módulos fotovoltaicos monocristalinos de célula partida, con protección con vidrio templado y p.p. de caja de conexión y precableado con conectores especiales; e inversor trifásico homologado para conexión a la red española de entre 70 kW y 100 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica, interruptor de corte en carga y descargador de sobretensiones en DC de tipo 2 1000VdC integrado, sistema antivertido en caso necesario y p.p. de material de conexiones y conexionado a sistema de monitorización. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automático por fallo de la red; doble contador de entrada y salida con fusibles de protección y toma de tierra, instalación de antivertido cuando proceda y trámites de legalización. Totalmente montado, conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1,35	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,010	52,77	0,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,010	**52,77**	**0,53**
m23P15P110	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV de 70,1 kWp a 100 kWp (repercusión por W)	1,000	0,11	0,11
m23P15EC350	Material	W	Módulo FV monocristalino c/ p.p. caja conexión y precableado	1,000	0,42	0,42
m23P15EI140	Material	W	Inversor conexión red entre 70 kW y 100 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	1,000	0,05	0,05
m23P15EA270	Material	W	P.p. medios auxiliares y pequeño material en instalaciones FV	0,400	0,52	0,21
%CI0200	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	2,00	0,03
			Total m23E17SFC360	0,00	**1,35**	**0,00**
m23E17SFC370	Partida	W	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED DE MÁS DE 100 kWp	0,00	1,17	0,00

			Sistema de energía solar fotovoltaica de más de 100 kW pico conectado a la red, compuesto por módulos fotovoltaicos monocristalinos de célula partida, con protección con vidrio templado y p.p. de caja de conexión y precableado con conectores especiales; e inversor trifásico homologado para conexión a la red española de más de 100 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica, interruptor de corte en carga y descargador de sobretensiones en DC de tipo 2 1000VdC integrado, sistema antivertido en caso necesario y p.p. de material de conexiones y conexionado a sistema de monitorización. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automático por fallo de la red; doble contador de entrada y salida con fusibles de protección y toma de tierra, instalación de antivertido cuando proceda y trámites de legalización. Totalmente montado, conectado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,008	52,77	0,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,008	**52,77**	**0,42**
m23P15P120	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV más de 100 kWp (repercusión por W)	1,000	0,08	0,08
m23P15EC350	Material	W	Módulo FV monocristalino c/ p.p. caja conexión y precableado	1,000	0,42	0,42
m23P15EI150	Material	W	Inversor conexión red más de 100 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	1,000	0,05	0,05
m23P15EA270	Material	W	P.p. medios auxiliares y pequeño material en instalaciones FV	0,350	0,52	0,18
%CI0200	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	2,00	0,02
			Total m23E17SFC370	0,00	**1,17**	**0,00**
			Total m23E17SFC	1,00	0,00	**0,00**
m23E17SFE	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS SOPORTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17SFE010	Partida	ud	ESTRUCTURA SOPORTE PARA MÓDULO FV SOBRE SUELO Suministro e instalación de estructura de soporte fija para fijación de un módulo fotovoltaico sobre suelo, fabricada en aluminio y con inclinación de 30- 45º, para colocar sobre suelo. Incluye anclajes de acero inoxidable con junta de EPDM o similar para garantizar estanqueidad, soportes de carril en aluminio extruido, tornillería de unión y de anclaje en acero inoxidable, y lastrado en caso necesario. Totalmente montada y verificada.	0,00	65,97	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,100	65,40	6,54
m23P15EA240	Material	ud	Estructura aluminio módulos FV 30-45º sobre suelo c/ p.p. anclajes, soportes y tornillería	1,000	49,55	49,55
%CI0200	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	2,00	1,29
			Total m23E17SFE010	0,00	**65,97**	**0,00**
m23E17SFE020	Partida	ud	ESTRUCTURA SOPORTE PARA MÓDULO FV SOBRE CUBIERTA INCLINADA Suministro e instalación de estructura de soporte fija para fijación de un módulo fotovoltaico sobre cubierta inclinada, fabricada en aluminio, para colocar coplanar sobre cubierta. Incluye anclajes de acero inoxidable con junta de EPDM o similar para garantizar estanqueidad, soportes de carril en aluminio extruido, y tornillería de unión y de anclaje en acero inoxidable. Totalmente montada y verificada, incluso medios de elevación.	0,00	52,30	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,050	65,40	3,27
m23P15EA250	Material	ud	Estructura aluminio módulos FV coplanar sobre cubierta inclinada c/ p.p. anclajes, soportes y tornillería	1,000	35,10	35,10
%CI0200	Otros	%	Costes Indirectos	0,513	2,00	1,03
			Total m23E17SFE020	0,00	**52,30**	**0,00**

m23E17SFE030	Partida	ud	ESTRUCTURA SOPORTE PARA MÓDULO FV SOBRE CUBIERTA PLANA Suministro e instalación de estructura de soporte fija para fijación de un módulo fotovoltaico sobre cubierta plana, fabricada en aluminio y con inclinación de 30- 45º, para colocar lastrada sobre cubierta. Incluye anclajes de acero inoxidable con junta de EPDM o similar para garantizar estanqueidad, soportes de carril en aluminio extruido, tornillería de unión y de anclaje en acero inoxidable, y lastre. Totalmente montada y verificada, incluso medios de elevación.	0,00	75,89	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,150	65,40	9,81
m23P15EA260	Material	ud	Estructura aluminio módulos FV 30-45º sobre cubierta plana c/ p.p. anclajes, soportes, tornillería y lastre	1,000	49,55	49,55
%CI0200	Otros	%	Costes Indirectos	0,744	2,00	1,49
			Total m23E17SFE030	0,00	**75,89**	**0,00**
			Total m23E17SFE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17SF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17SG	**Capítulo**		**GRUPOS ELECTRÓGENOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17SG011	Partida	ud	GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. INSONORIZADO 65 kVA Grupo electrógeno fijo insonorizado, generador de corriente trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 65 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa cincada pintada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	19.116,52	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15JA050	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 65 kVA	1,000	17.881,69	17.881,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	180,345	6,00	1.082,07
			Total m23E17SG011	0,00	**19.116,52**	**0,00**
m23E17SG021	Partida	ud	GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. INSONORIZADO 220 kVA Grupo electrógeno fijo insonorizado, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 220 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa cincada pintada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	46.567,99	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15JA070	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 220 kVA	1,000	43.779,30	43.779,30
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	439,321	6,00	2.635,93
			Total m23E17SG021	0,00	**46.567,99**	**0,00**
m23E17SG031	Partida	ud	GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. INSONORIZADO 630 kVA	0,00	111.985,37	0,00

			Grupo electrógeno fijo insonorizado, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 630 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa cincada pintada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,000	23,38	93,52
m23P15JA090	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 630 kVA	1,000	105.398,27	105.398,27
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.056,466	6,00	6.338,80
			Total m23E17SG031	0,00	**111.985,37**	**0,00**
m23E17SG041	Partida	ud	GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. INSONORIZADO 1000 kVA	0,00	251.015,18	0,00
			Grupo electrógeno fijo insonorizado, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 1000 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa cincada pintada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,000	23,38	140,28
m23P15JA100	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 1000 kVA	1,000	236.462,93	236.462,93
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2.368,068	6,00	14.208,41
			Total m23E17SG041	0,00	**251.015,18**	**0,00**
m23E17SG050	Partida	ud	GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. ABIERTO 45 kVA	0,00	15.298,85	0,00
			Grupo electrógeno fijo abierto, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 45 kVA de potencia, compuesto por motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual. Sobre bancada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15JA110	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 45 kVA	1,000	14.280,12	14.280,12
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	144,329	6,00	865,97
			Total m23E17SG050	0,00	**15.298,85**	**0,00**
m23E17SG060	Partida	ud	GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. ABIERTO 145 kVA	0,00	26.573,57	0,00
			Grupo electrógeno fijo abierto, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 145 kVA de potencia, compuesto por motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual. Sobre bancada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15JA130	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 145 kVA	1,000	24.916,65	24.916,65
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	250,694	6,00	1.504,16
			Total m23E17SG060	0,00	**26.573,57**	**0,00**

m23E17SG070	Partida	ud	GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. ABIERTO 370 kVA Grupo electrógeno fijo abierto, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 370 kVA de potencia, compuesto por motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual. Sobre bancada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	57.441,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15JA150	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 370 kVA	1,000	54.037,46	54.037,46
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	541,902	6,00	3.251,41
			Total m23E17SG070	0,00	**57.441,63**	**0,00**
m23E17SG080	Partida	ud	GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. ABIERTO 630 kVA Grupo electrógeno fijo abierto, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 630 kVA de potencia, compuesto por motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual. Sobre bancada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	104.171,79	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,000	23,38	93,52
m23P15JA160	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 630 kVA	1,000	98.026,97	98.026,97
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	982,753	6,00	5.896,52
			Total m23E17SG080	0,00	**104.171,79**	**0,00**
			Total m23E17SG	1,00	0,00	**0,00**
m23E17SX	**Capítulo**		**SISTEMAS MIXTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17SX010	Partida	ud	SISTEMA MIXTO EÓLICO SOLAR 300 W Sistema mixto fotovoltaico-eólico para producción de energía eléctrica de 300 W de potencia nominal, construido en fibra de carbono y soportado en torre cuatripata de acero galvanizado de 7 m de altura, formado por 2 paneles solares mono-cristalinos de 140 W de dimensiones, aerogenerador de 300 W, batería a 12 V de 6 vasos abiertos de 2V 540 Ah, regulador algorítmico de 20 A e inversor senoidal de 1000 Wp, totalmente instalado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	9.348,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	16,000	24,39	390,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	16,000	23,20	371,20
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,000	57,22	228,88
m23P15EC150	Material	ud	Panel solar policristalino 1500x668 mm 145W	2,000	309,49	618,98
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	2,000	119,63	239,26
m23P15JE010	Material	ud	Aerogenerador 300 W	1,000	1.975,13	1.975,13
m23P15JE070	Material	ud	Torre cuatripata ec.galvanizada h=7 m	1,000	1.004,01	1.004,01
m23P15ER030	Material	ud	Regulador display LCD 12/24V 20A	1,000	128,12	128,12
m23P15EB080	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 540 Ah	6,000	340,67	2.044,02
m23P15EI070	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220 V 1000 W	1,000	912,81	912,81
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	2,000	70,64	141,28
m23P15NE020	Material	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x50 mm2	60,000	11,03	661,80
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,000	11,92	71,52
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	20,000	1,61	32,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	88,195	6,00	529,17
			Total m23E17SX010	0,00	**9.348,62**	**0,00**
m23E17SX020	Partida	ud	SISTEMA MIXTO EÓLICO SOLAR 600 W	0,00	18.873,44	0,00

			Sistema mixto fotovoltaico-eólico para producción de energía eléctrica de 600 W de potencia nominal, construido en fibra de carbono y soportado en torre cuatripata de acero galvanizado de 7 m de altura, formado por 2 paneles solares mono-cristalinos de 185 W de dimensiones, aerogenerador de 600 W, batería a 24 V tipo vaso abierto de 540 Ah, regulador algorítmico de 20 A e inversor senoidal de 2000 Wp, totalmente instalado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	16,000	52,77	844,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	16,000	**52,77**	**844,32**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,000	57,22	228,88
m23P15EC260	Material	ud	Panel solar monocristalino 1620x810 mm 185 W	2,000	378,67	757,34
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	16,000	119,63	1.914,08
m23P15ER030	Material	ud	Regulador display LCD 12/24V 20A	1,000	128,12	128,12
m23P15EI090	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220 V 2000 W	1,000	3.013,23	3.013,23
m23P15EB080	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 540 Ah	12,000	340,67	4.088,04
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	4,000	70,64	282,56
m23P15JE020	Material	ud	Aerogenerador 600 W	1,000	4.534,89	4.534,89
m23P15JE070	Material	ud	Torre cuatripata ec.galvanizada h=7 m	1,000	1.004,01	1.004,01
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	20,000	1,61	32,20
m23P15NE030	Material	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x70 mm2	60,000	15,34	920,40
m23P15GF060	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x60 mm.	6,000	9,51	57,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	178,051	6,00	1.068,31
			Total m23E17SX020	0,00	**18.873,44**	**0,00**
m23E17SX030	Partida	ud	SISTEMA MIXTO EÓLICO SOLAR 1500 W	0,00	27.923,97	0,00
			Sistema mixto fotovoltaico-eólico para producción de energía eléctrica de 1500 W de potencia nominal, construido en fibra de carbono y soportado en torre cuatripata de acero galvanizado de 7 m de altura, formado por 6 paneles solares mono-cristalinos de 185 W de dimensiones, aerogenerador de 1500 W, batería a 24 V tipo vaso traslúcida de 765 Ah, regulador maximizador con rastreo de punto de máxima potencia de 60 A y inversor senoidal de 3300 Wp, totalmente instalado y funcionando. Conforme a REBT: ITC-BT-40 y NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	16,000	52,77	844,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	16,000	**52,77**	**844,32**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,000	57,22	228,88
m23P15EC260	Material	ud	Panel solar monocristalino 1620x810 mm 185 W	6,000	378,67	2.272,02
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	6,000	119,63	717,78
m23P15ER130	Material	ud	Regulador maximizador 12/24/48 V 40 A	1,000	382,79	382,79
m23P15EI100	Material	ud	Inversor senoidal 48/220 V 3300 W	1,000	3.913,42	3.913,42
m23P15EB090	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 765 Ah	24,000	438,81	10.531,44
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	4,000	70,64	282,56
m23P15JE020	Material	ud	Aerogenerador 600 W	1,000	4.534,89	4.534,89
m23P15JE070	Material	ud	Torre cuatripata ec.galvanizada h=7 m	1,000	1.004,01	1.004,01
m23P15NE040	Material	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x120 mm2	60,000	25,70	1.542,00
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	20,000	1,61	32,20
m23P15GF060	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x60 mm.	6,000	9,51	57,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	263,434	6,00	1.580,60
			Total m23E17SX030	0,00	**27.923,97**	**0,00**
			Total m23E17SX	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23E17S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E17T	**Capítulo**		**BATERIAS DE CONDENSADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17T011	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 ETAPAS 1,2+1,2+2,5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 7,5 kVAr de potencia reactiva, de 2 etapas 1,2+1,2+2,5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.153,85	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R200	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 etapas 1,2+1,2+2,5 kVAr	1,000	993,36	993,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,885	6,00	65,31
			Total m23E17T011	0,00	**1.153,85**	**0,00**
m23E17T021	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 ETAPAS 2,5+5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 7,5 kVAr de potencia reactiva, de 2 etapas 2,5+5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.182,05	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R210	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 etapas 2,5+5 kVAr	1,000	1.019,96	1.019,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,151	6,00	66,91
			Total m23E17T021	0,00	**1.182,05**	**0,00**
m23E17T031	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 10,0 kVAr, 3 ETAPAS 2,5+2,5+5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 10,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 2,5+2,5+5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.219,66	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R220	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 10,0 kVAr, 3 etapas 2,5+2,5+5 kVAr	1,000	1.055,44	1.055,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,506	6,00	69,04
			Total m23E17T031	0,00	**1.219,66**	**0,00**
m23E17T041	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 12,5 kVAr, 3 ETAPAS 2,5+2,5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 12,5 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 2,5+2,5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.341,91	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R230	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 12,5 kVAr, 3 etapas 2,5+2,5 kVAr	1,000	1.170,77	1.170,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,660	6,00	75,96
			Total m23E17T041	0,00	**1.341,91**	**0,00**

m23E17T051	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 15,0 kVAr, 4 ETAPAS 2,5+2,5+2x2,5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 15,0 kVAr de potencia reactiva, de 4 etapas 2,5+2,5+2x2,5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.755,55	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R240	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 15,0 kVAr, 4 etapas 2,5+2,5+2x2,5 kVAr	1,000	1.561,00	1.561,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,562	6,00	99,37
			Total m23E17T051	0,00	**1.755,55**	**0,00**
m23E17T060	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 17,5 kVAr, 3 ETAPAS 2,5+5+10 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 17,5 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 2,5+5+10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.811,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R250	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 17,5 kVAr, 3 etapas 2,5+5+10 kVAr	1,000	1.614,23	1.614,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,094	6,00	102,56
			Total m23E17T060	0,00	**1.811,97**	**0,00**
m23E17T070	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 20,0 kVAr, 3 ETAPAS 5+5+10 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 20,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 5+5+10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.915,35	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R260	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 20,0 kVAr, 3 etapas 5+5+10 kVAr	1,000	1.711,76	1.711,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,069	6,00	108,41
			Total m23E17T070	0,00	**1.915,35**	**0,00**
m23E17T080	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 20,0 kVAr, 5 ETAPAS 2,5+2,5+3x5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 20,0 kVAr de potencia reactiva, de 5 etapas 2,5+2,5+3x5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.960,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R270	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 20,0 kVAr, 5 etapas 2,5+2,5+3x5 kVAr	1,000	1.754,37	1.754,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,496	6,00	110,98
			Total m23E17T080	0,00	**1.960,53**	**0,00**
m23E17T090	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 22,0 kVAr, 3 ETAPAS 5,5+5,5+11 kVAr	0,00	1.990,58	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 22,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 5,5+5,5+11 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R280	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 22,0 kVAr, 3 etapas 5,5+5,5+11 kVAr	1,000	1.782,73	1.782,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,779	6,00	112,67
			Total m23E17T090	0,00	**1.990,58**	**0,00**
m23E17T100	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 22,5 kVAr, 5 ETAPAS 2,5+4x2,5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 22,5 kVAr de potencia reactiva, de 5 etapas 2,5+4x2,5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.037,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R290	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 22,5 kVAr, 5 etapas 2,5+4x2,5 kVAr	1,000	1.827,07	1.827,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,223	6,00	115,34
			Total m23E17T100	0,00	**2.037,59**	**0,00**
m23E17T110	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 45 kVAr, 2 ETAPAS 15+30 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 45,0 kVAr de potencia reactiva, de 2 etapas 15+30 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-31 para instalación mural.	0,00	3.203,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R300	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 45,0 kVAr, 2 etapas 15+30 kVAr	1,000	2.926,88	2.926,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,221	6,00	181,33
			Total m23E17T110	0,00	**3.203,39**	**0,00**
m23E17T120	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 3 ETAPAS 15+15+30 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 15+15+30 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-31 para instalación mural.	0,00	3.513,64	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R310	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 3 etapas 15+15+30 kVAr	1,000	3.219,57	3.219,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,148	6,00	198,89
			Total m23E17T120	0,00	**3.513,64**	**0,00**
m23E17T130	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 75,0 kVAr, 3 ETAPAS 15+2x30 kVAr	0,00	4.406,79	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 75,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 15+2x30 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-31 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R320	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 75,0 kVAr, 3 etapas 15+2x30 kVAr	1,000	4.062,17	4.062,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,574	6,00	249,44
			Total m23E17T130	0,00	**4.406,79**	**0,00**
m23E17T140	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 230 V, 50 Hz, 90,0 kVAr, 4 ETAPAS 15+15+2x30 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 230 V y frecuencia de 50 Hz, de 90,0 kVAr de potencia reactiva, de 4 etapas 15+15+2x30 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-31 para instalación mural.	0,00	1.287,82	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R330	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 90,0 kVAr, 4 etapas 15+15+2x30 kVAr	1,000	1.119,75	1.119,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,149	6,00	72,89
			Total m23E17T140	0,00	**1.287,82**	**0,00**
m23E17T150	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 400 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 ETAPAS 2,5+5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 7,5 kVAr de potencia reactiva, de 2 etapas 2,5+5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	918,81	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R340	Material	ud	Batería condensadores monofásica 400 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 etapas 2,5+5 kVAr	1,000	771,62	771,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,668	6,00	52,01
			Total m23E17T150	0,00	**918,81**	**0,00**
m23E17T160	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES MONOF. 400 V, 50 Hz, 10 kVAr, 3 ETAPAS 2,5+2,5+5 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores monofásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 10,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 2,5+2,5+5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.064,55	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R350	Material	ud	Batería condensadores monofásica 400 V, 50 Hz, 10,0 kVAr, 3 etapas 2,5+2,5+5 kVAr	1,000	909,11	909,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,043	6,00	60,26
			Total m23E17T160	0,00	**1.064,55**	**0,00**
m23E17T170	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 12,5 kVAr, 3 ETAPAS 2,5+2x2,5 kVAr	0,00	1.135,06	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 12,5 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 2,5+2x2,5 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R360	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 12,5 kVAr, 3 etapas 2,5+2x2,5 kVAr	1,000	975,63	975,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,708	6,00	64,25
			Total m23E17T170	0,00	**1.135,06**	**0,00**
m23E17T180	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 15,0 kVAr, 3 ETAPAS 5+10 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 15,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 5+10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.088,04	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R370	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 15,0 kVAr, 3 etapas 5+10 kVAr	1,000	931,27	931,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,265	6,00	61,59
			Total m23E17T180	0,00	**1.088,04**	**0,00**
m23E17T190	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 17,5 kVAr, 3 ETAPAS 2,5+5+10 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 17,5 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 2,5+5+10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.125,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R380	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 17,5 kVAr, 3 etapas 2,5+5+10 kVAr	1,000	966,74	966,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,619	6,00	63,71
			Total m23E17T190	0,00	**1.125,63**	**0,00**
m23E17T200	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 20 kVAr, 3 ETAPAS 5+5+10 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 20,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 5+5+10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.153,85	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R390	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 20,0 kVAr, 3 etapas 5+5+10 kVAr	1,000	993,36	993,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,885	6,00	65,31
			Total m23E17T200	0,00	**1.153,85**	**0,00**
m23E17T210	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 22,5 kVAr, 2 ETAPAS 7,5+15 kVAr	0,00	1.210,28	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 22,5 kVAr de potencia reactiva, de 2 etapas 7,5+15 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R400	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 22,5 kVAr, 2 etapas 7,5+15 kVAr	1,000	1.046,59	1.046,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,418	6,00	68,51
			Total m23E17T210	0,00	**1.210,28**	**0,00**
m23E17T220	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 25,0 kVAr, 3 ETAPAS 5+2+10 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 25,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 5+2+10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.229,05	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R410	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 25,0 kVAr, 3 etapas 5+2+10 kVAr	1,000	1.064,30	1.064,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,595	6,00	69,57
			Total m23E17T220	0,00	**1.229,05**	**0,00**
m23E17T230	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 30 kVAr, 2 ETAPAS 10+20 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potencia reactiva, de 2 etapas 10+20 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.294,92	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R420	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 30,0 kVAr, 2 etapas 10+20 kVAr	1,000	1.126,44	1.126,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,216	6,00	73,30
			Total m23E17T230	0,00	**1.294,92**	**0,00**
m23E17T240	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 30,0 kVAr, 3 ETAPAS 7,5+7+15 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 7,5+7+15 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.341,91	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R430	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 30,0 kVAr, 3 etapas 7,5+7+15 kVAr	1,000	1.170,77	1.170,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,660	6,00	75,96
			Total m23E17T240	0,00	**1.341,91**	**0,00**
m23E17T250	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 30,0 kVAr, 4 ETAPAS 5+5+2x10 kVAr	0,00	1.774,34	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potencia reactiva, de 4 etapas 5+5+2x10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R440	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 30,0 kVAr, 4 etapas 5+5+2x10 kVAr	1,000	1.578,73	1.578,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,739	6,00	100,43
			Total m23E17T250	0,00	**1.774,34**	**0,00**
m23E17T260	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 35,0 kVAr, 3 ETAPAS 5+10+20 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 35,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 5+10+20 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.793,16	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R450	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 35,0 kVAr, 3 etapas 5+10+20 kVAr	1,000	1.596,48	1.596,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,917	6,00	101,50
			Total m23E17T260	0,00	**1.793,16**	**0,00**
m23E17T270	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 37,5 kVAr, 3 ETAPAS 7,5+2x15 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 37,5 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 7,5+2x15 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.821,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R460	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 37,5 kVAr, 3 etapas 7,5+2x15 kVAr	1,000	1.623,08	1.623,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,183	6,00	103,10
			Total m23E17T270	0,00	**1.821,36**	**0,00**
m23E17T280	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 40,0 kVAr, 3 ETAPAS 10+10+20 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 40,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 10+10+20 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	1.849,57	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R470	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 40,0 kVAr, 3 etapas 10+10+20 kVAr	1,000	1.649,70	1.649,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,449	6,00	104,69
			Total m23E17T280	0,00	**1.849,57**	**0,00**
m23E17T290	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 40,0 kVAr, 5 ETAPAS 5+5+3x10 kVAr	0,00	1.905,97	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 40,0 kVAr de potencia reactiva, de 5 etapas 5+5+3x10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R480	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 40,0 kVAr, 5 etapas 5+5+3x10 kVAr	1,000	1.702,90	1.702,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,981	6,00	107,89
			Total m23E17T290	0,00	**1.905,97**	**0,00**
m23E17T300	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 45,0 kVAr, 3 ETAPAS 3x15 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 45,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 3x15 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.018,80	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R490	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 45,0 kVAr, 3 etapas 3x15 kVAr	1,000	1.809,35	1.809,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,045	6,00	114,27
			Total m23E17T300	0,00	**2.018,80**	**0,00**
m23E17T310	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 45,0 kVAr, 5 ETAPAS 5+4x10 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 45,0 kVAr de potencia reactiva, de 5 etapas 5+4x10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.084,61	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R500	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 45,0 kVAr, 5 etapas 5+4x10 kVAr	1,000	1.871,43	1.871,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,666	6,00	118,00
			Total m23E17T310	0,00	**2.084,61**	**0,00**
m23E17T320	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 50,0 kVAr, 3 ETAPAS 10+2x10 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 10+2x10 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.112,81	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R510	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 50,0 kVAr, 3 etapas 10+2x10 kVAr	1,000	1.898,04	1.898,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,932	6,00	119,59
			Total m23E17T320	0,00	**2.112,81**	**0,00**
m23E17T330	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TIFF. 400 V, 50 Hz, 52,5 kVAr, 4 ETAPAS 7,5+3x15 kVAr	0,00	2.141,01	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 52,5 kVAr de potencia reactiva, de 4 etapas 7,5+3x15 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R520	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 52,5 kVAr, 4 etapas 7,5+3x15 kVAr	1,000	1.924,64	1.924,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,198	6,00	121,19
			Total m23E17T330	0,00	**2.141,01**	**0,00**
m23E17T340	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 55,0 kVAr, 4 ETAPAS 5+10+2x20 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 55,0 kVAr de potencia reactiva, de 4 etapas 5+10+2x20 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.206,83	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R530	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 55,0 kVAr, 4 etapas 5+10+2x20 kVAr	1,000	1.986,74	1.986,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,819	6,00	124,91
			Total m23E17T340	0,00	**2.206,83**	**0,00**
m23E17T350	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 4 ETAPAS 10+10+2x20 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potencia reactiva, de 4 etapas 10+10+2x20 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.216,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R540	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 4 etapas 10+10+2x20 kVAr	1,000	1.995,60	1.995,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,908	6,00	125,45
			Total m23E17T350	0,00	**2.216,23**	**0,00**
m23E17T360	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 5 ETAPAS 10+10+3x20 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potencia reactiva, de 5 etapas 10+10+3x20 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.282,04	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R550	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 5 etapas 10+10+3x20 kVAr	1,000	2.057,69	2.057,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,529	6,00	129,17
			Total m23E17T360	0,00	**2.282,04**	**0,00**
m23E17T370	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 62,5 kVAr, 3 ETAPAS 12,5+2x25 kVAr	0,00	2.329,05	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 62,5 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 12,5+2x25 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R560	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 62,5 kVAr, 3 etapas 12,5+2x25 kVAr	1,000	2.102,04	2.102,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,972	6,00	131,83
			Total m23E17T370	0,00	**2.329,05**	**0,00**
m23E17T380	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 67,5 kVAr, 5 ETAPAS 7,5+4x15 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 67,5 kVAr de potencia reactiva, de 5 etapas 7,5+4x15 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.371,34	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R570	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 67,5 kVAr, 5 etapas 7,5+4x15 kVAr	1,000	2.141,93	2.141,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,371	6,00	134,23
			Total m23E17T380	0,00	**2.371,34**	**0,00**
m23E17T390	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 70,0 kVAr, 4 ETAPAS 10+3x20 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 70,0 kVAr de potencia reactiva, de 4 etapas 10+3x20 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.432,45	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R580	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 70,0 kVAr, 4 etapas 10+3x20 kVAr	1,000	2.199,58	2.199,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,948	6,00	137,69
			Total m23E17T390	0,00	**2.432,45**	**0,00**
m23E17T400	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 75,0 kVAr, 3 ETAPAS 15+2x30 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 75,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 15+2x30 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.	0,00	2.498,28	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R590	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 75,0 kVAr, 3 etapas 15+2x30 kVAr	1,000	2.261,69	2.261,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,569	6,00	141,41
			Total m23E17T400	0,00	**2.498,28**	**0,00**
m23E17T410	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 90,0 kVAr, 5 ETAPAS 10+4x20 kVAr	0,00	3.005,95	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 90,0 kVAr de potencia reactiva, de 5 etapas 10+4x20 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21 para instalación mural.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R600	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 90,0 kVAr, 5 etapas 10+4x20 kVAr	1,000	2.740,62	2.740,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,358	6,00	170,15
			Total m23E17T410	0,00	**3.005,95**	**0,00**
m23E17T420	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 105,0 kVAr, 3 ETAPAS 10+30+60 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 105,0 kVAr de potencia reactiva, de 3 etapas 10+30+60 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-31 para instalación mural.	0,00	3.184,58	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R610	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 105,0 kVAr, 3 etapas 10+30+60 kVAr	1,000	2.909,14	2.909,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,043	6,00	180,26
			Total m23E17T420	0,00	**3.184,58**	**0,00**
m23E17T430	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 4 ETAPAS 2+30x60 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potencia reactiva, de 4 etapas 2+30x60 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-31 para instalación mural.	0,00	3.490,14	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R620	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 4 etapas 2+30x60 kVAr	1,000	3.197,40	3.197,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,926	6,00	197,56
			Total m23E17T430	0,00	**3.490,14**	**0,00**
m23E17T440	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIF. 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 5 ETAPAS 2x15+3x30 kVAr Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potencia reactiva, de 5 etapas 2x15+3x30 kVAr, de funcionamiento automático, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-31 para instalación mural.	0,00	3.551,22	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R630	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 5 etapas 2x15+3x30 kVAr	1,000	3.255,03	3.255,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,502	6,00	201,01
			Total m23E17T440	0,00	**3.551,22**	**0,00**
m23E17T450	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 4,0 kVAr, 230 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 4 kVAr, de 230 V de tensión, automática.	0,00	1.331,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R640	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 4 kVAr, 230 V, automática	1,000	1.160,85	1.160,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,560	6,00	75,36
			Total m23E17T450	0,00	**1.331,39**	**0,00**
m23E17T460	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 4,0 kVAr, 230 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 4 kVAr, de 230 V de tensión, mixta.	0,00	1.331,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R650	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 4 kVAr, 230 V, mixta	1,000	1.160,85	1.160,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,560	6,00	75,36
			Total m23E17T460	0,00	**1.331,39**	**0,00**
m23E17T470	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 4,0 kVAr, 400 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 4 kVAr, de 400 V de tensión, automática.	0,00	1.153,47	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R660	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 4 kVAr, 400 V, automática	1,000	993,00	993,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,882	6,00	65,29
			Total m23E17T470	0,00	**1.153,47**	**0,00**
m23E17T480	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 4,0 kVAr, 400 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 4 kVAr, de 400 V de tensión, mixta.	0,00	1.153,47	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R670	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 4 kVAr, 400 V, mixta	1,000	993,00	993,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,882	6,00	65,29
			Total m23E17T480	0,00	**1.153,47**	**0,00**
m23E17T490	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 5,0 kVAr, 230 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 5 kVAr, de 230 V de tensión, automática.	0,00	1.488,46	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R680	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 5 kVAr, 230 V, automática	1,000	1.309,03	1.309,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,042	6,00	84,25
			Total m23E17T490	0,00	**1.488,46**	**0,00**
m23E17T500	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 5,0 kVAr, 230 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 5 kVAr, de 230 V de tensión, mixta.	0,00	1.488,46	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R690	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 5 kVAr, 230 V, mixta	1,000	1.309,03	1.309,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,042	6,00	84,25
			Total m23E17T500	0,00	**1.488,46**	**0,00**
m23E17T510	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 5,0 kVAr, 400 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 5 kVAr, de 400 V de tensión, automática.	0,00	1.287,82	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R700	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 5 kVAr, de 400 V, automática	1,000	1.119,75	1.119,75

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,149	6,00	72,89
			Total m23E17T510	0,00	**1.287,82**	**0,00**
m23E17T520	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 5,0 kVAr, 400 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 5 kVAr, de 400 V de tensión, mixta.	0,00	1.287,82	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R710	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 5 kVAr, 400 V, mixta	1,000	1.119,75	1.119,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,149	6,00	72,89
			Total m23E17T520	0,00	**1.287,82**	**0,00**
m23E17T530	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 7,5 kVAr, 230 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 7,5 kVAr, de 230 V de tensión, automática.	0,00	1.644,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R720	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 7,5 kVAr, 230 V, automática	1,000	1.456,56	1.456,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,517	6,00	93,10
			Total m23E17T530	0,00	**1.644,84**	**0,00**
m23E17T540	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 7,5 kVAr, 230 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 7,5 kVAr, de 230 V de tensión, mixta.	0,00	1.644,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R730	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 7,5 kVAr, 230 V, mixta	1,000	1.456,56	1.456,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,517	6,00	93,10
			Total m23E17T540	0,00	**1.644,84**	**0,00**
m23E17T550	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 7,5 kVAr, 400 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 7,5 kVAr, de 400 V de tensión, automática.	0,00	1.421,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R740	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 7,5 kVAr, 400 V, automática	1,000	1.245,94	1.245,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,411	6,00	80,47
			Total m23E17T550	0,00	**1.421,59**	**0,00**
m23E17T560	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 7,5 kVAr, 400 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 7,5 kVAr, de 400 V de tensión, mixta.	0,00	1.421,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R750	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 7,5 kVAr, 400 V, mixta	1,000	1.245,94	1.245,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,411	6,00	80,47
			Total m23E17T560	0,00	**1.421,59**	**0,00**
m23E17T570	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 10 kVAr, 230 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAr, de 230 V de tensión, automática.	0,00	1.849,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R760	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 10 kVAr, 230 V, automática	1,000	1.649,37	1.649,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,446	6,00	104,68
			Total m23E17T570	0,00	**1.849,23**	**0,00**

m23E17T580	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 10 kVAr, 230 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAr, de 230 V de tensión, mixta.	0,00	1.849,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R770	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 10 kVAr, 230 V, mixta	1,000	1.649,37	1.649,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,446	6,00	104,68
			Total m23E17T580	0,00	**1.849,23**	**0,00**
m23E17T590	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 10 kVAr, 400 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAr, de 400 V de tensión, automática.	0,00	1.596,43	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R780	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 10 kVAr, 400 V, automática	1,000	1.410,88	1.410,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,061	6,00	90,37
			Total m23E17T590	0,00	**1.596,43**	**0,00**
m23E17T600	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 10 kVAr, 400 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAr, de 400 V de tensión, mixta.	0,00	1.596,43	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R790	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 10 kVAr, 400 V, mixta	1,000	1.410,88	1.410,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,061	6,00	90,37
			Total m23E17T600	0,00	**1.596,43**	**0,00**
m23E17T610	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 12,5 kVAr, 230 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 12,5 kVAr, de 230 V de tensión, automática.	0,00	2.053,90	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R800	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 12,5 kVAr, 230 V, automática	1,000	1.842,46	1.842,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,376	6,00	116,26
			Total m23E17T610	0,00	**2.053,90**	**0,00**
m23E17T620	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 12,5 kVAr, 230 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 12,5 kVAr, de 230 V de tensión, mixta.	0,00	2.053,90	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R810	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 12,5 kVAr, 230 V, mixta	1,000	1.842,46	1.842,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,376	6,00	116,26
			Total m23E17T620	0,00	**2.053,90**	**0,00**
m23E17T630	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 12,5 kVAr, 400 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 12,5 kVAr, de 400 V de tensión, automática.	0,00	1.771,49	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R820	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 12,5 kVAr, 400 V, automática	1,000	1.576,04	1.576,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,712	6,00	100,27
			Total m23E17T630	0,00	**1.771,49**	**0,00**

m23E17T640	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 12,5 kVAr, 400 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 12,5 kVAr, de 400 V de tensión, mixta.	0,00	1.771,49	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R830	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 12,5 kVAr, 400 V, mixta	1,000	1.576,04	1.576,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,712	6,00	100,27
			Total m23E17T640	0,00	**1.771,49**	**0,00**
m23E17T650	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 15 kVAr, 230 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 15 kVAr, de 230 V de tensión, automática.	0,00	2.154,22	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R840	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 15 kVAr, 230 V, automática	1,000	1.937,10	1.937,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,323	6,00	121,94
			Total m23E17T650	0,00	**2.154,22**	**0,00**
m23E17T660	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 15 kVAr, 230 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 15 kVAr, de 230 V de tensión, mixta.	0,00	2.154,22	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R850	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 15 kVAr, 230 V, mixta	1,000	1.937,10	1.937,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,323	6,00	121,94
			Total m23E17T660	0,00	**2.154,22**	**0,00**
m23E17T670	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 15 kVAr, 400 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 15 kVAr, de 400 V de tensión, automática.	0,00	1.857,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R860	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 15 kVAr, 400 V, automática	1,000	1.656,99	1.656,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,522	6,00	105,13
			Total m23E17T670	0,00	**1.857,30**	**0,00**
m23E17T680	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 15 kVAr, 400 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 15 kVAr, de 400 V de tensión, mixta.	0,00	1.857,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R870	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 15 kVAr, 400 V, mixta	1,000	1.656,99	1.656,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,522	6,00	105,13
			Total m23E17T680	0,00	**1.857,30**	**0,00**
m23E17T690	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 20 kVAr, 230 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 20 kVAr, de 230 V de tensión, automática.	0,00	2.734,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R880	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 20 kVAr, 230 V, automática	1,000	2.484,80	2.484,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,800	6,00	154,80
			Total m23E17T690	0,00	**2.734,78**	**0,00**
m23E17T700	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 20 kVAr, 230 V, MIXTA	0,00	2.734,78	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 20 kVAr, de 230 V de tensión, mixta.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R890	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 20 kVAr, 230 V, mixta	1,000	2.484,80	2.484,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,800	6,00	154,80
			Total m23E17T700	0,00	**2.734,78**	**0,00**
m23E17T710	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 20 kVAr, 400 V, AUTOMÁTICA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 20 kVAr, de 400 V de tensión, automática.	0,00	2.353,91	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R900	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 20 kVAr, 400 V, automática	1,000	2.125,49	2.125,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,207	6,00	133,24
			Total m23E17T710	0,00	**2.353,91**	**0,00**
m23E17T720	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES ENERGÍA REACTIVA 20 kVAr, 400 V, MIXTA Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores de energía reactiva de 20 kVAr, de 400 V de tensión, mixta.	0,00	2.353,91	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R910	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 20 kVAr, 400 V, mixta	1,000	2.125,49	2.125,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,207	6,00	133,24
			Total m23E17T720	0,00	**2.353,91**	**0,00**
m23E17T730	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 150 kVAr, AUTOMÁTICO SIN FILTRO Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 150 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, sin filtro de armónicos, para redes no polucionadas por armónicos, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.	0,00	5.054,68	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R920	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 150 kVAr	1,000	4.673,38	4.673,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,686	6,00	286,12
			Total m23E17T730	0,00	**5.054,68**	**0,00**
m23E17T740	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 160 kVAr, AUTOMÁTICO SIN FILTRO Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 160 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, sin filtro de armónicos, para redes no polucionadas por armónicos, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.	0,00	5.418,50	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R921	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 160 kVAr	1,000	5.016,61	5.016,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,118	6,00	306,71
			Total m23E17T740	0,00	**5.418,50**	**0,00**
m23E17T750	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 165 kVAr, AUTOMÁTICO SIN FILTRO	0,00	5.686,74	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 165 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, sin filtro de armónicos, para redes no polucionadas por armónicos, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R922	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 165 kVAr	1,000	5.269,67	5.269,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,649	6,00	321,89
			Total m23E17T750	0,00	**5.686,74**	**0,00**
m23E17T760	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 180 kVAr, AUTOMÁTICO SIN FILTRO Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 180 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, sin filtro de armónicos, para redes no polucionadas por armónicos, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.	0,00	6.161,86	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R923	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 180 kVAr	1,000	5.717,89	5.717,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,131	6,00	348,79
			Total m23E17T760	0,00	**6.161,86**	**0,00**
m23E17T770	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 195 kVAr, AUTOMÁTICO SIN FILTRO Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 195 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, sin filtro de armónicos, para redes no polucionadas por armónicos, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.	0,00	6.338,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R924	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 195 kVAr	1,000	5.884,80	5.884,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,800	6,00	358,80
			Total m23E17T770	0,00	**6.338,78**	**0,00**
m23E17T780	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 210 kVAr, AUTOMÁTICO SIN FILTRO Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 210 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, sin filtro de armónicos, para redes no polucionadas por armónicos, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.	0,00	6.414,40	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R925	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 210 kVAr	1,000	5.956,14	5.956,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,513	6,00	363,08
			Total m23E17T780	0,00	**6.414,40**	**0,00**
m23E17T790	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 150 kVAr, AUTOMÁTICO CON FILTRO	0,00	11.395,28	0,00

			Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 150 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, con filtro de rechazo, para redes polucionadas por armónicos, sin interruptor automático de cabecera, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R926	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 150 kVAr	1,000	10.655,08	10.655,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	107,503	6,00	645,02
			Total m23E17T790	0,00	**11.395,28**	**0,00**
m23E17T800	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 175 kVAr, AUTOMÁTICO CON FILTRO Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 175 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, con filtro de rechazo, para redes polucionadas por armónicos, sin interruptor automático de cabecera, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.	0,00	13.562,57	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R927	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 175 kVAr	1,000	12.699,70	12.699,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	127,949	6,00	767,69
			Total m23E17T800	0,00	**13.562,57**	**0,00**
m23E17T810	Partida	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFASICA 400 V, 50 Hz, 200 kVAr, AUTOMÁTICO CON FILTRO Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores trifásica de 400 V y frecuencia de 50 Hz, de 200 kVAr de potencia reactiva, de funcionamiento automático, con filtro de rechazo, para redes polucionadas por armónicos, sin interruptor automático de cabecera, con regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido para la visualización del estado de funcionamiento, con condensadores autoprotegidos, contactores con resistencias de preinserción y armario metálico con grado de protección IP-21, de pie.	0,00	13.690,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P15R928	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 200 kVAr	1,000	12.820,83	12.820,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	129,160	6,00	774,96
			Total m23E17T810	0,00	**13.690,97**	**0,00**
			Total m23E17T	1,00	0,00	**0,00**
m23E17V	**Capítulo**		**TRAMITACIONES Y LEGALIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17V010	Partida	ud	PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Redacción de proyecto por técnico cualificado (I.I, I.T.I,...) firmado y visado, incluidas todas las tramitaciones necesarias para la puesta en marcha de la instalación con total garantía: Certificado de Industria, Boletín, Certificado del Organismo de Control Autorizado,...	0,00	2.886,30	0,00
m23O01OC600	Mano de obra	h	Ingeniero cualificado	49,000	55,57	2.722,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,229	6,00	163,37
			Total m23E17V010	0,00	**2.886,30**	**0,00**
m23E17V020	Partida	ud	PRUEBA CÁLCULO Y CERTIFICACIÓN LÍNEA DE VIDA Comprobación de resistencia de línea de vida y certificación de la misma, consistente en la confección y entrega de documentación con nota de cálculo y Certificación de Línea de vida instalada.	0,00	2.271,05	0,00
m23P32I120	Material	ud	Prueba carga estática estructuras edificación	1,000	2.142,50	2.142,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,425	6,00	128,55
			Total m23E17V020	0,00	**2.271,05**	**0,00**

			Total m23E17V	1,00	0,00	**0,00**
m23E17O	**Capítulo**		**DOMÓTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17O010	Partida	ud	MOTORIZACIÓN PERSIANAS O ESTORES HASTA 90 Kg Suministro e instalación de motores de estores, persianas de PVC o aluminio de eje hasta 60 mm y longitud hasta 2 metros, así como toldos con cualquier tipo de eje y línea (ancho del toldo paralelo a la pared) hasta 3,00 metros; capaces de levantar hasta 90 kg de peso. Incluyendo rodamientos, conteras adecuadas a la tipología, flejes de persianas orientables, adaptadores, coronas metálicas y todos aquellos elementos necesarios para el buen funcionamiento de la misma. Incluyendo kit pulsador de receptor más parte proporcional de mando a distancia, con posibilidad de integración en unidad domótica. Con posibilidad de accionamiento por manivela.	0,00	274,84	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	1,000	24,12	24,12
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	1,000	20,45	20,45
m23P15KT010	Material	ud	Motor persiana (eje hasta 60 mm, ancho hasta 3 m, longitud hasta 2 m y capacidad carga hasta 90 kg)	1,000	103,66	103,66
m23P15KT020	Material	ud	Material diverso (rodamientos, conteras, flejes, adaptadores y coronas)	1,000	17,36	17,36
m23P15KT030	Material	ud	Kit pulsador receptor + p.p. mando a distancia	1,000	78,83	78,83
%PM	Otros	%	Pequeño Material	2,444	4,00	9,78
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	2,542	2,00	5,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,593	6,00	15,56
			Total m23E17O010	0,00	**274,84**	**0,00**
m23E17O020	Partida	ud	MOTORIZACIÓN TOLDOS HASTA 4 m ANCHO Y 6 m LARGO Suministro e instalación de motor tubular de toldo en cualquier tipo de acabado, dotado de eje hasta 85 mm con un número de hasta 4 brazos, con una línea máxima de 4 metros (ancho) y una salida máxima de 6 m (proyección máxima del toldo abierto); incluyendo rodamientos, conteras adecuadas a la tipología, adaptadores, coronas metálicas y todos aquellos elementos necesarios para el buen funcionamiento de la misma. Incluyendo kit pulsador de receptor más parte proporcional de mando a distancia, con posibilidad de integración en unidad domótica. Con posibilidad de accionamiento por manivela.	0,00	484,84	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	2,000	24,12	48,24
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	2,000	20,45	40,90
m23P15KT040	Material	ud	Motor toldo (eje hasta 85 mm, ancho hasta 4 m y longitud hasta 6 m)	1,000	245,85	245,85
m23P15KT020	Material	ud	Material diverso (rodamientos, conteras, flejes, adaptadores y coronas)	1,000	17,36	17,36
m23P15KT030	Material	ud	Kit pulsador receptor + p.p. mando a distancia	1,000	78,83	78,83
%PM	Otros	%	Pequeño Material	4,312	4,00	17,25
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	4,484	2,00	8,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,574	6,00	27,44
			Total m23E17O020	0,00	**484,84**	**0,00**
			Total m23E17O	1,00	0,00	**0,00**
m23E17E	**Capítulo**		**MONTAJE DE ELEMENTOS RECUPERADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17E010	Partida	ud	MONTAJE DE LUMINARIA INTERIOR Montaje de luminaria tipo downlight, regleta fluorescente, plafón y similares, ya existente previamente desmontada. Incluye replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	21,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E17E010	0,00	**21,87**	**0,00**
m23E17E020	Partida	ud	MONTAJE DE MECANISMO Montaje de mecanismo, ya existente previamente desmontado. Incluye replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	21,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E17E020	0,00	**21,87**	**0,00**
m23E17E030	Partida	ud	MONTAJE DE LUMINARIA EXTERIOR	0,00	26,89	0,00
			Montaje de luminaria exterior (proyector, aplique, baliza) ya existente, previamente desmontada. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,244	4,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23E17E030	0,00	**26,89**	**0,00**
			Total m23E17E	1,00	0,00	**0,00**
m23E17I	**Capítulo**		**ADAPTACIÓN A NORMATIVA - DEFECTOS OCA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E17I010	Partida	ud	DESMONTAJE DE PUENTES	0,00	2,64	0,00
			Desmontaje de puente de interconexión, para su posterior sustitución.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,024	2,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23E17I010	0,00	**2,64**	**0,00**
m23E17I020	Partida	ud	PUENTE DE INTERCONEXIÓN	0,00	6,77	0,00
			Puente de interconexión en cuadro. Totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23P15W190	Material	ud	Puente de interconexión	1,000	3,82	3,82
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,063	2,00	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E17I020	0,00	**6,77**	**0,00**
m23E17I030	Partida	h	IDENTIFICACIÓN Y ROTULACIÓN DE CIRCUITOS	0,00	51,45	0,00
			Identificación de circuito eléctrico y rotulación en cuadro. Se especificará en las líneas de medición el número de circuitos a identificar por cada uno de los cuadros considerados, con la correspondiente estimación del número de horas para cada uno de ellos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,476	2,00	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,485	6,00	2,91
			Total m23E17I030	0,00	**51,45**	**0,00**
m23E17I040	Partida	m	DESMONTAJE DE LINEAS	0,00	5,15	0,00
			Desmontaje de todas las protecciones del cuadro eléctrico, para su posterior montaje, identificación y rotulación.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,048	2,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23E17I040	0,00	**5,15**	**0,00**
m23E17I050	Partida	ud	INSTALACIÓN DE CERRADURA CUADRO	0,00	16,99	0,00
			Instalación de cerradura en cuadro existente.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23P15FB230	Material	ud	Cerradura para cuadro eléctrico	1,000	6,78	6,78
m23P15FB240	Material	ud	Llave para cuadro eléctrico	1,000	1,62	1,62
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,157	2,00	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,160	6,00	0,96
			Total m23E17I050	0,00	**16,99**	**0,00**
m23E17I060	Partida	ud	PEGATINA DE RIESGO ELÉCTRICO PARA CUADRO	0,00	4,49	0,00
			Cartel serigrafiado para pegar señal de riesgo eléctrico, incluso colocación, s/ R.D. 485/97.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,020	23,20	0,46

m23P15FB250	Material	ud	Cartel riesgo eléctrico	1,000	3,70	3,70
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,042	2,00	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23E17I060	0,00	**4,49**	**0,00**
m23E17I070	Partida	ud	SUSTITUCIÓN DE BATERÍA 1,2 V EN LUMINARIA DE EMERGENCIA Sustitución de batería Níquel-Cadmio para luminaria de emergencia. Voltaje 1,2 V. Incluye desmontaje de antigua batería.	0,00	16,84	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15W200	Material	ud	Batería emergencias 1,2 V	1,000	13,24	13,24
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,156	2,00	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E17I070	0,00	**16,84**	**0,00**
m23E17I080	Partida	ud	SUSTITUCIÓN DE BATERÍA 2,4 V EN LUMINARIA DE EMERGENCIA Sustitución de batería Níquel-Cadmio para luminaria de emergencia. Voltaje 2,4 V. Incluye desmontaje de antigua batería.	0,00	21,97	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15W210	Material	ud	Batería emergencias 2,4 V	1,000	17,98	17,98
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,203	2,00	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,207	6,00	1,24
			Total m23E17I080	0,00	**21,97**	**0,00**
m23E17I090	Partida	ud	PEQUEÑA REPARACIÓN EN CUADRO ELÉCTRICO Pequeñas reparaciones en cuadro eléctrico, tales como corregir descuadres de la tapa, ajustar cerradura, adecuar la sujeción de tapa, conexión a tapa del latiguillo de puesta a tierra, etc.	0,00	26,54	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15AH570	Material	ud	Pequeño material para instalación	10,000	1,87	18,70
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,246	2,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E17I090	0,00	**26,54**	**0,00**
m23E17I100	Partida	ud	DESMONTAJE DE PROTECCIÓN EN CUADRO ELÉCTRICO Desmontaje de protección fuera de servicio o de normativa vigente (magnetotérmico, diferencial, etc.) en cuadro eléctrico.	0,00	6,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,061	2,00	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23E17I100	0,00	**6,59**	**0,00**
m23E17I110	Partida	h	ESQUEMA UNIFILAR DE CUADRO ELÉCTRICO POR REQUERIMIENTO DE OCA Realización de esquema unifilar por instalador electricista autorizado. Incluye la identificación y rotulación de circuitos, realización del esquema y su ubicación en el interior del cuadro eléctrico. Se especificará en la línea de medición, cada uno de los cuadros indicando el número de elementos o circuitos que lo componen para definir su grado de complejidad y el correspondiente número de horas estimada para cada uno de ellos.	0,00	26,37	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,244	2,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23E17I110	0,00	**26,37**	**0,00**
			Total m23E17I	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E17	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18E	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18EC	**Capítulo**		**COLUMNAS, BÁCULOS Y BRAZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ECB	**Capítulo**		**BÁCULOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E18ECB011	Partida	ud	BÁCULO COMPLETO 8 m / LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm Báculo troncocónico de 8 m de altura y brazo de 1,50 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5º de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y EN-50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50 W con temperatura de color blanco de 3000 K, driver integrado. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	2.076,20	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P16AK001	Material	ud	Báculo galvanizado brazo h=8 m b=1,5 m	1,000	799,42	799,42
m23P16AF630	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 5000 lm	1,000	1.116,66	1.116,66
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,587	6,00	117,52
			Total m23E18ECB011	0,00	**2.076,20**	**0,00**
m23E18ECB021	Partida	ud	BÁCULO COMPLETO 9 m / LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm Báculo troncocónico de 9 m de altura y brazo de 1,50 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5º de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50 W con temperatura de color blanco de 3000 K, driver integrado. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	2.250,42	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	52,77	31,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,600	**52,77**	**31,66**
m23P16AK002	Material	ud	Báculo galvanizado brazo h=9 m b=1,5 m	1,000	958,51	958,51
m23P16AF630	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 5000 lm	1,000	1.116,66	1.116,66
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,230	6,00	127,38
			Total m23E18ECB021	0,00	**2.250,42**	**0,00**
m23E18ECB031	Partida	ud	BÁCULO COMPLETO 10 m / LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm	0,00	2.462,21	0,00

			Báculo troncocónico de 10 m de altura y brazo de 2 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5º de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50 W con temperatura de color blanco de 3000 K, driver integrado. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23P16AK003	Material	ud	Báculo galvanizado brazo h=10 m b=2 m	1,000	1.153,03	1.153,03
m23P16AF630	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 5000 lm	1,000	1.116,66	1.116,66
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,228	6,00	139,37
			Total m23E18ECB031	0,00	**2.462,21**	**0,00**
m23E18ECB041	Partida	ud	BÁCULO DOBLE COMPLETO 12+2 m / LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm Báculo troncocónico de 12 m de altura y dos brazos de 2 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5º de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50 W con temperatura de color blanco de 3000 K, driver integrado. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	3.898,26	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P16AK004	Material	ud	Báculo doble brazo 12+2x2 m	1,000	1.375,30	1.375,30
m23P16AF630	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 5000 lm	2,000	1.116,66	2.233,32
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,776	6,00	220,66
			Total m23E18ECB041	0,00	**3.898,26**	**0,00**
			Total m23E18ECB	1,00	0,00	**0,00**
m23E18ECC	**Capítulo**		**COLUMNAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ECC011	Partida	ud	COLUMNA TUBULAR h=4 m / LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 150 W	0,00	846,60	0,00

Columna tubular de 4 m de altura, fuste de acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK10. Con luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W con equipo convencional y óptica unidireccional. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P16AK600	Material	ud	Columna tubular galvanizada pintada h=4 m	1,000	474,35	474,35
m23P16AF028	Material	ud	Luminaria esférica D=520 mm VSAP 150 W	1,000	275,89	275,89
m23P16CE030	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 150 W.	1,000	26,13	26,13
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,150	57,22	8,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,987	6,00	47,92
			Total m23E18ECC011	0,00	**846,60**	**0,00**
m23E18ECC021	Partida	ud	COLUMNA TUBULAR h=3 m / LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 70 W	0,00	751,18	0,00

Columna tubular de 3 m de altura, fuste de acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK10. Con luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70 W con equipo convencional y óptica unidireccional. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P16AK590	Material	ud	Columna tubular galvanizada pintada h=3 m	1,000	410,60	410,60
m23P16AF026	Material	ud	Luminaria esférica D=520 mm VSAP 70 W	1,000	249,62	249,62
m23P16CE010	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 70 W.	1,000	26,13	26,13
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,150	57,22	8,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,087	6,00	42,52
			Total m23E18ECC021	0,00	**751,18**	**0,00**
m23E18ECC031	Partida	ud	COLUMNA TELESCÓPICA h=3,60 m	0,00	547,40	0,00

			Columna telescópica de 3,60 m de altura, fabricada en dos tramos cilíndricos de diferentes diámetros con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK 10 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P16AK610	Material	ud	Columna telescópica 2 tramos cilindro c/registro h=3,60 m	1,000	494,11	494,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,150	57,22	8,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,164	6,00	30,98
			Total m23E18ECC031	0,00	**547,40**	**0,00**
m23E18ECC041	Partida	ud	COLUMNA TELESCÓPICA h=3,90 m	0,00	600,64	0,00
			Columna telescópica de 3,90 m de altura, fabricada en dos tramos cilíndricos de diferentes diámetros con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK 10 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P16AK620	Material	ud	Columna telescópica 2 tramos cilindro c/registro h=3,90 m	1,000	544,33	544,33
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,150	57,22	8,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,666	6,00	34,00
			Total m23E18ECC041	0,00	**600,64**	**0,00**
m23E18ECC051	Partida	ud	COLUMNA TRONCOCÓNICA h=3,50 m	0,00	554,52	0,00
			Columna troncocónica de 3,50 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P16AK630	Material	ud	Columna troncocónica c/registro h=3,50 m	1,000	500,82	500,82

m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,150	57,22	8,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,231	6,00	31,39
			Total m23E18ECC051	0,00	**554,52**	**0,00**
m23E18ECC061	Partida	ud	COLUMNA TRONCOCÓNICA h=4 m Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	574,18	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P16AK640	Material	ud	Columna troncocónica c/registro h=4 m	1,000	519,37	519,37
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,150	57,22	8,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,417	6,00	32,50
			Total m23E18ECC061	0,00	**574,18**	**0,00**
			Total m23E18ECC	1,00	0,00	**0,00**
m23E18ECR	**Capítulo**		**BRAZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ECR011	Partida	ud	BRAZO MURAL INCLINADO 5-10º D=33 mm L=500 mm / LUMINARIA SEMIESFÉRICA VSAP 150 W Brazo mural de tubo estructural de acero de 33 mm de diámetro y 500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente y pintado. Con luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W con equipo convencional integrado; para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	929,44	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AK650	Material	ud	Brazo inclinado 5- 10º tubo 33 - 500 mm longitud	1,000	47,00	47,00
m23P16AF640	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 150 W	1,000	777,72	777,72
m23P16CE030	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 150 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,768	6,00	52,61
			Total m23E18ECR011	0,00	**929,44**	**0,00**
m23E18ECR021	Partida	ud	BRAZO MURAL INCLINADO 5-10º D=60 mm L=750 mm / LUMINARIA SEMIESFÉRICA VSAP 150 W	0,00	996,93	0,00

			Brazo mural de tubo estructural de acero de 60 mm de diámetro y 750 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente y pintado. Con luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W con equipo convencional integrado; para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje. Luminaria conforme a los requisitos de las UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013 y a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AK660	Material	ud	Brazo inclinado 5 - 10º tubo 60 - 750 mm longitud	1,000	110,67	110,67
m23P16AF640	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 150 W	1,000	777,72	777,72
m23P16CE030	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 150 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,405	6,00	56,43
			Total m23E18ECR021	0,00	**996,93**	**0,00**
			Total m23E18ECR	1,00	0,00	**0,00**
m23E18ECS	**Capítulo**		**REEMPLAZO DE LUMINARIAS LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ECSA	**Capítulo**		**LUMINARIAS VIALES LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ECSA010	Partida	ud	VIAL LED DE 15W A 80W	0,00	648,30	0,00
			Luminaria Vial de tecnología LED con potencias mayor de 15 W a 80 W, intensidad de luz mayor o igual de 1800 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 70, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF570	Material	ud	Vial Led de 15W a 80W	1,000	534,12	534,12
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,116	6,00	36,70
			Total m23E18ECSA010	0,00	**648,30**	**0,00**
m23E18ECSA020	Partida	ud	VIAL LED DE 15W A 80W (con regulación DALI)	0,00	688,57	0,00
			Luminaria Vial de tecnología LED con potencias mayor de 15 W a 80 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 1800 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 70, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF580	Material	ud	Vial Led de 15W a 80W (con regulación DALI)	1,000	572,11	572,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,496	6,00	38,98
			Total m23E18ECSA020	0,00	**688,57**	**0,00**
m23E18ECSA030	Partida	ud	VIAL LED DE 80W A 160W	0,00	1.061,34	0,00

			Luminaria Vial de tecnología LED con potencias mayor de 80 W a 160 W, intensidad de luz mayor o igual de 9500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 70, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF590	Material	ud	Vial Led de 80W a 160W	1,000	923,78	923,78
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,013	6,00	60,08
			Total m23E18ECSA030	0,00	**1.061,34**	**0,00**
m23E18ECSA040	Partida	ud	VIAL LED DE 80W A 160W (con regulación DALI)	0,00	1.105,28	0,00
			Luminaria Vial de tecnología LED con potencias mayor de 80 W a 160 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 9500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 70, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF600	Material	ud	Vial Led de 80W a 160W (con regulación DALI)	1,000	965,24	965,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,427	6,00	62,56
			Total m23E18ECSA040	0,00	**1.105,28**	**0,00**
			Total m23E18ECSA	1,00	0,00	**0,00**
m23E18ECSB	**Capítulo**		**LUMINARIAS AMBIENTALES LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ECSB010	Partida	ud	AMBIENTAL LED DE 15W A 80W	0,00	648,30	0,00
			Luminaria Ambiental de tecnología LED con potencias mayor de 15 W a 80 W, intensidad de luz mayor o igual de 1800 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 70, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF570	Material	ud	Vial Led de 15W a 80W	1,000	534,12	534,12
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,116	6,00	36,70
			Total m23E18ECSB010	0,00	**648,30**	**0,00**
m23E18ECSB020	Partida	ud	AMBIENTAL LED DE 15W A 80W (con regulación DALI)	0,00	688,57	0,00
			Luminaria Ambiental de tecnología LED con potencias mayor de 15 W a 80 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 1800 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 70, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF580	Material	ud	Vial Led de 15W a 80W (con regulación DALI)	1,000	572,11	572,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,496	6,00	38,98
			Total m23E18ECSB020	0,00	**688,57**	**0,00**
			Total m23E18ECSB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18ECS	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E18EC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18EP	**Capítulo**		**PROYECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18EPE	**Capítulo**		**PROYECTORES EMPOTRADOS SUELO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18EPE011	Partida	ud	PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 150 W Proyector para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 19 mm antideslizante y junta de silicona, con resistencia de carga de 5.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20º), con posibilidad de haces extensivos medio o estrecho, lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 150 W y equipo eléctrico en caja portaequipos separada integrados; para iluminación ascendente en exteriores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-13 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	1.620,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AD080	Material	ud	Proyector empotrado suelo 150W i/lámpara	1,000	1.449,04	1.449,04
m23P16AD140	Material	ud	Accesorio marco embellecedor cuadrado	1,000	53,87	53,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,289	6,00	91,73
			Total m23E18EPE011	0,00	**1.620,62**	**0,00**
m23E18EPE021	Partida	ud	PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 35 W Proyector simétrico para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 19 mm antideslizante y junta de silicona, con resistencia de carga de 3000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20º), con haces simétricos, lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 35 W y equipo eléctrico integrados. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-13 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	961,95	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AD090	Material	ud	Proyector empotrado suelo 35W i/lámpara	1,000	827,65	827,65
m23P16AD140	Material	ud	Accesorio marco embellecedor cuadrado	1,000	53,87	53,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,075	6,00	54,45
			Total m23E18EPE021	0,00	**961,95**	**0,00**
m23E18EPE031	Partida	ud	PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 70 W	0,00	1.326,78	0,00

			Proyector simétrico para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 19 mm antideslizante y junta de silicona, con resistencia de carga de 5000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20º), haces extensivos ancho, lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 70 W y equipo eléctrico integrados. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-13 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AD100	Material	ud	Proyector empotrado suelo 70W i/lámpara	1,000	1.171,83	1.171,83
m23P16AD140	Material	ud	Accesorio marco embellecedor cuadrado	1,000	53,87	53,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,517	6,00	75,10
			Total m23E18EPE031	0,00	**1.326,78**	**0,00**
m23E18EPE041	Partida	ud	PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED SEÑALIZACIÓN	0,00	175,15	0,00
			Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa superior de acero inoxidable y óptica de policarbonato opal, con resistencia de carga de 1000 kg, grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con 6 LED tipo SMD de 1,4 W (blanco cálido)-1,6 W (azul) con una temperatura del color de 3000 K, driver integrado; para iluminación de señalización en exteriores e interiores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-13 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AD110	Material	ud	Proyector empotrado suelo LED monocolor señalización	1,000	112,99	112,99
m23P16AD150	Material	ud	Accesorio caja empotramiento	1,000	26,27	26,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,652	6,00	9,91
			Total m23E18EPE041	0,00	**175,15**	**0,00**
m23E18EPE051	Partida	ud	PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 5 W RGB CIERRE TRANSPARENTE	0,00	900,67	0,00
			Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm transparente y junta de silicona, con resistencia de carga de 3000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20º), equipado con módulos LED de 5W temperatura de color RGB, driver integrado; para iluminación ascendente en exteriores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-13 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AD120	Material	ud	Proyector empotrado suelo LED RGB 5W cierre transparente	1,000	769,84	769,84
m23P16AD140	Material	ud	Accesorio marco embellecedor cuadrado	1,000	53,87	53,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,497	6,00	50,98
			Total m23E18EPE051	0,00	**900,67**	**0,00**
m23E18EPE061	Partida	ud	PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 28 W MONOCOLOR	0,00	1.337,93	0,00

			Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm y junta de silicona, con resistencia de carga de 3000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20º), equipado con módulo de 15 LED y consumo de 28 W y temperatura de color blanco neutro (4000 k), cálido (2700 K), azul, rojo o verde; driver integrado; para iluminación ascendente en exteriores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-13 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AD130	Material	ud	Proyector empotrado suelo LED monocolor 28W	1,000	1.182,35	1.182,35
m23P16AD140	Material	ud	Accesorio marco embellecedor cuadrado	1,000	53,87	53,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,622	6,00	75,73
			Total m23E18EPE061	0,00	**1.337,93**	**0,00**
			Total m23E18EPE	1,00	0,00	**0,00**
m23E18EPF	**Capítulo**		**PROYECTORES PARA FUENTES Y PISCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18EPF011	Partida	ud	PROYECTOR EMPOTRADO PISCINA EMBELLECEDOR INOXIDABLE 300 W Proyector para empotrar de gran resistencia fabricado en poliestireno, con juntas adhesivas y tornillería, prensaestopas de latón y embellecedor de acero inoxidable, lámpara de incandescencia convencional de 12 V y 300 W de casquillo PAR 56 y equipo eléctrico incorporado; para iluminación acuática. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-18 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	319,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AE050	Material	ud	Proyector empotrar piscina embellecedor inoxidable PAR56-300W	1,000	252,24	252,24
m23P16CA140	Material	ud	Lámpara halógena PAR 56 12V-300W WFL	1,000	23,28	23,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,015	6,00	18,09
			Total m23E18EPF011	0,00	**319,59**	**0,00**
m23E18EPF021	Partida	ud	TRANSFORMADOR PARA LÁMPARAS SUBACUÁTICAS 230-12V - 300W Transformador de 230-12V (Ac-DC) de 350VA de capacidad, indicado para alimentar lámparas subacuáticas con potencia máxima de 300W. Incorpora protección contra sobretensiones mediante pantalla metálica de puesta a tierra entre bobinado primario y secundario. Dispone de regulación en primario para atenuar la caída de tensión por la distancia entre transformador y foco. Índice de protección IP-20 según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Instalado; i/p.p. de accesorios de anclaje, conexiones y caja de alojamiento de protección. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-18 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	225,05	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P16AE060	Material	ud	Transformador iluminación subacuát. 230-12V - 300-350VA (IP-20)	1,000	81,60	81,60
m23P16AE130	Material	ud	Caja metálica alojamiento transformador ilumin. 300W	1,000	80,34	80,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,123	6,00	12,74
			Total m23E18EPF021	0,00	**225,05**	**0,00**
m23E18EPF031	Partida	ud	PROYECTOR ADOSADO 1 LED MONOCOLOR	0,00	481,53	0,00

			Proyector LED sumergible para adosar de latón con baño de cromo, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 05 / Clase III, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10º, 20º, 35º) hasta 10 metros, equipado con módulo de 1 LED, consumo de 1,5 W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000 W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-18 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AE070	Material	ud	Proyector sumergible adosado 1 LED monocolor	1,000	428,29	428,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,543	6,00	27,26
			Total m23E18EPF031	0,00	**481,53**	**0,00**
m23E18EPF041	Partida	ud	PROYECTOR ADOSADO 12 LED MONOCOLOR	0,00	1.542,62	0,00
			Proyector LED sumergible para adosar de latón con baño de cromo, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 05 / Clase III, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10º, 40º) hasta 10 metros, equipado con módulo de 12 LED, consumo de 15 W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000 W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-18 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AE080	Material	ud	Proyector sumergible adosado 12 LED monocolor	1,000	1.429,32	1.429,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,553	6,00	87,32
			Total m23E18EPF041	0,00	**1.542,62**	**0,00**
m23E18EPF051	Partida	ud	PROYECTOR EMPOTRADO 1 LED MONOCOLOR	0,00	411,25	0,00
			Proyector LED sumergible para empotrar de latón con baño de cromo, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 10 / Clase III, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10º, 20º, 35º) hasta 10 metros, equipado con módulo de 1 LED, consumo de 1,5 W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000 W) y azul; para iluminación acuática, estanques o exteriores en condiciones adversas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-18 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AE090	Material	ud	Proyector sumergible empotrado 1 LED monocolor	1,000	336,31	336,31
m23P16AE120	Material	ud	Accesorio empotramiento 1 LED	1,000	25,68	25,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,880	6,00	23,28
			Total m23E18EPF051	0,00	**411,25**	**0,00**
m23E18EPF061	Partida	ud	PROYECTOR EMPOTRADO 12 LED MONOCOLOR	0,00	1.365,84	0,00

			Proyector LED sumergible para empotrar de latón con baño de cromo, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 10 / Clase III, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10º, 40º) hasta 10 metros, equipado con módulo de 12 LED, consumo de 15 W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000 W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-18 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AE100	Material	ud	Proyector sumergible empotrado 12 LED monocolor	1,000	1.228,33	1.228,33
m23P16AE110	Material	ud	Accesorio empotramiento 12 LED	1,000	34,22	34,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,885	6,00	77,31
			Total m23E18EPF061	0,00	**1.365,84**	**0,00**
			Total m23E18EPF	1,00	0,00	**0,00**
m23E18EPI	**Capítulo**		**PROYECTORES INUNDACIÓN LUZ**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18EPI011	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 70 W	0,00	169,58	0,00
			Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión, acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 70 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB460	Material	ud	Proyector simétrico VSAP tubular 70 W i/lámpara	1,000	134,00	134,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,600	6,00	9,60
			Total m23E18EPI011	0,00	**169,58**	**0,00**
m23E18EPI021	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 150 W	0,00	216,93	0,00
			Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión, acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB470	Material	ud	Proyector simétrico VSAP tubular 150 W i/lámpara	1,000	178,67	178,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,047	6,00	12,28
			Total m23E18EPI021	0,00	**216,93**	**0,00**
m23E18EPI031	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 250 W	0,00	274,03	0,00

			Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión, acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB480	Material	ud	Proyector simétrico VSAP tubular 250 W i/lámpara	1,000	232,54	232,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,585	6,00	15,51
			Total m23E18EPI031	0,00	**274,03**	**0,00**
m23E18EPI041	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 400 W	0,00	296,31	0,00
			Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión, acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB490	Material	ud	Proyector simétrico VSAP tubular 400 W i/lámpara	1,000	253,56	253,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,795	6,00	16,77
			Total m23E18EPI041	0,00	**296,31**	**0,00**
m23E18EPI051	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA HM 150 W	0,00	233,63	0,00
			Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión, acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de halogenuros metálicos compactos de 150 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB500	Material	ud	Proyector simétrico HM 150 W i/lámpara	1,000	194,43	194,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,204	6,00	13,22
			Total m23E18EPI051	0,00	**233,63**	**0,00**
m23E18EPI061	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 150 W	0,00	275,42	0,00

			Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión, acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 150 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación arquitectónica, fachadas y áreas de medio tamaño. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB510	Material	ud	Proyector simétrico luz 150 W i/lámpara	1,000	233,85	233,85
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,598	6,00	15,59
			Total m23E18EPI061	0,00	**275,42**	**0,00**
m23E18EPI071	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA HM 250 W	0,00	269,85	0,00
			Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión, acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de halogenuros metálicos tubular de 250 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB520	Material	ud	Proyector simétrico HM 250 W i/lámpara	1,000	228,59	228,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,546	6,00	15,28
			Total m23E18EPI071	0,00	**269,85**	**0,00**
m23E18EPI081	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA HM 400 W	0,00	280,99	0,00
			Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de halogenuros metálicos tubular de 400 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB530	Material	ud	Proyector simétrico HM 400 W i/lámpara	1,000	239,10	239,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,651	6,00	15,91
			Total m23E18EPI081	0,00	**280,99**	**0,00**
m23E18EPI091	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA VSAP 1000 W	0,00	1.761,04	0,00

			Proyector simétrico de alta prestación con carcasa y cubierta posterior de aluminio, inyectado a alta presión, resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado y pulido (99,8% pureza), cierre de vidrio termoendurecido de 3 mm, grado de protección IP55 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; ópticas de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado orientable, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 1000 W y equipo eléctrico 230 V/50 Hz con arrancador integrado; para iluminación de grandes áreas, aplicaciones deportivas y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB540	Material	ud	Proyector simétrico alta prestación VSAP 1000 W i/lámpara	1,000	1.120,61	1.120,61
m23P16AB670	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 230 V VSAP/HM 1000 W	1,000	514,77	514,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,614	6,00	99,68
			Total m23E18EPI091	0,00	**1.761,04**	**0,00**
m23E18EPI101	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA HM 1000 W	0,00	2.375,14	0,00
			Proyector simétrico de alta prestación con carcasa y cubierta posterior de aluminio, inyectado a alta presión, resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado y pulido (99,8% pureza), cierre de vidrio termoendurecido de 3 mm, grado de protección IP55 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; ópticas de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado orientable, lámpara de halogenuros metálicos tubular de 1000 W y equipo eléctrico 230 V/50 Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas, aplicaciones deportivas y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB550	Material	ud	Proyector simétrico alta prestación HM 1000 W i/lámpara	1,000	1.699,95	1.699,95
m23P16AB670	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 230 V VSAP/HM 1000 W	1,000	514,77	514,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,407	6,00	134,44
			Total m23E18EPI101	0,00	**2.375,14**	**0,00**
m23E18EPI111	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA HM 2000 W	0,00	2.525,45	0,00
			Proyector simétrico de alta prestación con carcasa y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado y pulido (99,8% pureza), cierre de vidrio endurecido químicamente, 1,6 mm de espesor, grado de protección IP55 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; ópticas de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado orientable, lámpara de halogenuros metálicos tubular de 2000 W y equipo eléctrico 380 V/50 Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas, aplicaciones deportivas y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB560	Material	ud	Proyector simétrico alta prestación HM 2000 W i/lámpara	1,000	1.709,15	1.709,15
m23P16AB680	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 380 V HM 2000 W	1,000	647,37	647,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,825	6,00	142,95

			Total m23E18EPI111	0,00	**2.525,45**	**0,00**
m23E18EPI121	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 150 W Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anticorrosión, acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	863,07	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB570	Material	ud	Proyector asimétrico descarga VSAP 150 W i/lámpara	1,000	788,24	788,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,142	6,00	48,85
			Total m23E18EPI121	0,00	**863,07**	**0,00**
m23E18EPI131	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 250 W Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anticorrosión, acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	878,37	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB580	Material	ud	Proyector asimétrico descarga VSAP 250 W i/lámpara	1,000	802,67	802,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,287	6,00	49,72
			Total m23E18EPI131	0,00	**878,37**	**0,00**
m23E18EPI141	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 400 W Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anticorrosión, acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	925,73	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB590	Material	ud	Proyector asimétrico descarga VSAP 400 W i/lámpara	1,000	847,35	847,35
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,733	6,00	52,40
			Total m23E18EPI141	0,00	**925,73**	**0,00**
m23E18EPI151	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 600 W	0,00	1.051,06	0,00

			Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anticorrosión, acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 600 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB600	Material	ud	Proyector asimétrico descarga VSAP 600 W i/lámpara	1,000	965,58	965,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,916	6,00	59,50
			Total m23E18EPI151	0,00	**1.051,06**	**0,00**
m23E18EPI161	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA HM 250 W	0,00	910,42	0,00
			Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anticorrosión, acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos tubular de 250 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB610	Material	ud	Proyector asimétrico descarga HM 250 W i/lámpara	1,000	832,91	832,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,589	6,00	51,53
			Total m23E18EPI161	0,00	**910,42**	**0,00**
m23E18EPI171	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA HM 400 W	0,00	917,36	0,00
			Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anticorrosión, acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos tubular de 400 W y equipo electromagnético 230 V/50 Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB620	Material	ud	Proyector asimétrico de descarga HM 400 W i/lámpara	1,000	839,46	839,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,654	6,00	51,92
			Total m23E18EPI171	0,00	**917,36**	**0,00**
m23E18EPI181	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA VSAP 600 W	0,00	1.562,62	0,00

			Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable (± 10º), lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 600 W y equipo eléctrico 230 V/50 Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB630	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación VSAP 600 W i/lámpara	1,000	1.141,62	1.141,62
m23P16AB690	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 230 V VSAP 600 W	1,000	306,57	306,57
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,742	6,00	88,45
			Total m23E18EPI181	0,00	**1.562,62**	**0,00**
m23E18EPI191	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA VSAP 1000 W	0,00	1.911,43	0,00
			Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable (± 10º), lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 1000 W y equipo eléctrico 230 V/50 Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB640	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación VSAP 1000 W i/lámpara	1,000	1.262,49	1.262,49
m23P16AB670	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 230 V VSAP/HM 1000 W	1,000	514,77	514,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,032	6,00	108,19
			Total m23E18EPI191	0,00	**1.911,43**	**0,00**
m23E18EPI201	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA HM 1000 W	0,00	2.351,48	0,00
			Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable (± 10º), lámpara de halogenuros metálicos tubular de 1000 W y equipo eléctrico 230 V/50 Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB650	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación HM 1000 W i/lámpara	1,000	1.677,63	1.677,63
m23P16AB670	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 230 V VSAP/HM 1000 W	1,000	514,77	514,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,184	6,00	133,10
			Total m23E18EPI201	0,00	**2.351,48**	**0,00**
m23E18EPI211	Partida	ud	PROYECTOR ASIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA HM 2000 W	0,00	2.583,93	0,00

			Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable (± 10º), lámpara de halogenuros metálicos tubular de 2000 W y equipo eléctrico 230 V/50 Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB660	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación HM 2000 W i/lámpara	1,000	1.764,32	1.764,32
m23P16AB680	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 380 V HM 2000 W	1,000	647,37	647,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,377	6,00	146,26
			Total m23E18EPI211	0,00	**2.583,93**	**0,00**
m23E18EPI212	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO LED 40 W MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa de fundición de aluminio, pintado con pintura anticorrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm y consumo de 40 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	438,34	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB700	Material	ud	Proyector simét./asimét. LED 40W - 4000lm-4000K	1,000	387,55	387,55
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,135	6,00	24,81
			Total m23E18EPI212	0,00	**438,34**	**0,00**
m23E18EPI214	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO LED 80 W MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa de fundición de aluminio, pintado con pintura anticorrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 8000 lm y consumo de 80 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	538,60	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB710	Material	ud	Proyector simét./asimét. LED 80W - 8000lm-4000K	1,000	482,13	482,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,081	6,00	30,49
			Total m23E18EPI214	0,00	**538,60**	**0,00**
m23E18EPI216	Partida	ud	LUMINARIA LED 34620lm 284W POTENCIA. H.MONT 9-14m	0,00	3.331,94	0,00

			Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable (± 10º), lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 1000 W y equipo eléctrico 230 V/50 Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AB640	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación VSAP 1000 W i/lámpara	1,000	1.262,49	1.262,49
m23P16AB670	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 230 V VSAP/HM 1000 W	1,000	514,77	514,77
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	1,000	1.341,69	1.341,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,433	6,00	188,60
			Total m23E18EPI216	0,00	**3.331,94**	**0,00**
m23E18EPI220	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 15W A 25W	0,00	648,30	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias de 15 W hasta 25 W, intensidad de luz mayor o igual de 900 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB220	Material	ud	Proyector Led de 15W a 25W	1,000	534,12	534,12
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,116	6,00	36,70
			Total m23E18EPI220	0,00	**648,30**	**0,00**
m23E18EPI230	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 15W A 25W (con regulación DALI)	0,00	156,73	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias de 15 W hasta 25 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 900 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB230	Material	ud	Proyector Led de 15W a 25W (con regulación DALI)	1,000	70,38	70,38
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,479	6,00	8,87
			Total m23E18EPI230	0,00	**156,73**	**0,00**
m23E18EPI240	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 25W A 35W	0,00	175,00	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 25 W hasta 35 W, intensidad de luz mayor o igual de 2100 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB240	Material	ud	Proyector Led de 25W a 35W	1,000	87,61	87,61
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,651	6,00	9,91
			Total m23E18EPI240	0,00	**175,00**	**0,00**
m23E18EPI250	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 25W A 35W (con regulación DALI) Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 25 W hasta 35 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 2100 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	197,08	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB250	Material	ud	Proyector Led de 25W a 35W (con regulación DALI)	1,000	108,45	108,45
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,859	6,00	11,15
			Total m23E18EPI250	0,00	**197,08**	**0,00**
m23E18EPI260	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 35W A 50W Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 35 W hasta 50 W, intensidad de luz mayor o igual de 4000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	348,22	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB260	Material	ud	Proyector Led de 35W a 50W	1,000	251,03	251,03
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,285	6,00	19,71
			Total m23E18EPI260	0,00	**348,22**	**0,00**
m23E18EPI270	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 35W A 50W (con regulación DALI) Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 35 W hasta 50 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 4000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	390,61	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB270	Material	ud	Proyector Led de 35W a 50W (con regulación DALI)	1,000	291,02	291,02
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,685	6,00	22,11
			Total m23E18EPI270	0,00	**390,61**	**0,00**
m23E18EPI280	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 50W A 65W Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 50 W hasta 65 W, intensidad de luz mayor o igual de 4200 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	431,20	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB280	Material	ud	Proyector Led de 50W a 65W	1,000	329,31	329,31
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,068	6,00	24,41
			Total m23E18EPI280	0,00	**431,20**	**0,00**
m23E18EPI290	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 50W A 65W (con regulación DALI)	0,00	470,07	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 50 W hasta 65 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 4200 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB290	Material	ud	Proyector Led de 50W a 65W (con regulación DALI)	1,000	365,98	365,98
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,435	6,00	26,61
			Total m23E18EPI290	0,00	**470,07**	**0,00**
m23E18EPI300	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 65W A 85W	0,00	486,58	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 65 W hasta 85 W, intensidad de luz mayor o igual de 4400 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB300	Material	ud	Proyector Led de 65W a 85W	1,000	381,56	381,56
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,590	6,00	27,54
			Total m23E18EPI300	0,00	**486,58**	**0,00**
m23E18EPI310	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 65W A 85W (con regulación DALI)	0,00	500,82	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 65 W hasta 85 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 4400 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB310	Material	ud	Proyector Led de 65W a 85W (con regulación DALI)	1,000	394,99	394,99
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,725	6,00	28,35
			Total m23E18EPI310	0,00	**500,82**	**0,00**
m23E18EPI320	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 85W A 110W	0,00	552,12	0,00

			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 85 W hasta 110 W, intensidad de luz mayor o igual de 8000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB320	Material	ud	Proyector Led de 85W a 110W	1,000	443,39	443,39
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,209	6,00	31,25
			Total m23E18EPI320	0,00	**552,12**	**0,00**
m23E18EPI330	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 85W A 110W (con regulación DALI)	0,00	588,00	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 85 W hasta 110 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 8000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB330	Material	ud	Proyector Led de 85W a 110W (con regulación DALI)	1,000	477,24	477,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,547	6,00	33,28
			Total m23E18EPI330	0,00	**588,00**	**0,00**
m23E18EPI340	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 110W A 150W	0,00	656,76	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 110 W hasta 150 W, intensidad de luz mayor o igual de 11500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB340	Material	ud	Proyector Led de 110W a 150W	1,000	542,10	542,10
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,196	6,00	37,18
			Total m23E18EPI340	0,00	**656,76**	**0,00**
m23E18EPI350	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 110W A 150W (con regulación DALI)	0,00	715,81	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 110 W hasta 150 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 11500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB350	Material	ud	Proyector Led de 110W a 150W (con regulación DALI)	1,000	597,81	597,81
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,753	6,00	40,52
			Total m23E18EPI350	0,00	**715,81**	**0,00**
m23E18EPI360	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 150W A 190W Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 150 W hasta 190 W, intensidad de luz mayor o igual de 20000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	775,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB360	Material	ud	Proyector Led de 150W a 190W	1,000	654,25	654,25
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,317	6,00	43,90
			Total m23E18EPI360	0,00	**775,63**	**0,00**
m23E18EPI370	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 150W A 190W (con regulación DALI) Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 150 W hasta 190 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 20000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	817,68	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB370	Material	ud	Proyector Led de 150W a 190W (con regulación DALI)	1,000	693,92	693,92
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,714	6,00	46,28
			Total m23E18EPI370	0,00	**817,68**	**0,00**
m23E18EPI380	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 190W A 240W Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 190 W hasta 240 W, intensidad de luz mayor o igual de 21000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	938,44	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB380	Material	ud	Proyector Led de 190W a 240W	1,000	807,84	807,84
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,853	6,00	53,12
			Total m23E18EPI380	0,00	**938,44**	**0,00**
m23E18EPI390	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 190W A 240W (con regulación DALI) Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 190 W hasta 240 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 21000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	954,09	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB390	Material	ud	Proyector Led de 190W a 240W (con regulación DALI)	1,000	822,60	822,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,001	6,00	54,01
			Total m23E18EPI390	0,00	**954,09**	**0,00**
m23E18EPI400	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 240W A 300W	0,00	1.274,90	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 240 W hasta 300 W, intensidad de luz mayor o igual de 25000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB400	Material	ud	Proyector Led de 240W a 300W	1,000	1.125,26	1.125,26
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,027	6,00	72,16
			Total m23E18EPI400	0,00	**1.274,90**	**0,00**
m23E18EPI410	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 240W A 300W (con regulación DALI)	0,00	1.428,15	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 240 W hasta 300 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 25000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB410	Material	ud	Proyector Led de 240W a 300W (con regulación DALI)	1,000	1.269,83	1.269,83
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,473	6,00	80,84
			Total m23E18EPI410	0,00	**1.428,15**	**0,00**
m23E18EPI420	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 300W A 400W	0,00	1.737,15	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 300 W hasta 400 W, intensidad de luz mayor o igual de 30000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB420	Material	ud	Proyector Led de 300W a 400W	1,000	1.561,34	1.561,34
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,388	6,00	98,33
			Total m23E18EPI420	0,00	**1.737,15**	**0,00**
m23E18EPI430	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 300W A 400W (con regulación DALI)	0,00	1.798,99	0,00

			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 300 W hasta 400 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 30000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB430	Material	ud	Proyector Led de 300W a 400W (con regulación DALI)	1,000	1.619,68	1.619,68
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,972	6,00	101,83
			Total m23E18EPI430	0,00	**1.798,99**	**0,00**
m23E18EPI440	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 400W A 500W	0,00	2.410,60	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 400 W a 500 W, intensidad de luz mayor o igual de 42000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB440	Material	ud	Proyector Led de 400W a 500W	1,000	2.196,67	2.196,67
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,742	6,00	136,45
			Total m23E18EPI440	0,00	**2.410,60**	**0,00**
m23E18EPI450	Partida	ud	PROYECTOR LED DE 400W A 500W (con regulación DALI)	0,00	2.495,30	0,00
			Proyector de tecnología LED con potencias mayor de 400 W a 500 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 42000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AB450	Material	ud	Proyector Led de 400W a 500W (con regulación DALI)	1,000	2.276,57	2.276,57
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,541	6,00	141,25
			Total m23E18EPI450	0,00	**2.495,30**	**0,00**
			Total m23E18EPI	1,00	0,00	**0,00**
m23E18EPS	**Capítulo**		**PROYECTORES SORPRESIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18EPS011	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO SORPRESIVO HM 400 W	0,00	88,60	0,00
			Proyector simétrico con carcasa en fundición de aluminio, con cierre de vidrio y junta de silicona, grado de protección IP 44/clase I según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529, con lira para fijación; lámpara halógena lineal de 400 W y equipo de detector de presencia integrado; para iluminación sorpresiva de seguridad. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39

m23P16AA050	Material	ud	Proyector simétrico c/detección presencia HM 400 W	1,000	50,23	50,23
m23P16CA150	Material	ud	Lámpara halógena lineal ECO 230 V/400 W	1,000	7,37	7,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23E18EPS011	0,00	**88,60**	**0,00**
m23E18EPS021	Partida	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO SORPRESIVO HM 160 W	0,00	81,69	0,00
			Proyector simétrico con carcasa en fundición de aluminio, con cierre de vidrio y junta de silicona, grado de protección IP 44/clase I según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529, con lira para fijación; lámpara halógena lineal de 160 W y equipo de detector de presencia integrado; para iluminación sorpresiva de seguridad. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AA060	Material	ud	Proyector simétrico c/detección presencia HM 160 W	1,000	43,71	43,71
m23P16CA160	Material	ud	Lámpara halógena lineal ECO 230 V/160 W	1,000	7,37	7,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23E18EPS021	0,00	**81,69**	**0,00**
			Total m23E18EPS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18EP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18ER	**Capítulo**		**ALUMBRADO RESIDENCIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ERA	**Capítulo**		**APLIQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ERA011	Partida	ud	APLIQUE EXTERIOR RECTANGULAR P/EMPOTRAR 18 W	0,00	107,89	0,00
			Luminaria exterior para aplicación mural rectangular para empotrar de 233x101 mm de dimensiones, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio templado opal; grado de protección IP44 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Lámpara fluorescente compacta de 18 W, para iluminación de terrazas y jardines. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AH030	Material	ud	Aplique exterior rectangular empotrar 233x101 mm	1,000	45,52	45,52
m23P16AH040	Material	ud	Caja para empotrar aplique 233x101 mm	1,000	23,59	23,59
m23P16CC020	Material	ud	Lámpara fluocompacta G24 d2-18 W	1,000	6,69	6,69
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,018	6,00	6,11
			Total m23E18ERA011	0,00	**107,89**	**0,00**
m23E18ERA021	Partida	ud	APLIQUE EXTERIOR CIRCULAR 18 W	0,00	126,24	0,00
			Luminaria exterior para aplicación mural circular de 258 mm de diámetro, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio prensado opal, grado de protección IP54 - IK4 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Lámpara fluorescente compacta de 18 W, para iluminación de terrazas y jardines. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AH050	Material	ud	Aplique exterior circular D=258 mm	1,000	86,42	86,42
m23P16CC020	Material	ud	Lámpara fluocompacta G24 d2-18 W	1,000	6,69	6,69
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,191	6,00	7,15

			Total m23E18ERA021	0,00	**126,24**	**0,00**
			Total m23E18ERA	1,00	0,00	**0,00**
m23E18ERB	**Capítulo**		**BALIZAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ERB011	Partida	ud	BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO 75 W H=480 mm Baliza de color verde o negro decorativa para alumbrado exterior, de 480 mm de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo antivandalismo. Lámpara halógena de potencia máxima 75 W/230 V, casquillo E27. Grado de estanqueidad IP65 - IK 08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	390,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AG070	Material	ud	Baliza exterior decorativa 75 W H=480 mm	1,000	334,99	334,99
m23P16CA170	Material	ud	Lámpara halógena PAR 30S 650 lm 75W E27	1,000	7,29	7,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,683	6,00	22,10
			Total m23E18ERB011	0,00	**390,36**	**0,00**
m23E18ERB021	Partida	ud	BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO 75 W H=1000 mm Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara halógena de potencia máxima 75 W/230 V, casquillo E27 y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	436,32	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AG080	Material	ud	Baliza exterior decorativa 75 W H=1000 mm	1,000	378,35	378,35
m23P16CA170	Material	ud	Lámpara halógena PAR 30S 650 lm 75W E27	1,000	7,29	7,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,116	6,00	24,70
			Total m23E18ERB021	0,00	**436,32**	**0,00**
m23E18ERB031	Partida	ud	BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO VSAP 70 W H=480 mm Baliza decorativa de 480 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70 W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	507,81	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AG090	Material	ud	Baliza exterior decorativa VSAP/HM 70 W H=480 mm	1,000	426,95	426,95
m23P16CE010	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 70 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,791	6,00	28,75
			Total m23E18ERB031	0,00	**507,81**	**0,00**
m23E18ERB041	Partida	ud	BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO VSAP 70 W H=1000 mm	0,00	550,98	0,00

			Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70 W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AG100	Material	ud	Baliza exterior decorativa VSAP/HM 70 W H=1000 mm	1,000	467,68	467,68
m23P16CE010	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 70 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,198	6,00	31,19
			Total m23E18ERB041	0,00	**550,98**	**0,00**
m23E18ERB051	Partida	ud	BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO HM 70 W H=480 mm	0,00	414,58	0,00
			Baliza decorativa de 480 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara cerámica de halogenuros metálicos de descarga de 70 W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AG110	Material	ud	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.red. VSAP 70W	1,000	323,10	323,10
m23P16CW060	Material	ud	Lámpara cerámica HM ovoide 70 W E27	1,000	42,03	42,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,911	6,00	23,47
			Total m23E18ERB051	0,00	**414,58**	**0,00**
m23E18ERB061	Partida	ud	BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO HM 70 W H=1000 mm	0,00	421,90	0,00
			Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara cerámica de halogenuros metálicos de descarga de 70 W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AG120	Material	ud	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.pl. VSAP 70W	1,000	330,01	330,01
m23P16CW060	Material	ud	Lámpara cerámica HM ovoide 70 W E27	1,000	42,03	42,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,980	6,00	23,88
			Total m23E18ERB061	0,00	**421,90**	**0,00**
			Total m23E18ERB	1,00	0,00	**0,00**
m23E18ERL	**Capítulo**		**LUMINARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18ERL011	Partida	ud	LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 70 W	0,00	319,83	0,00

			Luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70 W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF026	Material	ud	Luminaria esférica D=520 mm VSAP 70 W	1,000	249,62	249,62
m23P16CE010	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 70 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,017	6,00	18,10
			Total m23E18ERL011	0,00	**319,83**	**0,00**
m23E18ERL021	Partida	ud	LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 100 W	0,00	333,75	0,00
			Luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 100 W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF027	Material	ud	Luminaria esférica D=520 mm VSAP 100 W	1,000	262,75	262,75
m23P16CE020	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,149	6,00	18,89
			Total m23E18ERL021	0,00	**333,75**	**0,00**
m23E18ERL031	Partida	ud	LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 150 W	0,00	347,68	0,00
			Luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF028	Material	ud	Luminaria esférica D=520 mm VSAP 150 W	1,000	275,89	275,89
m23P16CE030	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 150 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,280	6,00	19,68
			Total m23E18ERL031	0,00	**347,68**	**0,00**
m23E18ERL041	Partida	ud	LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 100W	0,00	367,46	0,00

			Luminaria decorativa esférica de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 100 W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF041	Material	ud	Luminaria esférica D=596 mm VSAP 100 W	1,000	292,96	292,96
m23P16CE020	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,467	6,00	20,80
			Total m23E18ERL041	0,00	**367,46**	**0,00**
m23E18ERL051	Partida	ud	LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 150W	0,00	377,21	0,00
			Luminaria decorativa esférica de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF042	Material	ud	Luminaria esférica D=596 mm VSAP 150 W	1,000	302,16	302,16
m23P16CE030	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 150 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,559	6,00	21,35
			Total m23E18ERL051	0,00	**377,21**	**0,00**
m23E18ERL061	Partida	ud	LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 250W	0,00	392,65	0,00
			Luminaria decorativa esférica de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 250 W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF043	Material	ud	Luminaria esférica D=596 mm VSAP 250 W	1,000	315,29	315,29
m23P16CE040	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 250 W.	1,000	27,57	27,57
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,704	6,00	22,22
			Total m23E18ERL061	0,00	**392,65**	**0,00**
m23E18ERL071	Partida	ud	LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO LED 4350-5700 lm	0,00	885,83	0,00

			Luminaria LED tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, sin difusor, en color negro texturado; grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con ópticas simétrica rotacional o viaria, equipado con módulo LED de 4350-5700 lm y temperatura de color blanco neutro (4000 K), equipos con regulación programable 5 pasos integrado; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF650	Material	ud	Luminaria farol tradicional LED 4350-5700 lm	1,000	722,55	722,55
m23P16AF700	Material	ud	Accesorio montaje farol s/poste	1,000	87,16	87,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,357	6,00	50,14
			Total m23E18ERL071	0,00	**885,83**	**0,00**
m23E18ERL081	Partida	ud	LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO LED 6450-8400 lm	0,00	927,61	0,00
			Luminaria LED tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, sin difusor, en color negro texturado; grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con ópticas simétrica rotacional o viaria, equipado con módulo LED de 6450-8400 lm y temperatura de color blanco neutro (4000 K), equipos con regulación programable 5 pasos integrado; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF660	Material	ud	Luminaria farol tradicional LED 6450-8400 lm	1,000	761,96	761,96
m23P16AF700	Material	ud	Accesorio montaje farol s/poste	1,000	87,16	87,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,751	6,00	52,51
			Total m23E18ERL081	0,00	**927,61**	**0,00**
m23E18ERL091	Partida	ud	LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO VSAP 50 W	0,00	710,35	0,00
			Luminaria tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, en color negro texturado; difusor acrílico color hielo; grado de protección IP33 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión 50 W con equipo convencional y óptica viaria; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF670	Material	ud	Luminaria farol tradicional VSAP 50-70 W	1,000	532,05	532,05
m23P16CE005	Material	ud	Lámpara VSAP ovoide 50 W	1,000	24,95	24,95
m23P16AF700	Material	ud	Accesorio montaje farol s/poste	1,000	87,16	87,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,701	6,00	40,21
			Total m23E18ERL091	0,00	**710,35**	**0,00**
m23E18ERL101	Partida	ud	LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO VSAP 70 W	0,00	711,60	0,00

			Luminaria tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, en color negro texturado; difusor acrílico color hielo; grado de protección IP33 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión 70 W con equipo convencional y óptica viaria; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF670	Material	ud	Luminaria farol tradicional VSAP 50-70 W	1,000	532,05	532,05
m23P16CE010	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 70 W.	1,000	26,13	26,13
m23P16AF700	Material	ud	Accesorio montaje farol s/poste	1,000	87,16	87,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,713	6,00	40,28
			Total m23E18ERL101	0,00	**711,60**	**0,00**
m23E18ERL111	Partida	ud	LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO 100 W	0,00	718,58	0,00
			Luminaria tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, en color negro texturado; difusor acrílico color hielo; grado de protección IP33 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión 100 W con equipo convencional y óptica viaria; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF680	Material	ud	Luminaria farol tradicional VSAP 100 W	1,000	538,64	538,64
m23P16CE020	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	1,000	26,13	26,13
m23P16AF700	Material	ud	Accesorio montaje farol s/poste	1,000	87,16	87,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,779	6,00	40,67
			Total m23E18ERL111	0,00	**718,58**	**0,00**
m23E18ERL121	Partida	ud	LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO VSAP 150 W	0,00	739,46	0,00
			Luminaria tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, en color negro texturado; difusor acrílico color hielo; grado de protección IP33 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión 150 W con equipo convencional y óptica viaria; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF690	Material	ud	Luminaria farol tradicional VSAP 150 W	1,000	558,33	558,33
m23P16CE030	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 150 W.	1,000	26,13	26,13
m23P16AF700	Material	ud	Accesorio montaje farol s/poste	1,000	87,16	87,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,976	6,00	41,86
			Total m23E18ERL121	0,00	**739,46**	**0,00**
m23E18ERL131	Partida	ud	LUMINARIA SEMIESFÉRICA VSAP 70 W	0,00	871,27	0,00

			Luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W con equipo convencional integrado, para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF710	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 70 W	1,000	769,84	769,84
m23P16CE010	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 70 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,220	6,00	49,32
			Total m23E18ERL131	0,00	**871,27**	**0,00**
m23E18ERL141	Partida	ud	LUMINARIA SEMIESFÉRICA VSAP 100 W	0,00	874,05	0,00
			Luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100 W con equipo convencional integrado, para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF720	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 100 W	1,000	772,46	772,46
m23P16CE020	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,246	6,00	49,48
			Total m23E18ERL141	0,00	**874,05**	**0,00**
m23E18ERL151	Partida	ud	LUMINARIA SEMIESFÉRICA VSAP 150 W	0,00	874,05	0,00
			Luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W con equipo convencional integrado, para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF730	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 100 W	1,000	772,46	772,46
m23P16CE030	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 150 W.	1,000	26,13	26,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,246	6,00	49,48
			Total m23E18ERL151	0,00	**874,05**	**0,00**
m23E18ERL161	Partida	ud	LUMINARIA PLANA ELÍPTICA HM 70 W H: 4-10 m	0,00	883,95	0,00

			Luminaria decorativa plana elíptica para fijación lateral de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio color gris oscuro, componentes internos de polipropileno reforzado con vidrio, marco de aluminio color gris plata y cierre de vidrio plano, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 70W, equipo electromagnético 230 V/50 HZ y arrancador semiparalelo integrados; altura de montaje recomendada de 4-10 m, para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF740	Material	ud	Luminaria plana elíptica HM 70 W i/lámpara	1,000	807,94	807,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,339	6,00	50,03
			Total m23E18ERL161	0,00	**883,95**	**0,00**
m23E18ERL171	Partida	ud	LUMINARIA PLANA ELÍPTICA HM 100 W H: 4-10 m	0,00	903,46	0,00
			Luminaria decorativa plana elíptica para fijación lateral de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio color gris oscuro, componentes internos de polipropileno reforzado con vidrio, marco de aluminio color gris plata y cierre de vidrio plano, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 100 W, equipo electromagnético 230 V/50 HZ y arrancador semiparalelo integrados; altura de montaje recomendada de 4-10 m, para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF750	Material	ud	Luminaria plana elíptica HM 100 W i/lámpara	1,000	826,34	826,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,523	6,00	51,14
			Total m23E18ERL171	0,00	**903,46**	**0,00**
m23E18ERL181	Partida	ud	LUMINARIA PLANA ELÍPTICA HM 150 W H: 4-10 m	0,00	939,65	0,00
			Luminaria decorativa plana elíptica para fijación lateral de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio color gris oscuro, componentes internos de polipropileno reforzado con vidrio, marco de aluminio color gris plata y cierre de vidrio plano, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 150 W, equipo electromagnético 230 V/50 HZ y arrancador semiparalelo integrados; altura de montaje recomendada de 4-10 m, para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF760	Material	ud	Luminaria plana elíptica HM 150 W i/lámpara	1,000	860,48	860,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,865	6,00	53,19
			Total m23E18ERL181	0,00	**939,65**	**0,00**
m23E18ERL191	Partida	ud	LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE VSAP BLANCO 100 W H: 6 m	0,00	1.415,46	0,00

			Luminaria decorativa (familia 8 luminarias modulares configurables) diseño antorcha para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento o lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato opal o transparente, cierre opal, transparente o pintado; con grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de sodio blanco de 100 W, equipo convencional incorporado y ópticas de rejilla, refractor, simétrico rotacional, óptica indirecta o alumbrado vial; altura de montaje recomendada hasta 6 m, para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF770	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable VSAP 100 W	1,000	1.204,94	1.204,94
m23P16CE102	Material	ud	Lámpara VSAP blanco tubular 100 W	1,000	104,42	104,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,353	6,00	80,12
			Total m23E18ERL191	0,00	**1.415,46**	**0,00**
m23E18ERL201	Partida	ud	LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE HM 70 W H: 6 m	0,00	1.252,54	0,00
			Luminaria decorativa (familia 8 luminarias modulares configurables) diseño antorcha para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento o lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato opal o transparente, cierre opal, transparente o pintado; con grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 70 W, equipo convencional incorporado y ópticas de rejilla, refractor, simétrico rotacional, óptica indirecta o alumbrado vial; altura de montaje recomendada hasta 6 m, para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF780	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable HM 70 W	1,000	1.114,42	1.114,42
m23P16CD220	Material	ud	Lámpara halogenuro metálica compacta 70/150 W	1,000	41,24	41,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,816	6,00	70,90
			Total m23E18ERL201	0,00	**1.252,54**	**0,00**
m23E18ERL211	Partida	ud	LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE HM 150 W H: 6 m	0,00	1.271,75	0,00
			Luminaria decorativa (familia 8 luminarias modulares configurables) diseño antorcha para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento o lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato opal o transparente, cierre opal, transparente o pintado; con grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 150 W, equipo convencional incorporado y ópticas de rejilla, refractor, simétrico rotacional, óptica indirecta o alumbrado vial; altura de montaje recomendada hasta 6 m, para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF790	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable HM 150 W	1,000	1.132,54	1.132,54
m23P16CD220	Material	ud	Lámpara halogenuro metálica compacta 70/150 W	1,000	41,24	41,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,998	6,00	71,99
			Total m23E18ERL211	0,00	**1.271,75**	**0,00**

m23E18ERL221	Partida	ud	LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE VSAP 250 W H: 12 m Luminaria decorativa (familia 10 luminarias modulares configurables) para colocar suspendidas y montaje lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato recubierto en líquido prismático u opal, cierre policarbonato transparente o vidrio templado; con grado de protección IP65 - IK05 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión tubular de 250 W, equipo convencional incorporado; altura de montaje recomendada hasta 12 m, para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	1.241,57	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF800	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable VSAP 250 W	1,000	1.117,74	1.117,74
m23P16CE080	Material	ud	Lámp. VSAP tubular 250 W.	1,000	27,57	27,57
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,713	6,00	70,28
			Total m23E18ERL221	0,00	**1.241,57**	**0,00**
m23E18ERL231	Partida	ud	LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE VSAP 400 W H: 12 m Luminaria decorativa (familia 10 luminarias modulares configurables) para colocar suspendidas y montaje lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato recubierto en líquido prismático u opal, cierre policarbonato transparente o vidrio templado; con grado de protección IP65 - IK05 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión tubular de 400 W, equipo convencional incorporado; altura de montaje recomendada hasta 12 m, para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	1.244,35	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF810	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable VSAP 400 W	1,000	1.117,74	1.117,74
m23P16CE090	Material	ud	Lámp. VSAP tubular 400 W.	1,000	30,20	30,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,739	6,00	70,43
			Total m23E18ERL231	0,00	**1.244,35**	**0,00**
m23E18ERL241	Partida	ud	LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 1200 lm H: 5 m Luminaria LED de diseño moderno, para fijación vertical de 60-67 mm de diámetro de acoplamiento, base de fundición de aluminio, cono y parte superior de policarbonato, cierre de acrílico mate, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica residencial ancha, equipado con módulo LED de 1200 lm y consumo de 11 W con temperatura de color blanco de 3000-4000 K, driver integrado; altura de montaje recomendada de 5 m, para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.	0,00	1.027,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF820	Material	ud	Luminaria LED diseño moderno 1200 lm	1,000	943,26	943,26
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,692	6,00	58,15
			Total m23E18ERL241	0,00	**1.027,39**	**0,00**
m23E18ERL251	Partida	ud	LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 3000 lm H: 6-8 m	0,00	1.113,72	0,00

			Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 3000 lm y consumo de 14 W con temperatura de color blanco de 3000 K, driver integrado; altura de montaje recomendada de 6-8 m, para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF830	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 3000 lm	1,000	1.024,70	1.024,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,507	6,00	63,04
			Total m23E18ERL251	0,00	**1.113,72**	**0,00**
m23E18ERL261	Partida	ud	LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm H: 6-8 m	0,00	1.211,20	0,00
			Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50 W con temperatura de color blanco de 3000 K, driver integrado; altura de montaje recomendada de 6-8 m, para alumbrado residencial. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF840	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 5000 lm	1,000	1.116,66	1.116,66
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,426	6,00	68,56
			Total m23E18ERL261	0,00	**1.211,20**	**0,00**
m23E18ERL271	Partida	ud	LUMINARIA LED de 2200 a 7500 lm H.MONT 4-8m	0,00	824,99	0,00
			Luminaria LED, modelo CitySoul o similar, de alumbrado para alturas de montaje de 4 hasta 8 m. Con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris y cierre de vidrio plano endurecido térmicamente, de óptica media. Equipada con módulo o placa LED de 2200 a 7500 lúmenes, consumo de 16W a 55W, con balasto propio y temperatura de color de 2700K a 4000K. Posibilidad de montaje en poste o sobre brazo. Protección IP66/Clase I ó II. Instalado, incluido montaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF900	Material	ud	Luminaria LED citysoul de 2200 a 7500 lúmenes	1,000	752,31	752,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,783	6,00	46,70
			Total m23E18ERL271	0,00	**824,99**	**0,00**
m23E18ERL281	Partida	ud	LUMINARIA LED de 7500 a 9600 lm H.MONT 4-8m	0,00	897,08	0,00
			Luminaria LED, modelo CitySoul o similar, de alumbrado para alturas de montaje de 4 hasta 8 m. Con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris y cierre de vidrio plano endurecido térmicamente, de óptica media. Equipada con módulo o placa LED de 7500 a 9600 lúmenes, consumo de 55W a 66W, con balasto propio y temperatura de color de 2700K a 4000K. Posibilidad de montaje en poste o sobre brazo. Protección IP66/Clase I ó II. Instalado, incluido montaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF903	Material	ud	Luminaria LED citysoul de 7500 a 9600 lúmenes	1,000	820,32	820,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,463	6,00	50,78
			Total m23E18ERL281	0,00	**897,08**	**0,00**

m23E18ERL291	Partida	ud	LUMINARIA LED de 9600 a 18500 lm H.MONT 8-14m Luminaria LED, modelo CitySoul o similar, de alumbrado para alturas de montaje de 8 hasta 14 m. Con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris y cierre de vidrio plano endurecido térmicamente, de óptica media. Equipada con módulo o placa LED de 9600 a 18500 lúmenes, consumo de 66W a 138W, con balasto propio y temperatura de color de 2700K a 4000K. Posibilidad de montaje en poste o sobre brazo. Protección IP66/Clase I ó II. Instalado, incluido montaje y conexionado.	0,00	1.119,57	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF905	Material	ud	Luminaria LED citysoul de 9600 a 18500 lúmenes	1,000	1.030,22	1.030,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,562	6,00	63,37
			Total m23E18ERL291	0,00	**1.119,57**	**0,00**
m23E18ERL301	Partida	ud	LUMINARIA LED de 18500 a 20200 lm H.MONT 8-14m Luminaria LED, modelo CitySoul o similar, de alumbrado para alturas de montaje de 8 hasta 14 m. Con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris y cierre de vidrio plano endurecido térmicamente, de óptica media. Equipada con módulo o placa LED de 18500 a 20200 lúmenes, consumo de 138W a 155W, con balasto propio y temperatura de color de 2700K a 4000K. Posibilidad de montaje en poste o sobre brazo. Protección IP66/Clase I ó II. Instalado, incluido montaje y conexionado.	0,00	1.165,92	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16AF907	Material	ud	Luminaria LED citysoul de 18500 a 20200 lúmenes	1,000	1.073,95	1.073,95
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,999	6,00	65,99
			Total m23E18ERL301	0,00	**1.165,92**	**0,00**
m23E18ERL311	Partida	ud	LUMINARIA LED LINEAL L.10m Luminaria LED de efecto lineal Vaya Free Form o equivalente, protección IP66, incluye tira flexible de luminaria de 10 metros de longitud, y fuente de alimentación 150W 24VDC TD 220-240V, con bases de montaje para cualquier forma, tapas y remates. Intensidad de luz mayor o igual de 1800 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 70, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI, marcados CE según Reglamento (UE) 305/2011. Sin incluir cableado y cuadro de control específico del sistema.	0,00	1.195,26	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23P16AF910	Material	ud	Luminaria LED Vaya Free Form IP66, L.10m, i/transformador 150W	1,000	1.029,00	1.029,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,276	6,00	67,66
			Total m23E18ERL311	0,00	**1.195,26**	**0,00**
			Total m23E18ERL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18ER	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E18E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18I	**Capítulo**		**ALUMBRADO INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IA	**Capítulo**		**LUMINARIAS ADOSAR/SUSPENDER FLUORESCENTES Y LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IAA	**Capítulo**		**LUMINARIAS ADOSAR PANEL DE LUZ**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IAA011	Partida	ud	LUMINARIA MICROPRISMAS PMMA 2x28 W T5 - HFP	0,00	611,43	0,00

			Luminaria adosable de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA y marco trasparente de policarbonato; grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia; para alumbrado interior general, oficinas y grandes almacenes. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BD820	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x28 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	560,95	560,95
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,768	6,00	34,61
			Total m23E18IAA011	0,00	**611,43**	**0,00**
m23E18IAA021	Partida	ud	LUMINARIA MICROPRISMAS PMMA 2x35 W T5 - HFP	0,00	672,71	0,00
			Luminaria adosable de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA y marco trasparente de policarbonato; grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia; para alumbrado interior general, oficinas y grandes almacenes. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BD830	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x35 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	618,76	618,76
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,346	6,00	38,08
			Total m23E18IAA021	0,00	**672,71**	**0,00**
m23E18IAA031	Partida	ud	LUMINARIA MICROPRISMAS PMMA 2x49 W T5 - HFP	0,00	672,71	0,00
			Luminaria adosable de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA y marco trasparente de policarbonato; grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con balasto electrónico de alta frecuencia; para alumbrado interior general, oficinas y grandes almacenes. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BD840	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x49 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	618,76	618,76
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,346	6,00	38,08
			Total m23E18IAA031	0,00	**672,71**	**0,00**
m23E18IAA041	Partida	ud	LUMINARIA MICROPRISMAS PMMA 2x54 W T5 - HFP	0,00	611,43	0,00
			Luminaria adosable de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA y marco trasparente de policarbonato; grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con balasto electrónico de alta frecuencia; para alumbrado interior general, oficinas y grandes almacenes. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BD850	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x54 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	560,95	560,95

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,768	6,00	34,61
			Total m23E18IAA041	0,00	**611,43**	**0,00**
m23E18IAA051	Partida	ud	LUMINARIA MICROPRISMAS PMMA 2x80 W T5 - HFP Luminaria adosable de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA y marco trasparente de policarbonato; grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia; para alumbrado interior general, oficinas y grandes almacenes. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	775,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD860	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x80 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	710,72	710,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,314	6,00	43,88
			Total m23E18IAA051	0,00	**775,23**	**0,00**
m23E18IAA061	Partida	ud	LUMINARIA MICROPRISMAS PMMA 4x14 W T5 - HFP Luminaria adosable de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA y marco trasparente de policarbonato; grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 4 lámparas fluorescentes T5 de 14 W, con balasto electrónico de alta frecuencia; para alumbrado interior general, oficinas y grandes almacenes. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	702,82	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD870	Material	ud	Luminaria aluminio panel 4x14 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	642,41	642,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,630	6,00	39,78
			Total m23E18IAA061	0,00	**702,82**	**0,00**
			Total m23E18IAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IAB	**Capítulo**		**LUMINARIAS ADOSAR TUBO 26 mm.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IAB011	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 4x18 W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	178,89	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD440	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 4x18 W T8 - HF	1,000	132,69	132,69
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	4,000	3,86	15,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,688	6,00	10,13
			Total m23E18IAB011	0,00	**178,89**	**0,00**
m23E18IAB021	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 1x36 W T8 - HF	0,00	111,91	0,00

			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD450	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 1x36 W T8 - HF	1,000	80,14	80,14
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,056	6,00	6,34
			Total m23E18IAB021	0,00	**111,91**	**0,00**
m23E18IAB031	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 2x36 W T8 - HF	0,00	123,95	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD460	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 2x36 W T8 - HF	1,000	86,71	86,71
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,169	6,00	7,01
			Total m23E18IAB031	0,00	**123,95**	**0,00**
m23E18IAB041	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 1x58 W T8 - HF	0,00	122,50	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD470	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 1x58 W T8 - HF	1,000	89,33	89,33
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,156	6,00	6,94
			Total m23E18IAB041	0,00	**122,50**	**0,00**
m23E18IAB051	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 2x58 W T8 - HF	0,00	138,19	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD480	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 2x58 W T8 - HF	1,000	98,54	98,54

m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,304	6,00	7,82
			Total m23E18IAB051	0,00	**138,19**	**0,00**
m23E18IAB061	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 4x18 W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	190,04	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD490	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 4x18 W T8 - HF	1,000	143,21	143,21
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	4,000	3,86	15,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,793	6,00	10,76
			Total m23E18IAB061	0,00	**190,04**	**0,00**
m23E18IAB071	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 1x36 W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	123,05	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD500	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 1x36 W T8 - HF	1,000	90,65	90,65
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,161	6,00	6,97
			Total m23E18IAB071	0,00	**123,05**	**0,00**
m23E18IAB081	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x36 W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	135,11	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD510	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 2x36 W T8 - HF	1,000	97,23	97,23
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,275	6,00	7,65
			Total m23E18IAB081	0,00	**135,11**	**0,00**
m23E18IAB091	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 1x58 W T8 - HF	0,00	135,04	0,00

			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD520	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 1x58 W T8 - HF	1,000	101,17	101,17
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,274	6,00	7,64
			Total m23E18IAB091	0,00	**135,04**	**0,00**
m23E18IAB101	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x58 W T8 - HF	0,00	150,71	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD530	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 2x58 W T8 - HF	1,000	110,35	110,35
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,422	6,00	8,53
			Total m23E18IAB101	0,00	**150,71**	**0,00**
m23E18IAB111	Partida	ud	LUMINARIA FUNCIONAL LAMA REJILLA 1x36 W T8 - HFP	0,00	105,01	0,00
			Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lama de rejilla plana rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD540	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 1x36 W T8 - HFP	1,000	73,63	73,63
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,991	6,00	5,95
			Total m23E18IAB111	0,00	**105,01**	**0,00**
m23E18IAB121	Partida	ud	LUMINARIA FUNCIONAL LAMA REJILLA 2x36 W T8 - HFP	0,00	131,55	0,00

			Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lama de rejilla plana rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD550	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 2x36 W T8 - HFP	1,000	93,87	93,87
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,241	6,00	7,45
			Total m23E18IAB121	0,00	**131,55**	**0,00**
m23E18IAB131	Partida	ud	LUMINARIA FUNCIONAL LAMA REJILLA 1x58 W T8 - HFP	0,00	116,58	0,00
			Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lama de rejilla plana rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD560	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 1x58 W T8 - HFP	1,000	83,75	83,75
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,100	6,00	6,60
			Total m23E18IAB131	0,00	**116,58**	**0,00**
m23E18IAB141	Partida	ud	LUMINARIA FUNCIONAL LAMA REJILLA 2x58 W T8 - HFP	0,00	134,77	0,00
			Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lama de rejilla plana rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD570	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 2x58 W T8 - HFP	1,000	95,31	95,31
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,271	6,00	7,63
			Total m23E18IAB141	0,00	**134,77**	**0,00**
m23E18IAB151	Partida	ud	LUMINARIA FUNCIONAL ESPEJO MATE 1x36 W T8 - HFP	0,00	108,84	0,00

			Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica espejo mate acanalado con rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD580	Material	ud	Luminaria aluminio mate acanalado 1x36 W HFP i/lámpara	1,000	77,25	77,25
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23E18IAB151	0,00	**108,84**	**0,00**
m23E18IAB161	Partida	ud	LUMINARIA FUNCIONAL ESPEJO MATE 2x36 W T8 - HFP	0,00	135,37	0,00
			Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica espejo mate acanalado con rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD590	Material	ud	Luminaria aluminio mate acanalado 2x36 W HFP i/lámpara	1,000	97,48	97,48
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,277	6,00	7,66
			Total m23E18IAB161	0,00	**135,37**	**0,00**
m23E18IAB171	Partida	ud	LUMINARIA FUNCIONAL ESPEJO MATE 1x58 W T8 - HFP	0,00	120,40	0,00
			Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica espejo mate acanalado con rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD600	Material	ud	Luminaria aluminio mate acanalado 1x58 W HFP i/lámpara	1,000	87,35	87,35
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,136	6,00	6,82
			Total m23E18IAB171	0,00	**120,40**	**0,00**
m23E18IAB181	Partida	ud	LUMINARIA FUNCIONAL ESPEJO MATE 2x58 W T8 - HFP	0,00	138,60	0,00

			Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica espejo mate acanalado con rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD610	Material	ud	Luminaria aluminio mate acanalado 2x58 W HFP i/lámpara	1,000	98,92	98,92
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,308	6,00	7,85
			Total m23E18IAB181	0,00	**138,60**	**0,00**
			Total m23E18IAB	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IAC	**Capítulo**		**LUMINARIAS ADOSAR TUBO 16 mm.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IAC011	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 1x54 W T5- HFS	0,00	166,69	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 54 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD620	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 1x54 W T5- HFS i/lámpara	1,000	136,62	136,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,573	6,00	9,44
			Total m23E18IAC011	0,00	**166,69**	**0,00**
m23E18IAC021	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x54 W T5- HFS	0,00	182,01	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD630	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 2x54 W T5- HFS i/lámpara	1,000	151,08	151,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,717	6,00	10,30
			Total m23E18IAC021	0,00	**182,01**	**0,00**
m23E18IAC031	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 1x28 W T5- HFS	0,00	161,12	0,00

			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD640	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 1x28 W T5- HFS i/lámpara	1,000	131,37	131,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,520	6,00	9,12
			Total m23E18IAC031	0,00	**161,12**	**0,00**
m23E18IAC041	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x28 W T5- HFS	0,00	177,84	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD650	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate2x28 W T5- HFS i/lámpara	1,000	147,14	147,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,678	6,00	10,07
			Total m23E18IAC041	0,00	**177,84**	**0,00**
m23E18IAC051	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 1x35 W T5- HFS	0,00	177,84	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD660	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 1x35 W T5- HFS i/lámpara	1,000	147,14	147,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,678	6,00	10,07
			Total m23E18IAC051	0,00	**177,84**	**0,00**
m23E18IAC061	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x35 W T5- HFS	0,00	195,94	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD670	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 2x35 W T5- HFS i/lámpara	1,000	164,22	164,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,849	6,00	11,09
			Total m23E18IAC061	0,00	**195,94**	**0,00**
m23E18IAC091	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 1x54 W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 54 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	175,06	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD680	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 1x54 W T5- HFS i/lámpara	1,000	144,52	144,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,652	6,00	9,91
			Total m23E18IAC091	0,00	**175,06**	**0,00**
m23E18IAC101	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 2x54 W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	191,77	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD690	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 2x54 W T5- HFS i/lámpara	1,000	160,29	160,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,809	6,00	10,85
			Total m23E18IAC101	0,00	**191,77**	**0,00**
m23E18IAC111	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 1x28 W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	165,29	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD700	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 1x28 W T5- HFS i/lámpara	1,000	135,31	135,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,559	6,00	9,35
			Total m23E18IAC111	0,00	**165,29**	**0,00**

m23E18IAC121	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 2x28 W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	186,19	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD710	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 2x28 W T5- HFS i/lámpara	1,000	155,02	155,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,757	6,00	10,54
			Total m23E18IAC121	0,00	**186,19**	**0,00**
m23E18IAC131	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 1x35 W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	186,19	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD720	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 1x35 W T5- HFS i/lámpara	1,000	155,02	155,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,757	6,00	10,54
			Total m23E18IAC131	0,00	**186,19**	**0,00**
m23E18IAC141	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 2x35 W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	208,48	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD730	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 2x35 W T5- HFS i/lámpara	1,000	176,05	176,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,967	6,00	11,80
			Total m23E18IAC141	0,00	**208,48**	**0,00**
m23E18IAC151	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 1x49 W T5- HFS	0,00	186,19	0,00

			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 49 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD740	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 1x49 W T5- HFS i/lámpara	1,000	155,02	155,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,757	6,00	10,54
			Total m23E18IAC151	0,00	**186,19**	**0,00**
m23E18IAC161	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 2x49 W T5- HFS	0,00	208,48	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD750	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 2x49 W T5- HFS i/lámpara	1,000	176,05	176,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,967	6,00	11,80
			Total m23E18IAC161	0,00	**208,48**	**0,00**
m23E18IAC171	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 1x28 W T5 - HFP	0,00	340,77	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD760	Material	ud	Luminaria OLC microlamas aluminio 1x28 W T5- HFP i/lámpara	1,000	300,85	300,85
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,215	6,00	19,29
			Total m23E18IAC171	0,00	**340,77**	**0,00**
m23E18IAC181	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 1x35 W T5 - HFP	0,00	364,45	0,00

			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD770	Material	ud	Luminaria OLC microlamas aluminio 1x35 W T5- HFP i/lámpara	1,000	323,19	323,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,438	6,00	20,63
			Total m23E18IAC181	0,00	**364,45**	**0,00**
m23E18IAC191	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 2x28 W T5 - HFP	0,00	562,17	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD780	Material	ud	Luminaria OLC microlamas aluminio 2x28 W T5- HFP i/lámpara	1,000	509,72	509,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,304	6,00	31,82
			Total m23E18IAC191	0,00	**562,17**	**0,00**
m23E18IAC201	Partida	ud	LUMINARIA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 2x35 W T5 - HFP	0,00	622,06	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD790	Material	ud	Luminaria OLC microlamas aluminio 2x35 W T5- HFP i/lámpara	1,000	566,22	566,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,869	6,00	35,21
			Total m23E18IAC201	0,00	**622,06**	**0,00**
m23E18IAC211	Partida	ud	LUMINARIA MICROPRISMAS CÓNICOS 1x28 W T5 - HFP	0,00	409,00	0,00

			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica acrílica de microprismas cónicos; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD800	Material	ud	Luminaria microprismas cónicos 1x28 W T5- HFP i/lámpara	1,000	365,22	365,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,859	6,00	23,15
			Total m23E18IAC211	0,00	**409,00**	**0,00**
m23E18IAC221	Partida	ud	LUMINARIA MICROPRISMAS CÓNICOS 1x35 W T5 - HFP	0,00	436,85	0,00
			Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica acrílica de microprismas cónicos; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD810	Material	ud	Luminaria microprismas cónicos 1x35 W T5- HFP i/lámpara	1,000	391,49	391,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,121	6,00	24,73
			Total m23E18IAC221	0,00	**436,85**	**0,00**
			Total m23E18IAC	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IAF	**Capítulo**		**LUMINARIAS SUSPENDER TUBO 16 mm.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IAF011	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA MICROPRISMAS CÓNICOS 1x28 W T5 - HFP	0,00	450,77	0,00
			Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica acrílica de microprismas cónicos; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BS200	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado microprisma 1x28W T5 - HFP i/lámpara	1,000	404,62	404,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,253	6,00	25,52
			Total m23E18IAF011	0,00	**450,77**	**0,00**
m23E18IAF021	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA MICROPRISMAS CÓNICOS 1x35 W T5 - HFP	0,00	480,02	0,00

			Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica acrílica de microprismas cónicos; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BS210	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado microprisma 1x35W T5 - HFP i/lámpara	1,000	432,22	432,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,529	6,00	27,17
			Total m23E18IAF021	0,00	**480,02**	**0,00**
m23E18IAF031	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINIO MICROLAMAS SEMIBRILLO 1x28 W T5 - HFP Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio semibrillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	406,20	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BS220	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC semibrillo 1x28W T5 - HFP	1,000	362,58	362,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,832	6,00	22,99
			Total m23E18IAF031	0,00	**406,20**	**0,00**
m23E18IAF041	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINIO MICROLAMAS SEMIBRILLO 1x35 W T5 - HFP Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio semibrillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	434,06	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BS230	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC semibrillo 1x35W T5 - HFP	1,000	388,86	388,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,095	6,00	24,57
			Total m23E18IAF041	0,00	**434,06**	**0,00**
m23E18IAF051	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 1x28 W T5 - HFP	0,00	406,20	0,00

			Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BS240	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC brillo 1x28W T5 - HFP	1,000	362,58	362,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,832	6,00	22,99
			Total m23E18IAF051	0,00	**406,20**	**0,00**
m23E18IAF061	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 2x28 W T5 - HFP Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	615,10	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BS250	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC brillo 2x28W T5 - HFP	1,000	559,65	559,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,803	6,00	34,82
			Total m23E18IAF061	0,00	**615,10**	**0,00**
m23E18IAF071	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 1x35 W T5 - HFP Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	434,06	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BS260	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC brillo 1x35W T5 - HFP	1,000	388,86	388,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,095	6,00	24,57
			Total m23E18IAF071	0,00	**434,06**	**0,00**
m23E18IAF081	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 2x35 W T5 - HFP	0,00	680,54	0,00

			Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BS270	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC brillo 2x35W T5 - HFP	1,000	621,39	621,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,420	6,00	38,52
			Total m23E18IAF081	0,00	**680,54**	**0,00**
			Total m23E18IAF	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IAD	**Capítulo**		**LUMINARIAS ADOSAR LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IAD011	Partida	ud	LUMINARIA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 2400 lm	0,00	915,88	0,00
			Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo de LED de 2400 lm, con un consumo de 25 W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD880	Material	ud	Luminaria LED microprismas/ efecto lineal 2400 lm	1,000	843,41	843,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,640	6,00	51,84
			Total m23E18IAD011	0,00	**915,88**	**0,00**
m23E18IAD021	Partida	ud	LUMINARIA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 4800 lm	0,00	1.775,08	0,00
			Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo de LED de 4800 lm, con un consumo de 25 W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD890	Material	ud	Luminaria LED microprismas/ efecto lineal 4800 lm	1,000	1.653,97	1.653,97
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,746	6,00	100,48
			Total m23E18IAD021	0,00	**1.775,08**	**0,00**
m23E18IAD031	Partida	ud	LUMINARIA LED POLICARBONATO CUADRADA 2800-3400-4800 lm	0,00	769,67	0,00

			Luminaria LED de superficie cuadrada, con carcasa de acero y óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo de LED de 2800, 3400 o 4800 lm, con un consumo de 25 a 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD900	Material	ud	Luminaria LED cuadrada 2800-3400-4000 lm	1,000	705,47	705,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,261	6,00	43,57
			Total m23E18IAD031	0,00	**769,67**	**0,00**
m23E18IAD041	Partida	ud	LUMINARIA LED POLICARBONATO RECTANGULAR 2800-3400-4800 lm	0,00	758,53	0,00
			Luminaria LED de superficie rectangular, con carcasa de acero y óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo de LED de 2800, 3400 o 4800 lm, con un consumo de 25 a 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD910	Material	ud	Luminaria LED rectangular 2800-3400-4000 lm	1,000	694,96	694,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,156	6,00	42,94
			Total m23E18IAD041	0,00	**758,53**	**0,00**
			Total m23E18IAD	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IAL	**Capítulo**		**LUMINARIAS SUPENDER LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IAL011	Partida	ud	LUMINARIA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 2400 lm	0,00	915,88	0,00
			Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo de LED de 2400 lm, con un consumo de 25 W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD880	Material	ud	Luminaria LED microprismas/ efecto lineal 2400 lm	1,000	843,41	843,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,640	6,00	51,84
			Total m23E18IAL011	0,00	**915,88**	**0,00**
m23E18IAL021	Partida	ud	LUMINARIA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 4800 lm	0,00	1.775,08	0,00
			Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo de LED de 4800 lm, con un consumo de 25 W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD890	Material	ud	Luminaria LED microprismas/ efecto lineal 4800 lm	1,000	1.653,97	1.653,97
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,746	6,00	100,48
			Total m23E18IAL021	0,00	**1.775,08**	**0,00**
m23E18IAL031	Partida	ud	LUMINARIA LED POLICARBONATO CUADRADA 2800-3400-4800 lm Luminaria LED de superficie cuadrada, con carcasa de acero y óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo de LED de 2800, 3400 o 4800 lm, con un consumo de 25 a 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	769,67	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD900	Material	ud	Luminaria LED cuadrada 2800-3400-4000 lm	1,000	705,47	705,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,261	6,00	43,57
			Total m23E18IAL031	0,00	**769,67**	**0,00**
m23E18IAL041	Partida	ud	LUMINARIA LED POLICARBONATO RECTANGULAR 2800-3400-4800 lm Luminaria LED de superficie rectangular, con carcasa de acero y óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo de LED de 2800, 3400 o 4800 lm, con un consumo de 25 a 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	758,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BD910	Material	ud	Luminaria LED rectangular 2800-3400-4000 lm	1,000	694,96	694,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,156	6,00	42,94
			Total m23E18IAL041	0,00	**758,53**	**0,00**
m23E18IAL050	Partida	ud	KIT PANTALLA LED 60x60 ADOSADA/SUSPENDIDA Kit marco para para empotrar pantalla Led de 60x60, permitiendo instalarla de forma adosada o suspendida para entregar una luz uniforme en todo el panel. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	70,79	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,750	1,59	1,19
m23P16BS170	Material	ud	Kit pantalla Led 60x60 Adosada/Suspendida	1,000	56,07	56,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23E18IAL050	0,00	**70,79**	**0,00**
m23E18IAL060	Partida	ud	KIT PANTALLA LED 30x120 ADOSADA/SUSPENDIDA Kit marco para para empotrar pantalla Led de 30x120, permitiendo instalarla de forma adosada o suspendida para entregar una luz uniforme en todo el panel. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	74,08	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,750	1,59	1,19
m23P16BS180	Material	ud	Kit pantalla Led 30x120 Adosada/Suspendida	1,000	59,18	59,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,699	6,00	4,19
			Total m23E18IAL060	0,00	**74,08**	**0,00**

m23E18IAL070	Partida	ud	KIT PANTALLA LED 60x120 ADOSADA/SUSPENDIDA Kit marco para para empotrar pantalla Led de 60x120, permitiendo instalarla de forma adosada o suspendida para entregar una luz uniforme en todo el panel. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	127,69	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,750	1,59	1,19
m23P16BS190	Material	ud	Kit pantalla Led 60x120 Adosada/Suspendida	1,000	109,75	109,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,205	6,00	7,23
			Total m23E18IAL070	0,00	**127,69**	**0,00**
			Total m23E18IAL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18IA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18ID	**Capítulo**		**LUMINARIAS APLICACIÓN ALUMBRADO DECORATIVO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IDP	**Capítulo**		**PROYECTORES DECORATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IDP011	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO LED 600 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE HAZ MEDIO/ANCHO Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con módulo LED de alto flujo de 600 lm, con un consumo de 9 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), fuente de alimentación y driver integrados; para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	281,00	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF240	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 600 lm p/carril 3 encendidos o base	1,000	256,18	256,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,651	6,00	15,91
			Total m23E18IDP011	0,00	**281,00**	**0,00**
m23E18IDP021	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO LED 1200 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE HAZ MEDIO/ANCHO Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con módulo LED de alto flujo de 1200 lm, con un consumo de 17,5 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), fuente de alimentación y driver integrados; para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	322,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF250	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 1200 lm p/carril 3 encendidos o base	1,000	295,60	295,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,045	6,00	18,27
			Total m23E18IDP021	0,00	**322,78**	**0,00**
m23E18IDP031	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO LED 700 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE HAZ MEDIO/ANCHO	0,00	322,78	0,00

			Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con módulo LED de alto flujo de 700 lm, con un consumo de 15 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF260	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 700 lm p/carril 3 encendidos o base	1,000	295,60	295,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,045	6,00	18,27
			Total m23E18IDP031	0,00	**322,78**	**0,00**
m23E18IDP041	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO LED 1600 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE HAZ MEDIO/ANCHO Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con módulo LED de alto flujo de 1600 lm, con un consumo de 23 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	357,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF270	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 1600 lm p/carril 3 encendidos o base	1,000	328,44	328,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,374	6,00	20,24
			Total m23E18IDP041	0,00	**357,59**	**0,00**
m23E18IDP051	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO LED 2500 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE HAZ MEDIO/ANCHO Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con módulo LED de alto flujo de 2500 lm, con un consumo de 34 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	420,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF280	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 2500 lm p/carril 3 encendidos o base	1,000	387,55	387,55
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,965	6,00	23,79
			Total m23E18IDP051	0,00	**420,25**	**0,00**
m23E18IDP061	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO LED 900 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE HAZ MEDIO/ANCHO	0,00	322,78	0,00

			Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con módulo LED de alto flujo de 900 lm, con un consumo de 20 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF290	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 900 lm p/carril 3 encendidos o base	1,000	295,60	295,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,045	6,00	18,27
			Total m23E18IDP061	0,00	**322,78**	**0,00**
m23E18IDP071	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO LED 3900 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE HAZ MEDIO/ANCHO Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con módulo LED de alto flujo de 3900 lm, con un consumo de 53 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	517,72	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF300	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 3900 lm p carril 3 encendidos o base	1,000	479,51	479,51
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,884	6,00	29,30
			Total m23E18IDP071	0,00	**517,72**	**0,00**
m23E18IDP081	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO LED 4900 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE HAZ MEDIO/ANCHO Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con módulo LED de alto flujo de 4900 lm, con un consumo de 63 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	545,58	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF310	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 4900 lm p/carril 3 encendidos o base	1,000	505,79	505,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,147	6,00	30,88
			Total m23E18IDP081	0,00	**545,58**	**0,00**
m23E18IDP091	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO 1xLED 1900 lm CARRIL 3 ENCENDIDO HAZ MEDIO/ANCHO	0,00	308,84	0,00

			Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa de aluminio en color blanco, o negro y cierre de metacrilato polimetilo; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con 1 LED de 1900 lm, con un consumo de 2 5W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), driver integrado; para alumbrado de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF320	Material	ud	Proyector cilíndrico 1xLED 1900 lm p/carril 3 encendidos	1,000	282,45	282,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,914	6,00	17,48
			Total m23E18IDP091	0,00	**308,84**	**0,00**
m23E18IDP101	Partida	ud	PROYECTOR CILÍNDRICO 1xLED 2800 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS HAZ MEDIO/ANCHO Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa de aluminio en color blanco, o negro y cierre de metacrilato polimetilo; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25º o ancho 36º; equipado con 1 LED de 2800 lm, con un consumo de 35 W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K, 4000 K respectivamente), driver integrado; para alumbrado de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	357,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF330	Material	ud	Proyector cilíndrico 1xLED 2800 lm p/carril 3 encendidos	1,000	328,44	328,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,374	6,00	20,24
			Total m23E18IDP101	0,00	**357,59**	**0,00**
m23E18IDP111	Partida	ud	PROYEC.CILÍNDR.ORIENT.DESCARG.COMPAC.1x35 W CARRIL 3 ENCEND.HAZ INTENS.MEDIO/ANCHO Proyector decorativo cilíndrico orientable y rotación horizontal, con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa y reflector de metal reflector de aluminio en color negro y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haz intensivo, medio o ancho (14º, 24º, 36º respectivamente); lámpara de descarga compacta de 35 W, balasto eléctrico incorporado; para alumbrado de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	281,00	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF350	Material	ud	Proyector cilíndrico orientable 1x35W p/carril 3 encendidos i/lámpara	1,000	256,18	256,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,651	6,00	15,91
			Total m23E18IDP111	0,00	**281,00**	**0,00**
m23E18IDP121	Partida	ud	PROYEC.CILÍNDR.ORIENT.DESCARG.COMPAC.1x50 W CARRIL 3 ENCEND.HAZ INTENS.MEDIO/ANCHO Proyector decorativo cilíndrico orientable y rotación horizontal, con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa y reflector de metal reflector de aluminio en color negro y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haz intensivo, medio o ancho (14º, 24º, 36º respectivamente); lámpara de descarga compacta de 50 W, balasto eléctrico incorporado; para alumbrado de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	281,00	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF360	Material	ud	Proyector cilíndrico orientable 1x50W p/carril 3 encendidos i/lámpara	1,000	256,18	256,18

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,651	6,00	15,91
			Total m23E18IDP121	0,00	**281,00**	**0,00**
m23E18IDP131	Partida	ud	PROYEC.CILÍNDR.ORIENT.DESCARG.COMPAC.1x70 W CARRIL 3 ENCEND.HAZ INTENS.MEDIO/ANCHO Proyector decorativo cilíndrico orientable y rotación horizontal, con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa y reflector de metal reflector de aluminio en color negro y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haz intensivo, medio o ancho (14º, 24º, 36º respectivamente); lámpara de descarga compacta de 70 W, balasto eléctrico incorporado; para alumbrado de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	281,00	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF370	Material	ud	Proyector cilíndrico orientable 1x70W p/carril 3 encendidos i/lámpara	1,000	256,18	256,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,651	6,00	15,91
			Total m23E18IDP131	0,00	**281,00**	**0,00**
m23E18IDP141	Partida	ud	PROYEC. CUADRADO ORIENTABLE 7xLED 800 lm CARRIL 3 ENCEND./PLACA BASE HAZ INTENSIVO Proyector LED decorativo cuadrado orientable y rotación horizontal, con conector para carril de 3 encendidos o placa base, carcasa de aluminio en color negro y cierre de metacrilato polimetilo; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces intensivos 8º; equipado con 7 LED´s de 800 lm, con un consumo y temperatura de color blanco cálido o frío (3000 K - 16 W, 2700 K-18 W respectivamente), driver integrado; para alumbrado de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	670,89	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF340	Material	ud	Proyector cuadrado 7xLED 800 lm p/carril 3 encendidos o base	1,000	624,01	624,01
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,329	6,00	37,97
			Total m23E18IDP141	0,00	**670,89**	**0,00**
m23E18IDP151	Partida	ud	PROYECTOR INTERIOR DE CARRIL LED 24 W 1944 lm Proyector LED interior de montaje en carril con carcasa de aluminio en color blanco de 86 mm de diámetro y ángulo de haz de 36º. Equipado con LED, con un consumo de 24 W y temperatura de color blanco cálido (3000 K) y transformador; flujo luminoso de 1944 lm; IRC de 90 Ra, vida útil es de 50.000 horas y grado de protección IP20 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. I/lente de elongación y aro antideslumbrante. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	281,70	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BF380	Material	ud	Proyector interior de carril LED 24 W 1944 lm	1,000	239,77	239,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,658	6,00	15,95
			Total m23E18IDP151	0,00	**281,70**	**0,00**
m23E18IDP160	Partida	ud	FOCO LED DE 2W A 15W	0,00	161,80	0,00

			Luminaria de tipo foco con tecnología de iluminación LED. Potencia de 2 W hasta 15 W, intensidad de luz mayor o igual de 1250 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF160	Material	ud	Foco Led de 2W a 15W	1,000	143,73	143,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,526	6,00	9,16
			Total m23E18IDP160	0,00	**161,80**	**0,00**
m23E18IDP170	Partida	ud	FOCO LED DE 2W A 15W (con regulación DALI)	0,00	218,95	0,00
			Luminaria de tipo foco con tecnología de iluminación LED. Potencia de 2 W hasta 15 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 1250 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF170	Material	ud	Foco Led de 2W a 15W (con regulación DALI)	1,000	197,64	197,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,066	6,00	12,40
			Total m23E18IDP170	0,00	**218,95**	**0,00**
m23E18IDP180	Partida	ud	FOCO LED DE 15W A 22W	0,00	213,43	0,00
			Luminaria de tipo foco con tecnología de iluminación LED. Potencia mayor de 15 W hasta 22 W, intensidad de luz mayor o igual de 1650 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF180	Material	ud	Foco Led de 15W a 22W	1,000	192,44	192,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,014	6,00	12,08
			Total m23E18IDP180	0,00	**213,43**	**0,00**
m23E18IDP190	Partida	ud	FOCO LED DE 15W A 22W (con regulación DALI)	0,00	227,05	0,00
			Luminaria de tipo foco con tecnología de iluminación LED. Potencia mayor de 15 W hasta 22 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 1650 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF190	Material	ud	Foco Led de 15W a 22W (con regulación DALI)	1,000	205,29	205,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,142	6,00	12,85

			Total m23E18IDP190	0,00	**227,05**	**0,00**
m23E18IDP200	Partida	ud	FOCO LED DE 22W A 28W	0,00	214,83	0,00
			Luminaria de tipo foco con tecnología de iluminación LED. Potencia mayor de 22 W hasta 28 W, intensidad de luz mayor o igual de 1900 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF200	Material	ud	Foco Led de 22W a 28W	1,000	193,76	193,76
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,027	6,00	12,16
			Total m23E18IDP200	0,00	**214,83**	**0,00**
m23E18IDP210	Partida	ud	FOCO LED DE 22W A 28W (con regulación DALI)	0,00	236,16	0,00
			Luminaria de tipo foco con tecnología de iluminación LED. Potencia mayor de 22 W hasta 28 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 1900 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF210	Material	ud	Foco Led de 22W a 28W (con regulación DALI)	1,000	213,88	213,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,228	6,00	13,37
			Total m23E18IDP210	0,00	**236,16**	**0,00**
m23E18IDP220	Partida	ud	FOCO LED DE 28W A 60W	0,00	229,88	0,00
			Luminaria de tipo foco con tecnología de iluminación LED. Potencia mayor de 28 W a 60 W, intensidad de luz mayor o igual de 2700 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BF220	Material	ud	Foco Led de 28W a 60W	1,000	207,96	207,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,169	6,00	13,01
			Total m23E18IDP220	0,00	**229,88**	**0,00**
m23E18IDP230	Partida	ud	FOCO LED DE 28W A 60W (con regulación DALI)	0,00	277,41	0,00
			Luminaria de tipo foco con tecnología de iluminación LED. Potencia mayor de 28 W a 60 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 2700 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32

m23P16BF230	Material	ud	Foco Led de 28W a 60W (con regulación DALI)	1,000	252,80	252,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,617	6,00	15,70
			Total m23E18IDP230	0,00	**277,41**	**0,00**
			Total m23E18IDP	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IDA	**Capítulo**		**APLIQUES Y PLAFONES DECORATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IDA010	Partida	ud	APLIQUE LUZ INDIRECTA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26 W	0,00	344,58	0,00
			Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W, equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK010	Material	ud	Aplique luz indirec.fluor.comp. 2x26W.	1,000	298,32	298,32
m23P16CC030	Material	ud	Lámp.flu.compa.G24 d3-26 W.	2,000	8,92	17,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,251	6,00	19,51
			Total m23E18IDA010	0,00	**344,58**	**0,00**
m23E18IDA020	Partida	ud	APLIQUE LUZ INDIRECTA HALÓGENA 300 W	0,00	319,73	0,00
			Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 1 lámpara halógena lineal de 300 W/230 V, y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK020	Material	ud	Aplique luz indirec.halógena 300W.	1,000	292,72	292,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,016	6,00	18,10
			Total m23E18IDA020	0,00	**319,73**	**0,00**
m23E18IDA030	Partida	ud	APLIQUE LUZ INDIRECTA HALÓGENA 200 W	0,00	228,31	0,00
			Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 200 W/230 V y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK030	Material	ud	Aplique luz indirec.halógena 200W.	1,000	194,52	194,52
m23P16CA080	Material	ud	Lámp. halóg.lineal 230 V. 200 W.	2,000	5,98	11,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,154	6,00	12,92
			Total m23E18IDA030	0,00	**228,31**	**0,00**
m23E18IDA040	Partida	ud	APLIQUE LUZ INDIRECTA HALÓGENA 150 W	0,00	174,55	0,00
			Aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 150 W/230 V y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16BK040	Material	ud	Aplique luz indirec.halógena 150W.	1,000	143,80	143,80
m23P16CA090	Material	ud	Lámp.halóg.lineal 230 V. 150 W.	2,000	5,98	11,96

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,647	6,00	9,88
			Total m23E18IDA040	0,00	**174,55**	**0,00**
m23E18IDA050	Partida	ud	APLIQUE LUZ DIFUSA TL5C 22W.	0,00	478,27	0,00
			Aplique decorativo de montaje en pared o techo (400x400 mm) de luz difusa. Con carcasa de aluminio pintado en blanco y reflector con cristal al ácido serigrafiado. Con 1 lámpara fluorescente TL 5 circular de 22 W, equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK050	Material	ud	Aplique luz difusa TL5C 22W.	1,000	356,37	356,37
m23P16CC120	Material	ud	Tubo flu.circular D=16 mm TL5C 22 W.	2,000	42,96	85,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,512	6,00	27,07
			Total m23E18IDA050	0,00	**478,27**	**0,00**
m23E18IDA060	Partida	ud	PLAFÓN CRISTAL D=300/400 LÁMPARA 100 W	0,00	46,88	0,00
			Plafón para montaje en techo de cristal mateado blanco de 300/400 mm de diámetro con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP20/clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Carcasa metálica negra con sistema de fijación rápida. Con lámpara y portalámparas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK060	Material	ud	Plafón cristal D=300/400 i/lámp. 100W.	1,000	35,32	35,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,442	6,00	2,65
			Total m23E18IDA060	0,00	**46,88**	**0,00**
m23E18IDA070	Partida	ud	PLAFÓN CRISTAL D=300/400 LÁMPARA 2x11 W	0,00	56,26	0,00
			Plafón para montaje en techo de cristal mateado blanco de 300/400 mm de diámetro, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 11 W. Grado de protección IP20/clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Carcasa metálica negra con sistema de fijación rápida. Con lámpara, portalámparas y equipo eléctrico. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK070	Material	ud	Plafón cristal D=300/400 i/lámp. 2x11W.	1,000	44,16	44,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,531	6,00	3,19
			Total m23E18IDA070	0,00	**56,26**	**0,00**
m23E18IDA080	Partida	ud	PLAFÓN ESTANCO REDONDO CRISTAL 100 W	0,00	41,35	0,00
			Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP54/clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con lámpara. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK080	Material	ud	Plafón estanco red.cristal i/lámp. 100W.	1,000	30,10	30,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E18IDA080	0,00	**41,35**	**0,00**
m23E18IDA090	Partida	ud	PLAFÓN ESTANCO REDONDO POLICARBONATO 100 W	0,00	36,45	0,00

			Plafón estanco para montaje en pared o techo. Con cuerpo de poliamida y difusor de policarbonato anti UV. Con 1 lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP 54/Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Incluye lámpara y portalámparas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK090	Material	ud	Plafón estanco red.policarb. 100W.i/lámp	1,000	25,48	25,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23E18IDA090	0,00	**36,45**	**0,00**
m23E18IDA100	Partida	ud	PLAFÓN ESTANCO REDONDO POLICARBONATO 1x9 W	0,00	53,75	0,00
			Plafón estanco para montaje en pared o techo. Con cuerpo de poliamida y difusor de policarbonato anti UV. Con 1 lámpara fluorescente compacta de 9 W. Grado de protección IP 54/Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Incluye lámpara, equipo eléctrico y portalámparas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK100	Material	ud	Plafón estanco red.policarb. 1x9W.i/lámp	1,000	41,80	41,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,507	6,00	3,04
			Total m23E18IDA100	0,00	**53,75**	**0,00**
m23E18IDA110	Partida	ud	APLIQUE ESTAN.REDONDO DECOR. 100W.	0,00	50,87	0,00
			Aplique redondo estanco decorativo para montaje en techo o pared de 340 mm. de diámetro. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato. El cuerpo puede ser de color blanco, negro o gris metalizado. Para una lámpara estándar de 100W. Grado de protección IP 66/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK110	Material	ud	Aplique estanco redondo decorativo 100W	1,000	38,35	38,35
m23P16CB010	Material	ud	Lámp.estándar 230V.100W.	1,000	0,73	0,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E18IDA110	0,00	**50,87**	**0,00**
m23E18IDA120	Partida	ud	APLIQUE ESTANCO REDONDO DECORATIVO 2x18 W	0,00	84,26	0,00
			Aplique redondo estanco decorativo para montaje en techo o pared de 340 mm de diámetro. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato. El cuerpo puede ser de color blanco, negro o gris metalizado. Para 2 lámpara fluorescentes compactas de 18 W de nueva generación. Grado de protección IP 66/Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Equipos eléctricos incorporados. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BK120	Material	ud	Aplique estanco redondo decorativo 2x18W	1,000	57,20	57,20
m23P16CC020	Material	ud	Lámpara fluocompacta G24 d2-18 W	2,000	6,69	13,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,795	6,00	4,77
			Total m23E18IDA120	0,00	**84,26**	**0,00**
m23E18IDA130	Partida	ud	APLIQUE LED DE 5W A 12W	0,00	94,47	0,00

			Aplique LED de 5 W hasta 12 W, para aplicaciones de interior. Flujo luminoso mayor o igual de 500 lm, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, índice de reproducción cromática igual o superior a 80, 20.000 horas al menos de vida útil, protección igual o superior a IP20 e IK02, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Montaje en superficie. Driver led incluido. Para iluminación interior decorativa, recomendado para distribuidores, espacios transitables y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16BK130	Material	ud	Aplique Led de 5W a 12W	1,000	80,21	80,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,891	6,00	5,35
			Total m23E18IDA130	0,00	**94,47**	**0,00**
m23E18IDA140	Partida	ud	APLIQUE LED DE 5W A 12W (con regulación DALI)	0,00	199,68	0,00
			Aplique LED de 5 W hasta 12 W, regulación DALI, para aplicaciones de interior. Flujo luminoso mayor o igual de 500 lm, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, índice de reproducción cromática igual o superior a 80, 20.000 horas al menos de vida útil, protección igual o superior a IP20 e IK02, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Montaje en superficie. Driver led incluido. Para iluminación interior decorativa, recomendado para distribuidores, espacios transitables y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16BK140	Material	ud	Aplique Led de 5W a 12W (con regulación DALI)	1,000	179,47	179,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,884	6,00	11,30
			Total m23E18IDA140	0,00	**199,68**	**0,00**
m23E18IDA150	Partida	ud	APLIQUE LED DE 12W A 24W	0,00	114,49	0,00
			Aplique LED mayor de 12 W hasta 24 W, para aplicaciones de interior. Flujo luminoso mayor o igual de 1000 lm, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, índice de reproducción cromática igual o superior a 80, 20.000 horas al menos de vida útil, protección igual o superior a IP20 e IK02, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Montaje en superficie. Driver led incluido. Para iluminación interior decorativa, recomendado para distribuidores, espacios transitables y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16BK150	Material	ud	Aplique Led de 12W a 24W	1,000	99,10	99,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,080	6,00	6,48
			Total m23E18IDA150	0,00	**114,49**	**0,00**
m23E18IDA160	Partida	ud	APLIQUE LED DE 12W A 24W (con regulación DALI)	0,00	321,68	0,00
			Aplique LED mayor de 12 W hasta 24 W, regulación DALI, para aplicaciones de interior. Flujo luminoso mayor o igual de 1000 lm, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, índice de reproducción cromática igual o superior a 80, 20.000 horas al menos de vida útil, protección igual o superior a IP20 e IK02, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Montaje en superficie. Driver led incluido. Para iluminación interior decorativa, recomendado para distribuidores, espacios transitables y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16BK160	Material	ud	Aplique Led de 12W a 24W (con regulación DALI)	1,000	294,56	294,56

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,035	6,00	18,21
			Total m23E18IDA160	0,00	**321,68**	**0,00**
m23E18IDA170	Partida	ud	APLIQUE LED DE 24W A 40W	0,00	272,53	0,00
			Aplique LED mayor de 24 W hasta 40 W, para aplicaciones de interior. Flujo luminoso mayor o igual de 2000 lm, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, índice de reproducción cromática igual o superior a 80, 20.000 horas al menos de vida útil, protección igual o superior a IP20 e IK02, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Montaje en superficie. Driver led incluido. Para iluminación interior decorativa, recomendado para distribuidores, espacios transitables y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16BK170	Material	ud	Aplique Led de 24W a 40W	1,000	248,19	248,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,571	6,00	15,43
			Total m23E18IDA170	0,00	**272,53**	**0,00**
m23E18IDA180	Partida	ud	APLIQUE LED DE 24W A 40W (con regulación DALI)	0,00	377,56	0,00
			Aplique LED mayor de 24 W hasta 40 W, regulación DALI, para aplicaciones de interior. Flujo luminoso mayor o igual de 2000 lm, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, índice de reproducción cromática igual o superior a 80, 20.000 horas al menos de vida útil, protección igual o superior a IP20 e IK02, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Montaje en superficie. Driver led incluido. Para iluminación interior decorativa, recomendado para distribuidores, espacios transitables y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16BK180	Material	ud	Aplique Led de 24W a 40W (con regulación DALI)	1,000	347,28	347,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,562	6,00	21,37
			Total m23E18IDA180	0,00	**377,56**	**0,00**
			Total m23E18IDA	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IDC	**Capítulo**		**CARRILES ELECTRIFICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IDC011	Partida	ud	CARRIL ELECTRIFICADO SUPERFICIE 3 ENCENDIDOS L=3 m	0,00	190,84	0,00
			Carril universal de superficie, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales., conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BG040	Material	ud	Carril electrificado superficie 3 encendidos L=3 m 230 V	1,000	161,30	161,30
m23P16BG080	Material	ud	Pieza unión línea carriles	0,500	16,83	8,42
m23P16BG090	Material	ud	Tapa final carril	0,500	2,81	1,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,800	6,00	10,80
			Total m23E18IDC011	0,00	**190,84**	**0,00**
m23E18IDC021	Partida	ud	CARRIL ELECTRIFICADO SUPERFICIE 3 ENCENDIDOS L=2 m	0,00	147,75	0,00

			Carril universal de superficie, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 2 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales., conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BG050	Material	ud	Carril electrificado superficie 3 encendidos L=2 m 230 V	1,000	120,65	120,65
m23P16BG080	Material	ud	Pieza unión línea carriles	0,500	16,83	8,42
m23P16BG090	Material	ud	Tapa final carril	0,500	2,81	1,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,394	6,00	8,36
			Total m23E18IDC021	0,00	**147,75**	**0,00**
m23E18IDC031	Partida	ud	CARRIL ELECTRIFICADO EMPOTRADO 3 ENCENDIDOS L=3 m	0,00	220,58	0,00
			Carril universal empotrado, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales., conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BG060	Material	ud	Carril electrificado empotrado 3 encendidos L=3 m 230 V	1,000	189,35	189,35
m23P16BG080	Material	ud	Pieza unión línea carriles	0,500	16,83	8,42
m23P16BG090	Material	ud	Tapa final carril	0,500	2,81	1,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,081	6,00	12,49
			Total m23E18IDC031	0,00	**220,58**	**0,00**
m23E18IDC041	Partida	ud	CARRIL ELECTRIFICADO EMPOTRADO 3 ENCENDIDOS L=2 m	0,00	152,20	0,00
			Carril universal empotrado, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 2 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales., conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BG070	Material	ud	Carril electrificado empotrado 3 encendidos L=2 m 230 V	1,000	124,84	124,84
m23P16BG080	Material	ud	Pieza unión línea carriles	0,500	16,83	8,42
m23P16BG090	Material	ud	Tapa final carril	0,500	2,81	1,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23E18IDC041	0,00	**152,20**	**0,00**
			Total m23E18IDC	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IDE	**Capítulo**		**EMPOTRABLES DECORATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IDE011	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 4,5W D=90 mm	0,00	65,16	0,00

			Luminaria Downlight para empotrar orientable (35º), de 90 mm diámetro, carcasa de aleación de aluminio, en color cromado y blanco; grado de protección IP20 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado 1 LED de 200 lm, con un consumo de 4,5 W, temperatura de color blanco cálido (3000 K), equipo eléctrico incorporado; para alumbrado general y de ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI560	Material	ud	Downlight orientable 1xLED 4,5 W D=90 mm	1,000	52,56	52,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23E18IDE011	0,00	**65,16**	**0,00**
m23E18IDE021	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 6,5W D=110 mm	0,00	86,03	0,00
			Luminaria Downlight para empotrar orientable (35º), de 110 mm diámetro, carcasa de aleación de aluminio, en color cromado y blanco; grado de protección IP 20 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado 1 LED de 325 lm, con un consumo de 6,5 W, temperatura de color blanco cálido (3000 K), equipo eléctrico incorporado; para alumbrado general y de ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI570	Material	ud	Downlight orientable 1xLED 6,5 W D=110 mm	1,000	72,25	72,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,812	6,00	4,87
			Total m23E18IDE021	0,00	**86,03**	**0,00**
m23E18IDE031	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR 4xLED 620 lm-3000 K D=85 mm	0,00	120,85	0,00
			Luminaria Downlight LED para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP20 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25º o 40º, equipado con 4 LED´s de alto brillo de 620 lm, con un consumo de 13 W, temperatura de color blanco cálido (3000 K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI580	Material	ud	Downlight redondo fijo 4xLED-HB 3000 K D=85 mm	1,000	105,10	105,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,140	6,00	6,84
			Total m23E18IDE031	0,00	**120,85**	**0,00**
m23E18IDE041	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR 4xLED 700 lm-4000 K D=85 mm	0,00	120,85	0,00
			Luminaria Downlight LED para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP20 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25º o 40º, equipado con 4 LED´s alto brillo de 700 lm, con un consumo de 13 W, temperatura de color blanco neutro (4000 K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI590	Material	ud	Downlight redondo fijo 4xLED-HB 4000 K D=85 mm	1,000	105,10	105,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,140	6,00	6,84
			Total m23E18IDE041	0,00	**120,85**	**0,00**
m23E18IDE051	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 4xLED 620 lm-300 K D=98 mm	0,00	127,81	0,00

			Luminaria Downlight LED orientable para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP20 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25º o 40º, equipado con 4 LED´s alto brillo de 620 lm, con un consumo de 13 W, temperatura de color blanco cálido (3000 K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI600	Material	ud	Downlight redondo orientable 4xLED-HB 3000 K D=98 mm	1,000	111,66	111,66
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23E18IDE051	0,00	**127,81**	**0,00**
m23E18IDE061	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 4xLED 700 lm-4000 K D=98 mm Luminaria Downlight LED orientable para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP20 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25º o 40º, equipado con 4 LED´s alto brillo de 700 lm, con un consumo de 13 W, temperatura de color blanco neutro (4000 K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	127,81	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI610	Material	ud	Downlight redondo orientable 4xLED-HB 4000 K D=98 mm	1,000	111,66	111,66
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23E18IDE061	0,00	**127,81**	**0,00**
m23E18IDE071	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 660 lm D=137 mm Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar, circular de 137 mm diámetro, disipador y reflector de aluminio y fijación de acero y PC; grado de protección IP20 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Óptica de alto brillo, equipado con módulo LED de 660 lm, con un consumo de 10 W, temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K o 4000 K respectivamente), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	281,00	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI620	Material	ud	Downlight redondo alto rendimiento LED 660 lm D=137 mm	1,000	256,18	256,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,651	6,00	15,91
			Total m23E18IDE071	0,00	**281,00**	**0,00**
m23E18IDE081	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 1200 lm D=214 mm Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar, circular de 214 mm diámetro, carcasa y aro de aluminio en color blanco, gris o negro, reflector de plástico; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de alto brillo, equipado con módulo LED de 1200 lm, con un consumo de 12,6 W, temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K o 4000 K respectivamente), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	364,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI630	Material	ud	Downlight redondo alto rendimiento LED 1200 lm D=214 mm	1,000	334,99	334,99
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,439	6,00	20,63

			Total m23E18IDE081	0,00	**364,53**	**0,00**
m23E18IDE091	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 2000 lm D=214 mm Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar, circular de 214 mm diámetro, carcasa y aro de aluminio en color blanco, gris o negro, reflector de plástico; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de alto brillo, equipado con módulo LED de 2000 lm, con un consumo de 12,6 W, temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K o 4000 K respectivamente), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	413,28	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI640	Material	ud	Downlight redondo alto rendimiento LED 2000 lm D=214 mm	1,000	380,98	380,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,899	6,00	23,39
			Total m23E18IDE091	0,00	**413,28**	**0,00**
m23E18IDE101	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 2400 lm D=214 mm Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar, circular de 214 mm diámetro, carcasa y aro de aluminio en color blanco, gris o negro, reflector de plástico; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de alto brillo, equipado con módulo LED de 2400 lm, con un consumo de 12,6 W, temperatura de color blanco cálido o neutro (3000 K o 4000 K respectivamente), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	469,00	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI650	Material	ud	Downlight redondo alto rendimiento LED 2400 lm D=214 mm	1,000	433,54	433,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,425	6,00	26,55
			Total m23E18IDE101	0,00	**469,00**	**0,00**
m23E18IDE111	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE RECTANGULAR LED 2269 lm - 25W 225x145 mm Luminaria Downlight LED para empotrar orientable (75º), rectangular de 230x145 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate o titanio, reflector de aluminio y cierre de cristal; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo LED de 2269 lm, con un consumo de 25 W, temperatura de color blanco frío (4000 K), equipo y driver integrados; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	287,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI660	Material	ud	Downlight rectangular orientable LED 2269 lm - 25W 230x145 mm	1,000	262,21	262,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,711	6,00	16,27
			Total m23E18IDE111	0,00	**287,39**	**0,00**
m23E18IDE121	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR CUADRADO LED 2010 lm - 20 W L=260 mm	0,00	190,19	0,00

			Luminaria Downlight LED para empotrar, cuadrada de 260x260 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate, óptica de PMMA; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo LED de 2010 lm, con un consumo de 20 W, temperatura de color blanco frío (4000 K), equipo y driver integrados; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI670	Material	ud	Downlight cuadrado LED 2010 lm - 20W 260x260 mm	1,000	170,52	170,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,794	6,00	10,76
			Total m23E18IDE121	0,00	**190,19**	**0,00**
m23E18IDE131	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR CUADRADO LED 3840 lm - 26 W L=260 mm	0,00	206,06	0,00
			Luminaria Downlight LED para empotrar, cuadrada de 260x260 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate, óptica de PMMA; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipado con módulo LED de 3840 lm, con un consumo de 26 W, temperatura de color blanco frío (4000 K), equipo y driver integrados; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI680	Material	ud	Downlight cuadrado LED 3840 lm - 26W 260x260 mm	1,000	185,49	185,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,944	6,00	11,66
			Total m23E18IDE131	0,00	**206,06**	**0,00**
m23E18IDE141	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR MODULAR 1xLED 700-1200-1600 lm	0,00	357,59	0,00
			Luminaria Downlight modular de LED´s orientables para empotrar, carcasa y marco de aluminio y acero, cierre frontal acrílico, en color blanco; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN50102. Óptica de haz medio (25º); equipado por 1 módulo LED de 700, 1200 o 1600 lm con un consumo por módulo de 11 W, 18 W y 23 W respectivamente, fuente externa de alimentación y driver incorporado; para alumbrado de acento e interior general y de ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI690	Material	ud	Downlight modular 1xLED 700-1200-1600 lm MB 3000 K	1,000	328,44	328,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,374	6,00	20,24
			Total m23E18IDE141	0,00	**357,59**	**0,00**
m23E18IDE151	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR MODULAR 2xLED 700-1200-1600 lm	0,00	601,27	0,00
			Luminaria Downlight modular de LED´s orientables para empotrar, carcasa y marco de aluminio y acero, cierre frontal acrílico, en color blanco; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y EN-50102. Óptica de haz medio (25º); equipado por 2 módulos LED de 700, 1200 o 1600 lm con un consumo por módulo de 11 W, 18 W y 23 W respectivamente, fuente externa de alimentación y driver incorporado; para alumbrado de acento e interior general y de ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI700	Material	ud	Downlight modular 2xLED 700-1200-1600 lm MB 3000 K	1,000	558,33	558,33
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,672	6,00	34,03

			Total m23E18IDE151	0,00	**601,27**	**0,00**
m23E18IDE161	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR MODULAR 3xLED 700-1200-1600 lm Luminaria Downlight modular de LED´s orientables para empotrar, carcasa y marco de aluminio y acero, cierre frontal acrílico, en color blanco; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haz medio (25º); equipado por 3 módulos LED de 700, 1200 o 1600 lm con un consumo por módulo de 11 W, 18 W y 23 W respectivamente, fuente externa de alimentación y driver incorporado; para alumbrado de acento e interior general y de ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	817,12	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI710	Material	ud	Downlight modular 3xLED 700-1200-1600 lm MB 3000 K	1,000	761,96	761,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,709	6,00	46,25
			Total m23E18IDE161	0,00	**817,12**	**0,00**
m23E18IDE171	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR MODULAR 4xLED 700-1200-1600 lm Luminaria Downlight modular de LED´s orientables para empotrar, carcasa y marco de aluminio y acero, cierre frontal acrílico, en color blanco; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haz medio (25º); equipado por 4 módulos LED de 700, 1200 o 1600 lm con un consumo por módulo de 11 W, 18 W y 23 W respectivamente, fuente externa de alimentación y driver incorporado; para alumbrado de acento e interior general y de ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	1.095,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI720	Material	ud	Downlight modular 4xLED 700-1200-1600 lm MB 3000 K	1,000	1.024,70	1.024,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,336	6,00	62,02
			Total m23E18IDE171	0,00	**1.095,63**	**0,00**
m23E18IDE181	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ESTANCO 4xLED 620/700 lm D=85 mm Luminaria Downlight LED estanco para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP54 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25º o 40º, equipado con módulo LED alto brillo de 600 o 700 lm, con un consumo de 13 W, temperatura de color blanco neutro (4000 K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	141,73	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI730	Material	ud	Downlight estanco 4xLED 3000-4000 K D=85 mm	1,000	124,80	124,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,337	6,00	8,02
			Total m23E18IDE181	0,00	**141,73**	**0,00**
m23E18IDE191	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR POLICARBONATO FLUORESCENTE COMPACTA 1x13 W - HFP D=173 mm Luminaria Downlight para empotrar, circular de 173 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y faceteado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente compacta de 13 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	136,16	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI740	Material	ud	Downlight policarbonato fluorescente compacta 1x13 W HFP D=173 mm i/lámpara	1,000	119,54	119,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,285	6,00	7,71
			Total m23E18IDE191	0,00	**136,16**	**0,00**
m23E18IDE201	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO FLUORESCENTE COMPACTA 35 W/70 W D=144 mm Luminaria Downlight de alto rendimiento para empotrar, circular de 144 mm diámetro, reflectores y estructura de aluminio en color blanco o gris, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Óptica reflectora de 36º; lámpara de descarga compacta de 35 W o 70 W, equipo eléctrico incorporado, para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	343,65	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI750	Material	ud	Downlight empotrado descarga compacta 35 W / 70 W i/lámpara	1,000	315,29	315,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,242	6,00	19,45
			Total m23E18IDE201	0,00	**343,65**	**0,00**
m23E18IDE211	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALT.RENDIMIENT.ORIENTABLE FLUORESCEN.COMPACTA 35/70 W D=144 mm Luminaria Downlight orientable de alto rendimiento para empotrar, circular de 144 mm diámetro, reflectores y estructura de aluminio en color blanco o gris, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Óptica reflectora de 36º; lámpara de descarga compacta de 35 W o 70 W, equipo eléctrico incorporado, para alumbrado general interior y de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	343,65	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI760	Material	ud	Downlight empotrado orientable descarga compacta 35 W / 70 W i/lámpara	1,000	315,29	315,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,242	6,00	19,45
			Total m23E18IDE211	0,00	**343,65**	**0,00**
m23E18IDE221	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR FLUORESCENTE COMPACTA 2x18 W - HFP D=234 mm Luminaria Downlight para empotrar, circular de 234 mm diámetro, estructura y caja portaequipos de acero en color blanco, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable, cierre de vidrio transparente o mate; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	98,57	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI770	Material	ud	Downlight empotrado redonda 2x18 W D=234 mm HFP i/lámpara	1,000	84,08	84,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23E18IDE221	0,00	**98,57**	**0,00**
m23E18IDE231	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR FLUORESCENTE COMPACTA 2x26 W - HFP D=234 mm	0,00	98,57	0,00

			Luminaria Downlight para empotrar, circular de 234 mm diámetro, estructura y caja portaequipos de acero en color blanco, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable, cierre de vidrio transparente o mate; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI780	Material	ud	Downlight empotrado redonda 2x26 W D=234 mm HFP i/lámpara	1,000	84,08	84,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23E18IDE231	0,00	**98,57**	**0,00**
m23E18IDE241	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE RECTANGULAR HM 70 W HF 230x145 mm Luminaria Downlight para empotrar orientable (75º), rectangular de 230x145 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate o titanio, reflector de aluminio y cierre de cristal; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara halogenuro metálico lineal de 70 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	202,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI790	Material	ud	Downlight rectangular orientable 70 W 230x145 mm HF i/lámpara	1,000	181,87	181,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,908	6,00	11,45
			Total m23E18IDE241	0,00	**202,23**	**0,00**
m23E18IDE251	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE RECTANGULAR HM 150 W HF 203x145 mm Luminaria Downlight para empotrar orientable (75º), rectangular de 230x145 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate o titanio, reflector de aluminio y cierre de cristal; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara halogenuro metálico lineal de 150 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	229,03	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI800	Material	ud	Downlight rectangular orientable 150 W 230x145 mm HF i/lámpara	1,000	207,15	207,15
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,161	6,00	12,97
			Total m23E18IDE251	0,00	**229,03**	**0,00**
m23E18IDE261	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ESTANCO FLUORESCENTE COMPACTO 1x13 W - HF Luminaria Downlight estanco para empotrar, circular, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, cromo mate o titanio, reflector de aluminio faceteado; grado de protección IP65 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente compacta de 13 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	130,54	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI810	Material	ud	Downlight empotrado estanco fluorescente compacto 1x13 W HF i/lámpara	1,000	114,24	114,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23E18IDE261	0,00	**130,54**	**0,00**
m23E18IDE271	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL C/MARCO 1 MÓDULO LED 1200-1600 lm Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, cierre frontal acrílico; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de policarbonato orientable de haz medio (25º), equipado con módulo LED de 1200 lm o 1600 lm, con un consumo de 18 W y 23 W respectivamente, temperatura de color blanco cálido (3000K), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	308,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI820	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal c/marco 1 módulo LED 1200-1600 lm	1,000	282,45	282,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,914	6,00	17,48
			Total m23E18IDE271	0,00	**308,84**	**0,00**
m23E18IDE281	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL C/MARCO 2 MÓDULOS LED 1200-1600 lm Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, cierre frontal acrílico; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de policarbonato orientable de haz medio (25º), equipado con 2 módulos LED de 1200 lm o 1600 lm, con un consumo de 18 W y 23 W respectivamente por módulo, temperatura de color blanco cálido (3000 K), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	496,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI830	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal c/marco 2 módulos LED 1200-1600 lm	1,000	459,81	459,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,687	6,00	28,12
			Total m23E18IDE281	0,00	**496,84**	**0,00**
m23E18IDE291	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL C/MARCO 3 MÓDULOS LED 1200-1600 lm Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, cierre frontal acrílico; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de policarbonato orientable de haz medio (25º), equipado con 3 módulos LED de 1200 lm o 1600 lm, con un consumo de 18 W y 23 W respectivamente por módulo, temperatura de color blanco cálido (3000 K), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	698,74	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI840	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal c/marco 3 módulos LED 1200-1600 lm	1,000	650,28	650,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,592	6,00	39,55
			Total m23E18IDE291	0,00	**698,74**	**0,00**
m23E18IDE301	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL C/MARCO 4 MÓDULOS LED 1200-1600 lm	0,00	1.095,63	0,00

			Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, cierre frontal acrílico; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Con óptica de policarbonato orientable de haz medio (25º), equipado con 4 módulos LED de 1200 lm o 1600 lm, con un consumo de 18 W y 23 W respectivamente por módulo, temperatura de color blanco cálido (3000 K), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI850	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal c/marco 4 módulos LED 1200 lm	1,000	1.024,70	1.024,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,336	6,00	62,02
			Total m23E18IDE301	0,00	**1.095,63**	**0,00**
m23E18IDE311	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 1x70 W Luminaria modular para empotrar orientable (40º) por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, en color gris metalizado o blanco, óptica compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio de haz estrecho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de descarga compacta de 70 W, equipo eléctrico integrado, portalámparas; para alumbrado interior de acento. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	299,09	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI860	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal descarga compacta 1x70 W i/lámpara	1,000	273,25	273,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,822	6,00	16,93
			Total m23E18IDE311	0,00	**299,09**	**0,00**
m23E18IDE321	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR HALÓGENA DICROICA 50 W D=85 mm Luminaria para empotrar, circular de 85 mm, carcasa de aluminio natural torneado y ópticas incorporadas; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara halógena dicroica de 50 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	35,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI870	Material	ud	Luminaria halógena dicroica 50W D=85 mm i/lámpara	1,000	25,03	25,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23E18IDE321	0,00	**35,97**	**0,00**
m23E18IDE331	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE HALÓGENA DICROICA 50 W D=85 mm Luminaria para empotrar orientable, circular de 85 mm, carcasa de aluminio natural torneado y ópticas incorporadas; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara halógena dicroica de 50 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	37,28	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI880	Material	ud	Luminaria orientable halógena dicroica 50 W D=85 mm i/lámpara	1,000	26,26	26,26
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,352	6,00	2,11
			Total m23E18IDE331	0,00	**37,28**	**0,00**

m23E18IDE341	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR 1xLED 5 W D=85 mm Luminaria LED para empotrar, circular de 85 mm, carcasa de aluminio natural torneado y ópticas incorporadas; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; equipada con 1 LED de 180 lm, con un consumo de 5 W, driver incorporado; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	70,45	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI890	Material	ud	Luminaria 1xLED 5 W D=85 mm	1,000	57,55	57,55
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,665	6,00	3,99
			Total m23E18IDE341	0,00	**70,45**	**0,00**
m23E18IDE351	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR CON 1 LED Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 1 LED de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 3 W y la vida útil del LED es de 50.000 horas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	193,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI900	Material	ud	Luminaria empotrar 1 LED	1,000	173,66	173,66
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,826	6,00	10,96
			Total m23E18IDE351	0,00	**193,53**	**0,00**
m23E18IDE361	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR CON 2 LED Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 2 LED de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser cuadrada. El consumo es de 6 W y la vida útil de los LED es de 50.000 horas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	361,76	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI910	Material	ud	Luminaria empotrar 2 LED	1,000	332,37	332,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,413	6,00	20,48
			Total m23E18IDE361	0,00	**361,76**	**0,00**
m23E18IDE371	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRAR CON 3 LED Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 3 LED de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 9 W y la vida útil de los LED es de 50.000 horas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	319,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI920	Material	ud	Luminaria empotar 3 LED	1,000	292,59	292,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,015	6,00	18,09
			Total m23E18IDE371	0,00	**319,59**	**0,00**
m23E18IDE380	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 6W A 9W	0,00	52,78	0,00

			Luminaria Downlight LED, de 6 W hasta 9 W, con flujo luminoso igual o superior a 450 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI380	Material	ud	Downlight Led de 6W A 9W	1,000	40,88	40,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23E18IDE380	0,00	**52,78**	**0,00**
m23E18IDE390	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 6W A 9W (con regulación DALI)	0,00	78,78	0,00
			Luminaria Downlight LED, de 6 W hasta 9 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 450 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI390	Material	ud	Downlight Led de 6W A 9W (con regulación DALI)	1,000	65,41	65,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,743	6,00	4,46
			Total m23E18IDE390	0,00	**78,78**	**0,00**
m23E18IDE400	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 9W A 12W	0,00	60,23	0,00
			Luminaria Downlight LED, mayor de 9 W hasta 12 W, con flujo luminoso igual o superior a 740 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI400	Material	ud	Downlight Led de 9W a 12W	1,000	47,91	47,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23E18IDE400	0,00	**60,23**	**0,00**
m23E18IDE410	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 9W A 12W (con regulación DALI)	0,00	84,16	0,00
			Luminaria Downlight LED, mayor de 9 W hasta 12 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 740 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI410	Material	ud	Downlight Led de 9W a 12W (con regulación DALI)	1,000	70,49	70,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,794	6,00	4,76
			Total m23E18IDE410	0,00	**84,16**	**0,00**

m23E18IDE420	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 12W A 15W	0,00	64,83	0,00
			Luminaria Downlight LED, mayor de 12 W hasta 15 W, con flujo luminoso igual o superior a 900 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI420	Material	ud	Downlight Led de 12W a 15W	1,000	52,25	52,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,612	6,00	3,67
			Total m23E18IDE420	0,00	**64,83**	**0,00**
m23E18IDE430	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 12W A 15W (con regulación DALI)	0,00	111,47	0,00
			Luminaria Downlight LED, mayor de 12 W hasta 15 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 900 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI430	Material	ud	Downlight Led de 12W a 15W (con regulación DALI)	1,000	96,25	96,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,052	6,00	6,31
			Total m23E18IDE430	0,00	**111,47**	**0,00**
m23E18IDE440	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 15W A 18W	0,00	73,13	0,00
			Luminaria Downlight LED, mayor de 15 W hasta 18 W, con flujo luminoso igual o superior a 1250 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI440	Material	ud	Downlight Led de 15W a 18W	1,000	60,08	60,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,690	6,00	4,14
			Total m23E18IDE440	0,00	**73,13**	**0,00**
m23E18IDE450	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 15W A 18W (con regulación DALI)	0,00	115,72	0,00
			Luminaria Downlight LED, mayor de 15 W hasta 18 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 1250 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI450	Material	ud	Downlight Led de15W a 18W (con regulación DALI)	1,000	100,26	100,26
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,092	6,00	6,55
			Total m23E18IDE450	0,00	**115,72**	**0,00**

m23E18IDE460	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 18W A 23W Luminaria Downlight LED, mayor de 18 W hasta 23 W, con flujo luminoso igual o superior a 1250 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	78,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI460	Material	ud	Downlight Led de 18W a 23W	1,000	65,41	65,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,743	6,00	4,46
			Total m23E18IDE460	0,00	**78,78**	**0,00**
m23E18IDE470	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 18W A 23W (con regulación DALI) Luminaria Downlight LED, mayor de 18 W hasta 23 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 1250 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	133,04	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI470	Material	ud	Downlight Led de 18W a 23W (con regulación DALI)	1,000	116,60	116,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E18IDE470	0,00	**133,04**	**0,00**
m23E18IDE480	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 23W A 28W Luminaria Downlight LED, mayor de 23 W hasta 28 W, con flujo luminoso igual o superior a 1800 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	86,75	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI480	Material	ud	Downlight Led de 23W a 28W	1,000	72,93	72,93
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,818	6,00	4,91
			Total m23E18IDE480	0,00	**86,75**	**0,00**
m23E18IDE490	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 23W A 28W (con regulación DALI) Luminaria Downlight LED, mayor de 23 W hasta 28 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 1800 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	137,58	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI490	Material	ud	Downlight Led de 23W a 28W (con regulación DALI)	1,000	120,88	120,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,298	6,00	7,79

			Total m23E18IDE490	0,00	**137,58**	**0,00**
m23E18IDE500	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 28W A 33W Luminaria Downlight LED, mayor de 28 W hasta 33 W, con flujo luminoso igual o superior a 2400 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	95,11	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI500	Material	ud	Downlight Led de 28W a 33W	1,000	80,82	80,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,897	6,00	5,38
			Total m23E18IDE500	0,00	**95,11**	**0,00**
m23E18IDE510	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 28W A 33W (con regulación DALI) Luminaria Downlight LED, mayor de 28 W hasta 33 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 2400 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	151,51	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI510	Material	ud	Downlight Led de 28W a 33W (con regulación DALI)	1,000	134,03	134,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,429	6,00	8,57
			Total m23E18IDE510	0,00	**151,51**	**0,00**
m23E18IDE520	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 33W A 40W Luminaria Downlight LED, mayor de 33 W hasta 40 W, con flujo luminoso igual o superior a 3500 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	149,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI520	Material	ud	Downlight Led de 33W a 40W	1,000	131,88	131,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,408	6,00	8,45
			Total m23E18IDE520	0,00	**149,24**	**0,00**
m23E18IDE530	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 33W A 40W (con regulación DALI) Luminaria Downlight LED, mayor de 33 W hasta 40 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 3500 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	206,69	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI530	Material	ud	Downlight Led de 33W a 40W (con regulación DALI)	1,000	186,08	186,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,950	6,00	11,70
			Total m23E18IDE530	0,00	**206,69**	**0,00**
m23E18IDE540	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 40W A 50W	0,00	157,31	0,00
			Luminaria Downlight LED, mayor de 40 W a 50 W, con flujo luminoso igual o superior a 4900 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI540	Material	ud	Downlight Led de 40W a 50W	1,000	139,50	139,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,484	6,00	8,90
			Total m23E18IDE540	0,00	**157,31**	**0,00**
m23E18IDE550	Partida	ud	DOWNLIGHT LED DE 40W A 50W (con regulación DALI)	0,00	157,31	0,00
			Luminaria Downlight LED, mayor de 40 W a 50 W, con regulación DALI, con flujo luminoso igual o superior a 4900 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 25.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BI550	Material	ud	Downlight Led de 40W a 50W (con regulación DALI)	1,000	139,50	139,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,484	6,00	8,90
			Total m23E18IDE550	0,00	**157,31**	**0,00**
			Total m23E18IDE	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IDF	**Capítulo**		**EMPOTRABLES Y ADOSABLES CON LEDs**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IDF011	Partida	ud	LÁMPARA DICROICA LED 4x2 W ARO ALUMINIO	0,00	130,48	0,00
			Lámpara dicroica LED 4x2 W con fuente de alimentación externa con aro de aluminio, 110-220 VAC, 8 W, equivalente a luminaria halógena de 50 W, con un flujo mayor a 750 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, en color blanco cálido, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BN100	Material	ud	Luminaria dicroica Led 4x2 W blanco cálido	1,000	97,11	97,11
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,231	6,00	7,39
			Total m23E18IDF011	0,00	**130,48**	**0,00**
m23E18IDF021	Partida	ud	DOWNLIGHT 6x2 W BLANCO CÁLIDO	0,00	160,58	0,00
			Downlight 6x2 W con fuente de alimentación externa con aro de aluminio, 110-220 VAC, 12 W equivalente a lámpara incandescente de 75 W o lámpara de descarga de 35 W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo > 900 lm y vida >50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P16BN110	Material	ud	Downlight 6x2 W blanco cálido	1,000	137,70	137,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,515	6,00	9,09
			Total m23E18IDF021	0,00	**160,58**	**0,00**

m23E18IDF031	Partida	ud	DOWNLIGHT 15x2 W BLANCO CÁLIDO Downlight 15x2 W con fuente de alimentación externa con aro de aluminio, 110-220 VAC, 24 W equivalente a lámpara bajo consumo de 2x26 W o lámpara de descarga de 70 W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo > 1800 lm y vida >50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	316,76	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P16BN120	Material	ud	Downlight 15x2 W blanco cálido	1,000	285,04	285,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,988	6,00	17,93
			Total m23E18IDF031	0,00	**316,76**	**0,00**
m23E18IDF041	Partida	ud	FOCO CARRIL TRIFÁSICO LÁMPARA LED 6x2 W Foco para carril trifásico con lámpara LED 6x2 W, con fuente de alimentación externa 110-220 VAC, 12 W, equivalente a lámpara de incandescencia de 75 W o lámpara de descarga de 35 W, con un flujo mayor a 900 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, en color blanco cálido, CE, ROHS, TUV. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	283,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BN130	Material	ud	Foco p/carril trifásico Led 6x2 W	1,000	258,99	258,99
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,679	6,00	16,07
			Total m23E18IDF041	0,00	**283,97**	**0,00**
m23E18IDF051	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE 60x60 4 TUBOS LED 10 W Luminaria de oficina empotrable de 60x60 cm, con 4 tubos LED 10 W y fuente de alimentación externa para cada tubo, 110-220 VAC, 40 W, equivalente a luminaria de 4x18 W (T8) o luminaria de fluorescencia 4x14 W (T5), con un flujo mayor de 3.600 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, CE, ROHS, TUV. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	392,17	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BN140	Material	ud	Luminaria 60x60 4 tubos Led 10 W	1,000	343,99	343,99
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,700	6,00	22,20
			Total m23E18IDF051	0,00	**392,17**	**0,00**
m23E18IDF061	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA SUPERFICIE LED 12x12x120 cm 40 W Luminaria estanca de superficie LED, de dimensiones 12x12x120 cm, 40 W con fuente de alimentación externa 110-220 VAC, 40 W, equivalente a luminaria de superficie de 2x36 W (T8) o de fluorescencia 2x28 W(T5), con flujo mayor a 3.600 lm y una vida útil mayor de 50.000 horas, CE, ROHS, TUV. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	433,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BN150	Material	ud	Luminaria estaca superficie Led 40 W	1,000	382,73	382,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,087	6,00	24,52
			Total m23E18IDF061	0,00	**433,23**	**0,00**
			Total m23E18IDF	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IDS	**Capítulo**		**LUMINARIAS SUSPENDIDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IDS011	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA METÁLICA DESCARGA COMPACTA 70 W	0,00	663,94	0,00

			Luminaria suspendida decorativa con diseño tipo campana, con carcasa y reflector de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN -50102. Óptica de haz ancho, lámpara de descarga compacta de 70 W, equipo electrónico incorporado, para alumbrado interior de media altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cable de suspensión de 2,5 m de longitud y conexionado; conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BJ040	Material	ud	Luminaria suspendida metálica descarga compacta 70 W i/lámpara	1,000	617,45	617,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,264	6,00	37,58
			Total m23E18IDS011	0,00	**663,94**	**0,00**
m23E18IDS021	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA METÁLICA DESCARGA COMPACTA 150 W Luminaria suspendida decorativa con diseño tipo campana, con carcasa y reflector de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haz ancho, lámpara de descarga compacta de 150 W, equipo electrónico incorporado, para alumbrado interior de media altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cable de suspensión de 2,5 m de longitud y conexionado; conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	698,74	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BJ050	Material	ud	Luminaria suspendida metálica descarga compacta 150 W i/lámpara	1,000	650,28	650,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,592	6,00	39,55
			Total m23E18IDS021	0,00	**698,74**	**0,00**
m23E18IDS031	Partida	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA METÁLICA FLUORESCENTE COMPACTA 42 W HF Luminaria suspendida decorativa con diseño tipo campana, con carcasa y reflector de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haz ancho, lámpara de fluorescencia compacta de 42 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado interior de media altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cable de suspensión de 2,5 m de longitud y conexionado; conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	496,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BJ060	Material	ud	Luminaria suspendida metálica fluorescente compacta 42 W i/lámpara	1,000	459,81	459,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,687	6,00	28,12
			Total m23E18IDS031	0,00	**496,84**	**0,00**
			Total m23E18IDS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18ID	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18IE	**Capítulo**		**LUMINARIAS ESTANCAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IEA	**Capítulo**		**REGLETAS ESTANCAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IEA011	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x18 W T8 - HFP	0,00	75,69	0,00

			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB061	Material	ud	Regleta estanca 1x18 W T8 - HFP	1,000	51,68	51,68
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	1,000	3,86	3,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23E18IEA011	0,00	**75,69**	**0,00**
m23E18IEA021	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x36 W T8 - HFP	0,00	78,60	0,00
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102 lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB062	Material	ud	Regleta estanca 1x36 W T8 - HFP	1,000	53,48	53,48
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23E18IEA021	0,00	**78,60**	**0,00**
m23E18IEA031	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 2x36 W T8 - HFP	0,00	101,14	0,00
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB063	Material	ud	Regleta estanca 2x36 W T8 - HFP	1,000	69,95	69,95
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,954	6,00	5,72
			Total m23E18IEA031	0,00	**101,14**	**0,00**
m23E18IEA041	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x58 W T8 - HFP	0,00	83,36	0,00
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB064	Material	ud	Regleta estanca 1x58 W T8 - HFP	1,000	57,17	57,17
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,786	6,00	4,72

			Total m23E18IEA041	0,00	**83,36**	**0,00**
m23E18IEA051	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 2x58 W T8 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	107,01	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB065	Material	ud	Regleta estanca 2x58 W T8 - HFP	1,000	73,88	73,88
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,010	6,00	6,06
			Total m23E18IEA051	0,00	**107,01**	**0,00**
m23E18IEA061	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x49 W T5 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 49 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	96,32	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB066	Material	ud	Regleta estanca 1x49W T5 HO - HFP	1,000	65,81	65,81
m23P16CC260	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 49 W 827-830-840-865-880	1,000	9,19	9,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,909	6,00	5,45
			Total m23E18IEA061	0,00	**96,32**	**0,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	103,11	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	0,00	**103,11**	**0,00**
			Total m23E18IEA	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IEB	**Capítulo**		**LUMINARIAS ESTANCAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IEB011	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x18 W T8 - HFP	0,00	103,06	0,00

			Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y EN-50102; lámpara fluorescente T8 de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB340	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 1x18 W T8 - HFP	1,000	77,50	77,50
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	1,000	3,86	3,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,972	6,00	5,83
			Total m23E18IEB011	0,00	**103,06**	**0,00**
m23E18IEB021	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x18 W T8 - HFP	0,00	131,00	0,00
			Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y EN-50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB350	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 2x18 W T8 - HFP	1,000	89,33	89,33
m23P16CC270	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 54 W 827-830-835-840-865-880	2,000	9,19	18,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,236	6,00	7,42
			Total m23E18IEB021	0,00	**131,00**	**0,00**
m23E18IEB031	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x36 W T8 - HFR	0,00	175,10	0,00
			Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y EN-50102; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB360	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 1x36 W T8 - HFR	1,000	144,52	144,52
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,652	6,00	9,91
			Total m23E18IEB031	0,00	**175,10**	**0,00**
m23E18IEB041	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x36 W T8 - HFR	0,00	205,25	0,00

			Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y EN-50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB370	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 2x36 W T8 - HFR	1,000	168,16	168,16
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,936	6,00	11,62
			Total m23E18IEB041	0,00	**205,25**	**0,00**
m23E18IEB051	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x58 W T8 - HFR	0,00	180,12	0,00
			Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB380	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 1x58 W T8 - HFR	1,000	148,46	148,46
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,699	6,00	10,19
			Total m23E18IEB051	0,00	**180,12**	**0,00**
m23E18IEB061	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x58 W T8 - HFR	0,00	218,08	0,00
			Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB390	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 2x58 W T8 - HFR	1,000	178,67	178,67
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,057	6,00	12,34
			Total m23E18IEB061	0,00	**218,08**	**0,00**
m23E18IEB071	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 1x28 W T5 - HFP	0,00	227,09	0,00

			Luminaria estanca de alto rendimiento y control de deslumbramiento para fluorescencia lineal, con carcasa de policarbonato, sin reflector, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, aparcamientos y marquesinas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB400	Material	ud	Luminaria estanca alto rendimiento 1x28W T5 - HFP i/lámpara	1,000	198,37	198,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,142	6,00	12,85
			Total m23E18IEB071	0,00	**227,09**	**0,00**
m23E18IEB081	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 2x28 W T5 - HFP	0,00	243,80	0,00
			Luminaria estanca de alto rendimiento y control de deslumbramiento para fluorescencia lineal, con carcasa de policarbonato, sin reflector, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, aparcamientos y marquesinas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB410	Material	ud	Luminaria estanca alto rendimiento 2x28 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	214,13	214,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,300	6,00	13,80
			Total m23E18IEB081	0,00	**243,80**	**0,00**
m23E18IEB091	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 1x49 W T5 - HFP	0,00	241,02	0,00
			Luminaria estanca de alto rendimiento y control de deslumbramiento para fluorescencia lineal, con carcasa de policarbonato, sin reflector, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 49 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, aparcamientos y marquesinas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB420	Material	ud	Luminaria estanca alto rendimiento 1x49 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	211,51	211,51
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,274	6,00	13,64
			Total m23E18IEB091	0,00	**241,02**	**0,00**
m23E18IEB101	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 2x49 W T5 - HFP	0,00	259,13	0,00
			Luminaria estanca de alto rendimiento y control de deslumbramiento para fluorescencia lineal, con carcasa de policarbonato, sin reflector, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, aparcamientos y marquesinas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96

m23P16BB430	Material	ud	Luminaria estanca alto rendimiento 2x49 W T5 - HFP i/lámpara	1,000	228,59	228,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,445	6,00	14,67
			Total m23E18IEB101	0,00	**259,13**	**0,00**
m23E18IEB111	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 1800 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 1800 lm, con un consumo de 19 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	132,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB440	Material	ud	Luminaria estanca LED 1800 lm	1,000	109,03	109,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,249	6,00	7,49
			Total m23E18IEB111	0,00	**132,39**	**0,00**
m23E18IEB121	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 2200 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2200 lm, con un consumo de 23 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	158,86	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB450	Material	ud	Luminaria estanca LED 2200 lm	1,000	134,00	134,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,499	6,00	8,99
			Total m23E18IEB121	0,00	**158,86**	**0,00**
m23E18IEB131	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 4000 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	171,40	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB460	Material	ud	Luminaria estanca LED 4000 lm	1,000	145,83	145,83
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,617	6,00	9,70
			Total m23E18IEB131	0,00	**171,40**	**0,00**
m23E18IEB141	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 3400 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3400 lm, con un consumo de 29 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	213,17	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB470	Material	ud	Luminaria estanca LED 3400 lm	1,000	185,23	185,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,011	6,00	12,07
			Total m23E18IEB141	0,00	**213,17**	**0,00**
m23E18IEB151	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 6000 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 57 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	221,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB480	Material	ud	Luminaria estanca LED 6000 lm	1,000	193,12	193,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,090	6,00	12,54
			Total m23E18IEB151	0,00	**221,53**	**0,00**
m23E18IEB161	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA POLICARBONATO TUBO LED 1x20 W Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara tubo de LED de 20 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	207,60	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB490	Material	ud	Luminaria estanca TUBO LED 1x20 W i/ lámpara	1,000	179,98	179,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,959	6,00	11,75
			Total m23E18IEB161	0,00	**207,60**	**0,00**
m23E18IEB171	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA POLICARBONATO TUBO LED 2x20 W Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas tubo de LED de 20 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	364,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB500	Material	ud	Luminaria estanca TUBO LED 2x20 W i/ lámpara	1,000	328,44	328,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,443	6,00	20,66
			Total m23E18IEB171	0,00	**364,97**	**0,00**
m23E18IEB181	Partida	ud	LUMINARIA ESTANCA POLICARBONATO TUBO LED 1x25 W Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara tubo de LED de 25 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	274,44	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB510	Material	ud	Luminaria estanca TUBO LED 1x25 W i/ lámpara	1,000	243,04	243,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,589	6,00	15,53

			Total m23E18IEB181	0,00	**274,44**	**0,00**
m23E18IEB190	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED DE 600mm DE 12W a 25W Luminaria estanca LED, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección igual a superior a IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; de 12 W hasta 25 W; flujo luminoso mayor o igual de 1400 lm; índice de reproducción cromática igual o superior a 80; 30.000 horas de vida útil; rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC; tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	143,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB280	Material	ud	Pantalla estanca Led de 600mm de 12W a 25W	1,000	119,63	119,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,355	6,00	8,13
			Total m23E18IEB190	0,00	**143,63**	**0,00**
m23E18IEB200	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED DE 600mm DE 12W a 25W (con regulación DALI) Luminaria estanca LED, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección igual a superior a IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; de 12 W hasta 25 W, con regulación DALI; flujo luminoso mayor o igual de 1400 lm; índice de reproducción cromática igual o superior a 80; 30.000 horas de vida útil; rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC; tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	243,54	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB290	Material	ud	Pantalla estanca Led de 600mm de 12W a 25W (con regulación DALI)	1,000	213,88	213,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,298	6,00	13,79
			Total m23E18IEB200	0,00	**243,54**	**0,00**
m23E18IEB210	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED DE 1200mm DE 19W a 50W Luminaria estanca LED, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección igual a superior a IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; mayor de 19 W hasta 50 W; flujo luminoso mayor o igual de 2800 lm; índice de reproducción cromática igual o superior a 80; 30.000 horas de vida útil; rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC; tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	190,69	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB300	Material	ud	Pantalla estanca Led de 1200mm de 19W a 50W	1,000	164,03	164,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,799	6,00	10,79
			Total m23E18IEB210	0,00	**190,69**	**0,00**
m23E18IEB220	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED DE 1200mm DE 19W a 50W (con regulación DALI) Luminaria estanca LED, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección igual a superior a IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; mayor de 19 W hasta 50 W, con regulación DALI; flujo luminoso mayor o igual de 2800 lm; índice de reproducción cromática igual o superior a 80; 30.000 horas de vida útil; rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC; tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	330,71	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB310	Material	ud	Pantalla estanca Led de 1200mm de 19W a 50W (con regulación DALI)	1,000	296,12	296,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,120	6,00	18,72
			Total m23E18IEB220	0,00	**330,71**	**0,00**
m23E18IEB230	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED DE 1500mm DE 28W a 75W Luminaria estanca LED, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección igual a superior a IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; mayor de 28 W hasta 75 W; flujo luminoso mayor o igual de 4000 lm; índice de reproducción cromática igual o superior a 80; 30.000 horas de vida útil; rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC; tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	215,21	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB320	Material	ud	Pantalla estanca Led de 1500mm de 28W a 75W	1,000	187,16	187,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,030	6,00	12,18
			Total m23E18IEB230	0,00	**215,21**	**0,00**
m23E18IEB240	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED DE 1500mm DE 28W a 75W (con regulación DALI) Luminaria estanca LED, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección igual a superior a IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; mayor de 28 W hasta 75 W, con regulación DALI; flujo luminoso mayor o igual de 4000 lm; índice de reproducción cromática igual o superior a 80; 30.000 horas de vida útil; rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC; tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	347,71	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB330	Material	ud	Pantalla estanca Led de 1500mm de 28W a 75W (con regulación DALI)	1,000	312,16	312,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,280	6,00	19,68
			Total m23E18IEB240	0,00	**347,71**	**0,00**
			Total m23E18IEB	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IEC	**Capítulo**		**REGLETAS / LUMINARIAS ESTANCAS APLICACIONES ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IEC011	Partida	ud	REGLETA ESTANCA BAJAS TEMPERATURAS 1x58 W T8 - HF (-30ºC) Regleta estanca especial para bajas temperaturas de hasta -30ºC para fluorescencia lineal, apta para instalaciones de aire en movimiento, con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflectores orientables de alto rendimiento de haz medio o estrecho; grado de protección IP65 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico; para alumbrado en aplicaciones de bajas temperaturas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	848,03	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB520	Material	ud	Regleta estanca baja temperatura 1x58 W	1,000	778,56	778,56
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,000	6,00	48,00
			Total m23E18IEC011	0,00	**848,03**	**0,00**

m23E18IEC021	Partida	ud	REGLETA ESTANCA BAJAS TEMPERATURAS 2x58 W T8 - HF (-30ºC) Regleta estanca especial para bajas temperaturas de hasta -30ºC para fluorescencia lineal, apta para instalaciones de aire en movimiento, con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflectores orientables de alto rendimiento de haz medio o estrecho; grado de protección IP65 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico; para alumbrado en aplicaciones de bajas temperaturas. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	1.618,76	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB530	Material	ud	Regleta estanca baja temperatura 2x58 W	1,000	1.500,06	1.500,06
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,271	6,00	91,63
			Total m23E18IEC021	0,00	**1.618,76**	**0,00**
m23E18IEC031	Partida	ud	REGLETA ESTANCA RESISTENTE AGENTES QUÍMICOS ALTAS TEMPERATURAS 1x36 W T8 - HF (80ºC) Regleta estanca especial, resistente a agentes químicos y temperaturas de hasta 80ºC; con carcasa de resina fenólica termoendurecida y tubo de protección de vidrio; grado de protección IP65 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico; para alumbrado de aplicaciones especiales. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	849,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB540	Material	ud	Regleta estanca alta temperatura 1x36 W i/lámpara	1,000	785,67	785,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,015	6,00	48,09
			Total m23E18IEC031	0,00	**849,63**	**0,00**
			Total m23E18IEC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18IE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18IM	**Capítulo**		**LUMINARIAS EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IMA	**Capítulo**		**LUMINARIAS EMPOTRAR TUBO 26 mm.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IMA011	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL DIFUSOR PRISMÁTICO 4x18 W T8 - HFS Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y difusor prismático; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	214,03	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE701	Material	ud	Luminaria empotrable difusor prismático 4x18W T8-HFS i/lámpara	1,000	181,29	181,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,019	6,00	12,11
			Total m23E18IMA011	0,00	**214,03**	**0,00**
m23E18IMA021	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO BLANCO 3x18 W T8 - HFS	0,00	138,60	0,00

			Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y difusor prismático; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 3 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE702	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio blanco 3x18W T8-HFS	1,000	98,54	98,54
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	3,000	3,86	11,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,308	6,00	7,85
			Total m23E18IMA021	0,00	**138,60**	**0,00**
m23E18IMA031	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO BLANCO 4x18 W T8 - HFS Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio blanco, lamas planas blancas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	146,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE703	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio blanco 4x18W T8-HFS	1,000	102,48	102,48
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	4,000	3,86	15,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,386	6,00	8,32
			Total m23E18IMA031	0,00	**146,87**	**0,00**
m23E18IMA041	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO BLANCO 2x36 W T8 - HFS Luminaria modular para empotrar de 1196x296 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio blanco, lamas planas blancas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	140,67	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE704	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio blanco 2x36W T8-HFS	1,000	102,48	102,48
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,327	6,00	7,96
			Total m23E18IMA041	0,00	**140,67**	**0,00**
m23E18IMA051	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO BLANCO 4x18 W T8 - HFS Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio blanco, lamas planas blancas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	137,10	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28

m23P16BE705	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio blanco 4x18W T8-HFS	1,000	93,27	93,27
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	4,000	3,86	15,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,293	6,00	7,76
			Total m23E18IMA051	0,00	**137,10**	**0,00**
m23E18IMA061	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO MATE 4x18 W T8 - HFS Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio mate, lamas planas estriadas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	167,75	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE706	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio anodizado estriada 4x18W T8-HFE	1,000	122,18	122,18
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	4,000	3,86	15,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,583	6,00	9,50
			Total m23E18IMA061	0,00	**167,75**	**0,00**
m23E18IMA071	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO MATE 3x18 W T8 - HFS Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio mate, lamas planas estriadas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 3 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	151,12	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE707	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio anodizado estriada 3x18W T8-HFS	1,000	110,35	110,35
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	3,000	3,86	11,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,426	6,00	8,56
			Total m23E18IMA071	0,00	**151,12**	**0,00**
m23E18IMA081	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO MATE 4x18 W T8 - HFS Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio mate, lamas planas estriadas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	158,01	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE708	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio anodizado estriada 4x18W T8-HFS	1,000	112,99	112,99
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	4,000	3,86	15,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,491	6,00	8,95
			Total m23E18IMA081	0,00	**158,01**	**0,00**
m23E18IMA091	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO MATE 2x36 W T8 - HFS	0,00	151,81	0,00

			Luminaria modular para empotrar de 1196x296 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio mate, lamas planas estriadas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE709	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio anodizado estriada 2x36W T8-HFS	1,000	112,99	112,99
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,432	6,00	8,59
			Total m23E18IMA091	0,00	**151,81**	**0,00**
			Total m23E18IMA	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IMB	**Capítulo**		**LUMINARIAS EMPOTRAR TUBO 16 mm.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IMB011	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 2x28 W T5 - HFS Luminaria modular para empotrar de 1197x297 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I; según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	184,80	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE710	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 2x28W T5 - HFS i/lámpara	1,000	153,71	153,71
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,743	6,00	10,46
			Total m23E18IMB011	0,00	**184,80**	**0,00**
m23E18IMB021	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 3x14 W T5 - HFS Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 3 lámparas fluorescentes T5 de 14 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	179,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE711	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 3x14W T5 - HFS i/lámpara	1,000	148,46	148,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,691	6,00	10,15
			Total m23E18IMB021	0,00	**179,24**	**0,00**
m23E18IMB031	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 4x14 W T5 - HFS	0,00	209,86	0,00

			Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T5 de 14 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE712	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 4x14W T5 - HFS i/lámpara	1,000	177,35	177,35
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,980	6,00	11,88
			Total m23E18IMB031	0,00	**209,86**	**0,00**
m23E18IMB041	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 3x24 W T5 - HFS Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 3 lámparas fluorescentes T5 de 24 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	191,77	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE713	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 3x24W T5 - HFS i/lámpara	1,000	160,29	160,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,809	6,00	10,85
			Total m23E18IMB041	0,00	**191,77**	**0,00**
m23E18IMB051	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 4x24 W T5 - HFS Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T5 de 24 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	223,80	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE714	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 4x24W T5 - HFS i/lámpara	1,000	190,50	190,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,111	6,00	12,67
			Total m23E18IMB051	0,00	**223,80**	**0,00**
m23E18IMB061	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 2x54 W T5 - HFS	0,00	191,77	0,00

			Luminaria modular para empotrar de 1197x297 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE715	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 2x54W T5 - HFS i/lámpara	1,000	160,29	160,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,809	6,00	10,85
			Total m23E18IMB061	0,00	**191,77**	**0,00**
m23E18IMB071	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO 2x28 W T5 - HFR Luminaria modular para empotrar de 1197x297 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% semibrillo doble parabólica, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	232,14	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE716	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo2x28W T5 - HFR i/lámpara	1,000	198,37	198,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,190	6,00	13,14
			Total m23E18IMB071	0,00	**232,14**	**0,00**
m23E18IMB081	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 4x14 W T5 - HFR Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T5 de 14 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	310,12	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE717	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 4x14W T5 - HFR i/lámpara	1,000	271,93	271,93
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,926	6,00	17,56
			Total m23E18IMB081	0,00	**310,12**	**0,00**
m23E18IMB091	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO BRILLO 3x14 W T5 - HFR	0,00	273,92	0,00

			Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% brillo doble parabólica, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; 3 lámparas fluorescentes T5 de 14W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE718	Material	ud	Luminaria empotrable óptica brillo 3x14W T5 - HFR i/lámpara	1,000	237,79	237,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,584	6,00	15,50
			Total m23E18IMB091	0,00	**273,92**	**0,00**
			Total m23E18IMB	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IMC	**Capítulo**		**LUMINARIAS EMPOTRAR FLUORESCENCIA COMPACTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IMC011	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE COMPACTA 2x36 W HFP	0,00	221,24	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, distribución de luz indirecta de haz simétrico; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes compactas de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE719	Material	ud	Luminaria empotrable compacta indirecta 2x36 W HFP	1,000	169,13	169,13
m23P16CC060	Material	ud	Lámp.flu.compa.2G11 36 W.	2,000	9,48	18,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,087	6,00	12,52
			Total m23E18IMC011	0,00	**221,24**	**0,00**
m23E18IMC021	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE COMPACTA 2x55 W HFP	0,00	232,86	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, distribución de luz indirecta de haz simétrico; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes compactas de 55 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE720	Material	ud	Luminaria empotrable compacta indirecta 2x55 W HFP	1,000	169,13	169,13
m23P16CC070	Material	ud	Lámp.flu.compa.2G11 55 W.	2,000	14,96	29,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,197	6,00	13,18
			Total m23E18IMC021	0,00	**232,86**	**0,00**
m23E18IMC031	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE COMPACTA 2x36 W HFP CON MARCO	0,00	273,48	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y marco para techos escayola, distribución de luz indirecta de haz simétrico; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes compactas de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE721	Material	ud	Luminaria empotrable compacta indirecta 2x36 W HFP c/marco	1,000	218,41	218,41
m23P16CC060	Material	ud	Lámp.flu.compa.2G11 36 W.	2,000	9,48	18,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,580	6,00	15,48
			Total m23E18IMC031	0,00	**273,48**	**0,00**
m23E18IMC041	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE COMPACTA 2x55 W HFP CON MARCO	0,00	285,10	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y marco para techos escayola, distribución de luz indirecta de haz simétrico; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes compactas de 55 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE722	Material	ud	Luminaria empotrable compacta indirecta 2x55 W HFP c/marco	1,000	218,41	218,41
m23P16CC070	Material	ud	Lámp.flu.compa.2G11 55 W.	2,000	14,96	29,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,690	6,00	16,14
			Total m23E18IMC041	0,00	**285,10**	**0,00**
			Total m23E18IMC	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IMD	**Capítulo**		**LUMINARIAS EMPOTRAR ASIMÉTRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IMD011	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x38 W T8 - HFP	0,00	183,83	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 38W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE723	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x38W T8 - HFP i/lámpara	1,000	152,80	152,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,734	6,00	10,40
			Total m23E18IMD011	0,00	**183,83**	**0,00**
m23E18IMD021	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x14 W T5 - HFP	0,00	191,13	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 14W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE724	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x14W T5 - HFP i/lámpara	1,000	159,68	159,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,803	6,00	10,82
			Total m23E18IMD021	0,00	**191,13**	**0,00**
m23E18IMD031	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x24 W T8 - HFP	0,00	195,32	0,00

			Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 24W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE725	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x24W T8 - HFP i/lámpara	1,000	163,63	163,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,843	6,00	11,06
			Total m23E18IMD031	0,00	**195,32**	**0,00**
m23E18IMD041	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x28 W T5 - HFP	0,00	210,97	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE726	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x28W T5 - HFP i/lámpara	1,000	178,40	178,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,990	6,00	11,94
			Total m23E18IMD041	0,00	**210,97**	**0,00**
m23E18IMD051	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x35 W T5 - HFP	0,00	249,62	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE727	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x35W T5 - HFP i/lámpara	1,000	214,86	214,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,355	6,00	14,13
			Total m23E18IMD051	0,00	**249,62**	**0,00**
m23E18IMD061	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x49 W T5 - HFP	0,00	249,62	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 49W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE728	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x49W T5 - HFP i/lámpara	1,000	214,86	214,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,355	6,00	14,13
			Total m23E18IMD061	0,00	**249,62**	**0,00**
m23E18IMD071	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x54 W T5 - HFP	0,00	210,97	0,00

			Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 54W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE729	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x54W T5 - HFP i/lámpara	1,000	178,40	178,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,990	6,00	11,94
			Total m23E18IMD071	0,00	**210,97**	**0,00**
			Total m23E18IMD	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IML	**Capítulo**		**LUMINARIAS EMPOTRAR LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IML030	Partida	ud	PANTALLA LED 60X60 30W a 50W	0,00	176,50	0,00
			Pantalla LED con potencias de 30W a 50W, de 60 x 60 cm, flujo luminoso de al menos 2700 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Color blanco y grado de protección igual a superior a IP20 e IK02. Recomendada para oficinas, salas y áreas de recepción. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE650	Material	ud	Pantalla Led 60x60 de 30W a 50W	1,000	145,88	145,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,665	6,00	9,99
			Total m23E18IML030	0,00	**176,50**	**0,00**
m23E18IML040	Partida	ud	PANTALLA LED 60X60 30W a 50W (con regulación DALI)	0,00	219,87	0,00
			Pantalla LED con potencias de 30W a 50W, con regulación DALI, de 60 x 60 cm, flujo luminoso de al menos 2700 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Color blanco y grado de protección igual a superior a IP20 e IK02. Recomendada para oficinas, salas y áreas de recepción. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE660	Material	ud	Pantalla Led 60x60 de 30W a 50W (con regulación DALI)	1,000	186,80	186,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,074	6,00	12,44
			Total m23E18IML040	0,00	**219,87**	**0,00**
m23E18IML050	Partida	ud	PANTALLA LED 30X120 30W a 45W	0,00	179,80	0,00
			Pantalla LED con potencias de 30W a 45W, de 60 x 120 cm, flujo luminoso de al menos 2700 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Color blanco y grado de protección igual a superior a IP20 e IK02. Recomendada para oficinas, salas y áreas de recepción. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE670	Material	ud	Pantalla Led 30x120 de 30W a 45W	1,000	148,99	148,99
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,696	6,00	10,18

			Total m23E18IML050	0,00	**179,80**	**0,00**
m23E18IML060	Partida	ud	PANTALLA LED 30X120 30W a 45W (con regulación DALI) Pantalla LED con potencias de 30W a 45W, con regulación DALI, de 60 x 120 cm, flujo luminoso de al menos 2700 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Color blanco y grado de protección igual a superior a IP20 e IK02. Recomendada para oficinas, salas y áreas de recepción. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	232,42	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE680	Material	ud	Pantalla Led 30x120 de 30W a 45W (con regulación DALI)	1,000	198,63	198,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,193	6,00	13,16
			Total m23E18IML060	0,00	**232,42**	**0,00**
m23E18IML070	Partida	ud	PANTALLA LED 60X120 45W a 70W Pantalla LED con potencias de 45W a 70W, de 60 x 120 cm, flujo luminoso de al menos 5200 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Color blanco y grado de protección igual a superior a IP20 e IK02. Recomendada para oficinas, salas y áreas de recepción. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	212,88	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE690	Material	ud	Pantalla Led 60x120 de 45W a 70W	1,000	180,20	180,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,008	6,00	12,05
			Total m23E18IML070	0,00	**212,88**	**0,00**
m23E18IML080	Partida	ud	PANTALLA LED 60X120 45W a 70W (con regulación DALI) Pantalla LED con potencias de 45W a 70W, con regulación DALI, de 60 x 120 cm, flujo luminoso de al menos 5200 lm, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Color blanco y grado de protección igual a superior a IP20 e IK02. Recomendada para oficinas, salas y áreas de recepción. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	252,07	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE700	Material	ud	Pantalla Led 60x120 de 45W a 70W (con regulación DALI)	1,000	217,17	217,17
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,378	6,00	14,27
			Total m23E18IML080	0,00	**252,07**	**0,00**
m23E18IML090	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 2600 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2600 lm, con un consumo de 27,5 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	257,21	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE730	Material	ud	Luminaria empotrable 26 LED	1,000	222,02	222,02

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,427	6,00	14,56
			Total m23E18IML090	0,00	**257,21**	**0,00**
m23E18IML100	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 3700 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3700 lm, con un consumo de 44 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	271,14	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE740	Material	ud	Luminaria empotrable 37 LED	1,000	235,16	235,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,558	6,00	15,35
			Total m23E18IML100	0,00	**271,14**	**0,00**
m23E18IML110	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL CUADRADO LED 3400 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada de 600x600 mm, marco de plástico y cierre de PMMA; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529, equipado con módulo de LED de 3400 lm, equipo fijo integrado, con un consumo de 43-47 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	404,81	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE750	Material	ud	Luminaria empotrable panel cuadrado 34 LED	1,000	361,27	361,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,819	6,00	22,91
			Total m23E18IML110	0,00	**404,81**	**0,00**
m23E18IML120	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL RECTANGULAR LED 3400 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa rectangular de 300x1200 mm, marco de plástico y cierre de PMMA; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529, equipado con módulo de LED de 3400 lm, equipo fijo integrado, con un consumo de 43-47 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), equipo y driver integrado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	484,20	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE760	Material	ud	Luminaria empotrable panel rectangular 34 LED	1,000	436,16	436,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,568	6,00	27,41
			Total m23E18IML120	0,00	**484,20**	**0,00**
m23E18IML130	Partida	ud	APLIQUE LED D=300 mm 12 W 1100 lm Aplique LED decorativo exterior o interior, de montaje en superficie, para colocar en pared o techo. Con carcasa y difusor opal de policarbonato blanco, de 300 mm de diámetro. Equipado con LED, con un consumo de 12 W no regulable y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra, driver integrado; flujo luminoso 1100 lm, vida útil de 50.000 horas y grado de protección IP66 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	344,31	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE780	Material	ud	Aplique LED D=300 mm 12 W 1100 lm	1,000	304,19	304,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,248	6,00	19,49
			Total m23E18IML130	0,00	**344,31**	**0,00**
m23E18IML140	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE 600x600 cm LED 33 W 3400 lm	0,00	251,65	0,00
			Luminaria empotrable LED de 600x600 cm, interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 30 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso 3400 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR<19 y grado de protección IP40/20 - IK03 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE770	Material	ud	Luminaria empotrable 600x600 mm LED 33 W 3400 lm	1,000	216,78	216,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,374	6,00	14,24
			Total m23E18IML140	0,00	**251,65**	**0,00**
m23E18IML150	Partida	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE 1200x600 cm LED 33 W 3300 lm	0,00	191,45	0,00
			Luminaria empotrable LED de 1200x600 cm, interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 30 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso 3300 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR<19 y grado de protección IP40/20 - IK03 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BE790	Material	ud	Luminaria empotrable 1200x600 mm LED 33 W 3300 lm	1,000	159,98	159,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,806	6,00	10,84
			Total m23E18IML150	0,00	**191,45**	**0,00**
			Total m23E18IML	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18IM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18IN	**Capítulo**		**LUMINARIAS INDUSTRIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IN011	Partida	ud	LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA HM 250 W	0,00	317,78	0,00
			Luminaria industrial suspendida de 434 mm de diámetro, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubierta de cristal termoendurecido, grado de protección IP65 - IK08, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos de 250 W y balasto electromagnético convencional integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC180	Material	ud	Luminaria industrial descarga HM 250 W i/lámpara	1,000	270,63	270,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,998	6,00	17,99
			Total m23E18IN011	0,00	**317,78**	**0,00**
m23E18IN021	Partida	ud	LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA VSAP 250 W	0,00	326,14	0,00

			Luminaria industrial suspendida de 434 mm de diámetro, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubierta de cristal termoendurecido, grado de protección IP65 - IK08, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y balasto electromagnético convencional integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC200	Material	ud	Luminaria industrial descarga VSAP 250 W i/lámpara	1,000	278,52	278,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,077	6,00	18,46
			Total m23E18IN021	0,00	**326,14**	**0,00**
m23E18IN031	Partida	ud	LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA HM 400 W	0,00	327,53	0,00
			Luminaria industrial suspendida de 434 mm de diámetro, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubierta de cristal termoendurecido, grado de protección IP65 - IK08, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos de 400 W y balasto electromagnético convencional integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC190	Material	ud	Luminaria industrial descarga HM 400 W i/lámpara	1,000	279,83	279,83
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,090	6,00	18,54
			Total m23E18IN031	0,00	**327,53**	**0,00**
m23E18IN041	Partida	ud	LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA VSAP 400 W	0,00	344,25	0,00
			Luminaria industrial suspendida de 434 mm de diámetro, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubierta de cristal termoendurecido, grado de protección IP65 - IK08, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400 W y balasto electromagnético convencional integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC210	Material	ud	Luminaria industrial descarga VSAP 400 W i/lámpara	1,000	295,60	295,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,248	6,00	19,49
			Total m23E18IN041	0,00	**344,25**	**0,00**
m23E18IN051	Partida	ud	LUMINARIA INDUSTRIAL LED 10.500 lm MONOCOLOR	0,00	657,56	0,00
			Luminaria industrial LED suspendida, con carcasa de fundición de aluminio y cubierta de cristal; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho (2x50º), equipado con módulo de LED de 10.500 lm, con un consumo de 100 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC220	Material	ud	Luminaria industrial LED 10.500 lm/840	1,000	591,18	591,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,203	6,00	37,22
			Total m23E18IN051	0,00	**657,56**	**0,00**
m23E18IN061	Partida	ud	LUMINARIA INDUSTRIAL LED 20.500 lm MONOCOLOR	0,00	894,28	0,00

			Luminaria industrial LED suspendida, con carcasa de fundición de aluminio y cubierta de cristal; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho (2x50º), equipado con módulo de LED de 20.500 lm, con un consumo de 198 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC230	Material	ud	Luminaria industrial LED 20.500 lm/840	1,000	814,50	814,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,437	6,00	50,62
			Total m23E18IN061	0,00	**894,28**	**0,00**
m23E18IN071	Partida	ud	LUMINARIA AMBIENTES EXPLOSIVOS QL 165 W	0,00	1.538,33	0,00
			Luminaria industrial suspendida antideflagrante para ambientes explosivos (clasificaciones: zonas peligrosas 1 y 2; temperatura de autoinflamación: IIA, IIB y IIC); temperatura máxima de la superficie: 200ºC, clase T 3; carcasa de acero inoxidable 316 L, con envoltorio de la lámpara de vidrio templado y reflector interno de acero inoxidable, caja de conexiones de poliéster reforzado con fibra de vidrio; para temperaturas de funcionamiento de -30º a 50ºC; grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; aislamiento clase F; lámpara de inducción magnética de 165 W; para alumbrado en ambientes explosivos. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC240	Material	ud	Luminaria ambientes explosivos QL 165 W	1,000	1.422,09	1.422,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,513	6,00	87,08
			Total m23E18IN071	0,00	**1.538,33**	**0,00**
m23E18IN080	Partida	ud	CAMPANA LED DE 30W A 50W	0,00	295,05	0,00
			Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 30 W a 50 W, intensidad de luz mayor o igual de 3500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC080	Material	ud	Campana Led de 30W a 50W	1,000	249,19	249,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,784	6,00	16,70
			Total m23E18IN080	0,00	**295,05**	**0,00**
m23E18IN090	Partida	ud	CAMPANA LED DE 30W A 50W (con regulación DALI)	0,00	321,74	0,00
			Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 30 W a 50 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 3500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC090	Material	ud	Campana Led de 30W a 50W (con regulación DALI)	1,000	274,37	274,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,035	6,00	18,21
			Total m23E18IN090	0,00	**321,74**	**0,00**

m23E18IN100	Partida	ud	CAMPANA LED DE 50W A 80W Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 50 W a 80 W, intensidad de luz mayor o igual de 5500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	434,83	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC100	Material	ud	Campana Led de 50W a 80W	1,000	381,06	381,06
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,102	6,00	24,61
			Total m23E18IN100	0,00	**434,83**	**0,00**
m23E18IN110	Partida	ud	CAMPANA LED DE 50W A 80W (con regulación DALI) Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 50 W a 80 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 5500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	496,03	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC110	Material	ud	Campana Led de 50W a 80W (con regulación DALI)	1,000	438,79	438,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,680	6,00	28,08
			Total m23E18IN110	0,00	**496,03**	**0,00**
m23E18IN120	Partida	ud	CAMPANA LED DE 80W A 100W Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 80 W a 100 W, intensidad de luz mayor o igual de 9000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	435,17	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC120	Material	ud	Campana Led de 80W a 100W	1,000	381,38	381,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,105	6,00	24,63
			Total m23E18IN120	0,00	**435,17**	**0,00**
m23E18IN130	Partida	ud	CAMPANA LED DE 80W A 100W (con regulación DALI) Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 80 W a 100 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 9000 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	550,65	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC130	Material	ud	Campana Led de 80W a 100W (con regulación DALI)	1,000	490,32	490,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,195	6,00	31,17
			Total m23E18IN130	0,00	**550,65**	**0,00**

m23E18IN140	Partida	ud	CAMPANA LED DE 100W A 150W Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 100 W a 150 W, intensidad de luz mayor o igual de 11500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	572,74	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC140	Material	ud	Campana Led de 100W a 150W	1,000	511,16	511,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,403	6,00	32,42
			Total m23E18IN140	0,00	**572,74**	**0,00**
m23E18IN150	Partida	ud	CAMPANA LED DE 100W A 150W (con regulación DALI) Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 100 W a 150 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 11500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	661,01	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC150	Material	ud	Campana Led de 100W a 150W (con regulación DALI)	1,000	594,43	594,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,236	6,00	37,42
			Total m23E18IN150	0,00	**661,01**	**0,00**
m23E18IN160	Partida	ud	CAMPANA LED DE 150W A 230W Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 150 W a 230 W, intensidad de luz mayor o igual de 17500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	771,48	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC160	Material	ud	Campana Led de 150W a 230W	1,000	698,65	698,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,278	6,00	43,67
			Total m23E18IN160	0,00	**771,48**	**0,00**
m23E18IN170	Partida	ud	CAMPANA LED DE 150W A 230W (con regulación DALI) Campana industrial de tecnología LED con potencias mayor de 150 W a 230 W, con regulación DALI, intensidad de luz mayor o igual de 17500 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 30.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Con grado de protección igual a superior a IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, driver integrado, con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	882,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BC170	Material	ud	Campana Led de 150W a 230W (con regulación DALI)	1,000	803,50	803,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,327	6,00	49,96
			Total m23E18IN170	0,00	**882,62**	**0,00**

			Total m23E18IN	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IR	**Capítulo**		**REGLETAS FLUORESCENTES Y LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IRA	**Capítulo**		**REGLETAS FLUORESCENTES Y CARRILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IRA011	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 1x36 W T8 - HF Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	88,42	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA270	Material	ud	Regleta de superficie 1x36 W T8 - HF	1,000	62,75	62,75
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,834	6,00	5,00
			Total m23E18IRA011	0,00	**88,42**	**0,00**
m23E18IRA021	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W T8 - HF Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	99,54	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA280	Material	ud	Regleta de superficie 2x36 W T8 - HF	1,000	68,44	68,44
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,939	6,00	5,63
			Total m23E18IRA021	0,00	**99,54**	**0,00**
m23E18IRA031	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 1x58 W T8 - HF Regleta de superficie de 1.528 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	89,27	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA290	Material	ud	Regleta de superficie 1x58 W T8 - HF	1,000	62,75	62,75
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,842	6,00	5,05
			Total m23E18IRA031	0,00	**89,27**	**0,00**
m23E18IRA041	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 2x58 W T8 - HF Regleta de superficie de 1.528 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámpara fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	101,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA300	Material	ud	Regleta de superficie 2x58 W T8 - HF	1,000	68,44	68,44

m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,955	6,00	5,73
			Total m23E18IRA041	0,00	**101,24**	**0,00**
m23E18IRA051	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 1x36 W T8 - HFR	0,00	151,91	0,00
			Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA310	Material	ud	Regleta de superficie 1x36 W T8 - HFR	1,000	122,64	122,64
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,433	6,00	8,60
			Total m23E18IRA051	0,00	**151,91**	**0,00**
m23E18IRA061	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W T8 - HFR	0,00	179,66	0,00
			Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA320	Material	ud	Regleta de superficie 2x36 W T8 - HFR	1,000	144,02	144,02
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,695	6,00	10,17
			Total m23E18IRA061	0,00	**179,66**	**0,00**
m23E18IRA070	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 1x58 W T8 - HFR	0,00	154,25	0,00
			Regleta de superficie de 1.528 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA330	Material	ud	Regleta de superficie 1x58 W T8 - HFR	1,000	124,05	124,05
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,455	6,00	8,73
			Total m23E18IRA070	0,00	**154,25**	**0,00**
m23E18IRA080	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 2x58 W T8 - HFR	0,00	188,91	0,00
			Regleta de superficie de 1.528 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámpara fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA340	Material	ud	Regleta de superficie 2x58 W T8 - HFR	1,000	151,15	151,15

m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,782	6,00	10,69
			Total m23E18IRA080	0,00	**188,91**	**0,00**
m23E18IRA090	Partida	ud	CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 2.457 mm T8	0,00	88,85	0,00
			Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm² de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T8, de 2.457 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P16BA380	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 2.457 mm T8	1,000	72,71	72,71
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,838	6,00	5,03
			Total m23E18IRA090	0,00	**88,85**	**0,00**
m23E18IRA100	Partida	ud	CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 3.686 mm T8	0,00	113,04	0,00
			Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm² de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T8, de 3.686 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P16BA390	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 3.686 mm T8	1,000	95,53	95,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,066	6,00	6,40
			Total m23E18IRA100	0,00	**113,04**	**0,00**
m23E18IRA110	Partida	ud	CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 1.528 mm T8	0,00	64,16	0,00
			Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm² de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T8, de 1.528 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P16BA400	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 1.528 mm T8	1,000	54,18	54,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23E18IRA110	0,00	**64,16**	**0,00**
m23E18IRA120	Partida	ud	CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 3.057 mm T8	0,00	96,42	0,00
			Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm² de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T8, de 3.057 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P16BA410	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 3.057 mm T8	1,000	79,85	79,85
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,910	6,00	5,46
			Total m23E18IRA120	0,00	**96,42**	**0,00**
m23E18IRA130	Partida	ud	CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 4.587 mm T8	0,00	129,68	0,00

			Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm² de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T8, de 4.587 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P16BA420	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 4.586 mm T8	1,000	111,23	111,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,223	6,00	7,34
			Total m23E18IRA130	0,00	**129,68**	**0,00**
m23E18IRA140	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 1x49 W T5 - HF	0,00	97,61	0,00
			Regleta de superficie de 1.474 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; con lámpara fluorescente T5 de 49 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA350	Material	ud	Regleta de superficie 1x49 W T5 - HF	1,000	67,02	67,02
m23P16CC260	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 49 W 827-830-840-865-880	1,000	9,19	9,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,921	6,00	5,53
			Total m23E18IRA140	0,00	**97,61**	**0,00**
m23E18IRA150	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 2x49 W T5 - HF	0,00	114,90	0,00
			Regleta de superficie de 1.474 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA360	Material	ud	Regleta de superficie 2x49 W T5 - HF	1,000	74,15	74,15
m23P16CC260	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 49 W 827-830-840-865-880	2,000	9,19	18,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,084	6,00	6,50
			Total m23E18IRA150	0,00	**114,90**	**0,00**
m23E18IRA160	Partida	ud	REGLETA DE SUPERFICIE 1x54 W T5 - HF	0,00	94,58	0,00
			Regleta de superficie de 1.174 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 54 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA370	Material	ud	Regleta de superficie 1x54 W T5 - HF	1,000	64,17	64,17
m23P16CC270	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 54 W 827-830-835-840-865-880	1,000	9,19	9,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,892	6,00	5,35
			Total m23E18IRA160	0,00	**94,58**	**0,00**
m23E18IRA170	Partida	ud	CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 1.474 mm T5	0,00	61,14	0,00

			Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm² de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T5, de 1.474 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P16BA430	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 1.474 mm T5	1,000	51,33	51,33
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,577	6,00	3,46
			Total m23E18IRA170	0,00	**61,14**	**0,00**
m23E18IRA180	Partida	ud	CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 2.949 mm T5	0,00	93,40	0,00
			Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm² de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T5, de 2.949 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P16BA440	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 2.949 mm T5	1,000	77,00	77,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,881	6,00	5,29
			Total m23E18IRA180	0,00	**93,40**	**0,00**
			Total m23E18IRA	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IRB	**Capítulo**		**REGLETAS DECORATIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IRB011	Partida	ud	REGLETA DECORATIVA 1x18 W T8 - HF	0,00	55,75	0,00
			Regleta decorativa de superficie o montaje mural, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco y cierre acrílico con difusor opal o prismático, grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 18 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA450	Material	ud	Regleta decorativa 1x18 W T8 - HF	1,000	32,86	32,86
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	1,000	3,86	3,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,526	6,00	3,16
			Total m23E18IRB011	0,00	**55,75**	**0,00**
m23E18IRB021	Partida	ud	REGLETA DECORATIVA 1x36 W T8 - HF	0,00	60,07	0,00
			Regleta decorativa de superficie o montaje mural, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco y cierre acrílico con difusor opal o prismático, grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA460	Material	ud	Regleta decorativa 1x36 W T8 - HF	1,000	36,00	36,00
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23E18IRB021	0,00	**60,07**	**0,00**

m23E18IRB031	Partida	ud	REGLETA DECORATIVA 1x58 W T8 - HF	0,00	64,47	0,00
			Regleta decorativa de superficie o montaje mural, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco y cierre acrílico con difusor opal o prismático, grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA470	Material	ud	Regleta decorativa 1x58 W T8 - HF	1,000	39,35	39,35
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,608	6,00	3,65
			Total m23E18IRB031	0,00	**64,47**	**0,00**
m23E18IRB040	Partida	ud	REGLETA DECORATIVA 1x14 W T5 - HF	0,00	51,58	0,00
			Regleta decorativa de superficie o montaje mural para montaje individual o en línea continua, con cuerpo, tapas y difusor de policarbonato de larga duración, grado de protección IP20 / Clase II, asilamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 14 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA480	Material	ud	Regleta decorativa 1x14 W T5 - HF i/lámpara	1,000	32,79	32,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23E18IRB040	0,00	**51,58**	**0,00**
m23E18IRB050	Partida	ud	REGLETA DECORATIVA 1x21 W T5 - HF	0,00	53,10	0,00
			Regleta decorativa de superficie o montaje mural para montaje individual o en línea continua, con cuerpo, tapas y difusor de policarbonato de larga duración, grado de protección IP20 / Clase II, asilamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 21 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA490	Material	ud	Regleta decorativa 1x21 W T5 - HF i/lámpara	1,000	34,22	34,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23E18IRB050	0,00	**53,10**	**0,00**
m23E18IRB060	Partida	ud	REGLETA DECORATIVA 1x28 W T5 - HF	0,00	59,14	0,00
			Regleta decorativa de superficie o montaje mural para montaje individual o en línea continua, con cuerpo, tapas y difusor de policarbonato de larga duración, grado de protección IP20 / Clase II, asilamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA500	Material	ud	Regleta decorativa 1x28 W T5 - HF i/lámpara	1,000	39,92	39,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,558	6,00	3,35
			Total m23E18IRB060	0,00	**59,14**	**0,00**
m23E18IRB070	Partida	ud	REGLETA DECORATIVA 1x35 W T5 - HF	0,00	62,18	0,00
			Regleta decorativa de superficie o montaje mural para montaje individual o en línea continua, con cuerpo, tapas y difusor de policarbonato de larga duración, grado de protección IP20 / Clase II, asilamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA510	Material	ud	Regleta decorativa 1x35 W T5 - HF i/lámpara	1,000	42,79	42,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,587	6,00	3,52
			Total m23E18IRB070	0,00	**62,18**	**0,00**
			Total m23E18IRB	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IRC	**Capítulo**		**REGLETAS DE LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IRC011	Partida	ud	REGLETA LED RGB HAZ ANCHO (115ºx110º)	0,00	202,86	0,00
			Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de moldeo por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con óptica haz ancho (115ºx110º), equipado con módulo LED y temperatura de color RGB, driver integrado; para iluminación interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BA710	Material	ud	Regletas led RGB haz ancho (115ºx110º)	1,000	165,40	165,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,914	6,00	11,48
			Total m23E18IRC011	0,00	**202,86**	**0,00**
m23E18IRC021	Partida	ud	REGLETA LED RGB HAZ MEDIO (60ºx120º)	0,00	228,57	0,00
			Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de moldeo por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con óptica haz medio (60ºx120º), equipado con módulo LED y temperatura de color RGB, driver integrado; para iluminación interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16BA720	Material	ud	Regletas led RGB haz medio (60ºx120º)	1,000	189,65	189,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,156	6,00	12,94
			Total m23E18IRC021	0,00	**228,57**	**0,00**
m23E18IRC031	Partida	ud	REGLETA 6xLED BLANCO AFINABLE HAZ ANCHO 110º	0,00	163,44	0,00
			Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de moldeo por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con óptica haz ancho (110º), equipado con módulo de 6 LED y temperatura de color blanco (2700-300-3500-4000K) driver integrado; para iluminación interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA730	Material	ud	Regleta 6xled blanco afinable haz ancho 110º	1,000	138,32	138,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,542	6,00	9,25

			Total m23E18IRC031	0,00	**163,44**	**0,00**
m23E18IRC041	Partida	ud	REGLETA 6xLED BLANCO AFINABLE HAZ MEDIO 60º Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de moldeo por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Con óptica haz medio (60º), equipado con módulo de 6 LED y temperatura de color blanco (2700-300-3500-4000K), driver integrado; para iluminación interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	187,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA740	Material	ud	Regleta 6xled blanco afinable haz medio 60º	1,000	161,13	161,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,770	6,00	10,62
			Total m23E18IRC041	0,00	**187,62**	**0,00**
m23E18IRC051	Partida	ud	REGLETA LED 1900 lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1900 lm, con un consumo de 21 W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	145,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA750	Material	ud	Regleta led 1900 lm monocolor	1,000	121,20	121,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,371	6,00	8,23
			Total m23E18IRC051	0,00	**145,30**	**0,00**
m23E18IRC060	Partida	ud	REGLETA LED 3800 lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 3800 lm, con un consumo de 41 W y temperatura de color blanco frío (3000 K) o blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	190,64	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA760	Material	ud	Regleta led 3800 lm monocolor	1,000	163,98	163,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,799	6,00	10,79
			Total m23E18IRC060	0,00	**190,64**	**0,00**
m23E18IRC070	Partida	ud	REGLETA LINEAL LED L=1200 mm 42 W 3400 lm Luminaria lineal LED con tubo de 1200 mm de longitud, conexionable, de montaje en superficie, para colocar en pared o techo. Equipado con LED, con un consumo de 42W y temperatura de color blanco neutro (4000 K); flujo luminoso 5200 lm, vida útil de 30.000 horas, eficacia de 124 lm/w, IRC de 80 Ra y grado de protección IP65 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Grupo de riesgo fotobiológico RG0. Cuerpo y difusor de policarbonato blanco resistente a los rayos UV. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	235,64	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BA770	Material	ud	Regleta lineal LED L=1200 mm 42 W 3400 lm	1,000	201,67	201,67

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,223	6,00	13,34
			Total m23E18IRC070	0,00	**235,64**	**0,00**
m23E18IRC080	Partida	ud	REGLETA LINEAL LED L=1200 mm 13 W 1200 lm	0,00	86,49	0,00
			Luminaria lineal LED con tubo de 1200 mm de longitud, conexionable, de montaje en superficie, para colocar en pared o techo. Equipado con LED, con un consumo de 13W y temperatura de color blanco cálido (3000 K); flujo luminoso 1200 lm, vida útil de 30.000 horas, eficacia de 92 lm/w, IRC de 80 Ra y grado de protección IP20 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Grupo de riesgo fotobiológico RG0. Cuerpo y difusor de policarbonato blanco resistente a los rayos UV. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BA780	Material	ud	Regleta lineal LED L=1200 mm 13 W 1200 lm	1,000	60,96	60,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,816	6,00	4,90
			Total m23E18IRC080	0,00	**86,49**	**0,00**
			Total m23E18IRC	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IRD	**Capítulo**		**REGLETAS INDUSTRIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IRD011	Partida	ud	REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 1x36 W T8 HF	0,00	58,42	0,00
			Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA520	Material	ud	Regleta con reflector 1x36 W T8 - HF	1,000	34,44	34,44
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,551	6,00	3,31
			Total m23E18IRD011	0,00	**58,42**	**0,00**
m23E18IRD021	Partida	ud	REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 2x36 W T8 HF	0,00	64,33	0,00
			Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA530	Material	ud	Regleta con reflector 2x36 W T8 - HF	1,000	35,22	35,22
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,607	6,00	3,64
			Total m23E18IRD021	0,00	**64,33**	**0,00**
m23E18IRD031	Partida	ud	REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 1x58 W T8 HF	0,00	63,42	0,00

			Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA540	Material	ud	Regleta con reflector 1x58 W T8 - HF	1,000	38,36	38,36
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23E18IRD031	0,00	**63,42**	**0,00**
m23E18IRD041	Partida	ud	REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 2x58 W T8 HF	0,00	70,19	0,00
			Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA550	Material	ud	Regleta con reflector 2x58 W T8 - HF	1,000	39,15	39,15
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,662	6,00	3,97
			Total m23E18IRD041	0,00	**70,19**	**0,00**
m23E18IRD051	Partida	ud	REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 2x36 W T8 HFP	0,00	83,44	0,00
			Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA560	Material	ud	Regleta con reflector 2x36 W T8 - HFP	1,000	53,25	53,25
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,787	6,00	4,72
			Total m23E18IRD051	0,00	**83,44**	**0,00**
m23E18IRD061	Partida	ud	REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 2x58 W T8 HFP	0,00	92,62	0,00
			Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA570	Material	ud	Regleta con reflector 2x58 W T8 - HFP	1,000	60,31	60,31
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,874	6,00	5,24

			Total m23E18IRD061	0,00	**92,62**	**0,00**
			Total m23E18IRD	1,00	0,00	**0,00**
m23E18IRE	**Capítulo**		**REGLETAS MONTAJE RÁPIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IRE011	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO C/REFLECTOR 1x36 W T8 HFP Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo y reflector multiuso estándar de acero prelacado en color blanco, y reflector interno de aluminio de alta calidad mate y haz ancho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	148,77	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA580	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x36 W T8 - HFP	1,000	68,44	68,44
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	4,80	4,80
m23P16BR010	Material	ud	Reflector acero prelacado multiusos 1x36 W	1,000	28,90	28,90
m23P16BR050	Material	ud	Reflector interno aluminio alta calidad haz ancho 1x36 W	1,000	22,34	22,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,404	6,00	8,42
			Total m23E18IRE011	0,00	**148,77**	**0,00**
m23E18IRE021	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO C/REFLECTOR 2x36 W T8 HFP Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo y reflector multiuso estándar de acero prelacado en color blanco, y reflector interno de aluminio de alta calidad mate y haz ancho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	172,66	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA590	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x36 W T8 - HFP	1,000	77,00	77,00
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	4,80	9,60
m23P16BR020	Material	ud	Reflector acero prelacado multiusos 2x36 W	1,000	30,21	30,21
m23P16BR060	Material	ud	Reflector interno aluminio alta calidad haz ancho 2x36 W	1,000	30,21	30,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,629	6,00	9,77
			Total m23E18IRE021	0,00	**172,66**	**0,00**
m23E18IRE031	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO C/REFLECTOR 1x58 W T8 HFP Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo y reflector multiuso estándar de acero prelacado en color blanco, y reflector interno de aluminio de alta calidad mate y haz ancho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	162,38	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA600	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x58 W T8 - HFP	1,000	71,30	71,30
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	1,000	5,60	5,60
m23P16BR030	Material	ud	Reflector acero prelacado multiusos 1x58 W	1,000	30,21	30,21

m23P16BR070	Material	ud	Reflector interno aluminio alta calidad haz ancho 1x58 W	1,000	30,21	30,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,532	6,00	9,19
			Total m23E18IRE031	0,00	**162,38**	**0,00**
m23E18IRE041	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO C/REFLECTOR 2x58 W T8 HFP	0,00	188,89	0,00
			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo y reflector multiuso estándar de acero prelacado en color blanco, y reflector interno de aluminio de alta calidad mate y haz ancho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA610	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x58 W T8 - HFP	1,000	84,12	84,12
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	5,60	11,20
m23P16BR040	Material	ud	Reflector acero prelacado multiusos 2x58 W	1,000	34,16	34,16
m23P16BR080	Material	ud	Reflector interno aluminio alta calidad haz ancho 2x58 W	1,000	32,85	32,85
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,782	6,00	10,69
			Total m23E18IRE041	0,00	**188,89**	**0,00**
m23E18IRE051	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 1x14 W T5 HFP	0,00	104,19	0,00
			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo de acero prelacado en color blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 14 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA620	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x14 W T5 - HFP	1,000	74,15	74,15
m23P16CC280	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 14 W 827-830-835-840-865-880	1,000	8,27	8,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,983	6,00	5,90
			Total m23E18IRE051	0,00	**104,19**	**0,00**
m23E18IRE061	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 2x14 W T5 HFP	0,00	129,59	0,00
			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo de acero prelacado en color blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 14 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA630	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x14 W T5 - HFP	1,000	89,84	89,84
m23P16CC280	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 14 W 827-830-835-840-865-880	2,000	8,27	16,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,223	6,00	7,34
			Total m23E18IRE061	0,00	**129,59**	**0,00**
m23E18IRE071	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 1x28 W T5 HFP	0,00	106,68	0,00

			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo de acero prelacado en color blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA640	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x28 W T5 - HFP	1,000	75,58	75,58
m23P16CC290	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 28 W 827-830-835-840-865-880	1,000	9,19	9,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,006	6,00	6,04
			Total m23E18IRE071	0,00	**106,68**	**0,00**
m23E18IRE081	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 2x28 W T5 HFP	0,00	133,04	0,00
			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo de acero prelacado en color blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA650	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x28 W T5 - HFP	1,000	91,26	91,26
m23P16CC290	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 28 W 827-830-835-840-865-880	2,000	9,19	18,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E18IRE081	0,00	**133,04**	**0,00**
m23E18IRE090	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO C/REFLECTOR 1x49 W T5 HFP	0,00	157,04	0,00
			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo y reflector multiuso estándar de acero prelacado en color blanco, con reflector interno incorporado de haz medio o ancho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 49 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA660	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x35 W/49 W T5 - HFP	1,000	78,42	78,42
m23P16CC260	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 49 W 827-830-840-865-880	1,000	9,19	9,19
m23P16BR090	Material	ud	Reflector acero c/reflector interno haz medio/ancho 1x49 W	1,000	44,67	44,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,482	6,00	8,89
			Total m23E18IRE090	0,00	**157,04**	**0,00**
m23E18IRE100	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO C/REFLECTOR 2x49 W T5 HFP	0,00	192,81	0,00

			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo y reflector multiuso estándar de acero prelacado en color blanco, con reflector interno incorporado de haz medio o ancho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA630	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x14 W T5 - HFP	1,000	89,84	89,84
m23P16BR100	Material	ud	Reflector acero c/reflector interno haz medio/ancho 2x49 W	1,000	57,81	57,81
m23P16CC260	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 49 W 827-830-840-865-880	2,000	9,19	18,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,819	6,00	10,91
			Total m23E18IRE100	0,00	**192,81**	**0,00**
m23E18IRE110	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO C/REFLECTOR 1x54 W T5 HFP	0,00	149,85	0,00
			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo y reflector multiuso estándar de acero prelacado en color blanco, con reflector interno incorporado de haz medio o ancho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 54 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA670	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x54 W T5 - HFP	1,000	75,58	75,58
m23P16CC270	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 54 W 827-830-835-840-865-880	1,000	9,19	9,19
m23P16BR110	Material	ud	Reflector acero c/reflector interno haz medio/ancho 1x54 W	1,000	40,73	40,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,414	6,00	8,48
			Total m23E18IRE110	0,00	**149,85**	**0,00**
m23E18IRE120	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO C/REFLECTOR 2x54 W T5 HFP	0,00	197,83	0,00
			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo y reflector multiuso estándar de acero prelacado en color blanco, con reflector interno incorporado de haz medio o ancho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA680	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x54 W T5 - HFP	1,000	99,82	99,82
m23P16CC270	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 54 W 827-830-835-840-865-880	2,000	9,19	18,38
m23P16BR120	Material	ud	Reflector acero c/reflector interno haz medio/ancho 2x54 W	1,000	52,56	52,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23E18IRE120	0,00	**197,83**	**0,00**
m23E18IRE130	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 1x80 W T5 HFP	0,00	120,17	0,00

			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo de acero prelacado en color blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA690	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x80 W T5 - HFP	1,000	86,98	86,98
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,134	6,00	6,80
			Total m23E18IRE130	0,00	**120,17**	**0,00**
m23E18IRE140	Partida	ud	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 2x80 W T5 HFP	0,00	175,17	0,00
			Regleta de fluorescencia lineal de montaje rápido sobre su base (incluida), de superficie o montaje suspendido, cuerpo de acero prelacado en color blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529; 2 lámparas fluorescentes T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BA700	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x80 W T5 - HFP	1,000	128,34	128,34
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	2,000	10,52	21,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,653	6,00	9,92
			Total m23E18IRE140	0,00	**175,17**	**0,00**
			Total m23E18IRE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18IR	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18IS	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18IS010	Partida	ud	APARATO SEÑALIZACIÓN SUELO	0,00	273,25	0,00
			Aparato de señalización para empotrar en el suelo, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529, con lámpara estándar E-27 de 100 W/220 V. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BM010	Material	ud	Aprto. señal. suelo IP67 100 W.	1,000	248,87	248,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,578	6,00	15,47
			Total m23E18IS010	0,00	**273,25**	**0,00**
m23E18IS020	Partida	ud	APARATO SEÑALIZACIÓN RASANTE	0,00	244,26	0,00
			Aparato de señalización con soporte para alumbrado de rasante, cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529, con lámpara estándar E-27 de 100 W/220 V. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BM020	Material	ud	Aprto. señal. rasante IP55 100 W	1,000	221,53	221,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,304	6,00	13,82
			Total m23E18IS020	0,00	**244,26**	**0,00**
m23E18IS030	Partida	ud	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRABLE SUELO (12-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 12 LED de 24 V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un difusor de vidrio mate rodeado por un aro de acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cableado pasante. Se suministra con transformador incorporado de 230 V/24 V y manguito exterior de tecnopolímero para su instalación. Consumo 0,8 W, protección IP67 según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	171,21	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BM030	Material	ud	Led señalización empotr. suelo (12-LED)	1,000	152,61	152,61
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,615	6,00	9,69
			Total m23E18IS030	0,00	**171,21**	**0,00**
m23E18IS040	Partida	ud	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRABLE SUELO (6-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 6 LED de 24 V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un difusor de vidrio mate rodeado por un aro de acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cableado pasante. Se suministra con transformador incorporado de 230 V/24 V y manguito exterior de tecnopolímero para su instalación. Consumo 0,5 W, protección IP67 según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	77,07	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BM040	Material	ud	Led señalización empotr. suelo (6-LED)	1,000	63,80	63,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,727	6,00	4,36
			Total m23E18IS040	0,00	**77,07**	**0,00**
m23E18IS050	Partida	ud	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRABLE SUELO (4-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 4 LED de 24 V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de aluminio. Está disponible en pack de 10 unidades con un transformador de 230 V/24 V válido para 10 unidades. Consumo 0,5 W, protección IP67 según UNE-EN 60598 y UNE-EN 60529. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	46,70	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16BM050	Material	ud	Led señalización empotr. suelo (4-LED)	1,000	35,14	35,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,441	6,00	2,65
			Total m23E18IS050	0,00	**46,70**	**0,00**
			Total m23E18IS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18G	**Capítulo**		**ALUMBRADO DE EMERGENCIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E18G011	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 70 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 70 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	129,89	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E170	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 70 lm	1,000	94,14	94,14
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,225	6,00	7,35
			Total m23E18G011	0,00	**129,89**	**0,00**
m23E18G021	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 100 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	143,29	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E180	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 100 lm	1,000	106,78	106,78
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,352	6,00	8,11
			Total m23E18G021	0,00	**143,29**	**0,00**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	159,67	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	0,00	**159,67**	**0,00**

m23E18G041	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 200 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	193,90	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E200	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 200 lm	1,000	154,53	154,53
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,829	6,00	10,97
			Total m23E18G041	0,00	**193,90**	**0,00**
m23E18G051	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 350 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	204,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E210	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 350 lm	1,000	164,39	164,39
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,928	6,00	11,57
			Total m23E18G051	0,00	**204,36**	**0,00**
m23E18G061	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 70 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 70 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	142,81	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E170	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 70 lm	1,000	94,14	94,14
m23P16E230	Material	ud	Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,000	24,32	24,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,347	6,00	8,08

			Total m23E18G061	0,00	**142,81**	**0,00**
m23E18G071	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 100 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	156,21	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E180	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 100 lm	1,000	106,78	106,78
m23P16E230	Material	ud	Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,000	24,32	24,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,474	6,00	8,84
			Total m23E18G071	0,00	**156,21**	**0,00**
m23E18G081	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 150 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	172,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E230	Material	ud	Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,000	24,32	24,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,628	6,00	9,77
			Total m23E18G081	0,00	**172,59**	**0,00**
m23E18G091	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 200 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	206,83	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E200	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 200 lm	1,000	154,53	154,53
m23P16E230	Material	ud	Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,000	24,32	24,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,951	6,00	11,71
			Total m23E18G091	0,00	**206,83**	**0,00**
m23E18G101	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 350 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	217,28	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E210	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 350 lm	1,000	164,39	164,39
m23P16E230	Material	ud	Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,000	24,32	24,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,050	6,00	12,30
			Total m23E18G101	0,00	**217,28**	**0,00**
m23E18G110	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-66 LED 100 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IK 08 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	191,50	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P16E240	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-66 IK08 - 100 lm	1,000	164,39	164,39
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,807	6,00	10,84
			Total m23E18G110	0,00	**191,50**	**0,00**
m23E18G120	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-66 LED 250 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IK 08 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 250 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	230,19	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E250	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-66 IK08 - 250 lm	1,000	200,89	200,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,172	6,00	13,03
			Total m23E18G120	0,00	**230,19**	**0,00**
m23E18G130	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-66 LED 450 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IK 08 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 450 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	277,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E260	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-66 IK08 - 450 lm	1,000	245,84	245,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,621	6,00	15,73
			Total m23E18G130	0,00	**277,84**	**0,00**
m23E18G140	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-65 LED 100 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65-IK 07 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	98,19	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E270	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-65 IK07 - 100 lm	1,000	76,36	76,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,926	6,00	5,56
			Total m23E18G140	0,00	**98,19**	**0,00**
m23E18G150	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-65 LED 200 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65-IK 07 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	132,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E280	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-65 IK07 - 200 lm	1,000	109,08	109,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,254	6,00	7,52
			Total m23E18G150	0,00	**132,87**	**0,00**
m23E18G160	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-65 LED 350 lm	0,00	147,31	0,00
			Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65-IK 07 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E290	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-65 IK07 - 350 lm	1,000	122,70	122,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,390	6,00	8,34
			Total m23E18G160	0,00	**147,31**	**0,00**
			Total m23E18G	1,00	0,00	**0,00**
m23E18C	**Capítulo**		**EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18CE	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18CE010	Partida	ud	INTERRUPTOR ASTRONÓMICO	0,00	584,19	0,00
			Interruptor horario astronómico digital, para controlar las cargas luminosas en función de las horas de amanecer y ocasos anochecer, de 2 circuitos conmutados 16 A, programación por ciudades diario/semanal con teclado y mando remoto con localizador GPS, 70 espacios de memoria, maniobra On-Off, astronómica, montado sobre carril DIN. Tensión nominal 230 V, frecuencia nominal 50-60 Hz. Totalmente instalado, cableado y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16GE010	Material	ud	Interruptor horario astronómico 70 esp. memoria	1,000	318,35	318,35
m23P16GE020	Material	ud	Mando para programación con localizador GPS	1,000	223,86	223,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,511	6,00	33,07
			Total m23E18CE010	0,00	**584,19**	**0,00**
m23E18CE020	Partida	ud	INTERRUPTOR CREPUSCULAR	0,00	118,10	0,00
			Interruptor crepuscular compacto, de contacto simple con potencial, de 5 a 300 lux logarítmico, para el control de instalaciones de alumbrado con sistema de fijación, para instalar tanto en báculo como en superficie. Tensión nominal 230 V, frecuencia nominal 50 Hz, poder de ruptura 10 A / 230 V, consumo propio 1 W. Totalmente instalado, cableado y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16GE030	Material	ud	Interruptor crepuscular compacto 5-300 lux	1,000	102,51	102,51
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,114	6,00	6,68
			Total m23E18CE020	0,00	**118,10**	**0,00**
m23E18CE030	Partida	ud	SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE LED i/CONFIGURACION	0,00	4.368,53	0,00

			Sistema de control de iluminación LED inteligente SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 EU o equivalente, para sistemas sofisticados de creación y reproducción, control de forma individual de luminarias LED efectos complejos y dinámicos y shows de luces elaborados, incluye software, controlador para el envío de datos de control a las luminarias mediante protocolos estándares de comunicaciones de iluminación, como DMX y Ethernet, incluso teclado para su manejo, y el cableado específico del sistema hasta cada una de las luminarias. Totalmente instalado, con todas las conexiones y anclajes necesarios, software configurado y puesta en marcha.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23P16GE080	Material	ud	Controlador regulador de señal DDBC120-DALI	1,000	527,10	527,10
m23P16GE090	Material	ud	Controlador de sist. LED intelig. SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 i/configuración	1,000	3.245,00	3.245,00
m23P16GE100	Material	ud	Botonera para controlador de sist. LED inteligente IPLAYER3	1,000	250,00	250,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,213	6,00	247,28
			Total m23E18CE030	0,00	**4.368,53**	**0,00**
			Total m23E18CE	0,00	0,00	**0,00**
m23E18CI	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN INTERIOR**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18CI010	Partida	ud	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	0,00	205,86	0,00
			Interruptor horario digital, de 1 circuito conmutado 16 A, programación diario/semanal, 32 espacios de memoria, maniobra On-Off, pulso de 1 a 59 s, montado sobre carril DIN. Totalmente instalado, cableado y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16GI010	Material	ud	Interruptor horario digital diario/semanal 32 esp. memoria	1,000	185,30	185,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,942	6,00	11,65
			Total m23E18CI010	0,00	**205,86**	**0,00**
m23E18CI020	Partida	ud	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL / PROGRAMABLE APPS	0,00	267,75	0,00
			Interruptor horario digital, de 1 circuito conmutado 16 A, programación diario/semanal, 50 espacios de memoria, cambio automático V/I, maniobra On-Off, impulsos de 1 a 59 s y ciclos. Con entrada para llave bluetooth para comunicaciones que permite programar y controlar el equipo desde una App Android o iPhone, montado sobre carril DIN. Totalmente instalado, cableado y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P16GI020	Material	ud	Interruptor horario dig. programable Apps	1,000	182,84	182,84
m23P16GI030	Material	ud	Llave bluetooth programación Apps	1,000	60,84	60,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,526	6,00	15,16
			Total m23E18CI020	0,00	**267,75**	**0,00**
m23E18CI030	Partida	ud	DETECTOR DE PRESENCIA/LUZ DIURNA AUTÓNOMO	0,00	260,71	0,00
			Detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección de zonas adyacentes, incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16GI040	Material	ud	Detector de presencia/luz diurna autónomo	1,000	171,06	171,06
m23P16GI050	Material	ud	Cable y conector detector	1,000	37,04	37,04
m23P16GI060	Material	ud	Accesorio montaje en superficie detector	1,000	21,98	21,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,460	6,00	14,76
			Total m23E18CI030	0,00	**260,71**	**0,00**
m23E18CI040	Partida	ud	SENSOR REGULAR ILUMINACIÓN S/LUZ DIURNA Y DETECCIÓN PRESENCIA Sensor múltiple de nivel de luz natural y movimiento, para regular la luz de la luminaria en función del aporte de luz natural y siempre que no haya detección de presencia las luces bajarán al nivel mínimo, para altura recomendadas hasta 3,50 m. Compatible con balastos regulables 1-10 V, nivel mínimo de regulación 20%, tiempo seccionable entre 1-30 min. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	0,00	162,48	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16GI070	Material	ud	Sensor luz diurna y det. presencia reg. 1-10V	1,000	74,32	74,32
m23P16GI080	Material	ud	Controlador sensor múltiple	1,000	63,09	63,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,533	6,00	9,20
			Total m23E18CI040	0,00	**162,48**	**0,00**
m23E18CI045	Partida	ud	SENSOR REG. ILUM. S/LUZ DIURNA Y DETEC. PRESENCIA (comp. DALI) Sensor múltiple de nivel de luz natural y movimiento, para regular la luz de la luminaria en función del aporte de luz natural y siempre que no haya detección de presencia las luces bajarán al nivel mínimo, para altura recomendadas hasta 3,50 m. Compatible con regulación DALI, nivel mínimo de regulación 20%, tiempo seccionable entre 1-30 min. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado.	0,00	318,72	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI075	Material	ud	Sensor luz diurna y det. presencia reg. DALI	1,000	247,77	247,77
m23P16GI050	Material	ud	Cable y conector detector	1,000	37,04	37,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,007	6,00	18,04
			Total m23E18CI045	0,00	**318,72**	**0,00**
m23E18CI060	Partida	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 640mA KNX TOTALMENTE INSTALADA Suminitro e instalación de fuente de alimentación para sistema KNX, que proporciona un total de 640 mA para generar y monitorizar la tensión de alimentación del sistema KNX. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalada, incluido montaje y conexionado.	0,00	450,17	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI100	Material	ud	Fuente de alimentación 640mA KNX	1,000	398,11	398,11
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,247	6,00	25,48
			Total m23E18CI060	0,00	**450,17**	**0,00**
m23E18CI070	Partida	ud	ACOPLADOR DE LÍNEA IP–ROUTER TOTALMENTE INSTALADO Suminitro e instalación de acoplador de línea IP-router para conectar líneas KNX con aislamiento galvánico, permitiendo el filtrado de telegramas para reducir el tráfico y con posibilidad de uso como repetidor de línea. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado.	0,00	710,17	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI110	Material	ud	Acoplador de línea IP – router	1,000	595,80	595,80
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,700	6,00	40,20
			Total m23E18CI070	0,00	**710,17**	**0,00**
m23E18CI080	Partida	ud	ACTUADOR DE 24 CANALES TOTALMENTE INSTALADO	0,00	1.185,76	0,00

			Suminitro e instalación de actuador multifunción KNX de 24 salidas para carril DIN de hasta 16 A (válidas para carga capacitiva) para una mayor versatilidad en las automatizaciones KNX. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,400	24,39	107,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,400	23,20	102,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI120	Material	ud	Actuador de 24 canales 16 A	1,000	906,46	906,46
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,186	6,00	67,12
			Total m23E18CI080	0,00	**1.185,76**	**0,00**
m23E18CI090	Partida	ud	ACTUADOR DE 16 CANALES TOTALMENTE INSTALADO Suminitro e instalación de actuador multifunción KNX de 16 salidas para carril DIN de hasta 16 A (válidas para carga capacitiva) para una mayor versatilidad en las automatizaciones KNX. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado.	0,00	890,38	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,900	24,39	46,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,900	23,20	44,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI130	Material	ud	Actuador de 16 canales 16 A	1,000	746,78	746,78
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,400	6,00	50,40
			Total m23E18CI090	0,00	**890,38**	**0,00**
m23E18CI100	Partida	ud	ACTUADOR DE 8 CANALES TOTALMENTE INSTALADO Suminitro e instalación de actuador multifunción KNX de 8 salidas para carril DIN de hasta 16 A (válidas para carga capacitiva) para una mayor versatilidad en las automatizaciones KNX. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado.	0,00	567,05	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,900	24,39	21,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,900	23,20	20,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI140	Material	ud	Actuador de 8 canales 16 A	1,000	489,34	489,34
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,350	6,00	32,10
			Total m23E18CI100	0,00	**567,05**	**0,00**
m23E18CI110	Partida	ud	ACTUADOR DE 4 CANALES TOTALMENTE INSTALADO Suminitro e instalación de actuador multifunción KNX de 4 salidas para carril DIN de hasta 16 A (válidas para carga capacitiva) para una mayor versatilidad en las automatizaciones KNX. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado.	0,00	375,02	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI150	Material	ud	Actuador de 4 canales 16 A	1,000	327,21	327,21
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,538	6,00	21,23
			Total m23E18CI110	0,00	**375,02**	**0,00**
m23E18CI120	Partida	ud	PANTALLA MULTIFUNCIÓN COLOR LITE PARA SISTEMA KNX TOTALMENTE INSTALADA Suminitro e instalación de pantalla táctil capacitiva KNX a color lite retro-iluminada con altas prestaciones, un control sencillo e intuitivo, y entradas analógicas-digitales. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalada, incluido montaje y conexionado.	0,00	1.304,98	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI160	Material	ud	Pantalla multifunción color lite para sistema KNX	1,000	1.180,74	1.180,74
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,311	6,00	73,87
			Total m23E18CI120	0,00	**1.304,98**	**0,00**

m23E18CI130	Partida	ud	FUENTE CARRIL DIN 24VDC DE AL MENOS 1,25A TOTALMENTE INSTALADA Suminitro e instalación de fuente de carril DIN para sistema KNX, de 24VDC y al menos 1,25A, con alimentación externa de 230VAC@50Hz. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalada, incluido montaje y conexionado.	0,00	198,10	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI170	Material	ud	Fuente carril DIN 24VDc de al menos 1,25 A	1,000	160,31	160,31
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,869	6,00	11,21
			Total m23E18CI130	0,00	**198,10**	**0,00**
m23E18CI140	Partida	ud	SOFTWARE DE DIRECCIONAMIENTO Y PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA KNX (ETS5) Suministro e instalación de software para el direccionamiento y programación del sistemas KNX (ETS5), incluida la puesta en marcha y las pruebas necesarias.	0,00	1.857,85	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23O01OB525	Mano de obra	h	Técnico Software de Gestión	7,000	32,68	228,76
m23P16GI180	Material	ud	Software de direccionamiento y programación del sistema KNX (ETS5)	1,000	1.382,35	1.382,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,527	6,00	105,16
			Total m23E18CI140	0,00	**1.857,85**	**0,00**
m23E18CI150	Partida	d	TRABAJO DE PROGRAMACIÓN MEDIANTE ETS5, DIRECCIONAMIENTO Y PRUEBAS Trabajo de programación para el direccionamiento y configuración de los diferentes equipos de un sistema de gestión y control KNX utilizando el software ETS5, incluyendo las pruebas necesarias.	0,00	590,54	0,00
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	8,000	27,39	219,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,571	6,00	33,43
			Total m23E18CI150	0,00	**590,54**	**0,00**
m23E18CI160	Partida	m	CABLEADO BUS CERTIFICADO KNX, EIB-Y CON AISLAMIENTO DE 750V Suministro e instalación de cable BUS certificado KNX, EIB-Y con aislamiento de 750V, totalmente instalado.	0,00	5,20	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,050	23,20	1,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI190	Material	m	Cable BUS certificado KNX, EIB-Y con aislamiento de 750V	1,000	0,94	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23E18CI160	0,00	**5,20**	**0,00**
m23E18CI170	Partida	ud	INTERFACE KNX-DALI 64 EQUIPOS TOTALMENTE INSTALADO Suminitro e instalación de Interface KNX-DALI para montaje en carril DIN, capaz de controlar hasta 64 balastos DALI. Conforme a las directivas CE. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado.	0,00	1.125,91	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,000	23,20	116,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16GI210	Material	ud	Interface KNX-DALI 64 equipos	1,000	821,45	821,45
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,622	6,00	63,73
			Total m23E18CI170	0,00	**1.125,91**	**0,00**
			Total m23E18CI	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18C	1,00	0,00	**0,00**

m23E18N	**Capítulo**		**REEMPLAZO DE LÁMPARA LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18NA	**Capítulo**		**LÁMPARA ESTÁNDAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18NA010	Partida	ud	LÁMPARA ESTÁNDAR E27-E14 LED DE 4W A 5W Lámpara estándar E14 o E27 de 4 W a 5 W con tecnología de iluminación LED, intensidad de luz mayor o igual de 340 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++ y marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	23,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16CL010	Material	ud	Lámpara LED 200-300 lm (4-5 W) E27-E14	1,000	13,07	13,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23E18NA010	0,00	**23,30**	**0,00**
m23E18NA020	Partida	ud	LÁMPARA ESTÁNDAR E27-E14 LED DE 6W A 7W Lámpara estándar E14 o E27 de 6 W a 7 W con tecnología de iluminación LED, intensidad de luz mayor o igual de 340 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++ y marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	30,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16CL020	Material	ud	Lámpara LED 400-500 lm (6-7 W) E27-E14	1,000	19,63	19,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E18NA020	0,00	**30,25**	**0,00**
m23E18NA030	Partida	ud	LÁMPARA ESTÁNDAR E27-E14 LED DE 8W A 10W Lámpara estándar E14 o E27 de 8 W a 10 W con tecnología de iluminación LED, intensidad de luz mayor o igual de 340 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++ y marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	32,76	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16CL030	Material	ud	Lámpara LED 700-800 lm (8-10 W) E27-E14	1,000	22,00	22,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23E18NA030	0,00	**32,76**	**0,00**
m23E18NA040	Partida	ud	LÁMPARA ESTÁNDAR E27-E14 LED DE 13W A 15W Lámpara estándar E14 o E27 de 13 W a 15 W con tecnología de iluminación LED, intensidad de luz mayor o igual de 340 lúmenes, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++ y marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	40,02	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16CL040	Material	ud	Lámpara LED 1250-1500 lm (13-15 W) E27-E14	1,000	28,84	28,84

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E18NA040	0,00	**40,02**	**0,00**
			Total m23E18NA	1,00	0,00	**0,00**
m23E18NB	**Capítulo**		**LÁMPARA DICROICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18NB010	Partida	ud	LÁMPARA DICROICA GU10-GU5.3 LED DE 4W A 5W Lámpara dicroica de 4 W a 5 W con tecnología de iluminación LED, intensidad de luz mayor o igual de 340 lúmenes, regulable, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++ y marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	26,79	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16CL050	Material	ud	Lámpara foco LED 200-300 lm (4-5 W) GU10-GU5.3	1,000	16,36	16,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23E18NB010	0,00	**26,79**	**0,00**
m23E18NB020	Partida	ud	LÁMPARA DICROICA GU10-GU5.3 LED DE 6W A 7W Lámpara dicroica de 6 W a 7 W con tecnología de iluminación LED, intensidad de luz mayor o igual de 340 lúmenes, regulable, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++ y marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	27,47	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16CL060	Material	ud	Lámpara foco LED 400-500 lm (6-7 W) GU10-GU5.3	1,000	17,01	17,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E18NB020	0,00	**27,47**	**0,00**
m23E18NB030	Partida	ud	LÁMPARA DICROICA GU10-GU5.3 LED DE 8W A 10W Lámpara dicroica de 8 W a 10 W con tecnología de iluminación LED, intensidad de luz mayor o igual de 340 lúmenes, regulable, índice de reproducción cromática igual o mayor de 80, con temperaturas de color de 2700 K a 6500 K, 10.000 horas al menos de vida útil, con un rango mínimo de temperaturas de funcionamiento de 0ºC a 35ºC, tensión de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz. Grado de protección igual a superior a IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con clasificación energética A++ y marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	29,15	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16CL070	Material	ud	Lámpara foco LED 700-800 lm (8-10 W) GU10-GU5.3	1,000	18,59	18,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E18NB030	0,00	**29,15**	**0,00**
			Total m23E18NB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18N	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E18V	**Capítulo**		**TRAMITACIONES, LEGALIZACIONES E INSPECCIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E18V010	Partida	ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Tramitación y legalización de la instalación a través de Industria, con Boletín y certificado del Coorganismo de Control Autorizado. Puesta en servicio de la instalación.	0,00	1.413,70	0,00

m23O01OC600	Mano de obra	h	Ingeniero cualificado	24,000	55,57	1.333,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,337	6,00	80,02
			Total m23E18V010	0,00	**1.413,70**	**0,00**
			Total m23E18V	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E18	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19	**Capítulo**		**TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19I	**Capítulo**		**SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IB	**Capítulo**		**CABLEADO PAR TRENZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IB010	Partida	m	CABLEADO VERTICAL 25 PARES UTP CAT. 5e	0,00	11,61	0,00
			Cableado vertical (backbone) de par trenzado, formada por cable UTP de 25 pares, categoría 5e LSOH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,070	32,75	2,29
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,032	21,40	0,68
m23P22IB010	Material	m	C. vertical Cat. 5e UTP(25 pares) LSOH	1,000	6,39	6,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E19IB010	0,00	**11,61**	**0,00**
m23E19IB021	Partida	m	CABLEADO VERTICAL 50 PARES UTP CATEGORÍA 5e	0,00	19,07	0,00
			Cableado vertical (backbone) de par trenzado, formada por cable UTP de 50 pares, categoría 5e LSOH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,080	32,75	2,62
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,040	21,40	0,86
m23P22IB020	Material	m	C. vertical Cat. 5e UTP(50 pares) LSOH	1,000	12,92	12,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E19IB021	0,00	**19,07**	**0,00**
m23E19IB031	Partida	m	CABLEADO VERTICAL 50 PARES FTP CATEGORÍA 5e	0,00	17,53	0,00
			Cableado vertical (backbone) de par trenzado, formada por cable FTP de 50 pares, categoría 5e LSOH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,070	32,75	2,29
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,032	21,40	0,68
m23P22IB022	Material	m	Cable vertical Categoría 5e FTP(50 pares) LSOH	1,000	11,98	11,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E19IB031	0,00	**17,53**	**0,00**
m23E19IB041	Partida	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 5e PVC	0,00	6,01	0,00
			Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 5e PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P22IB040	Material	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	1,000	0,80	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23E19IB041	0,00	**6,01**	**0,00**

m23E19IB051	Partida	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 5e LOSH Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 5e LOSH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,08	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P22IB050	Material	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) LOSH	1,000	0,87	0,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23E19IB051	0,00	**6,08**	**0,00**
m23E19IB061	Partida	m	CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 5e PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 5e PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,16	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P22IB060	Material	m	C. horizontal Cat. 5e FTP(4 pares) PVC	1,000	0,94	0,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23E19IB061	0,00	**6,16**	**0,00**
m23E19IB071	Partida	m	CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 5e LOSH Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 5e LOSH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,24	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P22IB070	Material	m	C. horizontal Cat. 5e FTP(4 pares) LSOH	1,000	1,02	1,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E19IB071	0,00	**6,24**	**0,00**
m23E19IB081	Partida	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,42	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P22IB080	Material	m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	1,000	1,18	1,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E19IB081	0,00	**6,42**	**0,00**
m23E19IB091	Partida	m	CABLEADO HORIZONTAL FTP CATEGORÍA 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme a ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,73	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P22IB090	Material	m	C. horizontal Cat. 6 FTP(4 pares) PVC	1,000	1,48	1,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E19IB091	0,00	**6,73**	**0,00**
			Total m23E19IB	1,00	0,00	**0,00**

m23E19IC	**Capítulo**		**CANALIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IC010	Partida	m	CANALIZACIÓN CANAL PVC 60x190 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de PVC con tapa interior de 60x190 mm con p.p. de accesorios y cajas de registro, totalmente terminado, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,25	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P22TC230	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x190 mm	1,000	32,01	32,01
m23P22TC290	Material	ud	P.P. acces. elem. acabado 60x190 mm	1,000	7,32	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,465	6,00	2,79
			Total m23E19IC010	0,00	**49,25**	**0,00**
m23E19IC020	Partida	m	CANALIZACIÓN BANDEJA PREFABRICADA CHAPA 100x35 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x35 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminado, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,68	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,235	32,75	7,70
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,073	20,45	1,49
m23P15GH010	Material	m	Bandeja chapa perf. 100x35	1,000	7,78	7,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E19IC020	0,00	**19,68**	**0,00**
m23E19IC030	Partida	m	CANALIZACIÓN BANDEJA PREFABRICADA CHAPA 100x60 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,66	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,235	32,75	7,70
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,073	20,45	1,49
m23P15GH040	Material	m	Bandeja chapa perf. 100x60	1,000	9,98	9,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,59	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E19IC030	0,00	**20,66**	**0,00**
m23E19IC040	Partida	m	CANALIZACIÓN BANDEJA PREFABRICADA PVC 60x75 mm Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 60x75mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,80	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,170	32,75	5,57
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,070	20,45	1,43
m23P22TC390	Material	m	Bandeja perf. PVC 60x75 mm	1,000	8,91	8,91
m23P22TC400	Material	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm	1,000	7,33	7,33
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23E19IC040	0,00	**24,80**	**0,00**
m23E19IC050	Partida	m	CANALIZACIÓN BANDEJA PREFABRICADA PVC 100x300 mm Canalización prevista para soportar el SCE realizada con bandeja perforada de PVC, de 100x300 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,12	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,230	32,75	7,53
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,090	20,45	1,84
m23P22TC410	Material	m	Bandeja perf. PVC 100x300 mm	1,000	34,59	34,59
m23P22TC420	Material	m	Tapa bandeja 100x300 mm	1,000	14,48	14,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,586	6,00	3,52
			Total m23E19IC050	0,00	**62,12**	**0,00**

m23E19IC060	Partida	m	CANALIZACIÓN CANAL METÁLICO 200x28 mm	0,00	26,01	0,00
			Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones 200x28 mm y guía de alambre galvanizado, incluyendo p.p. cajas de registro, totalmente terminado, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150	32,75	4,91
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,090	20,45	1,84
m23P15GJ040	Material	m	Canal metal. 200x28; 3 compart.	1,000	17,63	17,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E19IC060	0,00	**26,01**	**0,00**
m23E19IC070	Partida	m	CANALIZACIÓN CANAL METÁLICO 150x28 mm	0,00	14,37	0,00
			Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de material aislante con 3 compartimentos, de 150x28 mm y guía de alambre galvanizado, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminado, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150	32,75	4,91
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,090	20,45	1,84
m23P15GJ010	Material	m	Canal aisl. 150x28; 3 compart.	1,000	6,64	6,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23E19IC070	0,00	**14,37**	**0,00**
m23E19IC080	Partida	m	CANALIZACIÓN CON ZÓCALO 16x100 mm	0,00	19,32	0,00
			Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con zócalo de PVC de 16x100 mm, con accesorios y elementos de acabado y p.p. de cajas de registro, totalmente terminado, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050	20,45	1,02
m23P22TC250	Material	m	Zócalo PVC 16x100 mm	1,000	12,38	12,38
m23P22TC330	Material	ud	P.P. acces. elem. acabado 16x100 mm	1,000	1,55	1,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23E19IC080	0,00	**19,32**	**0,00**
			Total m23E19IC	1,00	0,00	**0,00**
m23E19IE	**Capítulo**		**EQUIPOS OPTOELECTRÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IE010	Partida	ud	CONVERSOR 100BASE-TX A 100BASE-FX (15KM)	0,00	151,41	0,00
			Conversor de 100Base-TX a Fibra Óptica 100Base- FX con conector RJ45 (UTP/STP) para el puerto 100Base-TX y de conector SC para el puerto 100Base-FX. Permite la operativa en modos Full-Duplex (200 Mbps) y Half-Duplex (100 Mbps). Distancia máxima de hasta 15 Km a través de fibra monomodo. Instalado y probado. Conforme UNE-EN 55024:2011, UNE-EN 50561-1:2014, UNE-EN 61000-3-2:2014 y UNE-EN 61000-3-3:2013/A1:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,400	21,40	8,56
m23P22IE010	Material	ud	Conversor 100Base-TX 100Base-FX 15Km	1,000	116,31	116,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,428	6,00	8,57
			Total m23E19IE010	0,00	**151,41**	**0,00**
m23E19IE020	Partida	ud	CONVERSOR 1000BASE-TX A 1000BASE-FX (60KM)	0,00	234,71	0,00

			Conversor de 100Base-TX a Fibra Óptica 100Base- FX con conector RJ45 (UTP/STP) para el puerto 100Base-TX y de conector SC para el puerto 100Base-FX. Permite la operativa en modos Full-Duplex (200 Mbps) y Half-Duplex (100 Mbps). Distancia máxima de hasta 60 Km a través de fibra monomodo. Instalado y probado. Conforme UNE-EN 55024:2011, UNE-EN 50561-1:2014, UNE-EN 61000-3-2:2014 y UNE-EN 61000-3-3:2013/A1:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,400	21,40	8,56
m23P22IE020	Material	ud	Conversor 100Base-TX 100Base-FX 60Km	1,000	194,90	194,90
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,214	6,00	13,28
			Total m23E19IE020	0,00	**234,71**	**0,00**
m23E19IE030	Partida	ud	CONVERSOR 100BASE-TX A 100BASE-LX	0,00	428,01	0,00
			Conversor de 1000Base-TX a Fibra Óptica 1000Base- LX con conector RJ45 (UTP) para el puerto 1000Base-TX y de conector SC para el puerto 1000Base-LX. Permite la operativa en modos Full-Duplex y Half-Duplex. Distancia máxima de hasta 10 Km a través de fibra monomodo, extendiendo la distancia máxima soportada por la topología UTP, limitada a 100 m. Instalado y probado. Conforme UNE-EN 55024:2011, UNE-EN 50561-1:2014, UNE-EN 61000-3-2:2014 y UNE-EN 61000-3-3:2013/A1:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,400	21,40	8,56
m23P22IE030	Material	ud	Conv. 1000Base-TX 1000Base-FX CWDM	1,000	377,25	377,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,038	6,00	24,23
			Total m23E19IE030	0,00	**428,01**	**0,00**
			Total m23E19IE	1,00	0,00	**0,00**
m23E19IF	**Capítulo**		**CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IF010	Partida	m	CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 6 FIBRAS	0,00	3,74	0,00
			Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 6 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,010	32,75	0,33
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,011	21,40	0,24
m23P22IF010	Material	m	Cab.mon. vertical 6 fib. LSZH.	1,000	2,72	2,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,59	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23E19IF010	0,00	**3,74**	**0,00**
m23E19IF020	Partida	m	CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 12 FIBRAS	0,00	8,18	0,00
			Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 12 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,024	32,75	0,79
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,026	21,40	0,56
m23P22IF040	Material	m	Cab.mon. vertical 12 fib. LSZH.	1,000	6,05	6,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,59	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E19IF020	0,00	**8,18**	**0,00**
m23E19IF030	Partida	m	CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 24 FIBRAS	0,00	11,79	0,00

			Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 24 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,029	32,75	0,95
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,032	21,40	0,68
m23P22IF050	Material	m	Cab.mon. vertical 24 fib. LSZH.	1,000	9,17	9,17
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,59	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E19IF030	0,00	**11,79**	**0,00**
m23E19IF040	Partida	m	CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 48 FIBRAS	0,00	30,03	0,00
			Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 48 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,029	32,75	0,95
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,032	21,40	0,68
m23P22IF060	Material	m	Cab.mon. vertical 48 fib. LSZH.	1,000	26,38	26,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,59	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23E19IF040	0,00	**30,03**	**0,00**
m23E19IF050	Partida	m	CABLEADO MONOMODO HORIZONTAL DE 2 FIBRAS	0,00	2,44	0,00
			Cableado de 2 fibras monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, para distribución horizontal, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,010	32,75	0,33
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,011	21,40	0,24
m23P22IF070	Material	m	Cab.mon. horizontal 2 fib. LSZH.	1,000	1,49	1,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,59	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E19IF050	0,00	**2,44**	**0,00**
m23E19IF060	Partida	m	CABLEADO MONOMODO HORIZONTAL DE 4 FIBRAS	0,00	3,26	0,00
			Cableado de 4 fibras monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, para distribución horizontal, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,010	32,75	0,33
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,011	21,40	0,24
m23P22IF080	Material	m	Cab.mon. horizontal 4 fib. LSZH.	1,000	2,26	2,26
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,59	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23E19IF060	0,00	**3,26**	**0,00**
m23E19IF070	Partida	ud	CORDÓN MONOMODO ST-ST de 1 m.	0,00	16,64	0,00
			Latiguillo monomodo ST-ST de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	32,75	1,64
m23P22IF090	Material	ud	Cordón mono. ST -ST de 1 m	1,000	12,47	12,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94

			Total m23E19IF070	0,00	**16,64**	**0,00**
m23E19IF080	Partida	ud	CORDÓN MONOMODO SC -SC de 5 m.	0,00	30,87	0,00
			Latiguillo monomodo SC/APC -SC/APC de 5 metros la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P22IF100	Material	ud	Cordón mono. SC/APC -SC/APC de 5 m	1,000	24,25	24,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23E19IF080	0,00	**30,87**	**0,00**
			Total m23E19IF	1,00	0,00	**0,00**
m23E19II	**Capítulo**		**PANELES DE CONEXIÓN FIBRA ÓPTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19II010	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 6 PUERTOS SC DOBLES	0,00	750,38	0,00
			Instalación de panel de conexión vacío de 6 puertos SC dobles, totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,300	32,75	9,83
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,40	4,28
m23P22II010	Material	ud	Panel conex.6 puertos SC dobles(1U19")	1,000	109,74	109,74
m23P22IF110	Material	ud	Acoplador mono. SC/SC	6,000	12,30	73,80
m23P22IF120	Material	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	12,000	6,08	72,96
m23P22IF140	Material	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	1,000	426,59	426,59
m23P22II040	Material	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	1,000	9,12	9,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,079	6,00	42,47
			Total m23E19II010	0,00	**750,38**	**0,00**
m23E19II020	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 12 PUERTOS SC DOBLES	0,00	1.217,08	0,00
			Instalación de panel de conexión vacío de 12 puertos SC dobles con acopladores, totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,400	32,75	13,10
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,300	21,40	6,42
m23P22II020	Material	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	1,000	109,74	109,74
m23P22IF120	Material	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	24,000	6,08	145,92
m23P22IF150	Material	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	1,000	853,18	853,18
m23P22II040	Material	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	2,000	9,12	18,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,482	6,00	68,89
			Total m23E19II020	0,00	**1.217,08**	**0,00**
m23E19II030	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS SC DOBLES	0,00	2.301,21	0,00
			Instalación de panel de conexión vacío de 24 puertos SC dobles con acopladores, totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,400	21,40	8,56
m23P22II030	Material	ud	Panel conex.24 puertos SC dobles acopla.	1,000	109,74	109,74
m23P22IF120	Material	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	48,000	6,08	291,84
m23P22IF150	Material	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	2,000	853,18	1.706,36
m23P22II040	Material	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	4,000	9,12	36,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,710	6,00	130,26
			Total m23E19II030	0,00	**2.301,21**	**0,00**

m23E19II040	Partida	ud	CAJA TERMINAL/DISTRIBUCIÓN 24 EMPALMES FIBRA ÓPTICA Instalación de caja terminal o de distribución de fibras ópticas de 24 empalmes, totalmente equipada, instalada y conexionada. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.097,49	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,400	32,75	13,10
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,300	21,40	6,42
m23P22IF150	Material	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	1,000	853,18	853,18
m23P22II050	Material	ud	Caja term./distrib.24 empalmes F.O.	1,000	161,08	161,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,354	6,00	62,12
			Total m23E19II040	0,00	**1.097,49**	**0,00**
m23E19II050	Partida	ud	CAJA 24 EMPALMES COMO PANEL DE CONEXIÓN Instalación de caja terminal o de distribución de fibras ópticas de 24 empalmes equipada con panel soporte para utilizarse como panel de conexión de 12 puertos SC simples, instalada y conexionada. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.111,17	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,400	32,75	13,10
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,300	21,40	6,42
m23P22IF150	Material	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	1,000	853,18	853,18
m23P22II050	Material	ud	Caja term./distrib.24 empalmes F.O.	1,000	161,08	161,08
m23P22II070	Material	ud	Soporte 12 conectores SC	1,000	12,90	12,90
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,483	6,00	62,90
			Total m23E19II050	0,00	**1.111,17**	**0,00**
m23E19II060	Partida	ud	CAJA TERMINAL FIBRA ÓPTICA Instalación de caja terminal de fibra óptica mural con 6 conectores SC dobles, totalmente equipada, instalada y conexionada. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	585,94	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,050	21,40	1,07
m23P22IF110	Material	ud	Acoplador mono. SC/SC	6,000	12,30	73,80
m23P22IF140	Material	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	1,000	426,59	426,59
m23P22II080	Material	ud	Caja terminal 6 SC dobles	1,000	46,44	46,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,528	6,00	33,17
			Total m23E19II060	0,00	**585,94**	**0,00**
			Total m23E19II	1,00	0,00	**0,00**
m23E19IL	**Capítulo**		**CABLEADO COAXIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IL010	Partida	m	CABLEADO RED COAXIAL Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado. Conforme UNE-EN 50117-1:2003, UNE-EN 50083-1:2014 (Clase B) y IEC 332-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,74	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P22IL010	Material	m	Cable coaxial fino flexible RG-58 (50 ohmios)	1,000	1,28	1,28
m23P22IL040	Material	ud	Conector BNC macho RG-58	2,000	1,31	2,62
m23P22IL050	Material	ud	Cubierta goma conector BNC RG-58	2,000	0,21	0,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E19IL010	0,00	**9,74**	**0,00**
m23E19IL020	Partida	ud	LATIGUILLO COAXIAL 2 m.	0,00	10,32	0,00

			Latiguillo coaxial RG-58 de 2 metros la unidad con conectores BNC y cubierta de goma en ambos extremos ya montados, instalado y conexionado. Conforme UNE-EN 50117-1:2003, UNE-EN 50083-1:2014 (Clase B) y IEC 332-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	32,75	1,64
m23P22IL020	Material	ud	Latiguillo coaxial RG-58 2m.	1,000	6,51	6,51
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23E19IL020	0,00	**10,32**	**0,00**
m23E19IL030	Partida	ud	LATIGUILLO COAXIAL 15 m.	0,00	27,14	0,00
			Latiguillo coaxial RG-58 de 15 metros la unidad con conectores BNC y cubierta de goma en ambos extremos ya montados, instalado y conexionado. Conforme UNE-EN 50117-1:2003, UNE-EN 50083-1:2014 (Clase B) y IEC 332-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23P22IL030	Material	ud	Latiguillo coaxial RG-58 15m.	1,000	20,73	20,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23E19IL030	0,00	**27,14**	**0,00**
			Total m23E19IL	1,00	0,00	**0,00**
m23E19IM	**Capítulo**		**TOMAS Y PUESTOS DE TRABAJO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IM010	Partida	ud	TOMA RJ45 C5e UTP	0,00	24,31	0,00
			Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Conforme ANSI/EIA/TIA 568-B.2.1:2002, ISO/IEC 11801:2017. UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	32,75	6,55
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,40	4,28
m23P22IM010	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	1,000	8,61	8,61
m23P22IM070	Material	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000	2,88	2,88
m23P22IM080	Material	ud	Rótulo para toma	1,000	0,62	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23E19IM010	0,00	**24,31**	**0,00**
m23E19IM020	Partida	ud	TOMA RJ45 C5e FTP	0,00	26,92	0,00
			Toma simple RJ45 categoría 5e FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Conforme ANSI/EIA/TIA 568-B.2.1:2002, ISO/IEC 11801:2017. UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	32,75	6,55
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,40	4,28
m23P22IM020	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e FTP	1,000	11,07	11,07
m23P22IM070	Material	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000	2,88	2,88
m23P22IM080	Material	ud	Rótulo para toma	1,000	0,62	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23E19IM020	0,00	**26,92**	**0,00**
m23E19IM030	Partida	ud	TOMA RJ45 C5e STP	0,00	29,28	0,00
			Toma simple RJ45 categoría 5e STP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Conforme ANSI/EIA/TIA 568-B.2.1:2002, ISO/IEC 11801:2017. UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	32,75	6,55
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,40	4,28
m23P22IM030	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e STP	1,000	13,29	13,29

m23P22IM070	Material	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000	2,88	2,88
m23P22IM080	Material	ud	Rótulo para toma	1,000	0,62	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23E19IM030	0,00	**29,28**	**0,00**
m23E19IM040	Partida	ud	TOMA RJ45 C6 UTP	0,00	27,90	0,00
			Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Conforme ANSI/EIA/TIA 568-B.2.1:2002, ISO/IEC 11801:2017. UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	32,75	6,55
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,40	4,28
m23P22IM040	Material	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,000	11,99	11,99
m23P22IM070	Material	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000	2,88	2,88
m23P22IM080	Material	ud	Rótulo para toma	1,000	0,62	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,263	6,00	1,58
			Total m23E19IM040	0,00	**27,90**	**0,00**
m23E19IM050	Partida	ud	TOMA RJ45 C6 FTP	0,00	29,28	0,00
			Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Conforme ANSI/EIA/TIA 568-B.2.1:2002, ISO/IEC 11801:2017. UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	32,75	6,55
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,40	4,28
m23P22IM050	Material	ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	1,000	13,29	13,29
m23P22IM070	Material	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000	2,88	2,88
m23P22IM080	Material	ud	Rótulo para toma	1,000	0,62	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23E19IM050	0,00	**29,28**	**0,00**
m23E19IM060	Partida	ud	TOMA RJ45 C6 STP	0,00	32,46	0,00
			Toma simple RJ45 categoría 6 STP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Conforme ANSI/EIA/TIA 568-B.2.1:2002, ISO/IEC 11801:2017. UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	32,75	6,55
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,40	4,28
m23P22IM060	Material	ud	Conector toma RJ-45 C6 STP	1,000	16,29	16,29
m23P22IM070	Material	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000	2,88	2,88
m23P22IM080	Material	ud	Rótulo para toma	1,000	0,62	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E19IM060	0,00	**32,46**	**0,00**
m23E19IM070	Partida	ud	CAJA EMPOTRAR 3 MÓDULOS BLANCA	0,00	192,99	0,00

Caja de empotrar con IP4X de 3 módulos compuesta por: un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6A FTP, acabado grafito. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,300	32,75	42,58
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,600	21,40	12,84
m23P22IM120	Material	ud	Cajetín de empotrar 3 módulos s/marco	1,000	16,89	16,89
m23P22IM130	Material	ud	Marco c/ tapa para cajetín 3 módulos	1,000	24,39	24,39
m23P22IM090	Material	ud	Doble Schuko blanco	1,000	21,30	21,30
m23P22IM100	Material	ud	Doble Schuko rojo	1,000	22,18	22,18
m23P22IM110	Material	ud	Placa 2 conectores RJ45 C6 UTP blanco	1,000	41,43	41,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,821	6,00	10,93
			Total m23E19IM070	0,00	**192,99**	**0,00**

m23E19IM080	Partida	ud	CAJA SUPERFICIE 3 MÓDULOS BLANCA	0,00	224,28	0,00

Caja de superficie con IP4X de 3 módulos en acabado blanco nieve compuesta por: 1 base doble schuko en acabado blanco nieve, 1 base doble schuko bicolor, rojo y blanco nieve, indicador de línea de SAI, ambas con piloto indicador de tensión y 1 placa plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 categoría 6 UTP en acabado blanco nieve. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1,300	21,40	27,82
m23P22IM140	Material	ud	Caja de superficie de 3 módulos blanco	1,000	32,90	32,90
m23P22IM090	Material	ud	Doble Schuko blanco	1,000	21,30	21,30
m23P22IM100	Material	ud	Doble Schuko rojo	1,000	22,18	22,18
m23P22IM110	Material	ud	Placa 2 conectores RJ45 C6 UTP blanco	1,000	41,43	41,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,116	6,00	12,70
			Total m23E19IM080	0,00	**224,28**	**0,00**

m23E19IM090	Partida	ud	CAJA SUELO COMPLETA 3 MÓDULOS PAVIMENTO	0,00	279,05	0,00

			Caja de suelo completa IP4X de 3 módulos para instalación en pavimento (profundidad regulable de 70 a 100) en acabado gris, compuesta por: 1 cubeta de plástico regulable de 3 módulos, 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris, 1 marco portamecanismos de 1 módulo en acabado blanco (incluido), 1 base doble Schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI y 2 placas inclinadas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simón categoría 6A FTP, acabado blanco. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,400	32,75	45,85
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,600	21,40	12,84
m23P22IM150	Material	ud	Caja suelo 70 mm para pav. 3 módulos gris	1,000	74,03	74,03
m23P22IM160	Material	ud	Cubeta plástica caja de suelo 3 módulos	1,000	35,48	35,48
m23P22IM090	Material	ud	Doble Schuko blanco	1,000	21,30	21,30
m23P22IM100	Material	ud	Doble Schuko rojo	1,000	22,18	22,18
m23P22IM110	Material	ud	Placa 2 conectores RJ45 C6 UTP blanco	1,000	41,43	41,43
m23P22IM170	Material	ud	Tapa enrasamiento caja suelo 3 módulos	1,000	9,69	9,69
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,633	6,00	15,80
			Total m23E19IM090	0,00	**279,05**	**0,00**
m23E19IM100	Partida	ud	TORRETA 2 MÓDULOS POR CARA BLANCA	0,00	391,60	0,00
			Torreta con IP4X de 2 módulos/cara acabado blanco compuesta por: 1 zócalo para canal de suelo, 2 bases doble Schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con LED, acabado rojo, indicador de línea de SAI, 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6A FTP, acabado blanco y canal de suelo DCS de 85x18 mm en acabado aluminio. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 50085-2-4:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,900	32,75	62,23
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1,300	21,40	27,82
m23P22IM180	Material	ud	Torreta de 4 mecanismos (2 por cara)	1,000	118,62	118,62
m23P22IM190	Material	ud	Zócalo para torreta blanco	1,000	18,21	18,21
m23P22IM200	Material	m	Canal de suelo 85x18 mm aluminio	1,000	34,76	34,76
m23P22IM090	Material	ud	Doble Schuko blanco	2,000	21,30	42,60
m23P22IM100	Material	ud	Doble Schuko rojo	1,000	22,18	22,18
m23P22IM110	Material	ud	Placa 2 conectores RJ45 C6 UTP blanco	1,000	41,43	41,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,694	6,00	22,16
			Total m23E19IM100	0,00	**391,60**	**0,00**
m23E19IM110	Partida	ud	TOMA ÓPTICA MURAL	0,00	38,43	0,00
			Toma óptica mural universal formada por dos conectores ST/SC/LC (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Conforme ANSI/EIA/TIA 568-B.2.1:2002, ISO/IEC 11801:2017. UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	32,75	6,55

m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,40	4,28
m23P22IM210	Material	ud	Toma óptica mural universal 2xST/SC/LC	1,000	23,14	23,14
m23P15GN020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	6,000	0,38	2,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23E19IM110	0,00	**38,43**	**0,00**
m23E19IM120	Partida	ud	CAJA SUELO COMPLETA 3 MÓDULOS SUELO TÉCNICO	0,00	259,52	0,00
			Caja de suelo completa de 3 módulos con IP4X para instalación en suelo técnico (profundidad regulable de 90 a 120) en acabado gris compuesta por: 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris, 1 marco portamecanismos de 3 módulos en acabado blanco nieve (incluido), 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click en acabado blanco nieve, 1 base doble schuko roja embornamiento por corte 1 click, indicador de línea SAI, ambas con piloto indicador de tensión y 2 placas inclinadas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6 UTP en acabado blanco nieve. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,400	20,45	28,63
m23P22IM220	Material	ud	Caja de suelo 90 mm de 3 módulos gris	1,000	75,23	75,23
m23P22IM230	Material	ud	Tapa enrasamiento p/caja suelo 3 mód.gris	1,000	9,98	9,98
m23P22IM090	Material	ud	Doble Schuko blanco	1,000	21,30	21,30
m23P22IM100	Material	ud	Doble Schuko rojo	1,000	22,18	22,18
m23P22IM240	Material	ud	Placa inclinada V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco nieve	1,000	41,99	41,99
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,300	1,59	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,448	6,00	14,69
			Total m23E19IM120	0,00	**259,52**	**0,00**
m23E19IM130	Partida	ud	CAJA SUELO CIRCULAR 3 MÓDULOS GRIS	0,00	264,68	0,00
			Caja de suelo profundidad reducida circular con IP4X de 3 módulos para instalación en pavimento (profundidad 65 mm) en acabado gris, compuesta por: 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris, 1 cubeta plástica para pavimento, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado grafito, 1 base doble Schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6A FTP, acabado grafito. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,400	20,45	28,63
m23P22IM330	Material	ud	Caja de suelo circular 3 módulos inclinados gris	1,000	81,29	81,29
m23P22IM340	Material	ud	Tapa embellecedora de enrasamiento gris	1,000	9,22	9,22
m23P22IM090	Material	ud	Doble Schuko blanco	1,000	21,30	21,30
m23P22IM100	Material	ud	Doble Schuko rojo	1,000	22,18	22,18
m23P22IM250	Material	ud	Placa V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco nieve	1,000	41,59	41,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,497	6,00	14,98
			Total m23E19IM130	0,00	**264,68**	**0,00**
m23E19IM140	Partida	ud	CAJA SUELO ESTANCA K45 IP66 PAVIMENTO	0,00	266,41	0,00

			Caja de suelo estanca K45 IP66 para instalación en pavimento, compuesta por: 1 cubeta de empotrar en pavimento en acabado gris y un portamecanismos con cierre de seguridad (llave Allen 6 mm) y una base Schuko formato K45 y un conector RJ45 cat 5e UTP, en acabado acero inoxidable. Grado de protección IP66. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	22,52	40,54
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	20,45	26,59
m23P22IM350	Material	ud	Cubeta empotrar pavimento p/caja suelo estanca gris	1,000	33,05	33,05
m23P22IM360	Material	ud	Portamecanismos cierre seguridad+base Schuko acero inox.	1,000	150,70	150,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,513	6,00	15,08
			Total m23E19IM140	0,00	**266,41**	**0,00**
m23E19IM150	Partida	ud	TORRETA ANTIVANDÁLICA K45 4 MECANISMOS	0,00	355,22	0,00
			Torreta antivandálica K45 de acero inoxidable y aluminio anodizado para cuatro mecanismos por cara, compuesta por: 4 bases Schuko K45 de embornamiento rápido y con obturador de protección en acabado blanco nieve, por 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido y con obturador de protección en acabado en rojo 1 bloque de conexión para multibases, 2 placas K45 planas de clipaje directo con 2 conectores RJ45 Categoría 6 UTP en acabado blanco nieve, zócalo de elevación para canal de suelo 85x18 mm y canal de suelo DCS con tapa 85x18 mm. Fabricada en aluminio anodizado y acero inoxidable. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN 50085-2-4:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,900	22,52	42,79
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	20,45	2,66
m23P22IM370	Material	ud	Torreta de 4 mecanismos (2 mecanismos por cara)	1,000	118,58	118,58
m23P22IM390	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido blanco nieve	2,000	9,05	18,10
m23P22IM530	Material	ud	Bloque de conexión para multibases	1,000	1,14	1,14
m23P22IM260	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTB blanco nieve	2,000	37,89	75,78
m23P22IM380	Material	ud	Zócalo de elevación para canal de suelo 85x18 mm	1,000	40,85	40,85
m23P22IM200	Material	m	Canal de suelo 85x18 mm aluminio	1,000	34,76	34,76
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,351	6,00	20,11
			Total m23E19IM150	0,00	**355,22**	**0,00**
m23E19IM160	Partida	ud	COLUMNA K45 ALUMINIO 70x60 mm 1 CARA	0,00	611,69	0,00
			Columna K45 de 70x60 mm de 1 cara en acabado aluminio compuesta por: 1 base Schuko K45 en acabado blanco nieve de embornamiento rápido, 1 bases Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y embornamiento rápido, 1 placa K45 inclinadas con un conector categoría 6 UTP en acabado blanco nieve y un posicionador de 90º para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Fabricada en aluminio anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 50085-2-4:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,600	22,52	58,55
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,700	20,45	34,77
m23P22IM450	Material	ud	Columna 70x60 mm 1 cara aluminio	1,000	285,09	285,09
m23P22IM390	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido blanco nieve	2,000	9,05	18,10
m23P22IM400	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido rojo	2,000	9,05	18,10
m23P22IM270	Material	ud	Placa inclinada V&D 2 conectores RJ45 cat. 6 UTP blanco	4,000	38,28	153,12
m23P22IM440	Material	ud	Posicionador 90º p/placas	4,000	2,22	8,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,771	6,00	34,63
			Total m23E19IM160	0,00	**611,69**	**0,00**

m23E19IM170	Partida	ud	COLUMNA K45 ALUMINIO 110x80 mm 2 CARAS Columna de110x80 mm de 2 caras en acabado aluminio compuesta por: 2 bases Schuko K45 en acabado blanco nieve de embornamiento rápido, 1 base Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y de embornamiento rápido, 2 Placas K45 inclinadas con 1 conector categoría 6 UTP en acabado blanco nieve y 2 posicionadores de 90º para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Fabricada en Aluminio Anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 50085-2-4:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.	0,00	781,90	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,300	22,52	51,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	20,45	30,68
m23P22IM460	Material	ud	Columna 110x80 mm 2 caras aluminio	1,000	546,56	546,56
m23P22IM390	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido blanco nieve	2,000	9,05	18,10
m23P22IM400	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido rojo	1,000	9,05	9,05
m23P22IM270	Material	ud	Placa inclinada V&D 2 conectores RJ45 cat. 6 UTP blanco	2,000	38,28	76,56
m23P22IM440	Material	ud	Posicionador 90º p/placas	2,000	2,22	4,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,376	6,00	44,26
			Total m23E19IM170	0,00	**781,90**	**0,00**
m23E19IM180	Partida	ud	MINICOLUMNA K45 ALUMINIO 70x60 mm 1 CARA Minicolumna K45 1 cara ovalada de aluminio anodizado 70x60 mm de 210 mm de altura y 1 cara con pie para su fijación al suelo, compuesta por: 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido con obturador de protección en acabado aluminio pintado, 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido con obturador de protección en acabado rojo, 2 bases schuko K45 de embornamiento a tornillo aluminio, indicador de línea de SAI, 2 placas K45 planas de clipaje directo con 2 conectores RJ45. Categoría 6 UTP en acabado aluminio pintado y 2 posicionadores de 90º para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 50085-2-4:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.	0,00	355,54	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	20,45	26,59
m23P22IM480	Material	ud	Minicolumna 1 cara 70x60 mm 6 mecanismos	1,000	110,06	110,06
m23P22IM410	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido aluminio	2,000	13,13	26,26
m23P22IM400	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido rojo	2,000	9,05	18,10
m23P22IM430	Material	ud	Base Schuko embornamiento a tornillo aluminio	2,000	9,94	19,88
m23P22IM290	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP aluminio	2,000	42,30	84,60
m23P22IM440	Material	ud	Posicionador 90º p/placas	2,000	2,22	4,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,354	6,00	20,12
			Total m23E19IM180	0,00	**355,54**	**0,00**
m23E19IM190	Partida	ud	MINICOLUMNA K45 ALUMINIO 110x80 mm 2 CARAS Minicolumna K45 2 caras ovaladas de aluminio anodizado 110x80 mm de 210 mm de altura y 2 caras con pie, para su fijación al suelo compuesta por: 2 bases Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de protección en acabado aluminio pintado, 2 bases Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de protección en acabado rojo, indicador de línea de SAI, 2 placas K45 planas de clipaje directo con 2 conectores RJ45 Categoría 6 UTP en acabado aluminio pintado y 2 posicionadores de 90º para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Fabricada en aluminio anodizado. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 50085-2-4:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.	0,00	371,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	20,45	26,59
m23P22IM470	Material	ud	Minicolumna 2 caras 110x80 mm 4 mecanismos x cara	1,000	145,45	145,45
m23P22IM410	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido aluminio	2,000	13,13	26,26
m23P22IM400	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido rojo	2,000	9,05	18,10
m23P22IM290	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP aluminio	2,000	42,30	84,60
m23P22IM440	Material	ud	Posicionador 90º p/placas	2,000	2,22	4,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,509	6,00	21,05
			Total m23E19IM190	0,00	**371,98**	**0,00**
m23E19IM200	Partida	ud	MINICOLUMNA K45 ALUMINIO 125x125 mm 4 CARAS	0,00	505,26	0,00
			Minicolumna K45 4 caras de aluminio anodizado 125x125 mm de 210 mm de altura y cuatro caras con pie, para su fijación al suelo compuesta por: dos bases Schuko K45 de embornamiento rápido con obturador de protección en acabado aluminio pintado, dos bases Schuko K45 de embornamiento rápido con obturador de protección en acabado rojo, indicador de línea de SAI, dos bases schuko K45 de embornamiento a tornillo con obturador de protección en acabado aluminio pintado, dos bases schuko K45 de embornamiento a tornillo con obturador de protección en acabado rojo, indicador de línea de SAI, cuatro placas K45 planas de clipaje directo con dos conectores RJ45 Categoría 6 UTP en acabado aluminio pintado y cuatro posicionadores de 90º para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 50085-2-4:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,400	20,45	28,63
m23P22IM490	Material	ud	Minicolumna 4 caras 125x125 mm 4 mecanismos x cara	1,000	147,62	147,62
m23P22IM410	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido aluminio	2,000	13,13	26,26
m23P22IM400	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido rojo	2,000	9,05	18,10
m23P22IM430	Material	ud	Base Schuko embornamiento a tornillo aluminio	2,000	9,94	19,88
m23P22IM420	Material	ud	Base Schuko embornamiento a tornillo rojo	2,000	6,30	12,60
m23P22IM290	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP aluminio	4,000	42,30	169,20
m23P22IM440	Material	ud	Posicionador 90º p/placas	4,000	2,22	8,88
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,767	6,00	28,60
			Total m23E19IM200	0,00	**505,26**	**0,00**
m23E19IM210	Partida	ud	OFIBLOCK COMPACT K45 6 MECANISMOS ÚTILES	0,00	310,87	0,00
			Ofiblock Compact Plus K45 de 6 mecanismos útiles en acabado gris grafito con 1 placa K45 de entrada de cables con retenedor incluido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y de embornamiento rápido, 1 bloque de conexión para multibases, 2 placas K45 planas de Voz y Datos planas con 2 conectores Categoría 6 UTP, 1 soporte ofiblock para fijación sobremesa y un organizador de cableado. Fabricado en aluminio anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	20,45	26,59
m23P22IM500	Material	ud	6 mecanismos útiles, gris grafito	1,000	44,38	44,38
m23P22IM300	Material	ud	Placa entrada de cables con retenedor incluido gris grafito	1,000	3,62	3,62
m23P22IM310	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido gris grafito	2,000	9,22	18,44
m23P22IM400	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido rojo	2,000	9,05	18,10
m23P22IM530	Material	ud	Bloque de conexión para multibases	2,000	1,14	2,28
m23P22IM280	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores cat.6 UTP gris grafito	2,000	41,70	83,40
m23P22IM520	Material	ud	Soporte fijación sobre mesa	1,000	12,23	12,23
m23P22IM540	Material	ud	Organizador de cableado de 2 metros	1,000	38,74	38,74

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,933	6,00	17,60
			Total m23E19IM210	0,00	**310,87**	**0,00**
m23E19IM220	Partida	ud	OFIBLOCK PLUS K45 5 MECANISMOS ÚTILES	0,00	259,08	0,00
			Ofiblock Plus K45 de 6 mecanismos útiles en acabado gris grafito con 1 placa K45 de entrada de cables con retenedor incluido, en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y de embornamiento rápido, 2 bloques de conexión para multibases, 2 placas K45 planas de Voz y Datos planas con 2 conectores Categoría 6 UTP, 1 soporte ofiblock para fijación sobremesa y un organizador de cableado. Fabricado en aluminio anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	22,52	40,54
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	20,45	26,59
m23P22IM510	Material	ud	5 mecanismos útiles, gris grafito	1,000	41,73	41,73
m23P22IM300	Material	ud	Placa entrada de cables con retenedor incluido gris grafito	1,000	3,62	3,62
m23P22IM310	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido gris grafito	2,000	9,22	18,44
m23P22IM400	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido rojo	2,000	9,05	18,10
m23P22IM530	Material	ud	Bloque de conexión para multibases	2,000	1,14	2,28
m23P22IM280	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores cat.6 UTP gris grafito	1,000	41,70	41,70
m23P22IM520	Material	ud	Soporte fijación sobre mesa	1,000	12,23	12,23
m23P22IM540	Material	ud	Organizador de cableado de 2 metros	1,000	38,74	38,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,444	6,00	14,66
			Total m23E19IM220	0,00	**259,08**	**0,00**
m23E19IM230	Partida	m	CANAL PVC 90x55 mm CLIPAJE DIRECTO K45	0,00	160,90	0,00
			Canal portamecanimos de PVC 90x55 mm de un compartimento en acabado blanco nieve para el clipaje directo de mecanismos K45 compuesta por: 2 base Schuko K45 embornamiento rápido en acabado blanco nieve, 2 base Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de seguridad en acabado rojo, indicador de línea de SAI y 1 placa K45 plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado blanco nieve, un conector VGA HD15 hembra y tapa ciega medio módulo. Fabricada de material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN 50085-2-1:2008. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	20,45	26,59
m23P22IM550	Material	m	Canal PVC 90x55 mm 1 compartimento blanco nieve (2 m)	1,000	19,13	19,13
m23P22IM390	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido blanco nieve	1,000	9,05	9,05
m23P22IM320	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido c/obturador seg.rojo	1,000	13,64	13,64
m23P22IM260	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTB blanco nieve	1,000	37,89	37,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,518	6,00	9,11
			Total m23E19IM230	0,00	**160,90**	**0,00**
m23E19IM240	Partida	m	CANAL PVC 130x55 mm CLIPAJE DIRECTO K45	0,00	167,07	0,00

			Canal portamecanimos de PVC 130x55 mm de dos compartimentos en acabado blanco nieve para el clipaje directo de mecanismos K45, compuesta por: 1 base Schuko K45 embornamiento rápido en acabado blanco nieve, 1 base Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de seguridad en acabado rojo, indicador de línea de SAI y 1 placa K45 plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado blanco nieve, un conector VGA HD15 hembra y tapa ciega medio módulo. Fabricada de material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 50085-2-1:2008. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	20,45	26,59
m23P22IM560	Material	m	Canal PVC 130x55 mm 2 compartimentos blanco nieve (2 m)	1,000	24,95	24,95
m23P22IM390	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido blanco nieve	1,000	9,05	9,05
m23P22IM320	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido c/obturador seg.rojo	1,000	13,64	13,64
m23P22IM260	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTB blanco nieve	1,000	37,89	37,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,576	6,00	9,46
			Total m23E19IM240	0,00	**167,07**	**0,00**
m23E19IM250	Partida	m	CANAL ALUMINIO 90x55 mm CLIPAJE DIRECTO K45	0,00	223,77	0,00
			Canal portamecanimos de aluminio 90x55 mm de un compartimento en acabado aluminio anodizado para el clipaje directo de mecanismos K45, compuesta por: 2 base Schuko K45 embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 base Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de seguridad en acabado rojo, indicador de línea de SAI y 1 placa K45 plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado gris grafito, un conector VGA HD15 hembra y tapa ciega medio módulo. Perfiles fabricados en aluminio anodizado y accesorios en aluminio pintado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN 50085-2-1:2008. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,400	20,45	28,63
m23P22IM570	Material	m	Canal Al 90x55 mm 1 compartimento aluminio anodizado	1,000	72,42	72,42
m23P22IM310	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido gris grafito	1,000	9,22	9,22
m23P22IM320	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido c/obturador seg.rojo	1,000	13,64	13,64
m23P22IM280	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores cat.6 UTP gris grafito	1,000	41,70	41,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,111	6,00	12,67
			Total m23E19IM250	0,00	**223,77**	**0,00**
m23E19IM260	Partida	m	CANAL ALUMINIO 130x55 mm CLIPAJE DIRECTO K45	0,00	239,95	0,00
			Canal portamecanimos de aluminio 130x55 mm de dos compartimentos en acabado aluminio anodizado para el clipaje directo de mecanismos K45, compuesta por: 2 base Schuko K45 embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 base Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de seguridad en acabado rojo, indicador de línea de SAI y 1 placa K45 plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado gris grafito un conector VGA HD15 hembra y tapa ciega medio módulo. Perfiles fabricados en aluminio anodizado y accesorios en aluminio pintado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN 50085-2-1:2008. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,400	20,45	28,63

m23P22IM580	Material	m	Canal Al 130x55 mm 2 compartimentos aluminio anodizado	1,000	87,69	87,69
m23P22IM310	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido gris grafito	1,000	9,22	9,22
m23P22IM320	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido c/obturador seg.rojo	1,000	13,64	13,64
m23P22IM280	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores cat.6 UTP gris grafito	1,000	41,70	41,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,264	6,00	13,58
			Total m23E19IM260	0,00	**239,95**	**0,00**
			Total m23E19IM	1,00	0,00	**0,00**
m23E19IP	**Capítulo**		**PANELES DE CONEXIÓN PAR TRENZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IP010	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 16 PUERTOS CAT. 5e	0,00	276,91	0,00
			Instalación de panel de conexión de 16 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,400	32,75	13,10
m23P22IP010	Material	ud	Panel conexión 16 puertos RJ-45 Cat.5e,6	1,000	74,87	74,87
m23P22IM010	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	16,000	8,61	137,76
m23P22IP050	Material	ud	Tapa puerto RJ45	16,000	0,99	15,84
m23P22IP060	Material	ud	Placa marcado de paneles	16,000	1,13	18,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,612	6,00	15,67
			Total m23E19IP010	0,00	**276,91**	**0,00**
m23E19IP020	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 5e	0,00	371,87	0,00
			Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,400	32,75	13,10
m23P22IP020	Material	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e,6	1,000	78,61	78,61
m23P22IM010	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	24,000	8,61	206,64
m23P22IP050	Material	ud	Tapa puerto RJ45	24,000	0,99	23,76
m23P22IP060	Material	ud	Placa marcado de paneles	24,000	1,13	27,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,508	6,00	21,05
			Total m23E19IP020	0,00	**371,87**	**0,00**
m23E19IP030	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 32 PUERTOS CAT. 5e	0,00	469,21	0,00
			Instalación de panel de conexión de 32 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,400	32,75	13,10
m23P22IP030	Material	ud	Panel conexión 32 puertos RJ-45 Cat.5e,6	1,000	84,60	84,60
m23P22IM010	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	32,000	8,61	275,52
m23P22IP050	Material	ud	Tapa puerto RJ45	32,000	0,99	31,68
m23P22IP060	Material	ud	Placa marcado de paneles	32,000	1,13	36,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,427	6,00	26,56
			Total m23E19IP030	0,00	**469,21**	**0,00**
m23E19IP040	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS CAT. 5e	0,00	692,08	0,00
			Instalación de panel de conexión de 48 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,400	32,75	13,10
m23P22IP040	Material	ud	Panel conexión 48 puertos RJ-45 Cat.5e,6	1,000	123,18	123,18
m23P22IM010	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	48,000	8,61	413,28

m23P22IP050	Material	ud	Tapa puerto RJ45	48,000	0,99	47,52
m23P22IP060	Material	ud	Placa marcado de paneles	48,000	1,13	54,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,529	6,00	39,17
			Total m23E19IP040	0,00	**692,08**	**0,00**
m23E19IP050	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6	0,00	457,85	0,00
			Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 6, totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,400	32,75	13,10
m23P22IP020	Material	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e,6	1,000	78,61	78,61
m23P22IM040	Material	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	24,000	11,99	287,76
m23P22IP050	Material	ud	Tapa puerto RJ45	24,000	0,99	23,76
m23P22IP060	Material	ud	Placa marcado de paneles	24,000	1,13	27,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,319	6,00	25,91
			Total m23E19IP050	0,00	**457,85**	**0,00**
			Total m23E19IP	1,00	0,00	**0,00**
m23E19IA	**Capítulo**		**ARMARIOS RACK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IA011	Partida	ud	ARMARIO RACK MURAL 19" 12 U 625x600x500 mm	0,00	442,04	0,00
			Armario Rack mural de 19" de 625x600x500 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 12 U, incluida bandeja fijación 409x500 mm (1 ud). Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE-EN 20539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P22IA090	Material	ud	Rack mural 19" 12 U 625x600x500 mm	1,000	314,67	314,67
m23P22IA130	Material	ud	Bandeja fijación 409x500 mm	1,000	87,30	87,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,170	6,00	25,02
			Total m23E19IA011	0,00	**442,04**	**0,00**
m23E19IA021	Partida	ud	ARMARIO RACK MURAL 19" 21 U 1025x600x500 mm	0,00	1.043,15	0,00
			Armario Rack mural de 19" de 1025x600x500 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 21 U, incluida bandeja fijación 409x500 mm (1 ud). Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE 20 539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P22IA100	Material	ud	Rack mural 19" 21 U 1025x600x500 mm	1,000	881,75	881,75
m23P22IA130	Material	ud	Bandeja fijación 409x500 mm	1,000	87,30	87,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,841	6,00	59,05
			Total m23E19IA021	0,00	**1.043,15**	**0,00**
m23E19IA031	Partida	ud	ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 2000x600x600 mm	0,00	1.197,99	0,00
			Armario Rack instalación en suelo de 19" de 2000x600x600 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 42 U, incluido 4 perfiles 19". Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE 20 539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11

m23P22IA110	Material	ud	Rack suelo 19" 42 U 2000x600x600 mm c/puerta, lateral y 4 perfiles 19"	1,000	1.115,13	1.115,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,302	6,00	67,81
			Total m23E19IA031	0,00	**1.197,99**	**0,00**
m23E19IA041	Partida	ud	ARMARIO RACK DE COMUNICACIONES 42 UA 800x800 mm LEVITON Suministro e instalación de armario Rack Estándar Voz y Datos Modelo VELTIC Serie ST de 42U. 800 ancho x 800mm fondo, fabricado en armadura soldada con capacidad de carga 800 Kg. Armario desmontable para poder ser instalado en lugares de difícil acceso. Con cuatro perfiles 19" desplazables. Puertas delantera y trasera ventiladas al 85% de una hoja, con maneta abatible con llave de seguridad. Paso de cables vertical de alta capacidad en armarios con ancho 800mm. con tapas y anillas para distribución del cableado. Laterales con cierres rápidos y cierre central de seguridad con llave. Ranuras laterales en techo y suelo de paso de cables con tapa. Pintado en color RAL-9004 Negro o RAL-7035 Gris Claro.	0,00	1.472,97	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
m23P22IA120	Material	ud	Rack de comunicaciones 42 UA 800x800 mm	1,000	1.324,09	1.324,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,896	6,00	83,38
			Total m23E19IA041	0,00	**1.472,97**	**0,00**
m23E19IA051	Partida	ud	ARMARIO RACK 1200x600x600 mm Suministro, montaje y anclaje de armario apto para rack de 1200x600x600 mm, fabricado en acero de 1,5 mm, incluso puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento. Totalmente instalado y cableado. Según la normativa vigente para Instalaciones Comunes de Telecomunicaciones, RD 401/2003.	0,00	5.764,25	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	80,000	32,75	2.620,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	80,000	21,40	1.712,00
m23P22IA140	Material	ud	Armario rack 1200x600x600 mm	1,000	1.105,97	1.105,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,380	6,00	326,28
			Total m23E19IA051	0,00	**5.764,25**	**0,00**
			Total m23E19IA	1,00	0,00	**0,00**
m23E19IS	**Capítulo**		**SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19IS010	Partida	ud	SAI SAFT (OFF-LINE) 400 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento off-line, potencia nominal 400 VA, alimentación 220 V +/- 15%, 50 Hz +/- 5%, conmutación de 0 a 4 milisegundos, batería estanca de plomo, capaz de soportar sobrecarga de dos veces la potencia nominal durante 1 minuto, con tensión de red, y 1,2 veces la potencia nominal durante 30 minutos sin tensión de red. Autonomía 15 minutos, protección contra cortocircuito mediante fusible con tensión de red y electrónica sin tensión de red, con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado. Conforme UNE-EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	786,80	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P22IS010	Material	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 400 VA	1,000	712,57	712,57
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,423	6,00	44,54
			Total m23E19IS010	0,00	**786,80**	**0,00**
m23E19IS020	Partida	ud	SAI SAFT (OFF-LINE) 800 VA	0,00	1.028,73	0,00

			Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento off-line, potencia nominal 800 VA, alimentación 220 V +/- 15%, 50 Hz +/- 5%, conmutación de 0 a 4 milisegundos, batería estanca de plomo, capaz de soportar sobrecarga de dos veces la potencia nominal durante 1 minuto, con tensión de red, y 1,2 veces la potencia nominal durante 30 minutos sin tensión de red. Autonomía 15 minutos, protección contra cortocircuito mediante fusible con tensión de red y electrónica sin tensión de red, con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado. Conforme UNE-EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P22IS020	Material	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 800 VA	1,000	940,81	940,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,705	6,00	58,23
			Total m23E19IS020	0,00	**1.028,73**	**0,00**
m23E19IS030	Partida	ud	SAI SAFT (ON-LINE) 1000 VA	0,00	1.338,04	0,00
			Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento on-line, potencia nominal 1.000 VA, alimentación 220 V +/- 1%, 50 Hz +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB, funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado. Conforme UNE-EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P22IS030	Material	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 1000 VA	1,000	1.220,42	1.220,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,623	6,00	75,74
			Total m23E19IS030	0,00	**1.338,04**	**0,00**
m23E19IS040	Partida	ud	SAI SAFT (ON-LINE) 1250 VA	0,00	1.493,69	0,00
			Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento on-line, potencia nominal 1.250 VA, alimentación 220 V +/- 1%, 50 Hz +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB, funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado. Conforme UNE-EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23P22IS040	Material	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 1250 VA	1,000	1.330,67	1.330,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,091	6,00	84,55
			Total m23E19IS040	0,00	**1.493,69**	**0,00**
			Total m23E19IS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19M	**Capítulo**		**MEGAFONÍA Y SONIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19M020	Partida	ud	SISTEMA MENSAJE Y MÚSICA (RADIO/CD)30W	0,00	996,57	0,00

			Sistema de sobremesa para mensaje y música continua de 30 W RMS de potencia, formado por reproductor de CDs, con amplificador integrado y sintonizador de radio AM/FM digital. Admite cuatro micrófonos simétricos, una fuente de sonido externa adicional y una señal de audio de emergencia. Incorpora la función de prioridad de avisos, activada por la detección de señal de audio en la entrada MIC 1, que atenúa las señales presentes en el resto de entradas, excepto la de emergencia. Constituye una pequeña central de megafonía, adecuada para instalaciones básicas. Se incluye micrófono de sobremesa con prioridad de avisos. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DA040	Material	ud	Amplificador 30 W RMS sintonizador AM/FM y CDs	1,000	586,81	586,81
m23P22DM030	Material	ud	Micro desk micrófono de sobremesa con prioridad de avisos	1,000	294,90	294,90
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,300	1,59	5,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,402	6,00	56,41
			Total m23E19M020	0,00	**996,57**	**0,00**
m23E19M030	Partida	ud	SISTEMA AVISOS Y MÚSICA 60W	0,00	1.741,33	0,00
			Sistema de avisos con prioridad y música en local, formado por un amplificador de 60 W RMS, de 5 entradas para micrófono, 2 entradas auxiliares y 1 entrada para alarma. Pupitre microfónico, flexo 25 cm y cable 5 m, conexión DIN y pulsador. Reproductor CDs modular y chasis de 2 fuentes modulares. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DA050	Material	ud	Amplificador 60 W RMS entradas 2 x aux, 1 x alarma y 5 x mic, prioridad	1,000	450,57	450,57
m23P22DM040	Material	ud	Pupitre micrófono, flexo 25 mm DIN y pulsador	1,000	229,01	229,01
m23P22DB040	Material	ud	Módulo de fuente musical AM-FM/CD/MP3/USB	1,000	482,57	482,57
m23P22DB030	Material	ud	Chasis 2 fuentes modulares	1,000	422,16	422,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,300	1,59	5,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,428	6,00	98,57
			Total m23E19M030	0,00	**1.741,33**	**0,00**
m23E19M040	Partida	ud	CENTRAL MEGAFONÍA Y SONIDO	0,00	15.588,22	0,00
			Sistema modular de difusión de música y alarma por voz para evacuación de emergencia (mensajes pregrabados digitales), de acuerdo con las normas UNE-EN 50849:2017 (Ratificada), UNE-EN 54-16 y UNE-EN 54-24, formado por una unidad de control general, una unidad de supervisión con módulo de supervisión de 2 salidas, una etapa de potencia 4x60 W RMS, pupitre microfónico y alimentación (no se incluye alimentación de emergencia). Instalado y probado, conforme a CTE DB-SI, RD 513/2017 y NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	5,000	32,75	163,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	5,000	20,45	102,25
m23P22DC110	Material	ud	Ud central (sin tarjeta) con capacidad para 12 entradas y 8 salidas	1,000	4.444,08	4.444,08
m23P22DC120	Material	ud	Tarjeta entrada audio con prioridad para pupitres microfónicos	1,000	159,24	159,24
m23P22DC130	Material	ud	Tarjeta reproducción mensajes audio MP3 (con MMC)	1,000	857,26	857,26
m23P22DC140	Material	ud	Etapa de potencia 4x60 W RMS en línea 100V	1,000	998,37	998,37
m23P22DC150	Material	ud	Tarjeta 2 entradas (prioridad y fuente musical) para etapas VP-2000	1,000	136,08	136,08
m23P22DC160	Material	ud	Ud supervisión del sistema (capacidad 10 módulos)	1,000	1.876,21	1.876,21
m23P22DC070	Material	ud	Módulo supervisión	1,000	661,58	661,58
m23P22DC170	Material	ud	Chasis fuentes alimentación VX-200PS	1,000	240,04	240,04
m23P22DC180	Material	ud	Fuente alimentación sistema TOA EN 54	1,000	600,31	600,31
m23P22DC100	Material	ud	Pupitre microfónico	1,000	1.461,40	1.461,40
m23P22DV020	Material	ud	Armario 19" (10 unidades)	5,000	599,31	2.996,55
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	147,059	6,00	882,35
			Total m23E19M040	0,00	**15.588,22**	**0,00**

m23E19M050	Partida	ud	SISTEMAS MEGAFONÍA Y SONIDO POR IP	0,00	29.674,49	0,00
			Instalación de un sistema modular de megafonía por IP, de propósito general con prestaciones adicionales específicas de seguridad, de acuerdo con las normas UNE-EN 50849:2017 (Ratificada), UNE-EN 54-16:2010 y UNE-EN 54-24:2010, sobre una red virtual de datos corporativa (VLAN), para centros comerciales, hospitales, túneles, oficinas, metro, ferrocarril, etc.), formado por cuatro puntos ubicados en diferentes zonas, (4 unidades de megafonía de 120 WRMS de potencia) con conexión a ethernet A y B, un pupitre microfónico de control de sobremesa con conexión a ethernet y un servidor de megafonía SMP-250. Instalado y probado, conforme a CTE DB-SI, RD 513/2017 y NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	7,000	32,75	229,25
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	7,000	20,45	143,15
m23P22DE010	Material	ud	Central 120W RMS conex. ethernet	4,000	4.492,08	17.968,32
m23P22DE040	Material	ud	Servidor de megafonía para SMP-250	1,000	5.314,22	5.314,22
m23P22DE030	Material	ud	Pupitre micrófono control sobremesa conexión ethernet	1,000	4.327,93	4.327,93
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	7,500	1,59	11,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	279,948	6,00	1.679,69
			Total m23E19M050	0,00	**29.674,49**	**0,00**
m23E19M060	Partida	ud	DISTRIBUCIÓN SONIDO AMBIENTAL	0,00	1.136,25	0,00
			Sistema de distribución de música ambiental para cuatro programas musicales mono para dos salas, con dos difusores cada una, formado por una central de sonido, 2 unidades de control de sonido (uno por sala) y 4 difusores de techo (montaje empotrado), con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DF070	Material	ud	Central 4 canales estéreo 25 W	1,000	454,67	454,67
m23P22DF080	Material	ud	Caja de empotrar para central	1,000	4,22	4,22
m23P22DF090	Material	ud	Mando de 4 canales mono 1,5 W, reloj y LCD	2,000	148,96	297,92
m23P22DF100	Material	ud	Caja de empotrar para 1 mando	2,000	0,62	1,24
m23P22DK040	Material	ud	Difusor empotr. 5", 6 WRMS	4,000	57,51	230,04
m23P22DQ010	Material	m	Cable audio 2x1,5 mm2	20,000	0,89	17,80
m23P15GN020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	20,000	0,38	7,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,300	1,59	5,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,719	6,00	64,31
			Total m23E19M060	0,00	**1.136,25**	**0,00**
m23E19M070	Partida	ud	PUNTO SONIDO AMBIENTAL	0,00	328,79	0,00
			Punto de sonido ambiental para la distribución de los canales musicales sintonizados con la TV, en habitación de hotel o equivalente, mediante amplificador para altavoces: estéreo 10W + 10 W o mono 20 W y dos difusores en habitación, baño o sala de estar de una suite. Con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5. Montaje empotrado. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	2,000	20,45	40,90
m23P22DA060	Material	ud	Amplificador altavoces 10 W + 10 W o mono 20 W	1,000	112,65	112,65
m23P15GN020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000	0,38	3,80
m23P22DQ010	Material	m	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000	0,89	8,90
m23P22DK030	Material	ud	Difusor empotr. 2,5", 6 WRMS	2,000	34,84	69,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,102	6,00	18,61
			Total m23E19M070	0,00	**328,79**	**0,00**
m23E19M071	Partida	ud	INSTALACIÓN SONIDO AMBIENTAL VIVIENDA	0,00	1.023,46	0,00

			Instalación completa de sonido ambiental, para vivienda de tres dormitorios, salón cocina y baño, formado por central de sonido estéreo, con selector de encendido manual/automático, alimentación a 230 V+ - 10% 50/60 Hz con una central de sonido que puede distribuir un programa estéreo o dos monofónicos, con un control de sonido que actúa como distribuidor y regulador de las señales de audio que proceden de la central y las envía hacia los altavoces instalados. Mediante estos controles el usuario puede activar y regular el volumen del programa musical. Además, el control permite utilizar los auriculares para escuchar música o conectar un reproductor portátil de CDs para la audición por los altavoces. La instalación comprende 2 altavoces de 2,5" en dormitorios y uno en cocina y baño y cajas de mecanismo universales, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5. Montado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	3,000	32,75	98,25
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	3,000	20,45	61,35
m23P22DF050	Material	ud	Central 1 canales estéreo 25 W	1,000	372,33	372,33
m23P22DF060	Material	ud	Mando de 1 canal estéreo 2x1,5 W	1,000	111,59	111,59
m23P22DK030	Material	ud	Difusor empotr. 2,5", 6 WRMS	8,000	34,84	278,72
m23P15AF225	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	20,000	0,39	7,80
m23P22DV040	Material	ud	Cable audio 2x1,5 mm2	20,000	0,90	18,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,655	6,00	57,93
			Total m23E19M071	0,00	**1.023,46**	**0,00**
m23E19M080	Partida	ud	SISTEMA CONFERENCIAS	0,00	7.411,82	0,00
			Sistema de conferencias formado por una unidad central de control con doce canales de entrada (máximo 140 participantes), y cada canal con selector de autorización de palabra con testigo luminoso de petición y control de nivel microfónico, pupitre de control, 12 micrófonos de participante y 1 preferente, instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	5,000	32,75	163,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	5,000	20,45	102,25
m23P22DG010	Material	ud	Controlador del sistema conferencias	1,000	1.578,96	1.578,96
m23P22DG040	Material	ud	Soporte rack sistema de conferencias	1,000	99,86	99,86
m23P22DG020	Material	ud	Unidad de debate para presidente	1,000	347,46	347,46
m23P22DG030	Material	ud	Unidad de debate para delegado	12,000	370,61	4.447,32
m23P22DG050	Material	ud	Cableado sala conferencias	1,000	226,44	226,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	16,500	1,59	26,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,923	6,00	419,54
			Total m23E19M080	0,00	**7.411,82**	**0,00**
m23E19M090	Partida	ud	SISTEMA TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA	0,00	26.502,48	0,00
			Sistema de traducción simultánea, para un salón de conferencias de 200 m2, donde existe ya un sistema de megafonía, con transmisión de cuatro canales de audio (4 idiomas) por infrarrojos y con dos intérpretes por idioma. El número de receptores infrarrojos para los asistentes a las conferencias es de 20 y el sistema está constituido por una unidad central de transmisión para 16 canales, equipada con cuatro canales, una unidad de intérprete doble, dos radiadores de infrarrojos y 20 receptores de infrarrojos. Conexionado, instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	5,000	32,75	163,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	5,000	20,45	102,25
m23P22DH012	Material	ud	Unidad central (16 canales)	1,000	4.515,46	4.515,46
m23P22DH020	Material	ud	Módulo canal (1 idioma)	4,000	598,04	2.392,16
m23P22DH030	Material	ud	Panel ciego (4 módulos)	2,000	59,55	119,10
m23P22DH040	Material	ud	Radiador infrarrojos	2,000	3.136,75	6.273,50
m23P22DH050	Material	ud	Soporte techo radiador	2,000	63,85	127,70
m23P22DH110	Material	ud	Pupitre intérpretes de 16 canales	1,000	2.688,60	2.688,60
m23P22DH120	Material	ud	Micro auricular para unidad intérprete	1,000	48,27	48,27

m23P22DH130	Material	ud	Receptor 16 canales	20,000	413,63	8.272,60
m23P22DH140	Material	ud	Auricular para el receptor	20,000	12,41	248,20
m23P22DH100	Material	m	Cable conexión	1,000	24,51	24,51
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	16,500	1,59	26,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	250,023	6,00	1.500,14
			Total m23E19M090	0,00	**26.502,48**	**0,00**
m23E19M100	Partida	ud	COLUMNA ACÚSTICA INTERIOR 30 W	0,00	158,86	0,00
			Columna acústica para voz/música de plástico ABS color gris para instalación en interiores, con 6 altavoces de 2,5" con transformador a línea 100 V y potencia de 30 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DN050	Material	ud	Columna acústica 6x2,5 ", 30 W RMS (30 y 15 W)	1,000	75,02	75,02
m23P15AF225	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000	0,39	3,90
m23P22DV040	Material	ud	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000	0,90	9,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,499	6,00	8,99
			Total m23E19M100	0,00	**158,86**	**0,00**
m23E19M110	Partida	ud	COLUMNA ACÚSTICA INTERIOR 40 W	0,00	174,97	0,00
			Columna acústica para voz/música de plástico ABS color gris para instalación en interiores, con 8 altavoces de 2,5" con transformador a línea 100 V y potencia de 40 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DN060	Material	ud	Columna acústica 8x2,5 ", 40 W RMS (40 y 20 W)	1,000	90,21	90,21
m23P15AF225	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000	0,39	3,90
m23P22DV040	Material	ud	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000	0,90	9,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,651	6,00	9,91
			Total m23E19M110	0,00	**174,97**	**0,00**
m23E19M121	Partida	ud	COLUMNA ACÚSTICA EXTERIOR 60 W	0,00	349,81	0,00
			Columna acústica para voz/música de aluminio color blanco para instalación en exteriores con índice de protección IP-55, con 6 altavoces con dispersor y transformador a línea 100 V y potencia de 60 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DN040	Material	ud	Columna acústica exterior 60 WRMS	1,000	246,42	246,42
m23P15AF225	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000	0,39	3,90
m23P22DV040	Material	ud	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000	0,90	9,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,300	6,00	19,80
			Total m23E19M121	0,00	**349,81**	**0,00**
m23E19M130	Partida	ud	PROYECTOR ACÚSTICO 20W	0,00	144,59	0,00
			Proyector acústico cilíndrico plástico color blanco HIPS, con selección de potencia de 20, 10 y 5 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DO020	Material	ud	Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W) HIPS	1,000	68,72	68,72
m23P15AF225	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000	0,39	3,90

m23P22DV040	Material	ud	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000	0,90	9,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,364	6,00	8,18
			Total m23E19M130	0,00	**144,59**	**0,00**
m23E19M140	Partida	ud	DIFUSOR SUPERFICIE 10W	0,00	176,93	0,00
			Difusor de superficie de 8" con dispersor, de plástico ABS color blanco, instalado en pared y transformador a línea 100 V y con selección de potencia de 10, 5, 2,5 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DK020	Material	ud	Dif. superficie 8", 10 WRMS	1,000	99,23	99,23
m23P15AF225	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000	0,39	3,90
m23P22DV040	Material	ud	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000	0,90	9,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,669	6,00	10,01
			Total m23E19M140	0,00	**176,93**	**0,00**
m23E19M150	Partida	ud	DIFUSOR FALSO TECHO 6W	0,00	118,02	0,00
			Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3, 1.5 y 0.75 W RMS, y línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado y probado, conforme a NTE-IAM. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P22DK010	Material	ud	Dif. metálico falso techo 5", 6 WRMS	1,000	43,65	43,65
m23P15AF225	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	10,000	0,39	3,90
m23P22DV040	Material	ud	Cable audio 2x1,5 mm2	10,000	0,90	9,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,113	6,00	6,68
			Total m23E19M150	0,00	**118,02**	**0,00**
			Total m23E19M	1,00	0,00	**0,00**
m23E19P	**Capítulo**		**PORTEROS AUTOMÁTICOS Y VIDEOPORTEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19PC	**Capítulo**		**ELECTRÓNICOS CONVENCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19PC011	Partida	ud	PORTERO ELECTRÓNICO VIVIENDA UNIFAMILIAR	0,00	437,08	0,00
			Portero electrónico para una vivienda unifamiliar, formado por Kit de un pulsador simple, sistema analógico, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfono electrónico. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado, cableado y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P22BK010	Material	ud	Kit portero analógico 1 vivienda	1,000	186,14	186,14
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	25,000	0,87	21,75
m23P22BF050	Material	m	Manguera múltiple 4 hilos+1 llamada	25,000	2,58	64,50
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,123	6,00	24,74
			Total m23E19PC011	0,00	**437,08**	**0,00**
m23E19PC021	Partida	ud	PORTERO ELECTRÓNICO BLOQUE 2 VIVIENDAS	0,00	537,00	0,00
			Portero electrónico para bloque compuesto por 2 viviendas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfonos electrónicos. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado, cableado y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BK020	Material	ud	Kit portero 2 líneas sistema convencional	1,000	206,82	206,82
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	30,000	0,87	26,10
m23P22BF050	Material	m	Manguera múltiple 4 hilos+1 llamada	30,000	2,58	77,40
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,066	6,00	30,40
			Total m23E19PC021	0,00	**537,00**	**0,00**
m23E19PC031	Partida	ud	PORTERO ELECTRÓNICO EDIFICIO 5 VIVIENDAS	0,00	778,45	0,00
			Portero electrónico para edificio de 5 viviendas, formado por Kit de 5 pulsadores simples, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfonos electrónicos. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado, cableado y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P22BK040	Material	ud	Kit portero analógico 5 viviendas	1,000	352,28	352,28
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	35,000	0,87	30,45
m23P22BF050	Material	m	Manguera múltiple 4 hilos+1 llamada	35,000	2,58	90,30
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	22,000	1,59	34,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,344	6,00	44,06
			Total m23E19PC031	0,00	**778,45**	**0,00**
			Total m23E19PC	1,00	0,00	**0,00**
m23E19PD	**Capítulo**		**ELECTRÓNICOS DIGITALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19PD011	Partida	ud	PORTERO ELECTRÓNICO VIVIENDA UNIFAMILIAR	0,00	548,35	0,00
			Portero electrónico para una vivienda unifamiliar, formado por kit de una línea, sistema digital de 2 hilos no polarizados, autoencendido, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfono manos libres digital. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P22BK030	Material	ud	Kit portero digital 1 línea	1,000	344,69	344,69
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	13,000	0,87	11,31
m23P22BF060	Material	m	Manguera 2 hilos no polarizados	10,000	1,41	14,10
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,173	6,00	31,04
			Total m23E19PD011	0,00	**548,35**	**0,00**
m23E19PD021	Partida	ud	PORTERO DIGITAL EDIFICIO 4 VIVIENDAS	0,00	1.218,53	0,00
			Portero digital para edificio de 4 viviendas, sistema digital incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfonos electrónicos, incluyendo caja de empotrar. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado, cableado, manguera 3 hilos +coaxial para la instalación y de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas, y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P22BD020	Material	ud	Teléfono digital	4,000	64,44	257,76
m23P22BA040	Material	ud	Placa de calle 4 líneas tecnología convencional	1,000	350,21	350,21
m23P22BB040	Material	ud	Alimentador 25 VA 230/240 VAC	1,000	67,55	67,55
m23P22BV280	Material	ud	Caja empotrable 4 plantas	1,000	26,88	26,88

m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	33,000	0,87	28,71
m23P22BF080	Material	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	30,000	2,77	83,10
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,100	1,59	6,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,496	6,00	68,98
			Total m23E19PD021	0,00	**1.218,53**	**0,00**
m23E19PD031	Partida	ud	PORTERO DIGITAL EDIFICIO 5 VIVIENDAS	0,00	1.486,19	0,00
			Portero digital para edificio de 5 viviendas, sistema digital incluyendo caja de empotrar, placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfonos electrónicos. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado, cableado, manguera 3 hilos +coaxial para la instalación y de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas, y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,500	24,39	182,93
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	7,500	23,20	174,00
m23P22BD020	Material	ud	Teléfono digital	5,000	64,44	322,20
m23P22BA050	Material	ud	Placa de calle 5 líneas tecnología convencional	1,000	381,91	381,91
m23P22BB040	Material	ud	Alimentador 25 VA 230/240 VAC	1,000	67,55	67,55
m23P22BV290	Material	ud	Caja empotrable 5 plantas	1,000	27,92	27,92
m23P22BV300	Material	ud	Codificador 16 pulsadores	1,000	63,51	63,51
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	38,000	0,87	33,06
m23P22BF080	Material	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	35,000	2,77	96,95
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,021	6,00	84,13
			Total m23E19PD031	0,00	**1.486,19**	**0,00**
m23E19PD041	Partida	ud	PORTERO DIGITAL EDIFICIO 10 VIVIENDAS	0,00	1.945,82	0,00
			Portero digital para edificio de 10 viviendas, sistema digital, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfonos electrónicos, caja de empotrar. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado, cableado, de 2 hilos no polarizados para la instalación y manguera múltiple de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas, y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,000	24,39	365,85
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	15,000	23,20	348,00
m23P22BK050	Material	ud	Kit portero digital 10 viviendas	1,000	944,45	944,45
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	53,000	0,87	46,11
m23P22BF060	Material	m	Manguera 2 hilos no polarizados	50,000	1,41	70,50
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,357	6,00	110,14
			Total m23E19PD041	0,00	**1.945,82**	**0,00**
			Total m23E19PD	1,00	0,00	**0,00**
m23E19PV	**Capítulo**		**VIDEOPORTEROS DIGITALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19PV011	Partida	ud	VIDEOPORTERO DIGITAL VIVIENDA UNIFAMILIAR	0,00	963,39	0,00
			Videoportero blanco y negro digital para una vivienda unifamiliar, sistema digital de 3 hilos más coaxial, pulsador de autoencendido de cámara, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, telecámara b/n, alimentador, abrepuertas y monitor b/n 4". Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22CK010	Material	ud	Kit videoportero digital 1 vivienda	1,000	620,45	620,45
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	28,000	0,87	24,36
m23P22BF080	Material	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	25,000	2,77	69,25
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,089	6,00	54,53
			Total m23E19PV011	0,00	**963,39**	**0,00**
m23E19PV021	Partida	ud	VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 4 VIVIENDAS	0,00	2.990,54	0,00
			Instalación de portero electrónico en edificio de 4 viviendas, formado por placa, y 4 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más el coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido y abrepuertas. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	13,000	24,39	317,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	13,000	23,20	301,60
m23P22CK030	Material	ud	Kit video 4 viviendas (sin monitores)	1,000	978,93	978,93
m23P22BM010	Material	ud	Monitor videoportero digital B/N	4,000	212,15	848,60
m23P22BV310	Material	ud	Soporte conexiones monitor	4,000	27,57	110,28
m23P22BV320	Material	ud	Derivador video 4 salidas	2,000	50,47	100,94
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	33,000	0,87	28,71
m23P22BF080	Material	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	30,000	2,77	83,10
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,213	6,00	169,28
			Total m23E19PV021	0,00	**2.990,54**	**0,00**
m23E19PV031	Partida	ud	VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 5 VIVIENDAS	0,00	3.411,71	0,00
			Instalación de portero electrónico en edificio de 5 viviendas, formado por placa A/V telecámara, y 5 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido y abrepuertas. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,000	24,39	341,46
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	14,000	23,20	324,80
m23P22BM010	Material	ud	Monitor videoportero digital B/N	5,000	212,15	1.060,75
m23P22BV310	Material	ud	Soporte conexiones monitor	5,000	27,57	137,85
m23P22CK020	Material	ud	Kit video 5 viviendas (sin monitores)	1,000	1.020,28	1.020,28
m23P22BV320	Material	ud	Derivador video 4 salidas	3,000	50,47	151,41
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	38,000	0,87	33,06
m23P22BF080	Material	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	35,000	2,77	96,95
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,186	6,00	193,12
			Total m23E19PV031	0,00	**3.411,71**	**0,00**
m23E19PV041	Partida	ud	VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 10 VIVIENDAS	0,00	5.672,94	0,00

			Instalación de portero electrónico en edificio de 10 viviendas, formado por placa, y 10 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido y abrepuertas. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	27,000	24,39	658,53
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	27,000	23,20	626,40
m23P22BM010	Material	ud	Monitor videoportero digital B/N	10,000	212,15	2.121,50
m23P22BV310	Material	ud	Soporte conexiones monitor	10,000	27,57	275,70
m23P22CK040	Material	ud	Kit video 10 viviendas (sin monitores)	1,000	1.171,97	1.171,97
m23P22BV320	Material	ud	Derivador video 4 salidas	5,000	50,47	252,35
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	53,000	0,87	46,11
m23P22BF080	Material	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	50,000	2,77	138,50
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	11,000	1,59	17,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,518	6,00	321,11
			Total m23E19PV041	0,00	**5.672,94**	**0,00**
m23E19PV051	Partida	ud	VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 20 VIVIENDAS	0,00	9.344,92	0,00
			Instalación de portero electrónico en edificio de 20 viviendas, formado por placa, y 20 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido y abrepuertas. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	35,000	24,39	853,65
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	35,000	23,20	812,00
m23P22BM010	Material	ud	Monitor videoportero digital B/N	20,000	212,15	4.243,00
m23P22BV310	Material	ud	Soporte conexiones monitor	20,000	27,57	551,40
m23P22CK050	Material	ud	Kit video 20 viviendas (sin monitores)	1,000	1.406,34	1.406,34
m23P22BV320	Material	ud	Derivador video 4 salidas	10,000	50,47	504,70
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	103,000	0,87	89,61
m23P22BF080	Material	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	100,000	2,77	277,00
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	3,000	2,42	7,26
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	1,000	36,02	36,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	22,000	1,59	34,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	88,160	6,00	528,96
			Total m23E19PV051	0,00	**9.344,92**	**0,00**
			Total m23E19PV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19R	**Capítulo**		**REDES DE DATOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19RB	**Capítulo**		**REDES INALÁMBRICAS LARGO ALCANCE (WIMAX)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19RB010	Partida	ud	UNIDAD DE USUARIO	0,00	1.953,29	0,00
			Instalación de una unidad de usuario inalámbrica de largo alcance (40 km) para conexiones punto a punto o punto multipunto, 10BaseT Ethernet o 10BaseTx Fast Ethernet, tecnología WIMAX (Worldwide for Microwave Access), en la banda de 4,9 GHz. Instalada y conexionada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,300	32,75	42,58
m23P22RB010	Material	ud	Unidad usuario 4,9 GHz 500mW	1,000	1.798,56	1.798,56

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,427	6,00	110,56
			Total m23E19RB010	0,00	**1.953,29**	**0,00**
			Total m23E19RB	1,00	0,00	**0,00**
m23E19RE	**Capítulo**		**REDES DE ÁREA LOCAL (LAN)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19REC	**Capítulo**		**CONCENTRADORES (HUB)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19REC010	Partida	ud	HUB 8 PUERTOS 10 BASE T	0,00	55,65	0,00
			Instalación de concentrador (HUB) de 10 Mbps de 8 puertos 10-BaseT (RJ45) y un puerto 10-Base2 (BNC) para conexión a una red basada en cable coaxial. Protección de fallo individual y aislada de cada puerto. Dispone de un noveno conector RJ45 para encadenar otros HUBs en cascada. Fuente de alimentación externa incluida. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23P22REC010	Material	ud	Hub 8 puertos 10BaseT	1,000	42,72	42,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,525	6,00	3,15
			Total m23E19REC010	0,00	**55,65**	**0,00**
m23E19REC020	Partida	ud	HUB 16 PUERTOS 10 BASE T	0,00	100,97	0,00
			Instalación de concentrador (HUB) de 10 Mbps de 16 puertos 10-BaseT (RJ45), un puerto 10-Base5 (AUI), y un puerto 10-Base2 (BNC) para conexión a una red basada en cable coaxial. Protección de fallo individual y aislada a cada puerto. Dispone de un conector RJ45 adicional para encadenar otros HUBs en cascada. Incluye alimentador externo. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23P22REC020	Material	ud	Hub 16 puertos 10BaseT	1,000	85,47	85,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,953	6,00	5,72
			Total m23E19REC020	0,00	**100,97**	**0,00**
			Total m23E19REC	1,00	0,00	**0,00**
m23E19RER	**Capítulo**		**ENCAMINADORES (ROUTERS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19RER010	Partida	ud	ROUTER+MODEM ADSL	0,00	70,16	0,00
			Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps, Red Privada Virtual (RPV) y FireWall. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica RTB, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas: compartición del acceso a internet, y soporte de IP fija o dinámica. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,430	32,75	14,08
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P22RER010	Material	ud	Router+Modem+FireWall ADSL sobre RTB	1,000	45,41	45,41
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,662	6,00	3,97
			Total m23E19RER010	0,00	**70,16**	**0,00**
			Total m23E19RER	1,00	0,00	**0,00**
m23E19RES	**Capítulo**		**CONMUTADORES (SWITCH)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19RES010	Partida	ud	SWITCH DE 8 PUERTOS	0,00	172,73	0,00
			Instalación de Switch de 8 puertos compatibles con 10/100/1000 Mbps auto-detectables, formato de sobremesa de reducido tamaño y fuente de alimentación incluida. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,430	32,75	14,08
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11

m23P22RES010	Material	ud	Switch de 8 puertos 10/100/1000Mbps	1,000	142,17	142,17
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,630	6,00	9,78
			Total m23E19RES010	0,00	**172,73**	**0,00**
m23E19RES020	Partida	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS	0,00	1.989,20	0,00
			Instalación de Switch de 24 puertos compatibles con 10/100/1000 Mbps auto-detectables, tamaño de rack 19" sin incluir y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km, longitud de onda de 1300 nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,270	32,75	41,59
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,400	20,45	8,18
m23P22RES020	Material	ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	1,000	1.822,06	1.822,06
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,766	6,00	112,60
			Total m23E19RES020	0,00	**1.989,20**	**0,00**
m23E19RES030	Partida	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 3	0,00	3.030,89	0,00
			Instalación de Switch de 24 puertos con 10/100/1000 Mbps, capa 3 para aplicaciones multimedia, tamaño de rack 19" sin incluir (1U) y fuente de alimentación incluida. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,270	32,75	41,59
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,400	20,45	8,18
m23P22RES030	Material	ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps,C. 3	1,000	2.804,79	2.804,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,593	6,00	171,56
			Total m23E19RES030	0,00	**3.030,89**	**0,00**
m23E19RES040	Partida	ud	SWITCH DE 48 PUERTOS CAPA 3	0,00	3.851,82	0,00
			Instalación de Switch de 48 puertos con 10/100/1000 Mbps, capa 3 con dos puertos de 2 Gbps, para aplicaciones multimedia, tamaño de rack 19" sin incluir y fuente de alimentación incluida. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,710	32,75	56,00
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,600	20,45	12,27
m23P22RES040	Material	ud	Switch de 48 puertos 10/100/1000Mbps,C. 3	1,000	3.557,57	3.557,57
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,338	6,00	218,03
			Total m23E19RES040	0,00	**3.851,82**	**0,00**
			Total m23E19RES	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19RE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19RI	**Capítulo**		**REDES DE ÁREA LOCAL INALÁMBRICAS (WLAN)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19RIA	**Capítulo**		**PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (AP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19RIA010	Partida	ud	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO GRAN COBERTURA	0,00	197,52	0,00
			Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,300	32,75	42,58
m23P22RIA010	Material	ud	P. Acc. 18dBi/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	1,000	142,17	142,17
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,863	6,00	11,18
			Total m23E19RIA010	0,00	**197,52**	**0,00**
m23E19RIA020	Partida	ud	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO BAJA COBERTURA	0,00	189,42	0,00
			Instalación de Punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2.4GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23P22RIA020	Material	ud	P. Acc. Inalámbrico 108Mbps 802.11b/g	1,000	160,73	160,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,787	6,00	10,72
			Total m23E19RIA020	0,00	**189,42**	**0,00**
m23E19RIA030	Partida	ud	SERVIDOR DE AUTENTIFICACIÓN	0,00	132,37	0,00
			Instalación de Servidor de autentificación inalámbrica. Diseñado para ampliar la seguridad en una red inalámbrica (WLAN), soportando los estándares EAP y 802.1x, eliminando drásticamente los accesos no autorizados. Permite la fácil gestión de usuarios autorizados a acceder a la WLAN, ya que permite altas, bajas y modificaciones catalogadas por usuarios, empresas, grupos o ISPs (Internet Service Provider). El administrador de la WLAN puede controlar los accesos de los diferentes usuarios, que pueden ser habituales o esporádicos. Gestión de hasta 200 usuarios por defecto. Gestión de copia de seguridad. Datos estadísticos y listado de datos de usuario on-line. Es totalmente independiente de los puntos de acceso utilizados. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23P22RIA030	Material	ud	Servidor autentificación inalámbri.RADIUS	1,000	106,91	106,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,249	6,00	7,49
			Total m23E19RIA030	0,00	**132,37**	**0,00**
			Total m23E19RIA	1,00	0,00	**0,00**
m23E19RIR	**Capítulo**		**ENCAMINADORES INALÁMBRICOS (ROUTER WLAN)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19RIR010	Partida	ud	ROUTER MODEM ADSL WLAN	0,00	230,02	0,00
			Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps, y tecnología inalámbrica WIFI 802.11-b/g que alcanza velocidad de transmisión de hasta 54Mbps con soporte WPA. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Soporta altas velocidades ADSL2 y ADSL2+. Compatible con los estándares ADSL ANSI T1.413 (Issue 2), G.dmt (ITU G.992.1), G.lite (ITU G.992.2), G.hs (ITU G.994.1), G.dmt.bis (ITU G.992.3) y G.dmt.bisplus (ITU G.992.5). Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,430	32,75	14,08
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P22RIR010	Material	ud	Router Modem ADSL-2/2+RTB	1,000	196,22	196,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,170	6,00	13,02
			Total m23E19RIR010	0,00	**230,02**	**0,00**
m23E19RIR020	Partida	ud	ROUTER RPV+FIREWALL+MODEM ADSL WLAN	0,00	343,55	0,00

			Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps RPV (Rep Privada Virtual), FireWall y punto de acceso inalámbrico compatible IEEE 802.11b/g. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas compartición del acceso a internet, compatible con los estándares, elevada velocidad de transmisión (8 Mbps de bajada y 1 Mps de subida), y soporte de IP fija o dinámica. Instalado y conexionado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,430	32,75	14,08
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P22RIR020	Material	ud	Router+Modem+RPV+FireWall ADSL	1,000	303,32	303,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,241	6,00	19,45
			Total m23E19RIR020	0,00	**343,55**	**0,00**
			Total m23E19RIR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19RI	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E19R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19S	**Capítulo**		**VÍDEO VIGILANCIA IP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19S010	Partida	ud	SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP SOBRE LAN	0,00	21.114,18	0,00
			Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demás elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 18 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,000	32,75	196,50
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,000	21,40	128,40
m23P22IB100	Material	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	18,000	3,88	69,84
m23P22SB010	Material	ud	Cámara IP interior	18,000	469,65	8.453,70
m23P22SC010	Material	ud	Servidor gestión de video vigilancia	1,000	4.061,83	4.061,83
m23P22SC020	Material	ud	SAI	1,000	606,62	606,62
m23P22SC050	Material	ud	Detector volumétrico interior	18,000	133,34	2.400,12
m23P22SC060	Material	ud	Modem GSM	1,000	453,33	453,33
m23P22SC070	Material	ud	Actuador de potencia	18,000	195,56	3.520,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	18,000	1,59	28,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	199,190	6,00	1.195,14
			Total m23E19S010	0,00	**21.114,18**	**0,00**
m23E19S020	Partida	ud	SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP CON WLAN	0,00	9.049,32	0,00
			Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local inalámbrica (WLAN), bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una red LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia controla 4 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador inalámbrico (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75

m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1,000	21,40	21,40
m23P22IB100	Material	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	4,000	3,88	15,52
m23P22SB020	Material	ud	Cámara IP interior inalámbrica	4,000	505,92	2.023,68
m23P22SC010	Material	ud	Servidor gestión de video vigilancia	1,000	4.061,83	4.061,83
m23P22SC020	Material	ud	SAI	1,000	606,62	606,62
m23P22SC050	Material	ud	Detector volumétrico interior	4,000	133,34	533,36
m23P22SC060	Material	ud	Modem GSM	1,000	453,33	453,33
m23P22SC070	Material	ud	Actuador de potencia	4,000	195,56	782,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,371	6,00	512,23
			Total m23E19S020	0,00	**9.049,32**	**0,00**
m23E19S030	Partida	ud	SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP DE 2 ZONAS	0,00	32.595,32	0,00
			Instalación de un sistema de video vigilancia IP para controlar dos zonas remotas de una urbanización, mediante conexiones internet utilizando encaminadores más modem ADSL, desde un punto centralizado. Las conexiones de la zona 1 se realiza mediante cableado de pares, un conmutador (switch) de 24 puertos, un encaminador (router) más modem ADSL y 8 cámaras de vídeo IP PTZ, además se integran 4 cámaras analógicas existentes mediante un conversor de cuatro canales analógicos a IP. La zona 2 está constituida por un encaminador inalámbrico (router) más modem ADSL y 4 cámaras de vídeo IP Wifi de interior. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	10,000	32,75	327,50
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,000	21,40	214,00
m23P22IB010	Material	m	C. vertical Cat. 5e UTP(25 pares) LSOH	20,000	6,39	127,80
m23P22IB100	Material	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	13,000	3,88	50,44
m23P22RER010	Material	ud	Router+Modem+FireWall ADSL sobre RTB	1,000	45,41	45,41
m23P22RES020	Material	ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	1,000	1.822,06	1.822,06
m23P22RIA020	Material	ud	P. Acc. Inalámbrico 108Mbps 802.11b/g	1,000	160,73	160,73
m23P22RIR010	Material	ud	Router Modem ADSL-2/2+RTB	1,000	196,22	196,22
m23P22SB020	Material	ud	Cámara IP interior inalámbrica	4,000	505,92	2.023,68
m23P22SB030	Material	ud	Cámara IP int./ext. PTZ	8,000	2.487,11	19.896,88
m23P22SC010	Material	ud	Servidor gestión de video vigilancia	1,000	4.061,83	4.061,83
m23P22SC020	Material	ud	SAI	1,000	606,62	606,62
m23P22SC080	Material	ud	Conversor 4 canales PAL-IP	1,000	1.196,46	1.196,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	13,000	1,59	20,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	307,503	6,00	1.845,02
			Total m23E19S030	0,00	**32.595,32**	**0,00**
			Total m23E19S	1,00	0,00	**0,00**
m23E19T	**Capítulo**		**INFRAESTRUCTURA COMUNES DE TELECOMUNICACIONES (ICT)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TC	**Capítulo**		**EQUIPOS DE CAPTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TCS	**Capítulo**		**TV SATÉLITE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TCS010	Partida	ud	EQUIPO CAPTACIÓN TV DIGITAL ASTRA	0,00	543,16	0,00
			Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m de diámetro, con conversor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial hasta equipos de cabecera, conectores y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	10,000	7,60	76,00
m23P22TB150	Material	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	25,000	1,03	25,75
m23P22TS020	Material	ud	Antena parabólica off-set Ac D=1100 cm G=41,50 dB	1,000	139,02	139,02
m23P22TSS070	Material	ud	Conversor LNB monoblock (2 LNBs universales)	1,000	51,87	51,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,124	6,00	30,74
			Total m23E19TCS010	0,00	**543,16**	**0,00**

m23E19TCS020	Partida	ud	EQUIPO CAPTACIÓN TV DIGITAL HISPASAT Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite HISPASAT, compuesto por antena parabólica de 1 m de diámetro tipo OFFSET, con conversor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial hasta equipos de cabecera, conectores y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	471,20	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TS010	Material	ud	Antena parabólica off-set Fe D=1000	1,000	123,00	123,00
m23P22TB150	Material	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	25,000	1,03	25,75
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	10,000	7,60	76,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,445	6,00	26,67
			Total m23E19TCS020	0,00	**471,20**	**0,00**
m23E19TCS030	Partida	ud	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA Base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero S 275 JR en perfil plano de 200x200x10 mm con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm de diámetro, con una longitud de 25 cm soldada a un tubo de 70 mm de diámetro y colocación en forjado de cubierta. Totalmente instalado.	0,00	170,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1,000	21,40	21,40
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23P22TA060	Material	ud	Base T fijación antena parabólica	1,000	40,99	40,99
m23P22TA070	Material	ud	Herraje empotrar fijación antena parabólica	1,000	21,29	21,29
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,790	1,84	6,97
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,027	89,00	2,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,607	6,00	9,64
			Total m23E19TCS030	0,00	**170,29**	**0,00**
			Total m23E19TCS	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TCT	**Capítulo**		**RTV TERRENAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TCT011	Partida	ud	EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	496,64	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	3,000	32,75	98,25
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	3,000	21,40	64,20
m23P22TT050	Material	ud	Antena UHF digital-analógica canales 21/69 G=17 dB	1,000	55,35	55,35
m23P22TT070	Material	ud	Antena FM circular	1,000	33,52	33,52
m23P22TT090	Material	ud	Antena DAB, para radio digital, G=8 dB	1,000	49,21	49,21
m23P22TA010	Material	ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	1,000	34,11	34,11
m23P22TA080	Material	ud	Soporte tubular reforzado	1,000	24,19	24,19
m23P22TB150	Material	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	25,000	1,03	25,75
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	10,000	7,60	76,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,685	6,00	28,11
			Total m23E19TCT011	0,00	**496,64**	**0,00**
m23E19TCT021	Partida	ud	EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=6 m	0,00	561,50	0,00

			Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 6 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	3,500	32,75	114,63
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	3,500	21,40	74,90
m23P22TT050	Material	ud	Antena UHF digital-analógica canales 21/69 G=17 dB	1,000	55,35	55,35
m23P22TT070	Material	ud	Antena FM circular	1,000	33,52	33,52
m23P22TT090	Material	ud	Antena DAB, para radio digital, G=8 dB	1,000	49,21	49,21
m23P22TA010	Material	ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	2,000	34,11	68,22
m23P22TA080	Material	ud	Soporte tubular reforzado	1,000	24,19	24,19
m23P22TB150	Material	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	25,000	1,03	25,75
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	10,000	7,60	76,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,297	6,00	31,78
			Total m23E19TCT021	0,00	**561,50**	**0,00**
m23E19TCT031	Partida	ud	EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ TORRETA 180 mm h= 8,5 m	0,00	1.243,16	0,00
			Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con un tramo intermedio y superior de torreta, (perfil triangular de 180 mm de lado) de 3 m de altura cada tramo y mástil de tubo de acero galvanizado de 2,5 m, incluido placa de anclaje torreta, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,500	32,75	212,88
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,500	21,40	139,10
m23P22TT050	Material	ud	Antena UHF digital-analógica canales 21/69 G=17 dB	1,000	55,35	55,35
m23P22TT070	Material	ud	Antena FM circular	1,000	33,52	33,52
m23P22TT090	Material	ud	Antena DAB, para radio digital, G=8 dB	1,000	49,21	49,21
m23P22TA260	Material	ud	Tramo torreta intermedio 3 m modelo 180 RPR	1,000	258,40	258,40
m23P22TA270	Material	ud	Tramo torreta superior 3 m modelo 180 RPR	1,000	227,28	227,28
m23P22TA090	Material	ud	Mástil 2,5 m 40x2 mm	1,000	30,26	30,26
m23P22TA140	Material	ud	Base rígida modelo 180 mm	1,000	43,99	43,99
m23P22TB150	Material	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	30,000	1,03	30,90
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	10,000	7,60	76,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,728	6,00	70,37
			Total m23E19TCT031	0,00	**1.243,16**	**0,00**
			Total m23E19TCT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19TC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19TE	**Capítulo**		**EQUIPOS DE CABECERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TES	**Capítulo**		**TV SATÉLITE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TES010	Partida	ud	EQUIPO RECEPCIÓN TV SATÉLITE 8 CANALES (PROC.F.I.)	0,00	3.876,87	0,00
			Cabecera de recepción de 8 canales de TV vía satélite con 4 polaridades y distribución F.I., con procesadores F.I., fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	8,000	32,75	262,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	8,000	21,40	171,20
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	1,000	319,36	319,36
m23P22TEE100	Material	ud	Ampli. mono de banda ancha F.I.	1,000	200,26	200,26
m23P22TEE190	Material	ud	Procesador FI/FI. simple	8,000	330,90	2.647,20
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	1,000	11,57	11,57
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	12,000	2,15	25,80
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	6,000	2,81	16,86

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,574	6,00	219,44
			Total m23E19TES010	0,00	**3.876,87**	**0,00**
m23E19TES020	Partida	ud	EQUIPO RECEPCIÓN TV SATÉLITE 4 CANALES (QPSK-PAL) Cabecera de recepción de 4 canales de TV vía satélite con 2 polaridades utilizando el sistema de transmodulación digital de satélite (QPSK) a un canal analógico (PAL) para distribución en UHF, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.795,64	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,500	32,75	212,88
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,500	21,40	139,10
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	1,000	319,36	319,36
m23P22TEE090	Material	ud	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000	223,44	223,44
m23P22TEE170	Material	ud	Transmodulador QPSK-PAL	4,000	661,78	2.647,12
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	1,000	11,57	11,57
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	6,000	2,15	12,90
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	4,000	2,81	11,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,808	6,00	214,85
			Total m23E19TES020	0,00	**3.795,64**	**0,00**
m23E19TES030	Partida	ud	EQUIPO RECEPCIÓN TV SATÉLITE 4 CANALES (QPSK-QAM) Cabecera de recepción de 4 canales de TV vía satélite con 2 polaridades utilizando el sistema de transmodulación digital de satélite (QPSK) a un canal digital (QAM) para distribución en UHF, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.730,98	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,500	32,75	212,88
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,500	21,40	139,10
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	1,000	319,36	319,36
m23P22TEE090	Material	ud	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000	223,44	223,44
m23P22TEE180	Material	ud	Transmodulador QPSK-QAM	4,000	882,38	3.529,52
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	1,000	11,57	11,57
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	6,000	2,15	12,90
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	4,000	2,81	11,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,632	6,00	267,79
			Total m23E19TES030	0,00	**4.730,98**	**0,00**
m23E19TES040	Partida	ud	EQUIPO RECEPCIÓN TV SATÉLITE 7 CANALES ANALÓGICOS Cabecera de recepción de 7 canales analógicos de TV vía satélite con 2 polaridades, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.089,73	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	8,000	32,75	262,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	8,000	21,40	171,20
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	1,000	319,36	319,36
m23P22TEE090	Material	ud	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000	223,44	223,44
m23P22TEE020	Material	ud	Receptor T.V. analógica satélite	7,000	404,35	2.830,45
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	1,000	11,57	11,57
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	12,000	2,15	25,80
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	4,000	2,81	11,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,582	6,00	231,49
			Total m23E19TES040	0,00	**4.089,73**	**0,00**
			Total m23E19TES	1,00	0,00	**0,00**

m23E19TET	**Capítulo**		**RTV TERRENAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TET010	Partida	ud	EQUIPO 8 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM AMPLIFICADORES F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.584,58	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	9,000	32,75	294,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	9,000	21,40	192,60
m23P22TEE010	Material	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000	37,65	37,65
m23P22TEE200	Material	ud	Amplificador monocanal FM	1,000	96,22	96,22
m23P22TEE040	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000	95,18	95,18
m23P22TEE050	Material	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	6,000	104,63	627,78
m23P22TEE060	Material	ud	Amplificador monocanal UHFsele. G=55 dB	2,000	133,48	266,96
m23P22TEE080	Material	ud	Amplifi. mono mezcl. F.I./SAT G =50 dB	2,000	139,92	279,84
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	1,000	319,36	319,36
m23P22TW010	Material	ud	Soporte 12 módulos+fuente alimentación	1,000	14,53	14,53
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	16,000	2,15	34,40
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	6,000	2,81	16,86
m23P22TW120	Material	ud	Latiguillo coaxial	1,000	3,03	3,03
m23P22TW130	Material	ud	Placa embellecedora	13,000	12,24	159,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,383	6,00	146,30
			Total m23E19TET010	0,00	**2.584,58**	**0,00**
m23E19TET020	Partida	ud	EQUIPO 8 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM DISTRIBUCIÓN F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes (monocanales UHF 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, mezclador F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.248,80	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	8,000	32,75	262,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	8,000	21,40	171,20
m23P22TEE010	Material	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000	37,65	37,65
m23P22TEE200	Material	ud	Amplificador monocanal FM	1,000	96,22	96,22
m23P22TEE040	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000	95,18	95,18
m23P22TEE050	Material	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	6,000	104,63	627,78
m23P22TEE060	Material	ud	Amplificador monocanal UHFsele. G=55 dB	2,000	133,48	266,96
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	1,000	319,36	319,36
m23P22TEE160	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000	49,69	49,69
m23P22TW010	Material	ud	Soporte 12 módulos+fuente alimentación	1,000	14,53	14,53
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	15,000	2,15	32,25
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	5,000	2,81	14,05
m23P22TW130	Material	ud	Placa embellecedora	11,000	12,24	134,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,215	6,00	127,29
			Total m23E19TET020	0,00	**2.248,80**	**0,00**
m23E19TET040	Partida	ud	EQUIPO 6 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM DISTRIBUCIÓN F.I.	0,00	1.829,68	0,00

			Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 6 canales no adyacentes, (monocanales de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado. Según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,500	32,75	212,88
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,500	21,40	139,10
m23P22TEE010	Material	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000	37,65	37,65
m23P22TEE030	Material	ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	1,000	85,04	85,04
m23P22TEE040	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000	95,18	95,18
m23P22TEE050	Material	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	6,000	104,63	627,78
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	1,000	319,36	319,36
m23P22TEE160	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000	49,69	49,69
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	11,000	2,15	23,65
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	1,000	11,57	11,57
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	5,000	2,81	14,05
m23P22TW130	Material	ud	Placa embellecedora	9,000	12,24	110,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,261	6,00	103,57
			Total m23E19TET040	0,00	**1.829,68**	**0,00**
m23E19TET050	Partida	ud	EQUIPO 4 CONVERSORES Y 2 CANALES TV TERRENALES+DAB+FM DIGITALES Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 4 conversores de canal analógico, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado. Según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.266,93	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,500	32,75	212,88
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,500	21,40	139,10
m23P22TEE010	Material	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000	37,65	37,65
m23P22TEE030	Material	ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	1,000	85,04	85,04
m23P22TEE040	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000	95,18	95,18
m23P22TEE050	Material	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	2,000	104,63	209,26
m23P22TEE090	Material	ud	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000	223,44	223,44
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	2,000	319,36	638,72
m23P22TEE150	Material	ud	Conversor de canal analógico	4,000	532,58	2.130,32
m23P22TEE160	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000	49,69	49,69
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	11,000	2,15	23,65
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	2,000	11,57	23,14
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	7,000	2,81	19,67
m23P22TW120	Material	ud	Latiguillo coaxial	1,000	3,03	3,03
m23P22TW130	Material	ud	Placa embellecedora	11,000	12,24	134,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,254	6,00	241,52
			Total m23E19TET050	0,00	**4.266,93**	**0,00**
m23E19TET060	Partida	ud	EQUIPO 4 TRANSMODULADORES Y 2 CANALES TV TERRENALES+DAB+FM DIGITALES Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 4 conversores transmoduladores COFDM-PAL, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado. Según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5.222,99	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,500	32,75	212,88
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,500	21,40	139,10
m23P22TEE010	Material	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000	37,65	37,65

m23P22TEE030	Material	ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	1,000	85,04	85,04
m23P22TEE040	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000	95,18	95,18
m23P22TEE050	Material	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	2,000	104,63	209,26
m23P22TEE090	Material	ud	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000	223,44	223,44
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	2,000	319,36	638,72
m23P22TEE140	Material	ud	Transmodulador COFDM - PAL	4,000	759,47	3.037,88
m23P22TEE160	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000	49,69	49,69
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	11,000	2,15	23,65
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	2,000	11,57	23,14
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	5,000	2,81	14,05
m23P22TW120	Material	ud	Latiguillo coaxial	1,000	3,03	3,03
m23P22TW130	Material	ud	Placa embellecedora	11,000	12,24	134,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,274	6,00	295,64
			Total m23E19TET060	0,00	**5.222,99**	**0,00**
m23E19TET070	Partida	ud	EQUIPO 2 CONVERSORES 2 TRANS 2 CANALES TV+DAB+FM DISTRIBUCIÓN Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 2 conversores de canal analógico terrenal, 2 transmoduladores COFDM-PAL, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado. Según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.741,99	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,500	32,75	212,88
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,500	21,40	139,10
m23P22TEE010	Material	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000	37,65	37,65
m23P22TEE030	Material	ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	1,000	85,04	85,04
m23P22TEE040	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000	95,18	95,18
m23P22TEE050	Material	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	2,000	104,63	209,26
m23P22TEE090	Material	ud	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000	223,44	223,44
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	2,000	319,36	638,72
m23P22TEE140	Material	ud	Transmodulador COFDM - PAL	2,000	759,47	1.518,94
m23P22TEE150	Material	ud	Conversor de canal analógico	2,000	532,58	1.065,16
m23P22TEE160	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000	49,69	49,69
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	11,000	2,15	23,65
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	2,000	11,57	23,14
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	5,000	2,81	14,05
m23P22TW120	Material	ud	Latiguillo coaxial	1,000	3,03	3,03
m23P22TW130	Material	ud	Placa embellecedora	11,000	12,24	134,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,736	6,00	268,42
			Total m23E19TET070	0,00	**4.741,99**	**0,00**
m23E19TET080	Partida	ud	EQUIPO 10 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM DISTRIBUCIÓN F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 10 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, mezclador F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado. Según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.905,57	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	10,000	32,75	327,50
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,000	21,40	214,00
m23P22TEE030	Material	ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	1,000	85,04	85,04
m23P22TEE040	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000	95,18	95,18
m23P22TEE060	Material	ud	Amplificador monocanal UHFsele. G=55 dB	10,000	133,48	1.334,80
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	1,000	319,36	319,36
m23P22TEE160	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000	49,69	49,69
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	20,000	2,15	43,00
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	4,000	2,81	11,24
m23P22TW050	Material	ud	Cofre 14 unidades + alimentación	1,000	102,17	102,17

m23P22TW130	Material	ud	Placa embellecedora	13,000	12,24	159,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,411	6,00	164,47
			Total m23E19TET080	0,00	**2.905,57**	**0,00**
m23E19TET090	Partida	ud	EQUIPO BANDA ANCHA TV TERRENAL+DAB+FM	0,00	430,54	0,00
			Equipo de cabecera de banda ancha, preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, DAB (radio digital) y de FM, formado por central amplificadora con alimentación propia, mezclador F.I., para la distribución F.I. de señales de satélite, según esquema de instalación, terminado. Según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TEE130	Material	ud	Central amplificadora	1,000	136,70	136,70
m23P22TEE160	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000	49,69	49,69
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,062	6,00	24,37
			Total m23E19TET090	0,00	**430,54**	**0,00**
m23E19TET100	Partida	ud	CENTRAL AMPLIFICADORA PROGRAMABLE BI/III/DAB-FM 10 UHF-FI	0,00	1.152,84	0,00
			Cabecera de amplificación analógica/digital programable BI/III/DAB-FM 10 UHF-FI, con 3 entradas UHF programables repartidos entre 10 filtros (cada filtro puede ajustarse a cualquier canal 21 a 69) y su ancho de banda puede abarcar de 1 a 5 canales, una entrada toda banda, amplificación FI, programable mediante software (incluido). Totalmente instalado y conexionado en edificaciones en las que el número de tomas servidas desde la cabecera sea inferior a 30, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TEE210	Material	ud	Cabecera amplificación programable BI/III/DAB-FM-10 UHF-FI	1,000	674,62	674,62
m23P22TEE220	Material	ud	Software CDC para programación	1,000	194,61	194,61
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,876	6,00	65,26
			Total m23E19TET100	0,00	**1.152,84**	**0,00**
			Total m23E19TET	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19TE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19TA	**Capítulo**		**INFRAESTRUCTURA RED DE ALIMENTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TAA	**Capítulo**		**ARQUETAS Y REGISTROS DE ACCESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TAA010	Partida	ud	ARQUETA ENTRADA 40x40x60 cm HORMIGÓN PREFABRICADO	0,00	368,68	0,00
			Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de hasta 20 PAU, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm s/Código Estructural y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,856	11,59	9,92
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55

m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,856	**11,59**	**9,92**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,370	31,40	11,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,370	**31,40**	**11,62**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,580	13,73	7,96
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,580	**13,73**	**7,96**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,084	89,00	7,48
m23P22TR025	Material	ud	Arqueta 40x40x60 cm prefabricada	1,000	207,86	207,86
m23P22TR040	Material	ud	Juego ganchos tiro	1,000	24,62	24,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,478	6,00	20,87
			Total m23E19TAA010	0,00	**368,68**	**0,00**
m23E19TAA020	Partida	ud	ARQUETA ENTRADA 60x60x80 cm HORMIGÓN PREFABRICADO Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de 21 a 100 PAU, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm s/Código Estructural y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	542,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,856	11,59	9,92
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,856	**11,59**	**9,92**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,370	31,40	11,62

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,370	**31,40**	**11,62**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,580	13,73	7,96
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,580	**13,73**	**7,96**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,084	89,00	7,48
m23P22TR030	Material	ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	1,000	371,42	371,42
m23P22TR040	Material	ud	Juego ganchos tiro	1,000	24,62	24,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,114	6,00	30,68
			Total m23E19TAA020	0,00	**542,05**	**0,00**
m23E19TAA030	Partida	ud	ARQUETA ENTRADA 80x70x82 cm HORMIGÓN PREFABRICADO	0,00	826,05	0,00
			Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de más de 100 PAU, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm s/Código Estructural y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,856	11,59	9,92
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,856	**11,59**	**9,92**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,370	31,40	11,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,370	**31,40**	**11,62**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,580	13,73	7,96

			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,580	**13,73**	**7,96**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,084	89,00	7,48
m23P22TR010	Material	ud	Arqueta 80x70x82 prefabricada	1,000	639,34	639,34
m23P22TR040	Material	ud	Juego ganchos tiro	1,000	24,62	24,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,793	6,00	46,76
			Total m23E19TAA030	0,00	**826,05**	**0,00**
m23E19TAA040	Partida	ud	ARQUETA ENTRADA 80x70x82 cm FÁBRICA LADRILLO	0,00	207,01	0,00
			Arqueta de entrada de 80x70x82 cm de medidas interiores (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de más de 100 PAU, para la unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del inmueble, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 según RC-16, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, s/Código Estructural, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, dotada de cerco, tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como el transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,900	22,52	42,79
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	19,59	24,49
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,084	89,00	7,48
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,165	110,00	18,15
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,146	75,66	11,05
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	2,350	1,74	4,09
m23P02EAT040	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000	31,37	31,37
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,856	11,59	9,92
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,856	**11,59**	**9,92**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE	0,370	31,40	11,62
			Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,370	**31,40**	**11,62**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,580	13,73	7,96

			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,580	**13,73**	**7,96**
m23P22TR040	Material	ud	Juego ganchos tiro	1,000	24,62	24,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,953	6,00	11,72
			Total m23E19TAA040	0,00	**207,01**	**0,00**
m23E19TAA050	Partida	ud	ARQUETA DE ENTRADA 126x58x60 cm POLIÉSTER	0,00	333,81	0,00
			Arqueta de entrada de 126x58x60 cm de medidas interiores (UNE 133100-2:2002), para la unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio; fabricada in situ sobre molde de poliéster, dotada de cerco, tapa de fundición con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, s/Código Estructural, p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, y p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto, relleno perimetral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,825	19,59	55,34
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,084	89,00	7,48
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,856	11,59	9,92
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,856	**11,59**	**9,92**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,370	31,40	11,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,370	**31,40**	**11,62**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,580	13,73	7,96
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,580	**13,73**	**7,96**
m23P22TR035	Material	ud	Arqueta polipropileno 126x58x60 cm	1,000	182,72	182,72
m23P22TR040	Material	ud	Juego ganchos tiro	1,000	24,62	24,62

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,149	6,00	18,89
			Total m23E19TAA050	0,00	**333,81**	**0,00**
m23E19TAA060	Partida	ud	REGISTRO ACCESO ARMARIO 400x600x300 mm	0,00	193,73	0,00
			Registro de acceso de 400x600x300 mm formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta con cierre de seguridad con llave, con grado de protección IP55-IK10 según UNE-EN 50102 CORR:2002, en sustitución de la arqueta de entrada y con capacidad de 6 tubos de 63 mm de diámetro, con material auxiliar. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P22TR230	Material	ud	Rtro. acceso 40x60x30 (armario metál.)	1,000	168,37	168,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,828	6,00	10,97
			Total m23E19TAA060	0,00	**193,73**	**0,00**
			Total m23E19TAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TAC	**Capítulo**		**CANALIZACIÓN EXTERNA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TAC010	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA ENTERRADA 3 PE D=63 mm	0,00	43,35	0,00
			Canalización externa en zanja enterrada, en instalaciones de hasta 4 PAU, formada por 3 conductos, (2TBA+STDP+1 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,329	11,59	3,81
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE	0,203	31,40	6,37
			Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,126	13,73	1,73
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27

m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,049	89,00	4,36
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	3,150	5,42	17,07
m23P15GT023	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 4x63 mm	1,200	1,43	1,72
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	4,200	0,29	1,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,405	1,00	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,409	6,00	2,45
			Total m23E19TAC010	0,00	**43,35**	**0,00**
m23E19TAC020	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA ENTERRADA 4 PE D=63 mm Canalización externa en zanja enterrada, en instalaciones de 5 a 20 PAU, formada por 4 conductos, 2 en la base, (2TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,73	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,329	11,59	3,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,126	13,73	1,73
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	4,200	5,42	22,76
m23P15GT023	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 4x63 mm	1,200	1,43	1,72
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	5,600	0,29	1,62
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,511	1,00	0,51

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,516	6,00	3,10
			Total m23E19TAC020	0,00	**54,73**	**0,00**
m23E19TAC030	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA ENTERRADA 5 PE D=63 mm Canalización externa en zanja enterrada, en instalaciones de más de 21 a 40 PAU, formada por 5 conductos, 3 en la base (3TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido zanja de 45x73 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,27	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,329	11,59	3,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,126	13,73	1,73
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	5,250	5,42	28,46
m23P15GT023	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 4x63 mm	1,200	1,43	1,72
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	7,000	0,29	2,03
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,572	1,00	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23E19TAC030	0,00	**61,27**	**0,00**
m23E19TAC040	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA ENTERRADA 6 PE D=63 mm	0,00	69,64	0,00

Canalización externa en zanja enterrada, en instalaciones de más de 40 PAU, formada por 6 conductos, 3 en la base, (4TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,329	11,59	3,81
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE	0,203	31,40	6,37
			Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,126	13,73	1,73
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	6,300	5,42	34,15
m23P15GT025	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 8x63 mm	1,200	2,87	3,44
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	8,400	0,29	2,44
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,651	1,00	0,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,657	6,00	3,94
			Total m23E19TAC040	0,00	**69,64**	**0,00**
m23E19TAC050	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA 6 PE D=63 mm	0,00	85,99	0,00

			Canalización externa enterrada bajo acera, en instalaciones de más de 40 PAU, formada por 6 conductos, 3 en la base, (4TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de acera, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,329	11,59	3,81
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,126	13,73	1,73
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23U01BP050	Partida	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA	0,600	5,06	3,04
			Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,008	24,07	0,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,050	60,04	3,00
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,050	12,03	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U01BP050	0,600	**5,06**	**3,04**
m23U06CH010	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA GRIS 15x15 cm	0,600	20,38	12,23

			Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH010	Material	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	1,000	7,38	7,38
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U06CH010	0,600	**20,38**	**12,23**
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	6,300	5,42	34,15
m23P15GT025	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 8x63 mm	1,200	2,87	3,44
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	8,400	0,29	2,44
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,803	1,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E19TAC050	0,00	**85,99**	**0,00**
m23E19TAC060	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA 5 PE D=63 mm	0,00	77,62	0,00
			Canalización externa enterrada bajo acera, en instalaciones de 21 a 40 PAU, formada por 5 conductos, 3 en la base, (3TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de acera, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,329	11,59	3,81

			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,126	13,73	1,73
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23U01BP050	Partida	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	0,600	5,06	3,04
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,008	24,07	0,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,050	60,04	3,00
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,050	12,03	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U01BP050	0,600	**5,06**	**3,04**
m23U06CH010	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA GRIS 15x15 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,600	20,38	12,23
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH010	Material	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	1,000	7,38	7,38
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	97,75	1,96

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U06CH010	0,600	**20,38**	**12,23**
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	5,250	5,42	28,46
m23P15GT023	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 4x63 mm	1,200	1,43	1,72
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	7,000	0,29	2,03
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,725	1,00	0,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,732	6,00	4,39
			Total m23E19TAC060	0,00	**77,62**	**0,00**
m23E19TAC070	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA 4 PE D=63 mm	0,00	71,08	0,00
			Canalización externa enterrada bajo acera, en instalaciones de 5 a 20 PAU, formada por 4 conductos, 2 en la base, (2TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de acera, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,329	11,59	3,81
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE	0,203	31,40	6,37
			Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**

m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,126	13,73	1,73
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23U01BP050	Partida	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA	0,600	5,06	3,04
			Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,008	24,07	0,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,050	60,04	3,00
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,050	12,03	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U01BP050	0,600	**5,06**	**3,04**
m23U06CH010	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA GRIS 15x15 cm	0,600	20,38	12,23
			Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH010	Material	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	1,000	7,38	7,38
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U06CH010	0,600	**20,38**	**12,23**
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	4,200	5,42	22,76
m23P15GT023	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 4x63 mm	1,200	1,43	1,72
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	5,600	0,29	1,62
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,664	1,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,671	6,00	4,03
			Total m23E19TAC070	0,00	**71,08**	**0,00**
m23E19TAC080	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA 3 PE D=63 mm Canalización externa enterrada bajo acera, en instalaciones de hasta 4 PAU, formada por 3 conductos, (2TBA+STDP+1 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de acera, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,329	11,59	3,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,126	13,73	1,73
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,049	89,00	4,36
m23U01BP050	Partida	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA	0,600	5,06	3,04

			Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,008	24,07	0,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,050	60,04	3,00
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,050	12,03	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U01BP050	0,600	**5,06**	**3,04**
m23U06CH010	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA GRIS 15x15 cm	0,600	20,38	12,23
			Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH010	Material	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	1,000	7,38	7,38
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U06CH010	0,600	**20,38**	**12,23**
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	3,150	5,42	17,07
m23P15GT023	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 4x63 mm	1,200	1,43	1,72
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	4,200	0,29	1,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,558	1,00	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,563	6,00	3,38
			Total m23E19TAC080	0,00	**59,70**	**0,00**
m23E19TAC090	Partida	m	CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO CALZADA 6 PE D=63 mm	0,00	89,83	0,00

			Canalización externa enterrada bajo calzada, en instalaciones de más de 40 PAU, formada por 6 conductos, 3 en la base (4TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de pavimento, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,329	11,59	3,81
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,126	13,73	1,73
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23U01BP060	Partida	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	0,600	3,90	2,34
			Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,015	60,04	0,90
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,015	12,03	0,18
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,005	41,96	0,21
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,035	53,12	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U01BP060	0,600	**3,90**	**2,34**
m23U07DA620	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES <25	0,075	70,59	5,29

			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de entre 4 y 5 cm, con áridos con desgaste de los ángeles <25, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendida y compactada, incluso filler de aportación y betún. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,010	25,42	0,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN070	Maquinaria	h	Rodillo compactador tándem 10 t	0,020	57,99	1,16
m23M08RV040	Maquinaria	h	Compactador asfalto neumático automático 12/22 t	0,020	66,11	1,32
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,030	35,74	1,07
m23M07W010	Maquinaria	t	km transporte aglomerado	40,000	0,15	6,00
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,589	12,62	7,43
m23P01AF132	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	0,237	11,54	2,73
m23P01AF162	Material	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	0,095	10,82	1,03
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
m23P01P210	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,79	6,32
m23P01AF230	Material	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	0,054	50,55	2,73
m23M07Z050	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,005	150,01	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23U07DA620	0,075	**70,59**	**5,29**
m23U07B060	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH	0,600	0,54	0,32
			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23M07AF010	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,002	7,12	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M08CB010	Maquinaria	h	Camión cisterna bituminadoras con lanza 10.000 l	0,001	46,59	0,05
m23P01P096	Material	kg	Emulsión asfáltica C60B3 ADH/CUR	0,600	0,65	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U07B060	0,600	**0,54**	**0,32**
m23E04SM102	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL e=10 cm Solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,600	18,17	10,90
m23A03S042	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-RSS.	0,100	16,70	1,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,51	0,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,164	2,00	0,33
			Total m23A03S042	0,100	**16,70**	**1,67**
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,110	140,68	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23E04SM102	0,600	**18,17**	**10,90**

m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	6,300	5,42	34,15
m23P15GT025	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 8x63 mm	1,200	2,87	3,44
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	8,400	0,29	2,44
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,839	1,00	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,848	6,00	5,09
			Total m23E19TAC090	0,00	**89,83**	**0,00**
m23E19TAC100	Partida	ud	ARQUETA DE PASO 400x400x400 mm PREFABRICADA	0,00	198,93	0,00
			Arqueta de paso en canalización externa enterrada prefabricada de hormigón de 400x400x400 mm de medidas interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 s/Código Estructural, de 10 cm de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares, así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	0,180	11,59	2,09
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,180	**11,59**	**2,09**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,064	31,40	2,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,064	**31,40**	**2,01**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	0,116	13,73	1,59
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,116	**13,73**	**1,59**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,075	89,00	6,68
m23P22TR020	Material	ud	Arqueta 40x40x40 prefabricada	1,000	142,70	142,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,877	6,00	11,26
			Total m23E19TAC100	0,00	**198,93**	**0,00**
			Total m23E19TAC	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TAI	**Capítulo**		**CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR Y REGISTROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TAI010	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR EMPOTRADA TUBO PEAD 3 D=40 mm	0,00	18,86	0,00

			Canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, en instalaciones de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos flexibles PEAD D=40 mm ignífugos con pared interior lisa (2TBA+STDP, 1 reserva), de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085 (> 320 N, >2 joules), incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GU010	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=40 mm	3,000	4,06	12,18
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	3,600	0,29	1,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,220	1,59	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23E19TAI010	0,00	**18,86**	**0,00**
m23E19TAI020	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR EMPOTRADA TUBO PEAD 4 D=40 mm	0,00	23,64	0,00
			Canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, en instalaciones de 5 a 20 PAU, formada por 4 tubos flexibles PEAD D=40 mm ignífugos con pared interior lisa (2TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085 (> 320 N, >2 joules), incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GU010	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=40 mm	4,000	4,06	16,24
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	4,800	0,29	1,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,223	6,00	1,34
			Total m23E19TAI020	0,00	**23,64**	**0,00**
m23E19TAI030	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR EMPOTRADA TUBO PEAD 5 D=40 mm	0,00	28,44	0,00
			Canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, en instalaciones de 20 a 40 PAU, formada por 5 tubos flexibles PEAD D=40 mm ignífugos con pared interior lisa (3TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085 (> 320 N, >2 joules), incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GU010	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=40 mm	5,000	4,06	20,30
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	6,000	0,29	1,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,360	1,59	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23E19TAI030	0,00	**28,44**	**0,00**
m23E19TAI040	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR EMPOTRADA TUBO PEAD 6 D=40 mm	0,00	33,25	0,00
			Canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, en instalaciones de más 40 PAU, formada por 6 tubos flexibles PEAD D=40 mm ignífugos con pared interior lisa (4TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085 (> 320 N, >2 joules), incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GU010	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=40 mm	6,000	4,06	24,36
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	7,200	0,29	2,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,440	1,59	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E19TAI040	0,00	**33,25**	**0,00**
m23E19TAI050	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 3 D=40 mm	0,00	21,19	0,00

			Canalización de enlace inferior, superficial desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, en instalaciones de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos de PVC rígidos M40/gp7 (2TBA+STDP, 1 reserva), de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GE250	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	3,000	4,50	13,50
m23P15GE320	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=40 mm	0,200	4,40	0,88
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	3,600	0,29	1,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,220	1,59	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E19TAI050	0,00	**21,19**	**0,00**
m23E19TAI060	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 4 D=40 mm	0,00	26,07	0,00
			Canalización de enlace inferior, superficial desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, en instalaciones de 5 a 20 PAU, formada por 4 tubos de PVC rígidos M40/gp7 (2TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GE250	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	4,000	4,50	18,00
m23P15GE320	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=40 mm	0,200	4,40	0,88
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	3,600	0,29	1,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,280	1,59	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23E19TAI060	0,00	**26,07**	**0,00**
m23E19TAI070	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 5 D=40 mm	0,00	30,96	0,00
			Canalización de enlace inferior, superficial desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, en instalaciones de 20 a 40 PAU, formada por 5 tubos de PVC rígidos M40/gp7 (3TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GE250	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	5,000	4,50	22,50
m23P15GE320	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=40 mm	0,200	4,40	0,88
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	3,600	0,29	1,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,360	1,59	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23E19TAI070	0,00	**30,96**	**0,00**
m23E19TAI080	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 6 D=40 mm	0,00	35,87	0,00
			Canalización de enlace inferior, superficial desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, en instalaciones de más 40 PAU, formada por 6 tubos de PVC rígidos M40/gp7 (4TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GE250	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	6,000	4,50	27,00
m23P15GE320	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=40 mm	0,200	4,40	0,88

m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	3,600	0,29	1,04
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,440	1,59	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E19TAI080	0,00	**35,87**	**0,00**
m23E19TAI090	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 40x110 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 40x110 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,85	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF075	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x110 mm	1,000	17,26	17,26
m23P15GT010	Material	m	Separador h=40 mm.	3,000	2,24	6,72
m23P15GT120	Material	ud	Accesorios elementos acabado 40x110 mm	0,200	4,13	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E19TAI090	0,00	**33,85**	**0,00**
m23E19TAI100	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 60x110 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 60x110 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,14	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF100	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x110 mm	1,000	21,09	21,09
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	3,000	5,70	17,10
m23P15GT130	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x110 mm	0,200	5,19	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,464	6,00	2,78
			Total m23E19TAI100	0,00	**49,14**	**0,00**
m23E19TAI110	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 60x130 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 60x130 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,62	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF110	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x130 mm	1,000	26,25	26,25
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	3,000	5,70	17,10
m23P15GT110	Material	ud	Accesorios elementos acabado	0,200	5,24	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,515	6,00	3,09
			Total m23E19TAI110	0,00	**54,62**	**0,00**
m23E19TAI120	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 60x150 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 60x150 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,45	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF120	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x150 mm	1,000	30,43	30,43

m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	3,000	5,70	17,10
m23P15GT150	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x150 mm	0,200	7,09	1,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,561	6,00	3,37
			Total m23E19TAI120	0,00	**59,45**	**0,00**
m23E19TAI130	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 60x190 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 60x190 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,60	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF130	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x190 mm	1,000	36,61	36,61
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	3,000	5,70	17,10
m23P15GT110	Material	ud	Accesorios elementos acabado	0,200	5,24	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,619	6,00	3,71
			Total m23E19TAI130	0,00	**65,60**	**0,00**
m23E19TAI140	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 60x230 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 60x230 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,14	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,190	32,75	6,22
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,065	20,45	1,33
m23P15GF140	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x230 mm	1,000	42,70	42,70
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	0,300	5,70	1,71
m23P15GT140	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x230 mm	0,200	9,76	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,539	6,00	3,23
			Total m23E19TAI140	0,00	**57,14**	**0,00**
m23E19TAI150	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/BANDEJA 60x150 mm Canalización de enlace inferior, desde punto de entrada general hasta RITI o RITU, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, con bandeja de PVC perforada de 60x150 mm según norma UNE-EN 61537:2007, con tapa y sin separadores para todos los servicios (2TBA+STDP, 2 reserva), con accesorios y elementos de acabado, montada suspendida en el techo. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,48	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,415	32,75	13,59
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,193	20,45	3,95
m23P15GP030	Material	m	Bandeja perf. PVC. 60x150 mm.	1,000	21,54	21,54
m23P15GP100	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 150 mm.	1,000	13,38	13,38
m23P15GS130	Material	ud	Soporte techo bandeja	0,200	11,72	2,34
m23P15GS030	Material	m	P.p.accesorios bandeja 60x150 mm.	0,180	2,03	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,552	6,00	3,31
			Total m23E19TAI150	0,00	**58,48**	**0,00**
m23E19TAI160	Partida	ud	REGISTRO ENLACE INFERIOR ARMARIO 450x450x150 mm INTERIOR Registro de enlace inferior para interior de 450x450x150 mm formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta con cierre de seguridad con llave, con grado de protección IP30-IK7 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	116,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05

m23P22TR270	Material	ud	Registro enlace inferior 45x45x15 cm (armario metálico)	1,000	95,17	95,17
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E19TAI160	0,00	**116,31**	**0,00**
m23E19TAI170	Partida	ud	REGISTRO ENLACE INFERIOR ARMARIO 500x500x150 mm EXTERIOR Registro de enlace inferior para exterior de 500x500x150 mm formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta con cierre de seguridad con llave, con grado de protección IP55-IK10 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	458,99	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P22TR280	Material	ud	Registro enlace inferior 50x50x15 cm (armario metálico)	1,000	418,45	418,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,330	6,00	25,98
			Total m23E19TAI170	0,00	**458,99**	**0,00**
			Total m23E19TAI	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TAS	**Capítulo**		**CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR Y REGISTROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TAS010	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR EMPOTRADA TUBO PEAD 2 D=40 mm Canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 2 tubos flexibles PEAD D=40 mm ignífugos con pared interior lisa, incluido cuerda guía, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,92	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150	32,75	4,91
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050	20,45	1,02
m23P15GQ050	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M40 mm	2,000	1,75	3,50
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	2,400	0,29	0,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E19TAS010	0,00	**10,92**	**0,00**
m23E19TAS020	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 2 D=40 mm Canalización de enlace superior, superficial desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 2 tubos rígidos de PVC enchufables M40/gp7, fijados al paramento mediante abrazaderas separas 1 m como máximo, con p.p. de piezas especiales, elementos de sujeción y cuerda guía, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,47	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150	32,75	4,91
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050	20,45	1,02
m23P15GE250	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	2,000	4,50	9,00
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	2,400	0,29	0,70
m23P15GE080	Material	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,000	1,80	1,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23E19TAS020	0,00	**18,47**	**0,00**
m23E19TAS030	Partida	m	CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR CON CANAL 60x90 mm	0,00	33,16	0,00

			Canalización de enlace superior superficial, desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por canal de PVC de 60x90 mm (norma UNE EN 133100:2002 y UNE-EN 50085) >3.000 mm², en montaje sobre el techo, con tapa y dos compartimentos (1 separador), fijados al paramento con sujeciones separadas 1 m como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,065	20,45	1,33
m23P15GF090	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x90 mm	1,000	17,30	17,30
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	1,000	5,70	5,70
m23P15GT110	Material	ud	Accesorios elementos acabado	0,200	5,24	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,313	6,00	1,88
			Total m23E19TAS030	0,00	**33,16**	**0,00**
m23E19TAS040	Partida	ud	REGISTRO ENLACE SUPERIOR ARMARIO 360x360x130 mm	0,00	202,49	0,00
			Registro de enlace superior de 360x360x130 mm, formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta con cierre de seguridad con llave, con grado de protección IP30-IK7 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P22TR290	Material	ud	Registro enlace superior 36x36x13 cm (armario metálico)	1,000	176,47	176,47
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,910	6,00	11,46
			Total m23E19TAS040	0,00	**202,49**	**0,00**
			Total m23E19TAS	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TAR	**Capítulo**		**RECINTOS DE TELECOMUNICACIONES EQUIPAMIENTO Y REGISTROS PRINCIPALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TAR010	Partida	ud	RECINTO MODULAR RITI 2000x1000x500 mm INTERIOR	0,00	2.596,90	0,00
			Recinto modular inferior de instalación de telecomunicaciones (RITI), para instalaciones de hasta 20 PAU, formado por armario metálico de 2000x1000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja empotrable de doble aislamiento con material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 14 elementos, embarrado de protección, alojamiento para ICP, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 2 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TR070	Material	ud	Armario 2000x1000x500 mm interior	1,000	1.214,17	1.214,17
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30

m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR050	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITI	1,000	578,90	578,90
			Cuadro general de mando y protección del RITI y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR050	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46
			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	2,000	35,00	70,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80

m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	2,000	**35,00**	**70,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm	1,000	159,67	159,67
			Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,499	6,00	146,99
			Total m23E19TAR010	0,00	**2.596,90**	**0,00**
m23E19TAR020	Partida	ud	RECINTO MODULAR RITI 2000x1500x500 mm INTERIOR	0,00	2.596,90	0,00

Recinto modular inferior de instalación de telecomunicaciones (RITI), para instalaciones de 21 a 30 PAU, formado por armario metálico de 2000x1500x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja empotrable de doble aislamiento con material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 14 elementos, embarrado de protección, alojamiento para ICP, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 2 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TR070	Material	ud	Armario 2000x1000x500 mm interior	1,000	1.214,17	1.214,17
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR050	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITI	1,000	578,90	578,90

Cuadro general de mando y protección del RITI y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR050	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46

Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**

m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	2,000	35,00	70,00

Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	2,000	**35,00**	**70,00**

m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11

Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**

m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	1,000	159,67	159,67
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,499	6,00	146,99
			Total m23E19TAR020	0,00	**2.596,90**	**0,00**
m23E19TAR030	Partida	ud	RECINTO MODULAR RITI 2000x2000x500 mm INTERIOR Recinto modular inferior de instalación de telecomunicaciones (RITI), para instalaciones de 31 a 45 PAU, formado por armario metálico de 2000x2000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja empotrable de doble aislamiento con material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 14 elementos, embarrado de protección, alojamiento para ICP, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto;1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 2 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.594,70	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TR075	Material	ud	Armario 2000x2000x500 mm interior	1,000	2.155,49	2.155,49
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR050	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITI	1,000	578,90	578,90

			Cuadro general de mando y protección del RITI y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR050	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46
			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	2,000	35,00	70,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20

m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	2,000	**35,00**	**70,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm	1,000	159,67	159,67
			Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,912	6,00	203,47
			Total m23E19TAR030	0,00	**3.594,70**	**0,00**
m23E19TAR040	Partida	ud	EQUIPAMIENTO RECINTO INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES INFERIOR (RITI)	0,00	1.546,03	0,00

Equipamiento e instalación eléctrica completa de recinto del (RITI), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); 1 canalización eléctrica desde C.G.M.P. de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); 1 C.G.M.P. formado por caja empotrable de doble aislamiento con material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, alojamiento para ICP, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar 25A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 2 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR050	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITI	1,000	578,90	578,90
			Cuadro general de mando y protección del RITI y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR050	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46
			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80

m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	2,000	35,00	70,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	2,000	**35,00**	**70,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm	1,000	159,67	159,67
			Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64

m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P15GP022	Material	m	Bandeja perforada PVC 60x75 mm	6,000	11,22	67,32
m23P15GP090	Material	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm.	6,000	7,33	43,98
m23P15GS140	Material	m	Soporte techo bandeja 60x75 mm	6,000	7,49	44,94
m23P15GS022	Material	m	P.p.accesorios bandeja 60x75 mm.	6,000	1,01	6,06
m23P15W180	Material	ud	Barra colectora de T.T	1,000	14,88	14,88
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	6,000	7,60	45,60
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,585	6,00	87,51
			Total m23E19TAR040	0,00	**1.546,03**	**0,00**
m23E19TAR050	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITI Cuadro general de mando y protección del RITI y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	578,90	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR050	0,00	**578,90**	**0,00**
m23E19TAR060	Partida	ud	RECINTO MODULAR RITS 2000x1000x500 mm INTERIOR	0,00	2.671,10	0,00

Recinto modular superior de instalación de telecomunicaciones (RITS), para instalaciones de hasta 20 PAU, formado por armario metálico de 2000x1000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 25A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TR070	Material	ud	Armario 2000x1000x500 mm interior	1,000	1.214,17	1.214,17
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR100	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS	1,000	578,90	578,90

Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR100	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46

			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	4,000	35,00	140,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	4,000	**35,00**	**140,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**

m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	1,000	159,67	159,67
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,199	6,00	151,19
			Total m23E19TAR060	0,00	**2.671,10**	**0,00**
m23E19TAR070	Partida	ud	RECINTO MODULAR RITS 2000x1500x500 mm INTERIOR Recinto modular superior de instalación de telecomunicaciones (RITS), para instalaciones de 21 a 30 PAU, formado por armario metálico de 2000x1500x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7(5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 25A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.358,43	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TR073	Material	ud	Armario 2000x1500x500 mm interior	1,000	1.862,59	1.862,59
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR100	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS	1,000	578,90	578,90

			Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR100	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46
			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	4,000	35,00	140,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80

m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	4,000	**35,00**	**140,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm	1,000	159,67	159,67
			Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,683	6,00	190,10
			Total m23E19TAR070	0,00	**3.358,43**	**0,00**
m23E19TAR080	Partida	ud	RECINTO MODULAR RITS 2000x2000x500 mm INTERIOR	0,00	3.668,90	0,00

Recinto modular superior de instalación de telecomunicaciones (RITS), para instalaciones de 31 a 45 PAU, formado por armario metálico de 2000x2000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7 IK7 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7(5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TR075	Material	ud	Armario 2000x2000x500 mm interior	1,000	2.155,49	2.155,49
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR100	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS	1,000	578,90	578,90

Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR100	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46

			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	4,000	35,00	140,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	4,000	**35,00**	**140,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**

m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	1,000	159,67	159,67
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,612	6,00	207,67
			Total m23E19TAR080	0,00	**3.668,90**	**0,00**
m23E19TAR090	Partida	ud	EQUIPAMIENTO RECINTO INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES SUPERIOR (RITS) Equipamiento e instalación eléctrica completa de recinto del (RITS), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (15 metros); 1 canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (15 metros); 1 C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.668,57	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	45,000	1,02	45,90
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	45,000	1,51	67,95
m23E19TAR100	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS	1,000	578,90	578,90

			Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR100	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46
			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	4,000	35,00	140,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80

m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	4,000	**35,00**	**140,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm	1,000	159,67	159,67
			Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P15GP022	Material	m	Bandeja perforada PVC 60x75 mm	6,000	11,22	67,32
m23P15GP090	Material	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm.	6,000	7,33	43,98
m23P15GS140	Material	m	Soporte techo bandeja 60x75 mm	6,000	7,49	44,94
m23P15GS022	Material	m	P.p.accesorios bandeja 60x75 mm.	6,000	1,01	6,06
m23P15W180	Material	ud	Barra colectora de T.T	1,000	14,88	14,88
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	6,000	7,60	45,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,741	6,00	94,45
			Total m23E19TAR090	0,00	**1.668,57**	**0,00**
m23E19TAR100	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS	0,00	578,90	0,00

Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR100	0,00	**578,90**	**0,00**

m23E19TAR110	Partida	ud	RECINTO MODULAR RITU 2000x1000x500 mm INTERIOR	0,00	2.813,33	0,00

Recinto modular único de instalación de telecomunicaciones (RITU), para instalaciones de hasta 10 PAU en edificios hasta 3 plantas de altura, y en conjuntos de viviendas unifamiliares, formado por armario metálico de 2000x1000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7, formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7(5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TR070	Material	ud	Armario 2000x1000x500 mm interior	1,000	1.214,17	1.214,17
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR100	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS	1,000	578,90	578,90

			Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR100	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MP030	Partida	ud	PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO PVC	1,000	43,71	43,71
			Punto de luz sencillo superficial realizado en tubo PVC rígido M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GE210	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm	5,000	1,20	6,00
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	15,000	0,38	5,70
m23P15I060	Material	ud	Interruptor superficie estanco IP-55	1,000	12,13	12,13
m23P15MW130	Material	ud	Caja estanca D=70 mm	1,000	2,58	2,58
m23P15MW140	Material	ud	Casquillo bombilla	1,000	1,34	1,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E17MP030	1,000	**43,71**	**43,71**
m23E17MP050	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE TUBO PVC	4,000	65,23	260,92
			Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GE220	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	5,000	1,60	8,00
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	15,000	0,71	10,65
m23P15I070	Material	ud	Base de enchufe en superficie IP-55	1,000	15,16	15,16
m23P15MW150	Material	ud	Caja metálica	1,000	14,24	14,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69

			Total m23E17MP050	4,000	**65,23**	**260,92**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	1,000	103,11	103,11
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	1,000	159,67	159,67
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,541	6,00	159,25
			Total m23E19TAR110	0,00	**2.813,33**	**0,00**
m23E19TAR120	Partida	ud	RECINTO MODULAR RITU 2000x1500x500 mm INTERIOR	0,00	3.500,65	0,00

Recinto modular único de instalación de telecomunicaciones (RITU), para instalaciones de 11 a 20 PAU en conjuntos de viviendas unifamiliares, formado por armario metálico de 2000x1500x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7, formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22TR073	Material	ud	Armario 2000x1500x500 mm interior	1,000	1.862,59	1.862,59
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	15,000	1,02	15,30
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	15,000	1,51	22,65
m23E19TAR100	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS	1,000	578,90	578,90
			Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR100	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MP030	Partida	ud	PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO PVC	1,000	43,71	43,71

			Punto de luz sencillo superficial realizado en tubo PVC rígido M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GE210	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm	5,000	1,20	6,00
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	15,000	0,38	5,70
m23P15I060	Material	ud	Interruptor superficie estanco IP-55	1,000	12,13	12,13
m23P15MW130	Material	ud	Caja estanca D=70 mm	1,000	2,58	2,58
m23P15MW140	Material	ud	Casquillo bombilla	1,000	1,34	1,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23E17MP030	1,000	**43,71**	**43,71**
m23E17MP050	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE TUBO PVC	4,000	65,23	260,92
			Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GE220	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	5,000	1,60	8,00
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	15,000	0,71	10,65
m23P15I070	Material	ud	Base de enchufe en superficie IP-55	1,000	15,16	15,16
m23P15MW150	Material	ud	Caja metálica	1,000	14,24	14,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23E17MP050	4,000	**65,23**	**260,92**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm	1,000	159,67	159,67

			Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	1,000	30,30	30,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,025	6,00	198,15
			Total m23E19TAR120	0,00	**3.500,65**	**0,00**
m23E19TAR130	Partida	ud	EQUIPAMIENTO RECINTO RITU	0,00	1.668,57	0,00
			Equipamiento e instalación eléctrica completa de recinto único del (RITU), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (15 metros); 1 canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm² + 6 mm² T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (15 metros); 1 C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 25A (2P); 1 interruptor diferencial de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm² de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	45,000	1,02	45,90
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	45,000	1,51	67,95
m23E19TAR100	Partida	ud	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS	1,000	578,90	578,90

			Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002) con previsión de ampliación de un 50 %, 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25 A/2P/30 mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado. Según REBT y RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500	21,40	10,70
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	1,000	28,65	28,65
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	1,000	87,08	87,08
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	1,000	239,59	239,59
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	1,000	73,44	73,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,461	6,00	32,77
			Total m23E19TAR100	1,000	**578,90**	**578,90**
m23E17MS011	Partida	ud	PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA	1,000	30,46	30,46
			Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	0,43	2,15
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	0,43	6,45
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	1,000	6,22	6,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,130	1,59	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E17MS011	1,000	**30,46**	**30,46**
m23E17MS071	Partida	ud	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	4,000	35,00	140,00
			Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80

m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	0,45	2,25
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	0,68	10,20
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,27	0,27
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	1,000	6,46	6,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E17MS071	4,000	**35,00**	**140,00**
m23E18IEA071	Partida	ud	REGLETA ESTANCA 1x80 W T5 - HFP	1,000	103,11	103,11
			Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	1,000	70,72	70,72
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	1,000	10,52	10,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E18IEA071	1,000	**103,11**	**103,11**
m23E18G031	Partida	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 150 lm	1,000	159,67	159,67
			Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LED´s de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000	0,43	1,72
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,000	0,43	3,44
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	1,000	122,23	122,23
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	12,13	12,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,506	6,00	9,04
			Total m23E18G031	1,000	**159,67**	**159,67**
m23P15GP022	Material	m	Bandeja perforada PVC 60x75 mm	6,000	11,22	67,32
m23P15GP090	Material	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm.	6,000	7,33	43,98
m23P15GS140	Material	m	Soporte techo bandeja 60x75 mm	6,000	7,49	44,94
m23P15GS022	Material	m	P.p.accesorios bandeja 60x75 mm.	6,000	1,01	6,06
m23P15W180	Material	ud	Barra colectora de T.T	1,000	14,88	14,88
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	6,000	7,60	45,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,741	6,00	94,45
			Total m23E19TAR130	0,00	**1.668,57**	**0,00**
m23E19TAR140	Partida	ud	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA 2100x1000x45 mm	0,00	625,37	0,00

			Puerta de chapa de acero galvanizado de 2 mm, doble hoja de 2100x1000x45 mm de dimensiones totales, para recinto de instalaciones de telecomunicaciones, con rejillas para autoventilación, acabado con pintura en polvo, color gris RAL 7035, con bisagras interiores no accesibles desde el exterior, apertura 120º, cierre de seguridad con llave con cerradura normalizada y grado de protección IK10 según UNE-EN 50102 CORR:2002, marco de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor y símbolo ICT, incluido el recibido. Totalmente terminado. Según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07RC090	Partida	ud	RECIBIDO CERCO PUERTA YESO	2,100	14,75	30,98
			Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,015	107,88	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E07RC090	2,100	**14,75**	**30,98**
m23P22TR310	Material	ud	Puerta 2H 2100x1000x45 mm	1,000	558,99	558,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,900	6,00	35,40
			Total m23E19TAR140	0,00	**625,37**	**0,00**
m23E19TAR150	Partida	ud	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA 2100x1500x45 mm	0,00	922,56	0,00
			Puerta de chapa de acero galvanizado de 2 mm, doble hoja de 2100x1500x45 mm de dimensiones totales, para recinto de instalaciones de telecomunicaciones, con rejillas para autoventilación, acabado con pintura en polvo, color gris RAL 7035, con bisagras interiores no accesibles desde el exterior, apertura 120º, cierre de seguridad con llave con cerradura normalizada y grado de protección IK10 según UNE-EN 50102 CORR:2002, marco de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor y símbolo ICT, incluido el recibido. Totalmente terminado. Según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07RC090	Partida	ud	RECIBIDO CERCO PUERTA YESO	3,150	14,75	46,46
			Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,015	107,88	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E07RC090	3,150	**14,75**	**46,46**
m23P22TR320	Material	ud	Puerta 2H 2100x1500x45 mm	1,000	823,88	823,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,704	6,00	52,22
			Total m23E19TAR150	0,00	**922,56**	**0,00**

m23E19TAR160	Partida	ud	PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA 2100x2000x45 mm	0,00	1.274,29	0,00
			Puerta de chapa de acero galvanizado de 2 mm, doble hoja de 2100x2000x45 mm de dimensiones totales, para recinto de instalaciones de telecomunicaciones, con rejillas para autoventilación, acabado con pintura en polvo, color gris RAL 7035, con bisagras interiores no accesibles desde el exterior, apertura 120º, cierre de seguridad con llave con cerradura normalizada y grado de protección IK10 según UNE-EN 50102 CORR:2002, marco de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor y símbolo ICT, incluido el recibido. Totalmente terminado. Según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E07RC090	Partida	ud	RECIBIDO CERCO PUERTA YESO	4,200	14,75	61,95
			Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,015	107,88	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,015	**107,88**	**1,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23E07RC090	4,200	**14,75**	**61,95**
m23P22TR330	Material	ud	Puerta 2H 2100x2000x45 mm	1,000	1.140,21	1.140,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,022	6,00	72,13
			Total m23E19TAR160	0,00	**1.274,29**	**0,00**
m23E19TAR170	Partida	ud	REGISTRO PRINCIPAL ARMARIO 45x45x16 cm METÁLICO	0,00	165,06	0,00
			Registro principal de 45x45x16 cm formado por armario superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3XI según UNE-EN 60529:2018 y grado de protección mecánica IK7 según UNE-EN 50102 CORR:2002, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de interconexión de los diferentes servicios. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P22TR340	Material	ud	Registro principal 450x450x160 mm metálico	1,000	127,36	127,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,557	6,00	9,34
			Total m23E19TAR170	0,00	**165,06**	**0,00**
m23E19TAR180	Partida	ud	REGISTRO PRINCIPAL ARMARIO 50x70x16 cm METÁLICO	0,00	213,46	0,00
			Registro principal de 50x70x16 cm formado por armario superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X según UNE-EN 60529:2018 y grado de protección mecánica IK7 según UNE-EN 50102 CORR:2002, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de interconexión de los diferentes servicios. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P22TR360	Material	ud	Registro principal 50x70x16 cm	1,000	173,02	173,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,014	6,00	12,08
			Total m23E19TAR180	0,00	**213,46**	**0,00**
m23E19TAR190	Partida	ud	REGISTRO PRINCIPAL ARMARIO 55x100x16 cm METÁLICO	0,00	280,99	0,00

			Registro principal de 55x100x16 cm formado por armario superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X según UNE-EN 60529:2018 y grado de protección mecánica IK7 según UNE-EN 50102 CORR:2002, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de interconexión de los diferentes servicios. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P22TR350	Material	ud	Registro principal 55x100x16 cm metálico	1,000	236,72	236,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,651	6,00	15,91
			Total m23E19TAR190	0,00	**280,99**	**0,00**
			Total m23E19TAR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19TA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19TB	**Capítulo**		**INFRAESTRUCTURA RED DE DISTRIBUCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TB010	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL HORIZONTAL ENTERRADA 5 D=50 mm Canalización principal enterrada, para conjuntos de viviendas unifamiliares o edificios con más de una vertical, en instalaciones hasta 10 PAU, formado por 5 conductos, 3 en la base, (1 RTV, 1 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva) de polietileno de doble pared D=50 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x73 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,329	11,59	3,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,126	13,73	1,73
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	5,250	4,46	23,42
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	6,000	0,29	1,74
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,502	50,00	25,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,753	6,00	4,52
			Total m23E19TB010	0,00	**79,80**	**0,00**
m23E19TB020	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL HORIZONTAL ENTERRADA 6 D=50 mm Canalización principal enterrada, para conjuntos de viviendas unifamiliares o edificios con más de una vertical, en instalaciones de 11 a 20 PAU, formado por 6 conductos, 3 en la base, (1 RTV, 1 cables de pares, 2 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva) de polietileno de doble pared D=50 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x73 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,329	11,59	3,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,126	13,73	1,73
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	6,300	4,46	28,10
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	7,200	0,29	2,09
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,552	50,00	27,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,828	6,00	4,97
			Total m23E19TB020	0,00	**87,78**	**0,00**

m23E19TB030	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL HORIZONTAL ENTERRADA 7 D=50 mm Canalización principal enterrada, para conjuntos de viviendas unifamiliares o edificios con más de una vertical, en instalaciones de 21 a 30 PAU, formado por 7 conductos, (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 2 reserva) de polietileno de doble pared D=50 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x73 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,329	11,59	3,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,126	13,73	1,73
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	7,350	4,46	32,78
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	8,400	0,29	2,44
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,603	50,00	30,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,904	6,00	5,42
			Total m23E19TB030	0,00	**95,81**	**0,00**
m23E19TB040	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL HORIZONTAL ENTERRADA 8 D=50 mm	0,00	103,78	0,00

			Canalización principal enterrada, para conjuntos de viviendas unifamiliares o edificios con más de una vertical, en instalaciones de más de 30 PAU, formado por 8 conductos, (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 3 reserva) de polietileno de doble pared D=50 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x73 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,329	11,59	3,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,329	**11,59**	**3,81**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,203	31,40	6,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,203	**31,40**	**6,37**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,126	13,73	1,73
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,126	**13,73**	**1,73**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	8,400	4,46	37,46
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	9,600	0,29	2,78
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,653	50,00	32,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,979	6,00	5,87
			Total m23E19TB040	0,00	**103,78**	**0,00**
m23E19TB050	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL SUPERFICIAL PVC 5 D=50 mm Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de hasta 10 PAU, formada por 5 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 1 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,03	0,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01

m23P15GE260	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	5,000	6,22	31,10
m23P15GE330	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	2,000	6,67	13,34
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	6,000	0,29	1,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,360	1,59	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,510	6,00	3,06
			Total m23E19TB050	0,00	**54,03**	**0,00**
m23E19TB060	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL SUPERFICIAL PVC 6 D=50 mm	0,00	68,20	0,00
			Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de 11 a 20 PAU, formada por 6 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 1 cables de pares, 2 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GE260	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	6,000	6,22	37,32
m23P15GE330	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	3,000	6,67	20,01
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	7,200	0,29	2,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,440	1,59	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,643	6,00	3,86
			Total m23E19TB060	0,00	**68,20**	**0,00**
m23E19TB070	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL SUPERFICIAL PVC 7 D=50 mm	0,00	78,81	0,00
			Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de 21 a 30 PAU, formada por 7 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 2 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GE260	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	7,000	6,22	43,54
m23P15GE330	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	3,500	6,67	23,35
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	8,400	0,29	2,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,500	1,59	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,744	6,00	4,46
			Total m23E19TB070	0,00	**78,81**	**0,00**
m23E19TB080	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL SUPERFICIAL PVC 8 D=50 mm	0,00	89,99	0,00
			Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de más de 30 PAU, formada por 8 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 3 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,175	21,40	3,75
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GE260	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	8,000	6,22	49,76
m23P15GE330	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	4,000	6,67	26,68
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	9,600	0,29	2,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,580	1,59	0,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23E19TB080	0,00	**89,99**	**0,00**
m23E19TB090	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL EMPOTRADA PEAD 5 D=50 mm	0,00	30,56	0,00

			Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de hasta 10 PAU, formada por 5 tubos de PEAD flexibles D=50 mm, ignífugos con pared interior lisa (1 RTV, 1 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	5,000	4,46	22,30
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	6,000	0,29	1,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,360	1,59	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E19TB090	0,00	**30,56**	**0,00**
m23E19TB100	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL EMPOTRADA PEAD 6 D=50 mm	0,00	35,82	0,00
			Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de 11 a 20 PAU, formada por 6 tubos de PEAD flexibles D=50 mm, ignífugos con pared interior lisa (1 RTV, 1 cables de pares, 2 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	6,000	4,46	26,76
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	7,200	0,29	2,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,450	1,59	0,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E19TB100	0,00	**35,82**	**0,00**
m23E19TB110	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL EMPOTRADA PEAD 7 D=50 mm	0,00	41,00	0,00
			Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de 21 a 30 PAU, formada por 7 tubos de PEAD flexibles D=50 mm, ignífugos con pared interior lisa (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 2 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	21,40	3,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	7,000	4,46	31,22
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	8,400	0,29	2,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,500	1,59	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,387	6,00	2,32
			Total m23E19TB110	0,00	**41,00**	**0,00**
m23E19TB120	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL EMPOTRADA PEAD 8 D=50 mm	0,00	46,82	0,00
			Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de más de 30 PAU, formada por 8 tubos de PEAD flexibles D=50 mm, ignífugos con pared interior lisa (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 3 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,175	21,40	3,75
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	8,000	4,46	35,68
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	9,600	0,29	2,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,600	1,59	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,442	6,00	2,65

			Total m23E19TB120	0,00	**46,82**	**0,00**
m23E19TB130	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 40x110 mm Canalización principal con canal de PVC de 40x110 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,85	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF075	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x110 mm	1,000	17,26	17,26
m23P15GT010	Material	m	Separador h=40 mm.	3,000	2,24	6,72
m23P15GT120	Material	ud	Accesorios elementos acabado 40x110 mm	0,200	4,13	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E19TB130	0,00	**33,85**	**0,00**
m23E19TB140	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 60x110 mm Canalización principal con canal de PVC de 60x110 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,14	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF100	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x110 mm	1,000	21,09	21,09
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	3,000	5,70	17,10
m23P15GT130	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x110 mm	0,200	5,19	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,464	6,00	2,78
			Total m23E19TB140	0,00	**49,14**	**0,00**
m23E19TB150	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 60x130 mm Canalización principal con canal de PVC de 60x130 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,62	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF110	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x130 mm	1,000	26,25	26,25
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	3,000	5,70	17,10
m23P15GT110	Material	ud	Accesorios elementos acabado	0,200	5,24	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,515	6,00	3,09
			Total m23E19TB150	0,00	**54,62**	**0,00**
m23E19TB160	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 60x150 mm Canalización principal con canal de PVC de 60x150 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,45	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF120	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x150 mm	1,000	30,43	30,43

m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	3,000	5,70	17,10
m23P15GT150	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x150 mm	0,200	7,09	1,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,561	6,00	3,37
			Total m23E19TB160	0,00	**59,45**	**0,00**
m23E19TB170	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 60x190 mm Canalización principal con canal de PVC de 60x190 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,60	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,180	32,75	5,90
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,060	20,45	1,23
m23P15GF130	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x190 mm	1,000	36,61	36,61
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	3,000	5,70	17,10
m23P15GT110	Material	ud	Accesorios elementos acabado	0,200	5,24	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,619	6,00	3,71
			Total m23E19TB170	0,00	**65,60**	**0,00**
m23E19TB180	Partida	m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 60x230 mm Canalización principal con canal de PVC de 60x230 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086, en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,37	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,190	32,75	6,22
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,065	20,45	1,33
m23P15GF140	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x230 mm	1,000	42,70	42,70
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	1,000	5,70	5,70
m23P15GT140	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x230 mm	0,200	9,76	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23E19TB180	0,00	**61,37**	**0,00**
			Total m23E19TB	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TV	**Capítulo**		**INFRAESTRUCTURA RED INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TVR	**Capítulo**		**REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TVR010	Partida	ud	REGISTRO TERMINACIÓN RED 500x600x80 mm Registro de terminación de red de 500x600x80 mm, formado por dos envolventes para empotrar en tabique y disposición vertical de 500x300x80 mm, adyacentes y tomadas de las comunicaciones necesarias, una de ellas dedicada en su integridad a los equipos activos, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002. Totalmente instalado y conexionado a una distancia mínima entre 200-2.300 mm del suelo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	116,45	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P22TR370	Material	ud	Registro terminación 500x600x80 mm (2 regletas 500x300x80 enlazables) plástico	1,000	94,81	94,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,099	6,00	6,59
			Total m23E19TVR010	0,00	**116,45**	**0,00**
m23E19TVR020	Partida	ud	REGISTRO TERMINACIÓN RED 345x400x300 mm	0,00	161,62	0,00

			Registro de terminación de red de 345x400x300 mm, formado envolvente metálica para empotrar en otros elementos constructivos (columna, altillos accesibles, ...), con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002. Totalmente instalado y conexionado a una distancia mínima entre 200-2.300 mm del suelo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P22TR380	Material	ud	Registro terminación 345x400x300 mm metálica para empotrar	1,000	137,42	137,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,525	6,00	9,15
			Total m23E19TVR020	0,00	**161,62**	**0,00**
m23E19TVR030	Partida	ud	REGISTRO TERMINACIÓN RED ENVOLVENTE INDEPENDIENTES STDP-TBA / RTV Registro de terminación de red de forma independiente para los servicios SDTP y TBA con envolvente para empotrar de 500x600x80 mm y para los servicios RTV con envolvente 200x300x60 mm, ambas envolventes estarán comunicadas, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002. Totalmente instalado y conexionado a una distancia mínima entre 200-2.300 mm del suelo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	191,36	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P22TR390	Material	ud	Registro terminación 500x600x80 mm metálica	1,000	129,24	129,24
m23P22TR400	Material	ud	Registro terminación 200x300x60 mm tapa metálica	1,000	36,24	36,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,805	6,00	10,83
			Total m23E19TVR030	0,00	**191,36**	**0,00**
			Total m23E19TVR	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TVC	**Capítulo**		**CANALIZACIÓN INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TVC010	Partida	m	CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO D20 Canalización interior empotrada, bajo tubo de PVC corrugado M 20/gp 5, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios, incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,41	0,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P15GN020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	1,000	0,38	0,38
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	1,200	0,29	0,35
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,220	1,59	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23E19TVC010	0,00	**3,41**	**0,00**
m23E19TVC020	Partida	m	CANALIZACIÓN INTERIOR CON CANAL 20x75 mm Canalización de interior con canal de PVC de 20x75 mm de acuerdo a la serie de normas UNE 50085, en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y tres espacios independientes para cada uno de los diferentes servicios, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,84	0,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050	20,45	1,02
m23P15GT045	Material	m	Moldura PVC tapa exterior 20x75 mm	1,000	8,59	8,59
m23P15GT115	Material	ud	Accesorios elementos acabado 20x75 mm	0,200	1,82	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73

			Total m23E19TVC020	0,00	**12,84**	**0,00**
m23E19TVC030	Partida	m	CANALIZACIÓN INTERIOR CON ZÓCALO 16x100 mm Canalización de interior con zócalo de PVC de 16x100 mm de acuerdo a la serie de normas UNE 50085, en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa para cada uno de los diferentes servicios, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,23	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050	20,45	1,02
m23P15GT160	Material	ud	Zócalo PVC 16x100 mm	1,000	14,42	14,42
m23P15GT113	Material	ud	Accesorios elementos acabado 16x100 mm	0,200	1,79	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23E19TVC030	0,00	**20,23**	**0,00**
			Total m23E19TVC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19TV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19TP	**Capítulo**		**CABLEADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPA	**Capítulo**		**RED DE CABLES COAXIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPAC	**Capítulo**		**CABLEADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPAC010	Partida	m	CABLEADO COAXIAL Cu 1 mm 75 Ohm PVC Cable coaxial 1/2 para exterior, con conductor Cu de 2,7 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia característica media, de bajas perdidas, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,90	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TB290	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,00 mm 75 oh PVC	1,000	0,81	0,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23E19TPAC010	0,00	**1,90**	**0,00**
m23E19TPAC020	Partida	m	CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,52	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TB280	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,12 mm 75 oh LSFH	1,000	1,40	1,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23E19TPAC020	0,00	**2,52**	**0,00**
m23E19TPAC030	Partida	m	CABLEADO COAXIAL Cu 1,13 mm 75 Ohm PVC Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,13 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,26	0,00

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TB270	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,13 mm 75 oh PVC	1,000	1,15	1,15
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E19TPAC030	0,00	**2,26**	**0,00**
m23E19TPAC040	Partida	m	CABLEADO COAXIAL Cu 1,13 mm 75 Ohm PE EXTERIOR Cable coaxial para exterior con conductor Cu de 1,13 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-5:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,26	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TB260	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,13 mm 75 oh PE	1,000	1,15	1,15
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E19TPAC040	0,00	**2,26**	**0,00**
m23E19TPAC050	Partida	m	CABLEADO COAXIAL 1/2 Cu 2,27 mm 75 Ohm PE EXTERIOR BAJAS PERDIDAS Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,00 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,40	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TB250	Material	m	Cable coaxial 1/2 Cu/Cu 2,7 mm PE exterior	1,000	6,00	6,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23E19TPAC050	0,00	**7,40**	**0,00**
m23E19TPAC060	Partida	m	CABLEADO COAXIAL Cu 1,63 mm PE EXTERIOR BAJAS PERDIDAS Cable coaxial para exterior con conductor Cu de 1,63 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia característica media, de baja pérdidas, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-5:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,52	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TB240	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,63 mm PE exterior	1,000	2,34	2,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23E19TPAC060	0,00	**3,52**	**0,00**
m23E19TPAC070	Partida	m	CABLEADO COAXIAL Cu+Ac/Al 0,80 mm PVC Cable coaxial RG 59 para interior con conductor de acero cobreado Cu+Ac de 0,8 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de aluminio-poliéster-aluminio, malla de Al y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,48	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49

m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TB230	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 0,8 mm PVC (RG 59)	1,000	0,42	0,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23E19TPAC070	0,00	**1,48**	**0,00**
m23E19TPAC080	Partida	m	CABLEADO COAXIAL Cu+Ac/Al 1 mm PVC	0,00	1,57	0,00
			Cable coaxial RG 6 para interior con conductor de acero cobreado Cu+Ac de 1 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de aluminio-poliéster-aluminio, malla de Al y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TB220	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	1,000	0,50	0,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23E19TPAC080	0,00	**1,57**	**0,00**
m23E19TPAC090	Partida	m	TENDIDO DE HILO GUÍA	0,00	0,45	0,00
			Tendido de hilo guía de acerado de 2 mm en canalizaciones para redes de telecomunicación interior. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,001	21,40	0,02
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	1,400	0,29	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23E19TPAC090	0,00	**0,45**	**0,00**
			Total m23E19TPAC	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TPAI	**Capítulo**		**PUNTO INTERCONEXIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPAI010	Partida	ud	CONECTOR F COMPRESIÓN CABLE RG-6	0,00	6,64	0,00
			Conector tipo F para cable RG-6, para punto de interconexión de los servicios de TBA. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TNT010	Material	ud	Conector F compresión cable RG 6	1,000	0,84	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23E19TPAI010	0,00	**6,64**	**0,00**
m23E19TPAI020	Partida	ud	CONECTOR F COMPRESIÓN CABLE RG-59	0,00	6,67	0,00
			Conector tipo F para cable RG-59, para punto de interconexión de los servicios de TBA. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TNT020	Material	ud	Conector F compresión cable RG 59	1,000	0,87	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23E19TPAI020	0,00	**6,67**	**0,00**
m23E19TPAI030	Partida	ud	CARGA 75 Ohm F	0,00	3,94	0,00
			Carga 75 Ohmios para conexión tipo F. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	32,75	1,64

m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,050	21,40	1,07
m23P22TD040	Material	ud	Carga 75 Ohm para conexión tipo F	1,000	1,01	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23E19TPAI030	0,00	**3,94**	**0,00**
			Total m23E19TPAI	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TPAD	**Capítulo**		**PUNTO DISTRIBUCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPAD010	Partida	ud	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 2D (12/15/19/23/27 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12/15/19/23/27 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,81	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TD040	Material	ud	Carga 75 Ohm para conexión tipo F	1,000	1,01	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E19TPAD010	0,00	**6,81**	**0,00**
m23E19TPAD020	Partida	ud	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 4D (12/15/19/23/27 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 12/15/19/23/27 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,31	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TD050	Material	ud	Derivador (5-2400 MHz) tipo F, 4D 12/16/19/24/29 dB	1,000	11,85	11,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E19TPAD020	0,00	**18,31**	**0,00**
m23E19TPAD030	Partida	ud	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 6D (19/21/25 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 19/21/25 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,66	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TD060	Material	ud	Derivador (5-2400 MHz) tipo F, 6D 19/21/25 dB	1,000	15,02	15,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E19TPAD030	0,00	**21,66**	**0,00**
m23E19TPAD040	Partida	ud	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 8D (19/20/25 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 8 derivaciones y 19/20/25 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,79	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TD070	Material	ud	Derivador (5-2400 MHz) tipo F, 8D 19/20/25 dB	1,000	16,08	16,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E19TPAD040	0,00	**22,79**	**0,00**
m23E19TPAD050	Partida	ud	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 1D (8/11/14/17 dB)	0,00	16,45	0,00

			Derivador con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 1 derivación y 8/11/14/17 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TD080	Material	ud	Derivador (5-1000 MHz) tipo F, 1D 8/11/14/17 dB	1,000	10,10	10,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E19TPAD050	0,00	**16,45**	**0,00**
m23E19TPAD060	Partida	ud	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 2D (4/8/11/14/17/20/23/26 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 2 derivaciones y 4/8/11/14/17/20/23/26 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,41	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TD090	Material	ud	Derivador (5-1000 MHz) F,2D 4/8/11/14/17/20/23/26 dB	1,000	12,89	12,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E19TPAD060	0,00	**19,41**	**0,00**
m23E19TPAD070	Partida	ud	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 4D (8/11/14/17/20/23/26 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 4 derivaciones y 8/11/14/17/20/23/26 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,43	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TD100	Material	ud	Derivador (5-1000 MHz) F, 4D 8/11/14/17/20/23/26 dB	1,000	22,34	22,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23E19TPAD070	0,00	**29,43**	**0,00**
m23E19TPAD080	Partida	ud	DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 8D (12/17/20 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 8 derivaciones y 12/17/20 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,41	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TD110	Material	ud	Derivador (5-1000 MHz) tipo F, 8D 12/17/20 dB	1,000	30,82	30,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,362	6,00	2,17
			Total m23E19TPAD080	0,00	**38,41**	**0,00**
m23E19TPAD090	Partida	ud	CARGA 75 Ohm SALIDA SIN CONEXIÓN Carga 75 Ohmios para conexión tipo F para salidas de derivador sin conexión. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,94	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	32,75	1,64
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,050	21,40	1,07
m23P22TD040	Material	ud	Carga 75 Ohm para conexión tipo F	1,000	1,01	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23E19TPAD090	0,00	**3,94**	**0,00**
m23E19TPAD100	Partida	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV AMPLIFICACIÓN INTERMEDIA	0,00	544,60	0,00

			Punto de distribución RTV con amplificación intermedia, compuesto por un amplificador de línea de dos entradas/dos salidas, banda TV + F.I. en instalaciones ICT, incluyendo dos derivadores de señal de dos direcciones tipo A (5-2400 MHz), conectores y resistencias de carga, etc. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1,500	21,40	32,10
m23P22TEE110	Material	ud	Ampli. Línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas	1,000	407,87	407,87
m23P22TD120	Material	ud	Derivador 2 direcciones (5-2400 MHz) A (16 dB)	2,000	9,71	19,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,300	1,59	5,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,138	6,00	30,83
			Total m23E19TPAD100	0,00	**544,60**	**0,00**
			Total m23E19TPAD	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TPAU	**Capítulo**		**PUNTO ACCESO A USUARIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPAU010	Partida	ud	P.A.U. REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 4D (7,5/9,5 dB) Punto de acceso al usuario (PAU), y repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 7,5/9,5 dB de pérdidas, en intercambio entre la red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de RTV, con topología en estrella. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,58	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR010	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 4D 7,5/9,5 dB + PAU	1,000	13,05	13,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23E19TPAU010	0,00	**19,58**	**0,00**
m23E19TPAU020	Partida	ud	P.A.U. REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 5D (10/12 dB) Punto de acceso al usuario (PAU), y repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 5 derivaciones y 10/12 dB de pérdidas, en intercambio entre la red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de RTV, con topología en estrella. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,21	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR020	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 5D 10/12 dB + PAU	1,000	16,48	16,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E19TPAU020	0,00	**23,21**	**0,00**
m23E19TPAU030	Partida	ud	P.A.U. REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 7D (12/14 dB) Punto de acceso al usuario (PAU), y repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 7 derivaciones y 12/14 dB de pérdidas, en intercambio entre la red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de RTV, con topología en estrella. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,50	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR030	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 7D 12/14 dB + PAU	1,000	19,58	19,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E19TPAU030	0,00	**26,50**	**0,00**
m23E19TPAU040	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 2D (4/5 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 4/5 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,42	0,00

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR040	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 2D 4/5 dB	1,000	8,18	8,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23E19TPAU040	0,00	**14,42**	**0,00**
m23E19TPAU050	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 3D (7/9 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 3 derivaciones y 7/9 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,07	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR050	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 3D 7/9 dB	1,000	9,74	9,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E19TPAU050	0,00	**16,07**	**0,00**
m23E19TPAU060	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 4D (7,5/10 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 7,5/10 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,92	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR060	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 4D 7,5/10 dB	1,000	11,49	11,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23E19TPAU060	0,00	**17,92**	**0,00**
m23E19TPAU070	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 5D (10/12 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 5 derivaciones y 10/12 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,96	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR070	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 5D 10/12 dB	1,000	14,35	14,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E19TPAU070	0,00	**20,96**	**0,00**
m23E19TPAU080	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 6D (12/16 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 12/16 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,09	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR080	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 6D 12/16dB	1,000	18,25	18,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E19TPAU080	0,00	**25,09**	**0,00**
m23E19TPAU090	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 8D (13/18 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 8 derivaciones y 13/18 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,94	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR090	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 8D 13/18 dB	1,000	27,54	27,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E19TPAU090	0,00	**34,94**	**0,00**
m23E19TPAU100	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 2D (4 dB)	0,00	15,91	0,00

			Repartidor con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 2 derivaciones y 4 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR100	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 2D 4 dB	1,000	9,59	9,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23E19TPAU100	0,00	**15,91**	**0,00**
m23E19TPAU110	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 3D (6 dB)	0,00	18,54	0,00
			Repartidor con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 3 derivaciones y 6 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR110	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 3D 6 dB	1,000	12,07	12,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E19TPAU110	0,00	**18,54**	**0,00**
m23E19TPAU120	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 4D (8 dB)	0,00	22,47	0,00
			Repartidor con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 4 derivaciones y 8 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR120	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 4D 8 dB	1,000	15,78	15,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E19TPAU120	0,00	**22,47**	**0,00**
m23E19TPAU130	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 6D (10 dB)	0,00	35,11	0,00
			Repartidor con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 6 derivaciones y 10 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR130	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 6D 10 dB	1,000	27,70	27,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E19TPAU130	0,00	**35,11**	**0,00**
m23E19TPAU140	Partida	ud	REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 8D (11 dB)	0,00	54,98	0,00
			Repartidor con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 8 derivaciones y 11 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TPR010	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 4D 7,5/9,5 dB + PAU	1,000	13,05	13,05
m23P22TPR140	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 8D 11 dB	1,000	33,40	33,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,519	6,00	3,11
			Total m23E19TPAU140	0,00	**54,98**	**0,00**
			Total m23E19TPAU	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TPAB	**Capítulo**		**BASES DE ACCESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPAB010	Partida	ud	TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO	0,00	34,96	0,00
			Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para empotrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150	32,75	4,91
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,150	20,45	3,07
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME151	Material	ud	Toma R-TV+SAT gama básica	1,000	22,62	22,62
m23P22TR410	Material	ud	Caja universal 64x64x42 mm	1,000	0,67	0,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E19TPAB010	0,00	**34,96**	**0,00**
m23E19TPAB020	Partida	ud	TOMA R-TV+SAT DE PASO BLANCO	0,00	34,96	0,00
			Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para empotrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150	32,75	4,91
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,150	20,45	3,07
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME151	Material	ud	Toma R-TV+SAT gama básica	1,000	22,62	22,62
m23P22TR410	Material	ud	Caja universal 64x64x42 mm	1,000	0,67	0,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E19TPAB020	0,00	**34,96**	**0,00**
m23E19TPAB030	Partida	ud	TOMA R-TV+SAT TERMINAL BLANCA	0,00	34,96	0,00
			Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para empotrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150	32,75	4,91
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,150	20,45	3,07
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	1,000	1,54	1,54
m23P15ME151	Material	ud	Toma R-TV+SAT gama básica	1,000	22,62	22,62
m23P22TR410	Material	ud	Caja universal 64x64x42 mm	1,000	0,67	0,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E19TPAB030	0,00	**34,96**	**0,00**
m23E19TPAB040	Partida	ud	PLACA CIEGA BLANCA GAMA ESTÁNDAR	0,00	11,04	0,00
			Registro y toma con tapa ciega vacía, caja de registro universal para empotrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,150	23,20	3,48
m23P15ME141	Material	ud	Toma placa ciega gama básica	1,000	2,44	2,44
m23P22TR410	Material	ud	Caja universal 64x64x42 mm	1,000	0,67	0,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E19TPAB040	0,00	**11,04**	**0,00**
			Total m23E19TPAB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19TPA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19TPB	**Capítulo**		**RED DE CABLES DE PARES Y PARES TRENZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPBC	**Capítulo**		**CABLEADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPBC010	Partida	m	CABLE MULTIPAR 26 PARES 26x2x0,51 mm (Cu + PE + CINTA Al + LSZH)	0,00	8,29	0,00

			Cable multipar de 26 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con cinta de aluminio/mylar con hilo de drenaje y LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, categoría 3, conforme a la norma UNE 212001:2012, para red de distribución interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,055	32,75	1,80
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,055	21,40	1,18
m23P22TB310	Material	m	Cable multipar 26x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	1,000	4,75	4,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23E19TPBC010	0,00	**8,29**	**0,00**
m23E19TPBC020	Partida	m	CABLE MULTIPAR 51 PARES 51x2x0,51 mm (Cu + PE + CINTA Al + LSZH) Cable multipar de 51 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con cinta de aluminio/mylar con hilo de drenaje y LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, categoría 3, conforme a la norma UNE 212001:2012, para red de distribución interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,58	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,075	32,75	2,46
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,075	21,40	1,61
m23P22TB320	Material	m	Cable multipar 51x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	1,000	8,65	8,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23E19TPBC020	0,00	**13,58**	**0,00**
m23E19TPBC030	Partida	m	CABLE MULTIPAR 76 PARES 76x2x0,51 mm (Cu + PE + CINTA Al + LSZH) Cable multipar de 76 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con cinta de aluminio/mylar con hilo de drenaje y LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, categoría 3, conforme a la norma UNE 212001:2012, para red de distribución interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,52	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	21,40	2,14
m23P22TB330	Material	m	Cable multipar 76x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	1,000	11,96	11,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E19TPBC030	0,00	**18,52**	**0,00**
m23E19TPBC040	Partida	m	CABLE MULTIPAR 101 PARES 101x2x0,51 mm (Cu + PE + CINTA Al + LSZH) Cable multipar de 101 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con cinta de aluminio/mylar con hilo de drenaje y LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, categoría 3, conforme a la norma UNE 212001:2012, para red de distribución interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,47	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,110	32,75	3,60
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,110	21,40	2,35
m23P22TB340	Material	m	Cable multipar 101x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	1,000	16,10	16,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,221	6,00	1,33
			Total m23E19TPBC040	0,00	**23,47**	**0,00**
m23E19TPBC050	Partida	m	CABLE MULTIPAR 26 PARES 26x2x0,51 mm (Cu+PE+CINTA Al+COPOLÍMERO+PE) EXTERIOR	0,00	8,39	0,00

			Cable multipar de 26 pares de cobre recocido (diámetro: 0,51 mm), aislamiento polietileno sólido formación en pares, cinta dieléctrica longitudinal y solapada, pantalla cinta de aluminio recubierta por ambas caras por copolímero de polietileno y cubierta Polietileno, tipo EAP (Estanco Aluminio Polietileno), para red de distribución exterior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,055	32,75	1,80
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,055	21,40	1,18
m23P22TB350	Material	m	Cable multipar 26x2x0,51 mm, (Cu+PE+cinta Al+copo.+PE) EAP	1,000	4,85	4,85
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E19TPBC050	0,00	**8,39**	**0,00**
m23E19TPBC060	Partida	m	CABLE MULTIPAR 51 PARES 51x2x0,51 mm (Cu+PE+CINTA Al+COPOLÍMERO+PE) EXTERIOR Cable multipar de 51 pares de cobre recocido (diámetro: 0,51 mm), aislamiento polietileno sólido formación en pares, cinta dieléctrica longitudinal y solapada, pantalla cinta de aluminio recubierta por ambas caras por copolímero de polietileno y cubierta Polietileno, tipo EAP (Estanco Aluminio Polietileno), para red de distribución exterior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,53	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,055	32,75	1,80
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,055	21,40	1,18
m23P22TB360	Material	m	Cable multipar 51x2x0,51 mm, (Cu+PE+cinta Al+copo.+PE) EAP	1,000	8,75	8,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23E19TPBC060	0,00	**12,53**	**0,00**
m23E19TPBC070	Partida	m	CABLE MULTIPAR 76 PARES 76x2x0,51 mm (Cu+PE+CINTA Al+COPOLÍMERO+PE) EXTERIOR Cable multipar de 76 pares de cobre recocido (diámetro: 0,51 mm), aislamiento polietileno sólido formación en pares, cinta dieléctrica longitudinal y solapada, pantalla cinta de aluminio recubierta por ambas caras por copolímero de polietileno y cubierta Polietileno, tipo EAP (Estanco Aluminio Polietileno), para red de distribución exterior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,06	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,055	32,75	1,80
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,055	21,40	1,18
m23P22TB370	Material	m	Cable multipar 76x2x0,51 mm, (Cu+PE+cinta Al+copo.+PE) EAP	1,000	12,08	12,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E19TPBC070	0,00	**16,06**	**0,00**
m23E19TPBC080	Partida	m	CABLE MULTIPAR 101 PARES 101x2x0,51 mm (Cu+PE+CINTA Al+COPOLÍMERO+PE) EXTERIOR Cable multipar de 101 pares de cobre recocido (diámetro: 0,51 mm), aislamiento polietileno sólido formación en pares, cinta dieléctrica longitudinal y solapada, pantalla cinta de aluminio recubierta por ambas caras por copolímero de polietileno y cubierta Polietileno, tipo EAP (Estanco Aluminio Polietileno), para red de distribución exterior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,44	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,055	32,75	1,80
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,055	21,40	1,18
m23P22TB380	Material	m	Cable multipar 101x2x0,51 mm, (Cu+PE+cinta Al+copo.+PE) EAP	1,000	16,21	16,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16

			Total m23E19TPBC080	0,00	**20,44**	**0,00**
m23E19TPBC090	Partida	m	CABLE 1 PAR 1x2x0,51 (Cu + PE + LSZH)	0,00	2,02	0,00
			Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,030	32,75	0,98
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,030	21,40	0,64
m23P22TB390	Material	m	Cable 1 par 1x2x0,51 mm (Cu + PE + LSZH)	1,000	0,20	0,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E19TPBC090	0,00	**2,02**	**0,00**
m23E19TPBC100	Partida	m	CABLE 2 PARES 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH)	0,00	2,21	0,00
			Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,030	32,75	0,98
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,030	21,40	0,64
m23P22TB400	Material	m	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu+PE+LSZH)	1,000	0,37	0,37
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E19TPBC100	0,00	**2,21**	**0,00**
m23E19TPBC110	Partida	m	CABLE 1 PARES 1x2x0,6 mm (Cu + MALLA Ac + PVC) EXTERIOR	0,00	3,36	0,00
			Cable de 1 par de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,60 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con trenza de hilos de acero (30% cobertura) y cubierta PVC, para red interior y dispersión en viviendas unifamiliares, y para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,030	32,75	0,98
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,030	21,40	0,64
m23P22TB410	Material	m	Cable 1 par 1x2x0,6 mm (Cu+malla acero+PVC) AR	1,000	1,46	1,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23E19TPBC110	0,00	**3,36**	**0,00**
m23E19TPBC120	Partida	m	CABLE 2 PARES 2x2x0,6 mm (Cu + MALLA Ac + PVC) EXTERIOR	0,00	3,54	0,00
			Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,60 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con trenza de hilos de acero (30% cobertura) y cubierta PVC, para red interior y dispersión en viviendas unifamiliares, y para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,030	32,75	0,98
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,030	21,40	0,64
m23P22TB420	Material	m	Cable 2 pares 2x2x0,6 mm (Cu+malla acero+PVC) AR	1,000	1,63	1,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23E19TPBC120	0,00	**3,54**	**0,00**
m23E19TPBC130	Partida	m	CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP CATEGORÍA 6 LSZH	0,00	2,95	0,00

			Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2013, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,030	32,75	0,98
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,030	21,40	0,64
m23P22TB300	Material	m	Cable 4 pares U/UTP categoría 6	1,000	1,07	1,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,055	1,59	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23E19TPBC130	0,00	**2,95**	**0,00**
			Total m23E19TPBC	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TPBI	**Capítulo**		**PUNTO DE INTERCONEXIÓN Y DE DISTRIBUCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPBI010	Partida	ud	REGLETA DE 10 PARES DE CORTE Y PRUEBA	0,00	39,40	0,00
			Regleta de 10 pares de corte y prueba, para punto de interconexión de los servicios de telefonía disponible al público, incluido soporte metálico y placa identificativa. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal en instalaciones en las que la distancia entre el punto de interconexión y el punto de acceso al usuario más alejado sea superior a 100 metros, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P22TNP010	Material	ud	Regleta 10 pares de corte y carga	1,000	5,46	5,46
m23P22TNP020	Material	ud	Soporte 1 regleta 10 pares	1,000	1,84	1,84
m23P22TNP030	Material	ud	Caratula identificativa 10 pares	1,000	3,09	3,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,372	6,00	2,23
			Total m23E19TPBI010	0,00	**39,40**	**0,00**
m23E19TPBI020	Partida	ud	REGLETA DE 5 PARES DE CORTE Y PRUEBA	0,00	36,01	0,00
			Regleta de 5 pares de corte y prueba, para punto de interconexión de los servicios de telefonía disponible al público, incluido soporte metálico y placa identificativa. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal en instalaciones en las que la distancia entre el punto de interconexión y el punto de acceso al usuario más alejado sea superior a 100 metros, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P22TNP040	Material	ud	Regleta 5 pares de corte y carga	1,000	3,90	3,90
m23P22TNP050	Material	ud	Soporte 1 regleta 5 pares	1,000	1,84	1,84
m23P22TNP060	Material	ud	Caratula identificativa 5 pares	1,000	1,45	1,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23E19TPBI020	0,00	**36,01**	**0,00**
m23E19TPBI030	Partida	ud	CAJA 23x20x4 cm CAPACIDAD 12 TOMAS RJ45	0,00	85,26	0,00
			Caja de superficie de 23x20x4 cm con capacidad para 12 tomas hembra de ocho vías RJ45 categoría 6, para punto de interconexión de los servicios de telefonía disponible al público. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal en instalaciones en las que la distancia entre el punto de interconexión y el punto de acceso al usuario más alejado sea menor a 100 metros, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,125	32,75	4,09
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,125	20,45	2,56
m23P22TNP070	Material	ud	Caja superficie capacidad 12 RJ45	1,000	73,62	73,62

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,804	6,00	4,82
			Total m23E19TPBI030	0,00	**85,26**	**0,00**
m23E19TPBI040	Partida	ud	PANEL ALUMINIO CAPACIDAD 24 TOMAS RJ45	0,00	51,47	0,00
			Panel de aluminio con capacidad para 24 hembra de ocho vías RJ45 categoría 6, para punto de interconexión de los servicios de telefonía disponible al público. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal en instalaciones en las que la distancia entre el punto de interconexión y el punto de acceso al usuario más alejado sea menor a 100 metros, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,125	32,75	4,09
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,125	20,45	2,56
m23P22TNP080	Material	ud	Panel aluminio capacidad 24 RJ45	1,000	41,73	41,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E19TPBI040	0,00	**51,47**	**0,00**
m23E19TPBI050	Partida	ud	TOMA HEMBRA RJ45, CATEGORÍA 6 UTP	0,00	8,56	0,00
			Toma hembra miniatura de 8 vías (RJ45), categoría 6, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2011 (Ratificada). Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,015	20,45	0,31
m23P22TNP090	Material	ud	Toma hembra RJ45 categoría 6 UTP	1,000	7,27	7,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23E19TPBI050	0,00	**8,56**	**0,00**
m23E19TPBI060	Partida	ud	CAJA PROTECCIÓN 5 REGLETA 5 PARES	0,00	37,23	0,00
			Caja de plástico libre halógenos de protección de las regletas de 5 pares de los puntos de distribución de los servicios de telefonía disponible al público en los registros secundarios con capacidad de 5 regletas de 5 pares, con grado de protección IP 33 según UNE-EN 60529:2018. Este elemento no es obligatorio de acuerdo con el reglamento ICT. Totalmente instalada s/NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,125	32,75	4,09
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,125	21,40	2,68
m23P22TR420	Material	ud	Caja protección 5 regletas de 5 pares	1,000	26,60	26,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23E19TPBI060	0,00	**37,23**	**0,00**
m23E19TPBI070	Partida	ud	CAJA PROTECCIÓN 11 REGLETA 10 PARES	0,00	54,87	0,00
			Caja de plástico libre halógenos de protección de las regletas de 10 pares de los puntos de distribución de los servicios de telefonía disponible al público en los registros secundarios con capacidad de 11 regletas de 10 pares, con grado de protección IP 33 según UNE-EN 60529:2018. Este elemento no es obligatorio de acuerdo con el reglamento ICT. Totalmente instalada s/NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,125	32,75	4,09
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,125	21,40	2,68
m23P22TR430	Material	ud	Caja protección 11 regletas de 10 pares	1,000	43,24	43,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,518	6,00	3,11
			Total m23E19TPBI070	0,00	**54,87**	**0,00**
			Total m23E19TPBI	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TPBU	**Capítulo**		**PUNTO ACCESO A USUARIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPBU010	Partida	ud	P.A.U. ROSETA DE TERMINACIÓN RED	0,00	17,44	0,00

			Punto de acceso a usuario (PAU) con roseta de terminación de red, formada por caja de superficie y toma hembra miniatura de 8 vías (RJ45), categoría 6, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2011 (Ratificada). Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,050	21,40	1,07
m23P22TPP010	Material	ud	Caja superficie capacidad 2 RJ45 c/placa 45x45 cm	1,000	4,66	4,66
m23P22TNP090	Material	ud	Toma hembra RJ45 categoría 6 UTP	1,000	7,27	7,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E19TPBU010	0,00	**17,44**	**0,00**
m23E19TPBU020	Partida	ud	P.A.U. MULTIPLEXOR PASIVO 1 ENTRADA / 8 SALIDAS	0,00	74,40	0,00
			Punto de acceso a usuario (PAU) con multiplexor pasivo de 1 entrada con conector macho de 8 vías RJ45, categoría 6, y 8 salidas con conectores hembra de 8 vías RJ45, categoría 6. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,050	21,40	1,07
m23P22TPP020	Material	ud	Multiplexor pasivo 1 RJ45 macho a 8 RJ45 hembra	1,000	65,67	65,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23E19TPBU020	0,00	**74,40**	**0,00**
m23E19TPBU030	Partida	ud	LATIGUILLO DE CONEXIÓN RJ45-RJ45 CATEGORÍA 6 LSZH	0,00	8,12	0,00
			Toma hembra miniatura de 8 vías (RJ45), categoría 6, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2011 (Ratificada). Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,015	32,75	0,49
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,015	21,40	0,32
m23P22TNP100	Material	ud	Latiguillo RJ45-RJ45 categoría 6 UTP LSZH 0,50 m	1,000	6,85	6,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E19TPBU030	0,00	**8,12**	**0,00**
m23E19TPBU040	Partida	ud	PUNTO ACCESO USUARIO TB+RDSI	0,00	31,50	0,00
			Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario, para TB + RDSI, instalado en el registro de terminación de red, conexionado y material auxiliar, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250	21,40	5,35
m23P22TPP030	Material	ud	PAU Telefonía básica, 2 líneas - 1 salida	1,000	14,43	14,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,100	1,59	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23E19TPBU040	0,00	**31,50**	**0,00**
			Total m23E19TPBU	1,00	0,00	**0,00**
m23E19TPBB	**Capítulo**		**BASES DE ACCESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19TPBB010	Partida	ud	TOMA RJ-45 CATEGORÍA 6 BLANCO	0,00	27,03	0,00
			Toma RJ-45 AMP blanco Categoría 6, caja de registro universal para empotrar con grado de protección IP33 e IK5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002 respectivamente, toma RJ-45 con marco gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,150	23,20	3,48
m23P15ME121	Material	ud	Toma de red RJ-45 gama básica	1,000	17,52	17,52
m23P22TR410	Material	ud	Caja universal 64x64x42 mm	1,000	0,67	0,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,110	1,59	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,255	6,00	1,53
			Total m23E19TPBB010	0,00	**27,03**	**0,00**
			Total m23E19TPBB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19TPB	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E19TP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E19T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E19E	**Capítulo**		**CONTROL DE ACCESOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19E010	Partida	ud	LECTOR PROXIMIDAD 1 ACCESO	0,00	584,79	0,00
			Lector de proximidad Fermax MDS de tarjetas y llaveros de proximidad, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV350	Material	ud	Lector de proximidad MDS	1,000	377,97	377,97
m23P15GN010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	15,000	0,34	5,10
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	45,000	0,38	17,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,517	6,00	33,10
			Total m23E19E010	0,00	**584,79**	**0,00**
m23E19E020	Partida	ud	LECTOR PROXIMIDAD+TECLADO+DISPLAY 1 ACCESO	0,00	985,47	0,00
			Lector de proximidad Fermax MDS de tarjetas y llaveros de proximidad, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, más teclado numérico para introducción de código PIN adicional, incluso display digital, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV340	Material	ud	Lector de proximidad+teclado+display MDS	1,000	755,97	755,97
m23P15GN010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	15,000	0,34	5,10
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	45,000	0,38	17,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,297	6,00	55,78
			Total m23E19E020	0,00	**985,47**	**0,00**
m23E19E030	Partida	ud	RECEPTOR MANDO A DISTANCIA 1 ACCESO	0,00	484,63	0,00
			Receptor de radiofrecuencia de mandos a distancia Fermax MDS numerados e incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas y/o relé, montaje empotrado, salida de antena, totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV330	Material	ud	Receptor RF mandos digitales	1,000	283,48	283,48
m23P15GN010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	15,000	0,34	5,10
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	45,000	0,38	17,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,500	1,59	8,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,572	6,00	27,43
			Total m23E19E030	0,00	**484,63**	**0,00**
			Total m23E19E	1,00	0,00	**0,00**
m23E19U	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN TV POR INTERNET (TVI)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E19U010	Partida	ud	SISTEMA DISTRIBUCIÓN TV IP Y VOD	0,00	254.180,45	0,00
			Instalación de un sistema de distribución de TV por IP y Video Bajo demanda (VOD) a 50 puntos diversos, sobre una red de área local Gigabit Ethernet (LAN GigE), para hoteles, hospitales, centros recreativos, etc. La red (no incluida en la valoración) está formada físicamente por cable UTP o FTP categoría 5 o 6, o fibra óptica y elementos de conmutación (Switch de 48 puertos 10/100/1000Mbps, Capa 3). El sistema se ha dimensionado para 3 entradas DVB-ASI, 4 DVB-S, 4 DVB-S2, 4 TDT y 4 DVB-C (admite un máximo de 45 DVB-ASI o 28 DVB-S, DVB-S2, TDT o DVB-C), procedentes de centros de producción de señales digitales de video (DVB-ASI), televisión digital terrestre (TDT), televisión digital por satélite (DVB-S), televisión digital por satélite de alta definición (DVB-S2) o televisión por cable (DVB-C), además de servicio de video bajo demanda con catálogo de películas en calidad DVD, 100 % interactivo, permitiendo al cliente pausar, grabar (PVR) y continuar el visionado en cualquier momento, así como la selección de contenidos de música clasificados en varios géneros. En el sistema se ofrece también, a través del televisor, servicios de Internet, noticias, buzón de mensajes, promoción y publicidad y servicios propios de la entidad explotadora. En el caso de un hotel el sistema admite un sistema propietario de gestión (PMS). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado y probado.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	24,000	32,75	786,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	24,000	21,40	513,60
m23P22UA010	Material	ud	Servidor de video bajo demanda	1,000	12.286,94	12.286,94
m23P22UA020	Material	ud	Equipo gestión de servicios	1,000	8.660,73	8.660,73
m23P22UA030	Material	ud	Equipo gestión de contenidos	1,000	13.011,57	13.011,57
m23P22UB010	Material	ud	Equipo gestión servicios TV por IP	1,000	9.160,70	9.160,70
m23P22UA040	Material	ud	Guía electrónica programación (EPG)	1,000	5.928,38	5.928,38
m23P22UB080	Material	ud	Unidad entrada DVB (3 ASI)	1,000	4.838,41	4.838,41
m23P22UB020	Material	ud	Unidad recepción satélite (4 DVB-S)	1,000	5.109,43	5.109,43
m23P22UB030	Material	ud	Unidad recepción satélite (4 DVB-S2)	1,000	7.227,43	7.227,43
m23P22UB050	Material	ud	Unidad recepción TDT (4 COFDM)	1,000	5.891,42	5.891,42
m23P22UB060	Material	ud	Unidad recepción TV cable (4 DVB-C)	1,000	5.850,58	5.850,58
m23P22UB070	Material	ud	Unidad encriptadora DVB IP (250 servicios)	1,000	27.392,04	27.392,04
m23P22UB090	Material	ud	Unidad salida Ethernet	1,000	4.639,18	4.639,18
m23P22UB100	Material	ud	Unidad conmutadora	1,000	1.821,54	1.821,54
m23P22UB110	Material	ud	Chassis 18 unidades+alimentación	1,000	4.372,86	4.372,86
m23P22UB120	Material	ud	Tapa ciega	6,000	25,00	150,00
m23P22UE010	Material	ud	Interfaz gestión hoteles (PMS)	1,000	4.246,47	4.246,47
m23P22UE020	Material	ud	Servicio IPTV	1,000	1.186,23	1.186,23
m23P22UE030	Material	ud	Grabación personal (PVR)	1,000	1.904,37	1.904,37
m23P22UE040	Material	ud	Servicio videoclub	1,000	5.506,59	5.506,59
m23P22UE050	Material	ud	Servicio música	1,000	2.385,84	2.385,84
m23P22UE060	Material	ud	Servicio internet	1,000	2.123,24	2.123,24
m23P22UE070	Material	ud	Servicio noticias	1,000	2.466,98	2.466,98
m23P22UE080	Material	ud	Servicio mensajes	1,000	2.088,85	2.088,85
m23P22UE090	Material	ud	Servicio periódicos, tiendas	1,000	1.812,21	1.812,21
m23P22UE100	Material	ud	EGP usuario	50,000	1.181,84	59.092,00
m23P22UE110	Material	ud	Sistema alarma de interfaz	1,000	4.741,03	4.741,03
m23P22UE120	Material	ud	Estadísticas TV	1,000	2.226,13	2.226,13
m23P22UD030	Material	ud	Equipo usuario básico con VOD	40,000	474,27	18.970,80
m23P22UD020	Material	ud	Equipo usuario con salida HDMI	10,000	652,98	6.529,80

m23P22UD040	Material	ud	Mando a distancia	50,000	16,98	849,00
m23P22UD050	Material	ud	Teclado IR	50,000	41,98	2.099,00
m23P22UD060	Material	ud	Extensión IR	50,000	15,83	791,50
m23P22UD070	Material	ud	Licencia software (2000 usuarios)	1,000	54,28	54,28
m23P22UG020	Material	ud	Cable euroconector	40,000	4,81	192,40
m23P22UG030	Material	ud	Cable HDMI	10,000	12,95	129,50
m23P22UG040	Material	ud	Adaptador c.a. equipo usuario	50,000	8,40	420,00
m23P22UG010	Material	ud	Rack 19" 27 U	1,000	1.997,79	1.997,79
m23P22IB100	Material	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	60,000	3,88	232,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	66,200	1,59	105,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2.397,929	6,00	14.387,57
			Total m23E19U010	0,00	**254.180,45**	**0,00**
m23E19U020	Partida	ud	SISTEMA DE TV CORPORATIVA	0,00	11.592,15	0,00
			Instalación de un sistema de distribución de TV corporativa para empresas, entidades financieras, universidades, centros de formación, etc., donde exista una red de área local Gigabit Ethernet (LAN GigE). El equipo canal corporativo permite distribuir un canal de TV propio a través de internet, con una gestión integrada de la programación a emitir, con inserción y borrado de contenidos en cada momento. El sistema es compatible con los principales formatos de video y navegadores web en uso. Se incluye 10 equipos básicos de usuario para presentación en receptores de TV, siendo posible la recepción de TV en Pc´s. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado y probado.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,40	85,60
m23P22UC010	Material	ud	Equipo canal corporativo	1,000	6.355,47	6.355,47
m23P22UD010	Material	ud	Equipo usuario básico	10,000	412,44	4.124,40
m23P22UG020	Material	ud	Cable euroconector	10,000	4,81	48,10
m23P22UG030	Material	ud	Cable HDMI	10,000	12,95	129,50
m23P22IB100	Material	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	11,000	3,88	42,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	12,100	1,59	19,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	109,360	6,00	656,16
			Total m23E19U020	0,00	**11.592,15**	**0,00**
m23E19U030	Partida	ud	SISTEMA DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA	0,00	76.511,88	0,00
			Instalación de un sistema de información digital multimedia (Digital Signage) de información de eventos, direcciones, publicidad y promoción, para hoteles, empresas, grandes superficies, exposiciones, puntos de venta, ferias, etc., a través de una red de área local Gigabit Ethernet (LAN GigE). El servidor principal de aplicaciones almacena y gestiona contenidos de información en formato digital, distribuyéndolos a 5 monolitos y a 5 pantallas LCD, Plasma o display (no incluidas en la valoración), dotadas de equipos de visualización (puntos de información). Este sistema sustituye a la cartelería tradicional, ofreciendo una solución completa (hardware y software), mejorando la presentación y promoción de productos al visualizar toda clase de información e incluso facilitando la interacción con los contenidos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado y probado.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	7,000	32,75	229,25
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	7,000	21,40	149,80
m23P22UF010	Material	ud	Servidor principal aplicaciones	1,000	14.470,05	14.470,05
m23P22UF020	Material	ud	Monolitos de información	5,000	10.354,61	51.773,05
m23P22UF030	Material	ud	Equipo visualización eventos	5,000	1.099,39	5.496,95
m23P22IB100	Material	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	11,000	3,88	42,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	12,100	1,59	19,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	721,810	6,00	4.330,86
			Total m23E19U030	0,00	**76.511,88**	**0,00**
			Total m23E19U	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E19	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E20	**Capítulo**		**FONTANERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20A	**Capítulo**		**ACOMETIDAS DE AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20AA	**Capítulo**		**EN ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20AA010	Partida	ud	ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN20 mm 3/4"	0,00	276,03	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN20 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 20 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE 19048:1985, UNE-EN 10240:1998 y UNE-EN 545:2011, collarín de toma en carga multimaterial DN75-3/4", válvula de esfera de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P17PP400	Material	ud	Collarín toma PE DN75-3/4"	1,000	31,38	31,38
m23P17GE020	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3/4".DN20 mm	1,000	1,82	1,82
m23P17GS030	Material	m	Tubo acero galvan.3/4".DN20 mm	6,000	13,84	83,04
m23P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000	17,84	17,84
%PM0250	Otros	%	Pequeño Material	2,541	2,50	6,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,604	6,00	15,62
			Total m23E20AA010	0,00	**276,03**	**0,00**
m23E20AA020	Partida	ud	ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN25 mm 1"	0,00	282,32	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN25 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 25 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE 19048:1985, UNE-EN 10240:1998 y UNE-EN 545:2011, collarín de toma en carga multimaterial DN75-1", válvula de esfera de 1". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P17PP410	Material	ud	Collarín toma PE DN75-1"	1,000	31,38	31,38
m23P17GE025	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1". DN25 mm	1,000	3,01	3,01
m23P17GS040	Material	m	Tubo acero galvan. 1". DN25 mm	6,000	14,63	87,78
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000	17,69	17,69
%PM0250	Otros	%	Pequeño Material	2,598	2,50	6,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,663	6,00	15,98
			Total m23E20AA020	0,00	**282,32**	**0,00**
m23E20AA030	Partida	ud	ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN32 mm 1 1/4"	0,00	330,17	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), conforme a UNE 19048:1985, UNE-EN 10240:1998 y UNE-EN 545:2011, collarín de toma en carga multimaterial DN75-1 1/4", válvula de esfera de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P17PP420	Material	ud	Collarín toma PE DN75-1 1/4"	1,000	30,61	30,61
m23P17GE030	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/4".DN32 mm	1,000	5,49	5,49
m23P17GS050	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	6,000	16,37	98,22
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000	25,59	25,59
%PM0250	Otros	%	Pequeño Material	3,039	2,50	7,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,115	6,00	18,69
			Total m23E20AA030	0,00	**330,17**	**0,00**
m23E20AA040	Partida	ud	ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN40 mm 1 1/2"	0,00	424,25	0,00

			Acometida a la red general municipal de agua DN40 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2"), conforme a UNE 19048:1985, UNE-EN 10240:1998 y UNE-EN 545:2011, collarín de toma en carga multimaterial DN125-1 1/2", válvula de esfera de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P17PP430	Material	ud	Collarín toma PE DN125-1 1/2"	1,000	54,75	54,75
m23P17GE035	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/2".DN40 mm	1,000	7,41	7,41
m23P17GS060	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	6,000	18,58	111,48
m23P17XE050	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000	72,87	72,87
%PM0250	Otros	%	Pequeño Material	3,905	2,50	9,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,002	6,00	24,01
			Total m23E20AA040	0,00	**424,25**	**0,00**
m23E20AA050	Partida	ud	ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN50 mm 2"	0,00	490,90	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 50 mm de diámetro nominal (2"), conforme a UNE 19048:1985, UNE-EN 10240:1998 y UNE-EN 545:2011, collarín de toma en carga multimaterial DN125-2", válvula de esfera de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P17GE040	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 2". DN50 mm	1,000	10,66	10,66
m23P17GS070	Material	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	6,000	26,62	159,72
m23P17PP360	Material	ud	Collarín toma multimaterial DN125-2"	1,000	43,94	43,94
m23P17XE060	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	1,000	104,82	104,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,631	6,00	27,79
			Total m23E20AA050	0,00	**490,90**	**0,00**
m23E20AA060	Partida	ud	ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN63 mm 2 1/2"	0,00	660,88	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 63 mm de diámetro nominal (2"), conforme a UNE 19048:1985, UNE-EN 10240:1998 y UNE-EN 545:2011, collarín de toma en carga multimaterial DN160-2 1/2", válvula de esfera de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,200	24,61	78,75
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,200	23,38	74,82
m23P17GE045	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 2 1/2". DN63 mm	1,000	34,63	34,63
m23P17GS080	Material	m	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	6,000	34,61	207,66
m23P17PP370	Material	ud	Collarín toma multimaterial DN160-2"	1,000	52,46	52,46
m23P17XE070	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	1,000	175,15	175,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,235	6,00	37,41
			Total m23E20AA060	0,00	**660,88**	**0,00**
m23E20AA070	Partida	ud	ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN80 mm 3"	0,00	910,26	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN80 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 80 mm de diámetro nominal (3"), conforme a UNE 19048:1985, UNE-EN 10240:1998 y UNE-EN 545:2011, collarín de toma en carga multimaterial DN160-3", válvula de esfera de 3". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,400	24,61	83,67
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,400	23,38	79,49
m23P17GE055	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3". DN80 mm	1,000	51,73	51,73
m23P17GS090	Material	m	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	6,000	45,52	273,12
m23P17PP390	Material	ud	Collarín con brida DN150-80 mm.	1,000	138,16	138,16
m23P17XE080	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	1,000	232,57	232,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,587	6,00	51,52
			Total m23E20AA070	0,00	**910,26**	**0,00**
m23E20AA080	Partida	ud	ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN100 mm 4"	0,00	1.239,42	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN100 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 100 mm de diámetro nominal (4"), conforme a UNE 19048:1985, UNE-EN 10240:1998 y UNE-EN 545:2011, collarín de toma en carga multimaterial DN200-4", válvula de esfera de 4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P17GE060	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 4". DN100 mm	1,000	74,39	74,39
m23P17GS110	Material	m	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	6,000	67,47	404,82
m23P17PP380	Material	ud	Collarín toma multimaterial DN200-2"	1,000	65,65	65,65
m23P17XE090	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 4"	1,000	384,45	384,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,693	6,00	70,16
			Total m23E20AA080	0,00	**1.239,42**	**0,00**
			Total m23E20AA	1,00	0,00	**0,00**
m23E20AF	**Capítulo**		**EN FUNDICIÓN DÚCTIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20AF020	Partida	ud	ACOMETIDA FUNDICIÓN DN80-60 mm 2 1/2"	0,00	862,15	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua de DN 80 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 60 mm de diámetro nominal (2 1/2") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 10242/A2:2004, UNE-EN 10242/1M:1999 y UNE-EN 545:2011; te de tres bridas DN 80-60 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN 60. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P17FA010	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN60mm	6,000	25,47	152,82
m23P17FE010	Material	ud	Codo 90º fundición 50 mm.	1,000	12,90	12,90
m23P17FE160	Material	ud	Unión tubo-brida DN 50/60 mm.	2,000	75,71	151,42
m23P17FE190	Material	ud	Te, tres bridas DN80 mm	1,000	124,31	124,31
m23P17FE250	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 65 mm.	1,000	25,74	25,74
m23P17XC020	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN60	1,000	202,19	202,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,134	6,00	48,80
			Total m23E20AF020	0,00	**862,15**	**0,00**
m23E20AF030	Partida	ud	ACOMETIDA FUNDICIÓN DN100-60 mm 2 1/2"	0,00	898,56	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua de DN 100 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 60 mm de diámetro nominal (2 1/2") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 10242/A2:2004, UNE-EN 10242/1M:1999 y UNE-EN 545:2011; te de tres bridas DN 100-60 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN 60. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P17FA010	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN60mm	6,000	25,47	152,82
m23P17FE010	Material	ud	Codo 90º fundición 50 mm.	1,000	12,90	12,90

m23P17FE160	Material	ud	Unión tubo-brida DN 50/60 mm.	2,000	75,71	151,42
m23P17FE200	Material	ud	Te, tres bridas DN100 mm	1,000	134,66	134,66
m23P17FE250	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 65 mm.	1,000	25,74	25,74
m23P17XC020	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN60	1,000	202,19	202,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,477	6,00	50,86
			Total m23E20AF030	0,00	**898,56**	**0,00**
m23E20AF040	Partida	ud	ACOMETIDA FUNDICIÓN DN100-80 mm 3"	0,00	973,71	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua de DN 100 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 80 mm de diámetro nominal (3") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 10242/A2:2004, UNE-EN 10242/1M:1999 y UNE-EN 545:2011; te de tres bridas DN 100-80 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN 80. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P17FA020	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN80mm	6,000	30,95	185,70
m23P17FE030	Material	ud	Codo 90º fundición 100 mm.	1,000	18,17	18,17
m23P17FE170	Material	ud	Unión tubo-brida DN 65/80 mm.	2,000	77,50	155,00
m23P17FE200	Material	ud	Te, tres bridas DN100 mm	1,000	134,66	134,66
m23P17FE260	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 80 mm.	1,000	29,08	29,08
m23P17XC030	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN80	1,000	228,01	228,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,186	6,00	55,12
			Total m23E20AF040	0,00	**973,71**	**0,00**
m23E20AF060	Partida	ud	ACOMETIDA FUNDICIÓN DN125-80 mm 3"	0,00	1.041,23	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua de DN 125 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 80 mm de diámetro nominal (3") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 10242/A2:2004, UNE-EN 10242/1M:1999 y UNE-EN 545:2011; te de tres bridas DN 125-80 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN 80. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P17FA020	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN80mm	6,000	30,95	185,70
m23P17FE030	Material	ud	Codo 90º fundición 100 mm.	1,000	18,17	18,17
m23P17FE170	Material	ud	Unión tubo-brida DN 65/80 mm.	2,000	77,50	155,00
m23P17FE210	Material	ud	Te, tres bridas DN125 mm	1,000	174,37	174,37
m23P17FE260	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 80 mm.	1,000	29,08	29,08
m23P17XC030	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN80	1,000	228,01	228,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,823	6,00	58,94
			Total m23E20AF060	0,00	**1.041,23**	**0,00**
m23E20AF061	Partida	ud	ACOMETIDA FUNDICIÓN DN125-100 mm 4"	0,00	1.153,34	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua de DN 125 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal (4") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 10242/A2:2004, UNE-EN 10242/1M:1999 y UNE-EN 545:2011; te de tres bridas DN 125-100 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN 100. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P17FE490	Material	ud	Brida lisa roscada DN125 mm	2,000	60,06	120,12
m23P17FE210	Material	ud	Te, tres bridas DN125 mm	1,000	174,37	174,37
m23P17XC040	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN100	1,000	271,51	271,51
m23P17FE270	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 100 mm.	1,000	39,67	39,67

m23P17FA030	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN100mm	6,000	43,98	263,88
%PM0250	Otros	%	Pequeño Material	10,615	2,50	26,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,881	6,00	65,29
			Total m23E20AF061	0,00	**1.153,34**	**0,00**
m23E20AF071	Partida	ud	ACOMETIDA FUNDICIÓN DN150-100 mm 4"	0,00	1.242,97	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua de DN 150 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal (4") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 10242/A2:2004, UNE-EN 10242/1M:1999 y UNE-EN 545:2011; te de tres bridas DN 150-100 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN 100. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE-DB HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P17FE290	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN150 mm	2,000	75,41	150,82
m23P17FE220	Material	ud	Te, tres bridas DN150 mm	1,000	226,17	226,17
m23P17XC040	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN100	1,000	271,51	271,51
m23P17FE270	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 100 mm.	1,000	39,67	39,67
m23P17FA030	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN100mm	6,000	43,98	263,88
%PM0250	Otros	%	Pequeño Material	11,440	2,50	28,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,726	6,00	70,36
			Total m23E20AF071	0,00	**1.242,97**	**0,00**
m23E20AF081	Partida	ud	ACOMETIDA FUNDICIÓN DN150-125 mm 5"	0,00	1.549,61	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua de DN 150 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 125 mm de diámetro nominal (5") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 10242/A2:2004, UNE-EN 10242/1M:1999 y UNE-EN 545:2011; te de tres bridas DN 150-125 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN 125. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE-DB HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P17FE290	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN150 mm	2,000	75,41	150,82
m23P17FE220	Material	ud	Te, tres bridas DN150 mm	1,000	226,17	226,17
m23P17XC050	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN125	1,000	463,47	463,47
m23P17FE280	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 125 mm.	1,000	48,29	48,29
m23P17FA040	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN125mm	6,000	49,59	297,54
%PM0250	Otros	%	Pequeño Material	14,262	2,50	35,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,619	6,00	87,71
			Total m23E20AF081	0,00	**1.549,61**	**0,00**
m23E20AF091	Partida	ud	ACOMETIDA FUNDICIÓN DN200-150 mm 6"	0,00	1.627,54	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua de DN 200 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal (6") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 10242/A2:2004, UNE-EN 10242/1M:1999 y UNE-EN 545:2011; te de tres bridas DN 200-150 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN 150. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE-DB HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P17FE500	Material	ud	Brida lisa roscada DN200 mm	2,000	108,08	216,16
m23P17FE230	Material	ud	Te, tres bridas DN200 mm	1,000	350,47	350,47
m23P17XC060	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN150	1,000	306,38	306,38
m23P17FE290	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN150 mm	1,000	75,41	75,41
m23P17FA050	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN150mm	6,000	51,60	309,60
%PM0250	Otros	%	Pequeño Material	14,980	2,50	37,45

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,354	6,00	92,12
			Total m23E20AF091	0,00	**1.627,54**	**0,00**
			Total m23E20AF	1,00	0,00	**0,00**
m23E20AL	**Capítulo**		**EN POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20AL011	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4"	0,00	164,47	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600	24,61	39,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600	23,38	37,41
m23P17PP440	Material	ud	Collarín toma PE DN63-3/4"	1,000	25,22	25,22
m23P17PA110	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	8,500	1,87	15,90
m23P17PP175	Material	ud	Enlace recto polietileno 20 mm	1,000	2,79	2,79
m23P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000	17,84	17,84
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,385	12,00	16,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,552	6,00	9,31
			Total m23E20AL011	0,00	**164,47**	**0,00**
m23E20AL021	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN63-25 mm 1"	0,00	171,28	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 25 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1", llave de esfera latón roscar de 1". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600	24,61	39,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600	23,38	37,41
m23P17PP450	Material	ud	Collarín toma PE DN63-1"	1,000	25,22	25,22
m23P17PA120	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 25 mm	8,500	2,70	22,95
m23P17PP180	Material	ud	Enlace recto polietileno 25 mm.	1,000	1,61	1,61
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000	17,69	17,69
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,443	12,00	17,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,616	6,00	9,70
			Total m23E20AL021	0,00	**171,28**	**0,00**
m23E20AL031	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN63-32 mm 1 1/4"	0,00	222,93	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 32 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4", llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17PP460	Material	ud	Collarín toma PE DN63-1 1/4"	1,000	27,37	27,37
m23P17PA130	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 32 mm	8,500	4,30	36,55
m23P17PP190	Material	ud	Enlace recto polietileno 32 mm.	1,000	2,28	2,28
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000	25,59	25,59
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,878	12,00	22,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,103	6,00	12,62
			Total m23E20AL031	0,00	**222,93**	**0,00**

m23E20AL041	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2"	0,00	288,08	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600	24,61	39,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600	23,38	37,41
m23P17PP470	Material	ud	Collarín toma PE DN63-1 1/2"	1,000	33,67	33,67
m23P17PA140	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	8,500	6,56	55,76
m23P17PP200	Material	ud	Enlace recto polietileno 40 mm.	1,000	3,56	3,56
m23P17XE050	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000	72,87	72,87
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	2,427	12,00	29,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,718	6,00	16,31
			Total m23E20AL041	0,00	**288,08**	**0,00**
m23E20AL051	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN90-40 mm 1 1/2"	0,00	293,93	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600	24,61	39,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600	23,38	37,41
m23P17PP480	Material	ud	Collarín toma PE DN90-1 1/2"	1,000	38,60	38,60
m23P17PA140	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	8,500	6,56	55,76
m23P17PP200	Material	ud	Enlace recto polietileno 40 mm.	1,000	3,56	3,56
m23P17XE050	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000	72,87	72,87
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	2,476	12,00	29,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,773	6,00	16,64
			Total m23E20AL051	0,00	**293,93**	**0,00**
m23E20AL061	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN90-50 mm 2"	0,00	385,72	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 50 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-2", llave de esfera latón roscar de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17PP490	Material	ud	Collarín toma PE DN90-2"	1,000	36,97	36,97
m23P17PA150	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	8,500	10,25	87,13
m23P17XE060	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	1,000	104,82	104,82
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	3,249	12,00	38,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,639	6,00	21,83
			Total m23E20AL061	0,00	**385,72**	**0,00**
m23E20AL071	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN125-63 mm 2 1/2"	0,00	841,24	0,00

			Acometida a la red general municipal de agua DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN125-2 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17PP520	Material	ud	Collarín salida brida DN125-60/65 mm	1,000	243,08	243,08
m23P17GE576	Material	ud	Brida loca acero DN50-63 mm	1,000	45,01	45,01
m23P17PP500	Material	ud	Portabrida de polietileno PN-16 DN63 mm	1,000	10,90	10,90
m23P17PA160	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	8,500	16,29	138,47
m23P17XE070	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	1,000	175,15	175,15
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	7,086	12,00	85,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,936	6,00	47,62
			Total m23E20AL071	0,00	**841,24**	**0,00**
m23E20AL081	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN140-75 mm 3"	0,00	1.023,76	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 75 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN140-3" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 3". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17PP530	Material	ud	Collarín salida brida DN140-60/65 mm	1,000	269,93	269,93
m23P17GE577	Material	ud	Brida loca acero DN65-75 mm	1,000	54,82	54,82
m23P17PP510	Material	ud	Portabrida de polietileno PN-16 DN75 mm	1,000	14,12	14,12
m23P17PA170	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 75 mm	8,500	22,93	194,91
m23P17XE080	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	1,000	232,57	232,57
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	8,623	12,00	103,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,658	6,00	57,95
			Total m23E20AL081	0,00	**1.023,76**	**0,00**
m23E20AL091	Partida	ud	ACOMETIDA PE DN160-110 mm 4"	0,00	1.380,57	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 110 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 110 mm de diámetro nominal (4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN160-4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600	24,61	39,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600	23,38	37,41
m23P17PP540	Material	ud	Collarín salida brida DN160-100 mm	1,000	389,35	389,35
m23P17GE578	Material	ud	Brida loca acero DN100-110 mm	1,000	72,06	72,06
m23P17PA190	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 110 mm	8,500	44,68	379,78
m23P17XE090	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 4"	1,000	384,45	384,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,024	6,00	78,14
			Total m23E20AL091	0,00	**1.380,57**	**0,00**
			Total m23E20AL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20C	**Capítulo**		**CONTADORES DE AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E20CG	**Capítulo**		**GENERALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CG011	Partida	ud	CONTADOR GENERAL DN32 mm 1 1/4"	0,00	455,48	0,00
			Contador general de agua de diámetro nominal DN 30 mm (1 1/4"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000	25,59	51,18
m23P17YY010	Material	ud	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/4"	1,000	30,06	30,06
m23P17BI120	Material	ud	Contador agua fría 1 1/4" 30 mm clase B chorro múltiple	1,000	194,86	194,86
m23P17YT040	Material	ud	Te latón 40 mm. 1 1/4"	1,000	26,91	26,91
m23P17YR050	Material	ud	Reducción latón 1 1/4" - 1/2"	1,000	6,45	6,45
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR040	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000	18,87	18,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,213	2,00	8,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,297	6,00	25,78
			Total m23E20CG011	0,00	**455,48**	**0,00**
m23E20CG021	Partida	ud	CONTADOR GENERAL DN40 mm 1 1/2"	0,00	703,09	0,00
			Contador general de agua de diámetro nominal DN 40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P17XE050	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	2,000	72,87	145,74
m23P17YY020	Material	ud	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/2"	1,000	41,48	41,48
m23P17BI130	Material	ud	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	1,000	298,88	298,88
m23P17YT050	Material	ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	1,000	37,75	37,75
m23P17YR010	Material	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	1,000	5,42	5,42
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR050	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	1,000	28,07	28,07
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,503	2,00	13,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,633	6,00	39,80
			Total m23E20CG021	0,00	**703,09**	**0,00**
m23E20CG031	Partida	ud	CONTADOR GENERAL DN50 mm 2" TIPO WOLTMAN	0,00	1.492,72	0,00
			Contador general de agua de diámetro nominal DN 50 mm (2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 25 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P17XC010	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN50	2,000	179,04	358,08
m23P17FE520	Material	ud	Filtro BB fundición dúctil DN50 mm	1,000	114,31	114,31
m23P17BI140	Material	ud	Contador agua Woltman 2" 50 mm clase B	1,000	514,32	514,32
m23P17FE180	Material	ud	Te, tres bridas DN60 mm	1,000	100,14	100,14
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR540	Material	ud	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	1,000	200,83	200,83
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	13,806	2,00	27,61

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,082	6,00	84,49
			Total m23E20CG031	0,00	**1.492,72**	**0,00**
m23E20CG041	Partida	ud	CONTADOR GENERAL DN65 mm 2 1/2" TIPO WOLTMAN	0,00	1.521,69	0,00
			Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P17XC080	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN65/60 mm	2,000	127,43	254,86
m23P17FE510	Material	ud	Filtro BB fundición dúctil DN65 mm	1,000	163,77	163,77
m23P17BI150	Material	ud	Contador agua Woltman 2 1/2" 65 mm clase B	1,000	570,69	570,69
m23P17FE190	Material	ud	Te, tres bridas DN80 mm	1,000	124,31	124,31
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR540	Material	ud	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	1,000	200,83	200,83
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	14,074	2,00	28,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,356	6,00	86,14
			Total m23E20CG041	0,00	**1.521,69**	**0,00**
			Total m23E20CG	1,00	0,00	**0,00**
m23E20CI	**Capítulo**		**INDIVIDUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CIC	**Capítulo**		**CONTADORES DIVISIONARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CIC010	Partida	ud	CONTADOR DIVISIONARIO DN13 mm 1/2" CHORRO ÚNICO	0,00	132,92	0,00
			Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN13 mm (1/2''), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 1/2", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 1/2''. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P17BI010	Material	ud	Contador agua fría 1/2" (13 mm.) clase B	1,000	14,65	14,65
m23P17BV010	Material	ud	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	1,000	12,35	12,35
m23P17BV020	Material	ud	Válvula entrada orientable DN-13-15	1,000	20,88	20,88
m23P17BV040	Material	ud	Válvula salida batería c/purga DN-13-15	1,000	20,07	20,07
m23P17BV060	Material	ud	Grifo de prueba DN-13-15	1,000	7,13	7,13
m23P17W010	Material	ud	Verificación contador 1/2" 15 mm.	1,000	2,33	2,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,254	6,00	7,52
			Total m23E20CIC010	0,00	**132,92**	**0,00**
m23E20CIC020	Partida	ud	CONTADOR DIVISIONARIO DN15 mm 1/2" CHORRO ÚNICO	0,00	140,80	0,00
			Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN15 mm (1/2''), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 1/2", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 1/2''. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P17BI020	Material	ud	Contador agua fría 1/2" (15 mm.) clase B	1,000	22,08	22,08

m23P17BV010	Material	ud	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	1,000	12,35	12,35
m23P17BV020	Material	ud	Válvula entrada orientable DN-13-15	1,000	20,88	20,88
m23P17BV040	Material	ud	Válvula salida batería c/purga DN-13-15	1,000	20,07	20,07
m23P17BV060	Material	ud	Grifo de prueba DN-13-15	1,000	7,13	7,13
m23P17W010	Material	ud	Verificación contador 1/2" 15 mm.	1,000	2,33	2,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,328	6,00	7,97
			Total m23E20CIC020	0,00	**140,80**	**0,00**
m23E20CIC030	Partida	ud	CONTADOR DIVISIONARIO DN20 mm 3/4" CHORRO ÚNICO	0,00	186,48	0,00
			Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN20 mm (3/4''), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 3/4", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 3/4''. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P17BI030	Material	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	1,000	23,57	23,57
m23P17BV010	Material	ud	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	1,000	12,35	12,35
m23P17BV030	Material	ud	Válvula entrada orientable DN-20	1,000	26,64	26,64
m23P17BV050	Material	ud	Válvula salida batería c/purga DN-20	1,000	31,34	31,34
m23P17BV060	Material	ud	Grifo de prueba DN-13-15	1,000	7,13	7,13
m23P17W020	Material	ud	Verificación contador 3/4" 20 mm.	1,000	2,91	2,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,759	6,00	10,55
			Total m23E20CIC030	0,00	**186,48**	**0,00**
m23E20CIC040	Partida	ud	CONTADOR DIVISONARIO ELÉCTRONICO DN20 mm 3/4" M-BUS	0,00	354,21	0,00
			Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN20 mm (3/4''), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 339/2010 y normas UNE-EN 14154:2015 y UNE-EN 13757-2:2019. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 3/4", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 3/4''. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P17BV030	Material	ud	Válvula entrada orientable DN-20	1,000	26,64	26,64
m23P17BI180	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN20 3/4''	1,000	196,21	196,21
m23P17BV010	Material	ud	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	1,000	12,35	12,35
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17BV080	Material	ud	Válvula salida batería antirretorno DN-20	1,000	30,02	30,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,342	6,00	20,05
			Total m23E20CIC040	0,00	**354,21**	**0,00**
m23E20CIC050	Partida	ud	CONTADOR DIVISONARIO ELÉCTRONICO DN15 mm 1/2" M-BUS	0,00	309,00	0,00
			Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN15 mm (1/2''), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 339/2010 y normas UNE-EN 14154:2015 y UNE-EN 13757-2:2019. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 1/2", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 1/2''. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P17BV020	Material	ud	Válvula entrada orientable DN-13-15	1,000	20,88	20,88
m23P17BI190	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN15 1/2''	1,000	183,19	183,19
m23P17BV010	Material	ud	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	1,000	12,35	12,35

m23P17BV060	Material	ud	Grifo de prueba DN-13-15	1,000	7,13	7,13
m23P17BV090	Material	ud	Válvula salida batería antirretorno DN-13-15	1,000	19,97	19,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,915	6,00	17,49
			Total m23E20CIC050	0,00	**309,00**	**0,00**
			Total m23E20CIC	1,00	0,00	**0,00**
m23E20CII	**Capítulo**		**CONTADORES INDIVIDUALES AISLADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CII010	Partida	ud	CONTADOR DN15 mm 1/2" CHORRO ÚNICO	0,00	178,11	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN15 mm (1/2''), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de esfera de 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XE010	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	2,000	12,41	24,82
m23P17BI020	Material	ud	Contador agua fría 1/2" (15 mm.) clase B	1,000	22,08	22,08
m23P17YT010	Material	ud	Te latón 20 mm. 1/2"	1,000	7,71	7,71
m23P17BV060	Material	ud	Grifo de prueba DN-13-15	1,000	7,13	7,13
m23P17XR010	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1/2"	1,000	7,02	7,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,647	2,00	3,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,680	6,00	10,08
			Total m23E20CII010	0,00	**178,11**	**0,00**
m23E20CII020	Partida	ud	CONTADOR DN20 mm 3/4" CHORRO ÚNICO	0,00	214,14	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de esfera de 3/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	2,000	17,84	35,68
m23P17BI030	Material	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	1,000	23,57	23,57
m23P17YT020	Material	ud	Te latón 25 mm. 3/4"	1,000	9,96	9,96
m23P17YR070	Material	ud	Reducción latón 3/4" - 1/2"	1,000	2,28	2,28
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,981	2,00	3,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,020	6,00	12,12
			Total m23E20CII020	0,00	**214,14**	**0,00**
m23E20CII030	Partida	ud	CONTADOR DN25 mm 1" CHORRO MÚLTIPLE	0,00	379,84	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN25 mm (1"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 6,3 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000	17,69	35,38
m23P17BI115	Material	ud	Contador agua fría 1" 25 mm clase B chorro múltiple	1,000	146,26	146,26
m23P17YT030	Material	ud	Te latón 32 mm. 1"	1,000	13,94	13,94
m23P17YR040	Material	ud	Reducción latón 3" - 1/2"	1,000	26,24	26,24

m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR030	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1"	1,000	12,56	12,56
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,513	2,00	7,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,583	6,00	21,50
			Total m23E20CII030	0,00	**379,84**	**0,00**
m23E20CII040	Partida	ud	CONTADOR DN30 mm 1 1/4" CHORRO MÚLTIPLE	0,00	448,91	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000	25,59	51,18
m23P17BI120	Material	ud	Contador agua fría 1 1/4" 30 mm clase B chorro múltiple	1,000	194,86	194,86
m23P17YT040	Material	ud	Te latón 40 mm. 1 1/4"	1,000	26,91	26,91
m23P17YR050	Material	ud	Reducción latón 1 1/4" - 1/2"	1,000	6,45	6,45
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR040	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000	18,87	18,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,152	2,00	8,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,235	6,00	25,41
			Total m23E20CII040	0,00	**448,91**	**0,00**
m23E20CII050	Partida	ud	CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE	0,00	661,77	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XE050	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	2,000	72,87	145,74
m23P17BI130	Material	ud	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	1,000	298,88	298,88
m23P17YT050	Material	ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	1,000	37,75	37,75
m23P17YR060	Material	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	1,000	5,75	5,75
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR010	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1/2"	1,000	7,02	7,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,121	2,00	12,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,243	6,00	37,46
			Total m23E20CII050	0,00	**661,77**	**0,00**
m23E20CII060	Partida	ud	CONTADOR DN50 mm 2" CHORRO MÚLTIPLE	0,00	1.058,30	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN50 mm (2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva. Para un caudal máximo de 25 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de esfera de 2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XE060	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	2,000	104,82	209,64
m23P17BI135	Material	ud	Contador agua fría 2" 50 mm clase B chorro múltiple	1,000	564,59	564,59
m23P17YT050	Material	ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	1,000	37,75	37,75
m23P17YR020	Material	ud	Reducción latón 2" - 1/2"	1,000	7,16	7,16
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95

m23P17XR060	Material	ud	Válv.retención latón roscar 2"	1,000	42,75	42,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	9,788	2,00	19,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,984	6,00	59,90
			Total m23E20CII060	0,00	**1.058,30**	**0,00**
m23E20CII070	Partida	ud	CONTADOR DN65 mm 2 1/2" WOLTMAN	0,00	1.344,42	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN65 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XC080	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN65/60 mm	2,000	127,43	254,86
m23P17BI150	Material	ud	Contador agua Woltman 2 1/2" 65 mm clase B	1,000	570,69	570,69
m23P17FE180	Material	ud	Te, tres bridas DN60 mm	1,000	100,14	100,14
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR540	Material	ud	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	1,000	200,83	200,83
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,435	2,00	24,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,683	6,00	76,10
			Total m23E20CII070	0,00	**1.344,42**	**0,00**
m23E20CII080	Partida	ud	CONTADOR DN80 mm 3" WOLTMAN	0,00	1.671,40	0,00
			Contador de agua, de diámetro nominal DN80 mm (3") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 63 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN80 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XC030	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN80	2,000	228,01	456,02
m23P17BI151	Material	ud	Contador agua Woltman 3" 80 mm clase B	1,000	591,82	591,82
m23P17FE190	Material	ud	Te, tres bridas DN80 mm	1,000	124,31	124,31
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR550	Material	ud	Válvula retención fundición DN80 mm c/bridas	1,000	256,79	256,79
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	15,459	2,00	30,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,768	6,00	94,61
			Total m23E20CII080	0,00	**1.671,40**	**0,00**
m23E20CII090	Partida	ud	CONTADOR DN100 mm 4" WOLTMAN	0,00	2.021,76	0,00
			Contador de agua, de diámetro nominal DN100 mm (4") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 100 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN100 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P17XC040	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN100	2,000	271,51	543,02
m23P17BI153	Material	ud	Contador agua Woltman 4" 100 mm clase B	1,000	711,60	711,60
m23P17FE200	Material	ud	Te, tres bridas DN100 mm	1,000	134,66	134,66
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR560	Material	ud	Válvula retención fundición DN100 mm c/bridas	1,000	339,71	339,71
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	18,699	2,00	37,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,073	6,00	114,44
			Total m23E20CII090	0,00	**2.021,76**	**0,00**

m23E20CII100	Partida	ud	CONTADOR DN125 mm 5" WOLTMAN	0,00	2.823,21	0,00
			Contador de agua, de diámetro nominal DN125 mm (5") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 160 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN125 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P17XC050	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN125	2,000	463,47	926,94
m23P17BI155	Material	ud	Contador agua Woltman 5" 125 mm clase B	1,000	831,37	831,37
m23P17FE210	Material	ud	Te, tres bridas DN125 mm	1,000	174,37	174,37
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR570	Material	ud	Válvula retención fundición DN125 mm c/bridas	1,000	513,59	513,59
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	26,112	2,00	52,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,634	6,00	159,80
			Total m23E20CII100	0,00	**2.823,21**	**0,00**
m23E20CII110	Partida	ud	CONTADOR DN150 mm 6" WOLTMAN	0,00	3.035,49	0,00
			Contador de agua, de diámetro nominal DN150 mm (6") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 250 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN150 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P17XC060	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN150	2,000	306,38	612,76
m23P17BI157	Material	ud	Contador agua Woltman 6" 150 mm clase B	1,000	1.120,24	1.120,24
m23P17FE220	Material	ud	Te, tres bridas DN150 mm	1,000	226,17	226,17
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR580	Material	ud	Válvula retención fundición DN150 mm c/bridas	1,000	683,43	683,43
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	28,075	2,00	56,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,637	6,00	171,82
			Total m23E20CII110	0,00	**3.035,49**	**0,00**
m23E20CII120	Partida	ud	CONTADOR ELECTRÓNICO DN15 mm 1/2'' M-BUS	0,00	352,31	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN15 mm (1/2''), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 889/2006 y normas UNE-EN 14154:2015 y UNE-EN 13757-2:2019. Instalación con válvulas de esfera de 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17BI190	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN15 1/2''	1,000	183,19	183,19
m23P17XE010	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	2,000	12,41	24,82
m23P17YT010	Material	ud	Te latón 20 mm. 1/2"	1,000	7,71	7,71
m23P17BV060	Material	ud	Grifo de prueba DN-13-15	1,000	7,13	7,13
m23P17XR010	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1/2"	1,000	7,02	7,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,259	2,00	6,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,324	6,00	19,94
			Total m23E20CII120	0,00	**352,31**	**0,00**
m23E20CII130	Partida	ud	CONTADOR ELECTRÓNICO DN20 mm 3/4" M-BUS	0,00	456,75	0,00

			Contador de agua de diámetro nominal DN20 mm (3/4''), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y normas UNE-EN 14154:2015 y UNE-EN 13757-2:2019. Instalación con válvulas de esfera de 3/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17AR150	Material	ud	Armario 1 hoja poliéster 317x431x181 mm	1,000	87,43	87,43
m23P17BI180	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN20 3/4''	1,000	196,21	196,21
m23P17YT020	Material	ud	Te latón 25 mm. 3/4"	1,000	9,96	9,96
m23P17YR070	Material	ud	Reducción latón 3/4" - 1/2"	1,000	2,28	2,28
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,225	2,00	8,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,309	6,00	25,85
			Total m23E20CII130	0,00	**456,75**	**0,00**
m23E20CII140	Partida	ud	CONTADOR ELECTRÓNICO DN25 mm 1" M-BUS	0,00	752,11	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN25 mm (1''), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 6,3 m3/h, conforme al RD 889/2006 y normas UNE-EN 14154:2015 y UNE-EN 13757-2:2019. Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000	17,69	35,38
m23P17BI170	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN25 1''	1,000	490,58	490,58
m23P17YT030	Material	ud	Te latón 32 mm. 1"	1,000	13,94	13,94
m23P17YR040	Material	ud	Reducción latón 3" - 1/2"	1,000	26,24	26,24
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR030	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1"	1,000	12,56	12,56
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,956	2,00	13,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,095	6,00	42,57
			Total m23E20CII140	0,00	**752,11**	**0,00**
m23E20CII150	Partida	ud	CONTADOR ELECTRÓNICO DN30 mm 1 1/4" M-BUS	0,00	870,49	0,00
			Contador de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4''), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme RD 889/2006 y normas UNE-EN 14154:2015 y UNE-EN 13757-2:2019. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000	25,59	51,18
m23P17BI160	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN30 1 1/4''	1,000	584,78	584,78
m23P17YT040	Material	ud	Te latón 40 mm. 1 1/4"	1,000	26,91	26,91
m23P17YR050	Material	ud	Reducción latón 1 1/4" - 1/2"	1,000	6,45	6,45
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	1,000	20,95	20,95
m23P17XR040	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000	18,87	18,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	8,051	2,00	16,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,212	6,00	49,27
			Total m23E20CII150	0,00	**870,49**	**0,00**
			Total m23E20CII	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23E20CI	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20CA	**Capítulo**		**ARMARIOS, REGISTROS Y ARQUETAS DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CAP	**Capítulo**		**ARMARIOS DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CAP010	Partida	ud	ARMARIO POLIÉSTER 450x330x210 mm DN15 a DN20 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, i/ mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	245,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23P17AR160	Material	ud	Armario poliéster reforzado 450x330x210 mm	1,000	184,77	184,77
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,274	2,00	4,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,320	6,00	13,92
			Total m23E20CAP010	0,00	**245,91**	**0,00**
m23E20CAP020	Partida	ud	ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, i/ mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	376,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	22,52	28,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	20,15	25,19
m23P17AR170	Material	ud	Armario poliéster reforzado 700x520x220 mm	1,000	295,29	295,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,486	2,00	6,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,556	6,00	21,34
			Total m23E20CAP020	0,00	**376,94**	**0,00**
m23E20CAP030	Partida	ud	ARMARIO POLIÉSTER 1000x750x300 mm DN50 a DN60 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1000x750x300 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN50 a DN65 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, i/ mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.108,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23P17AR180	Material	ud	Armario poliéster reforzado 1000x750x300 mm	1,000	960,83	960,83
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	10,248	2,00	20,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,453	6,00	62,72
			Total m23E20CAP030	0,00	**1.108,06**	**0,00**
m23E20CAP040	Partida	ud	SUMINISTRO ARMARIO EN FIBRA VIDIRIO CYII 1300X600X400mm D 30-40 mm Suministro de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, de dimensiones 1300x600x400 mm, para diámetro de contador 30 a 40 mm.	0,00	426,64	0,00
m23O01OB980	Mano de obra	h	Peón	0,200	20,15	4,03
m23P17AR120	Material	ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 1300x600x400 mm.	1,000	398,46	398,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,025	6,00	24,15
			Total m23E20CAP040	0,00	**426,64**	**0,00**
			Total m23E20CAP	1,00	0,00	**0,00**

m23E20CAR	**Capítulo**		**PUERTAS REGISTROS DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CAR010	Partida	ud	PUERTA METÁLICA 300x300 mm	0,00	91,99	0,00
			Puerta de chapa de acero de 300x300x2 mm, para hornacina de contadores, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,075	20,15	1,51
m23P17AR190	Material	ud	Puerta registro chapa acero 300x300 mm	1,000	81,88	81,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,851	2,00	1,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,868	6,00	5,21
			Total m23E20CAR010	0,00	**91,99**	**0,00**
m23E20CAR020	Partida	ud	PUERTA METÁLICA 450x300 mm	0,00	99,68	0,00
			Puerta de chapa de acero de 450x300x2 mm, para hornacina de contadores, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,120	20,15	2,42
m23P17AR200	Material	ud	Puerta registro chapa acero 450x300 mm	1,000	87,08	87,08
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,922	2,00	1,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,940	6,00	5,64
			Total m23E20CAR020	0,00	**99,68**	**0,00**
m23E20CAR030	Partida	ud	PUERTA METÁLICA 500x900 mm	0,00	280,74	0,00
			Puerta de chapa de acero de 500x900x2 mm, para hornacina de contadores, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23P17AR210	Material	ud	Puerta registro chapa acero 500x900 mm	1,000	234,06	234,06
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,597	2,00	5,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,649	6,00	15,89
			Total m23E20CAR030	0,00	**280,74**	**0,00**
			Total m23E20CAR	1,00	0,00	**0,00**
m23E20CAA	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CAA010	Partida	ud	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 384x214x200 mm DN13 a DN20 mm Arqueta de fundición dúctil de 384x214x200 mm, para contadores individuales de DN13 a DN20 mm, con tapa ciega en fundición nodular, conforme a norma UNE-EN 124-2:2015, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	134,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23P17AA050	Material	ud	Arqueta fundición 384x214x200 mm c/aislamiento	1,000	81,60	81,60
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,243	2,00	2,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,268	6,00	7,61
			Total m23E20CAA010	0,00	**134,37**	**0,00**
m23E20CAA020	Partida	ud	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm	0,00	212,06	0,00

			Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, conforme a norma UNE-EN 124-2:2015, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23P17AA060	Material	ud	Arqueta fundición 492x221x250 mm c/aislamiento	1,000	153,46	153,46
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,961	2,00	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,001	6,00	12,01
			Total m23E20CAA020	0,00	**212,06**	**0,00**
m23E20CAA030	Partida	ud	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 606x228x243 mm DN40 mm	0,00	288,87	0,00
			Arqueta de fundición dúctil de 606x228x243 mm, para contadores individuales de DN40 mm, con tapa ciega en fundición nodular, conforme a norma UNE-EN 124-2:2015, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23P17AA070	Material	ud	Arqueta fundición 606x228x243 mm c/aislamiento	1,000	224,51	224,51
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,672	2,00	5,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,725	6,00	16,35
			Total m23E20CAA030	0,00	**288,87**	**0,00**
			Total m23E20CAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E20CAB	**Capítulo**		**FRENTES ARMARIO BATERÍA DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20CAB010	Partida	ud	FRENTE ARMARIO BATERÍA CONTADORES 1000x2100 mm	0,00	1.069,20	0,00
			Frontal de armario de dos hojas de acero de 1000x2100x1,5 mm, para batería de contadores, cerrojo para adaptar bombín de la empresa suministradora, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural, ventilación en la propia hoja. Totalmente colocada i/premarco de instalación, marco y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,750	22,52	39,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,750	20,15	35,26
m23P17AR220	Material	ud	Frente armario batería de contadores 1000x2100 mm i/premarco	1,000	914,23	914,23
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	9,889	2,00	19,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,087	6,00	60,52
			Total m23E20CAB010	0,00	**1.069,20**	**0,00**
m23E20CAB020	Partida	ud	FRENTE ARMARIO BATERÍA CONTADORES 1500x2100 mm	0,00	1.275,51	0,00
			Frontal de armario de dos hojas de acero de 1500x2100x1,5 mm, para batería de contadores, cerrojo para adaptar bombín de la empresa suministradora, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural, ventilación en la propia hoja. Totalmente colocada i/premarco de instalación, marco y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	22,52	56,30
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23P17AR230	Material	ud	Frente armario batería de contadores 1500x2100 mm i/premarco	1,000	1.073,04	1.073,04
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	11,797	2,00	23,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,033	6,00	72,20
			Total m23E20CAB020	0,00	**1.275,51**	**0,00**
m23E20CAB030	Partida	ud	FRENTE ARMARIO BATERÍA CONTADORES 2000x2100 mm	0,00	1.527,17	0,00

			Frontal de armario de dos hojas de acero de 2000x2100x1,5 mm, para batería de contadores, cerrojo para adaptar bombín de la empresa suministradora, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural, ventilación en la propia hoja. Totalmente colocada i/premarco de instalación, marco y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	22,52	78,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,500	20,15	70,53
m23P17AR240	Material	ud	Frente armario batería de contadores 2000x2100 mm i/premarco	1,000	1.263,13	1.263,13
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	14,125	2,00	28,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,407	6,00	86,44
			Total m23E20CAB030	0,00	**1.527,17**	**0,00**
			Total m23E20CAB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20CA	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E20C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20D	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN/DEPÓSITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20DC	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN CONVENCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20DC010	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN CONVENCIONAL 0,75 kW 3,6 m3/h 25 mca	0,00	3.459,90	0,00
			Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m3/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P17RG070	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 0,75 kW - 3,6 m3/h - 25 mca	1,000	2.257,20	2.257,20
m23P17RA020	Material	ud	Acumulador vertical acero 100 l	1,000	369,19	369,19
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	29,143	12,00	349,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,641	6,00	195,85
			Total m23E20DC010	0,00	**3.459,90**	**0,00**
m23E20DC020	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN CONVENCIONAL 1,5 kW 6 m3/h 46 mca	0,00	4.688,24	0,00
			Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 6 m3/h a 46 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 1,5 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 200 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P17RA030	Material	ud	Acumulador vertical acero 200 l	1,000	655,23	655,23
m23P17RG080	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 1,5 kW - 6 m3/h - 46 mca	1,000	3.005,82	3.005,82
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	39,490	12,00	473,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,229	6,00	265,37
			Total m23E20DC020	0,00	**4.688,24**	**0,00**
m23E20DC030	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN CONVENCIONAL 1,7 Kw 8,4 m3/h 64 mca	0,00	4.963,13	0,00

			Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 8,4 m3/h a 64 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 1,7 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 300 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P17RG090	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 1,7 kW - 8,4 m3/h - 64 mca	1,000	3.107,72	3.107,72
m23P17RA040	Material	ud	Acumulador vertical acero 300 l	1,000	784,88	784,88
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	41,805	12,00	501,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,822	6,00	280,93
			Total m23E20DC030	0,00	**4.963,13**	**0,00**
m23E20DC040	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN CONVENCIONAL 2,6 kW 13,2 m3/h 65 mca	0,00	6.165,83	0,00
			Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 13,2 m3/h a 65 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 2,6 kW a 220V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 500 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P17RG100	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 2,6 kW - 13,20 m3/h - 65 mca	1,000	3.743,13	3.743,13
m23P17RA050	Material	ud	Acumulador vertical acero 500 l	1,000	1.162,52	1.162,52
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	51,936	12,00	623,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,168	6,00	349,01
			Total m23E20DC040	0,00	**6.165,83**	**0,00**
			Total m23E20DC	1,00	0,00	**0,00**
m23E20DP	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN DE CAUDAL VARIABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20DP010	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 1,85 kW 4,8 m3/h 60,6 mca	0,00	5.707,72	0,00
			Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 4,8 m3/h a 60,6 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 1,85 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 20 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P17RG110	Material	ud	Grupo de presión caudal variable 4,8 m3/h - 1,85 kW- 60,6 mca	1,000	4.456,37	4.456,37
m23P17RA010	Material	ud	Acumulador vertical acero 20 l	1,000	63,41	63,41
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	48,077	12,00	576,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,847	6,00	323,08
			Total m23E20DP010	0,00	**5.707,72**	**0,00**
m23E20DP020	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 2,22 kW 7,2 m3/h 68,2 mca	0,00	5.785,02	0,00

			Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 7,2 m3/h a 68,2 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 2,22 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 20 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P17RG120	Material	ud	Grupo de presión caudal variable 7,2 m3/h - 2,22 kW - 68,2 mca	1,000	4.521,47	4.521,47
m23P17RA010	Material	ud	Acumulador vertical acero 20 l	1,000	63,41	63,41
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	48,728	12,00	584,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,576	6,00	327,46
			Total m23E20DP020	0,00	**5.785,02**	**0,00**
m23E20DP030	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 2,57 kW 12 m3/h 68,9 mca	0,00	7.339,10	0,00
			Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 68,9 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 2,57 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 20 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P17RG130	Material	ud	Grupo de presión caudal variable 12 m3/h - 2,57 kW - 68,9 mca	1,000	5.830,50	5.830,50
m23P17RA010	Material	ud	Acumulador vertical acero 20 l	1,000	63,41	63,41
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	61,819	12,00	741,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,237	6,00	415,42
			Total m23E20DP030	0,00	**7.339,10**	**0,00**
m23E20DP040	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 3 kW 16,4 m3/h 66 mca	0,00	7.480,21	0,00
			Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 16,4 m3/h a 66 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 3 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 20 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P17RG140	Material	ud	Grupo de presión caudal variable 16,4 m3/h - 3 kW - 66 mca	1,000	5.949,37	5.949,37
m23P17RA010	Material	ud	Acumulador vertical acero 20 l	1,000	63,41	63,41
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	63,007	12,00	756,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	70,568	6,00	423,41
			Total m23E20DP040	0,00	**7.480,21**	**0,00**
			Total m23E20DP	1,00	0,00	**0,00**
m23E20DV	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN PEQUEÑO CAUDAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20DV010	Partida	ud	GRUPO DE PRESIÓN 0,6 m3/h 0,43 kW 31 mca	0,00	735,57	0,00

			Grupo de presión doméstico, para rendimientos recomendados de 0,6 m3/h a 31 mca. Formado por bomba multicelular horizontal de 0,43 kW a 220 V, acumulador de membraba de 20 litros en acero inoxidable, racor de 5 vías, presostato y manómetro, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17RG150	Material	ud	Grupo de presión doméstico 0,6 m3/h - 0,43 kW- 31 mca	1,000	523,61	523,61
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	6,196	12,00	74,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,939	6,00	41,63
			Total m23E20DV010	0,00	**735,57**	**0,00**
m23E20DV020	Partida	ud	GRUPO DE PRESIÓN DOMÉSTICO 0,55 kW 1,2 m3/h 37 mca	0,00	774,21	0,00
			Grupo de presión doméstico, para rendimientos recomendados de 1,2 m3/h a 31 mca. Formado por bomba multicelular horizontal de 0,55 kW a 220 V, acumulador de membraba de 20 litros en acero inoxidable, racor de 5 vías, presostato y manómetro, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17RG160	Material	ud	Grupo de presión doméstico 1,2 m3/h - 0,55 kW- 37 mca	1,000	556,16	556,16
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	6,521	12,00	78,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,304	6,00	43,82
			Total m23E20DV020	0,00	**774,21**	**0,00**
m23E20DV030	Partida	ud	GRUPO DE PRESIÓN DOMÉSTICO 0,58 kW 1,8 m3/h 47 mca	0,00	833,02	0,00
			Grupo de presión doméstico, para rendimientos recomendados de 1,2 m3/h a 31 mca. Formado por bomba multicelular horizontal de 0,55 kW a 220 V, acumulador de membraba de 20 litros en acero inoxidable, racor de 5 vías, presostato y manómetro, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17RG170	Material	ud	Grupo de presión doméstico 1,8 m3/h - 0,8 kW- 47 mca	1,000	605,69	605,69
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	7,017	12,00	84,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,859	6,00	47,15
			Total m23E20DV030	0,00	**833,02**	**0,00**
m23E20DV040	Partida	ud	GRUPO DE PRESIÓN DOMÉSTICO 0,9 kW 2,4 m3/h 46 mca	0,00	885,10	0,00
			Grupo de presión doméstico, para rendimientos recomendados de 2,4 m3/h a 46 mca. Formado por bomba multicelular horizontal de 0,9 kW a 220 V, acumulador de membraba de 20 litros en acero inoxidable, racor de 5 vías, presostato y manómetro, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17RG180	Material	ud	Grupo de presión doméstico 2,4 m3/h - 0,9 kW- 46 mca	1,000	649,56	649,56
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	7,455	12,00	89,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,350	6,00	50,10
			Total m23E20DV040	0,00	**885,10**	**0,00**
			Total m23E20DV	1,00	0,00	**0,00**
m23E20DA	**Capítulo**		**DEPÓSITOS AUXILIARES ALIMENTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20DAA	**Capítulo**		**DEPÓSITOS AUXILIARES ALIMENTACIÓN AISLADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20DAA010	Partida	ud	DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 300 l	0,00	353,17	0,00

			Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando, i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P17DF010	Material	ud	Depósito polipropileno cilíndrico c/tapa, 300 l.	1,000	132,62	132,62
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000	17,69	35,38
m23P17CD055	Material	m	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	1,000	10,74	10,74
m23P17XR030	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1"	1,000	12,56	12,56
m23P17DA050	Material	ud	Flotador y boya expandida 1"	1,000	43,33	43,33
m23P17YD010	Material	ud	Racor latón roscar 1"	1,000	4,29	4,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,332	6,00	19,99
			Total m23E20DAA010	0,00	**353,17**	**0,00**
m23E20DAA020	Partida	ud	DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 550 l	0,00	429,41	0,00
			Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 550 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas llave de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando, i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P17DF015	Material	ud	Depósito polipropileno cilíndrico c/tapa, 550 l	1,000	204,54	204,54
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000	17,69	35,38
m23P17CD055	Material	m	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	1,000	10,74	10,74
m23P17XR030	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1"	1,000	12,56	12,56
m23P17DA050	Material	ud	Flotador y boya expandida 1"	1,000	43,33	43,33
m23P17YD010	Material	ud	Racor latón roscar 1"	1,000	4,29	4,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,051	6,00	24,31
			Total m23E20DAA020	0,00	**429,41**	**0,00**
m23E20DAA030	Partida	ud	DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 1000 l	0,00	562,64	0,00
			Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 1000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando, i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P17DF020	Material	ud	Depósito polipropileno cilíndrico c/tapa, 1.000 l.	1,000	330,23	330,23
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000	17,69	35,38
m23P17CD055	Material	m	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	1,000	10,74	10,74
m23P17XR030	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1"	1,000	12,56	12,56
m23P17DA050	Material	ud	Flotador y boya expandida 1"	1,000	43,33	43,33
m23P17YD010	Material	ud	Racor latón roscar 1"	1,000	4,29	4,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,308	6,00	31,85
			Total m23E20DAA030	0,00	**562,64**	**0,00**
m23E20DAA040	Partida	ud	DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 300 l	0,00	333,36	0,00

			Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando, i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P17DL010	Material	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 300 l.	1,000	113,93	113,93
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000	17,69	35,38
m23P17CD055	Material	m	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	1,000	10,74	10,74
m23P17XR030	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1"	1,000	12,56	12,56
m23P17DA050	Material	ud	Flotador y boya expandida 1"	1,000	43,33	43,33
m23P17YD010	Material	ud	Racor latón roscar 1"	1,000	4,29	4,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,145	6,00	18,87
			Total m23E20DAA040	0,00	**333,36**	**0,00**
m23E20DAA050	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER 20 m3 HORIZONTAL	0,00	7.262,48	0,00
			Suministro y colocación de depósito de polipropileno colocado horizontalmente en aljibe, con capacidad para 20.000 litros de agua, dotado de tapa y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Montado y nivelado, i/p.p. de piezas especiales y accesorios. Instalado y funcionando, sin incluir la tubería de abastecimiento.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	8,000	23,20	185,60
m23P17DE010	Material	ud	Depósito poliéster 20 m3 cilíndrico horizontal	1,000	6.468,92	6.468,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,514	6,00	411,08
			Total m23E20DAA050	0,00	**7.262,48**	**0,00**
			Total m23E20DAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E20DAS	**Capítulo**		**DEPÓSITOS AUXILIARES ALIMENTACIÓN EN SERIE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20DAS020	Partida	ud	DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 2x600 l	0,00	1.208,46	0,00
			Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, dos depósitos cuadrados, de 735x375x1350 mm, de 600 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	22,52	56,30
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23P17DP010	Material	ud	Depósito cuadrado PEAD 735x735x1350 mm 600 l	2,000	348,61	697,22
m23P17DA090	Material	ud	Kit conexión 1er depósito 600/750/1000 l	1,000	86,09	86,09
m23P17DA100	Material	ud	Kit conexión depósitos adicionales 600/750/1000 l	1,000	86,83	86,83
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	2,000	17,69	35,38
m23P17DA060	Material	ud	Válvula flotador 1"	1,000	25,35	25,35
m23P17DA080	Material	ud	Interruptor de nivel 10 A	2,000	18,53	37,06
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	10,858	5,00	54,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,401	6,00	68,41
			Total m23E20DAS020	0,00	**1.208,46**	**0,00**
m23E20DAS010	Partida	ud	DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 3x600 l	0,00	1.742,19	0,00

			Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, tres depósitos cuadrados, de 735x375x1350 mm, de 600 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/4" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23P17DP010	Material	ud	Depósito cuadrado PEAD 735x735x1350 mm 600 l	3,000	348,61	1.045,83
m23P17DA090	Material	ud	Kit conexión 1er depósito 600/750/1000 l	1,000	86,09	86,09
m23P17DA100	Material	ud	Kit conexión depósitos adicionales 600/750/1000 l	2,000	86,83	173,66
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000	25,59	51,18
m23P17DA070	Material	ud	Válvula flotador 1 1/4"	1,000	30,09	30,09
m23P17DA080	Material	ud	Interruptor de nivel 10 A	2,000	18,53	37,06
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	15,653	5,00	78,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,436	6,00	98,62
			Total m23E20DAS010	0,00	**1.742,19**	**0,00**
m23E20DAS030	Partida	ud	DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 4x600 l	0,00	2.253,06	0,00
			Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, cuatro depósitos cuadrados, de 735x375x1350 mm, de 600 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/4" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	22,52	78,82
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23P17DP010	Material	ud	Depósito cuadrado PEAD 735x735x1350 mm 600 l	4,000	348,61	1.394,44
m23P17DA090	Material	ud	Kit conexión 1er depósito 600/750/1000 l	1,000	86,09	86,09
m23P17DA100	Material	ud	Kit conexión depósitos adicionales 600/750/1000 l	3,000	86,83	260,49
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000	25,59	51,18
m23P17DA070	Material	ud	Válvula flotador 1 1/4"	1,000	30,09	30,09
m23P17DA080	Material	ud	Interruptor de nivel 10 A	2,000	18,53	37,06
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	20,243	5,00	101,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,255	6,00	127,53
			Total m23E20DAS030	0,00	**2.253,06**	**0,00**
			Total m23E20DAS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20DA	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E20D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20T	**Capítulo**		**TUBERÍAS ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TA	**Capítulo**		**ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TA010	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN15 mm 1/2"	0,00	30,43	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,260	24,61	6,40

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,260	23,38	6,08
m23P17GS020	Material	m	Tubo acero galvan.1/2".DN15 mm	1,000	12,93	12,93
m23P17LC020	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-16	1,000	0,52	0,52
m23P17GE015	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1/2".DN15 mm	0,500	1,40	0,70
m23P17GE075	Material	ud	Te acero galvan.1/2".DN15 mm	0,300	1,64	0,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23E20TA010	0,00	**30,43**	**0,00**

m23E20TA020	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN20 mm 3/4"	0,00	31,56	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 20 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,260	24,61	6,40
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,260	23,38	6,08
m23P17GS030	Material	m	Tubo acero galvan.3/4".DN20 mm	1,000	13,84	13,84
m23P17GE020	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3/4".DN20 mm	0,500	1,82	0,91
m23P17GE140	Material	ud	Manguito ac.galv.3/4".DN20 mm	0,300	1,42	0,43
m23P17LC020	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-16	1,000	0,52	0,52
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23E20TA020	0,00	**31,56**	**0,00**

m23E20TA030	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN25 mm 1"	0,00	37,39	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 25 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,260	24,61	6,40
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,260	23,38	6,08
m23P17GS040	Material	m	Tubo acero galvan. 1". DN25 mm	1,000	14,63	14,63
m23P17GE085	Material	ud	Te acero galvan. 1". DN25 mm	0,300	3,62	1,09
m23P17GE145	Material	ud	Manguito ac.galv. 1". DN25 mm	0,300	1,82	0,55
m23P15GQ050	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M40 mm	1,000	1,75	1,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23E20TA030	0,00	**37,39**	**0,00**

m23E20TA040	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN32 mm 1 1/4"	0,00	41,88	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,280	24,61	6,89
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,280	23,38	6,55
m23P17GS050	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	1,000	16,37	16,37
m23P17GE030	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/4".DN32 mm	0,300	5,49	1,65
m23P17GE150	Material	ud	Manguito ac.galv.1 1/4".DN32 mm	0,300	3,22	0,97
m23P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,99	1,99
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,200	1,59	5,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,395	6,00	2,37
			Total m23E20TA040	0,00	**41,88**	**0,00**

m23E20TA050	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN40 mm 1 1/2"	0,00	43,99	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,280	24,61	6,89
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,280	23,38	6,55
m23P17GS060	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	1,000	18,58	18,58
m23P07CE240	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x42	1,000	5,96	5,96
m23P17GE035	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/2".DN40 mm	0,300	7,41	2,22
m23P17GE155	Material	ud	Manguito ac.galv.1 1/2".DN40 mm	0,300	4,32	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,415	6,00	2,49
			Total m23E20TA050	0,00	**43,99**	**0,00**
m23E20TA060	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN50 mm 2"	0,00	53,95	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 50 mm de diámetro nominal (2"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,280	24,61	6,89
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,280	23,38	6,55
m23P17GS070	Material	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	1,000	26,62	26,62
m23P07CE250	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x54	1,000	6,94	6,94
m23P17GE040	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 2". DN50 mm	0,300	10,66	3,20
m23P17GE160	Material	ud	Manguito ac.galv. 2". DN50 mm	0,100	6,95	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23E20TA060	0,00	**53,95**	**0,00**
m23E20TA070	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN63 mm 2 1/2"	0,00	81,31	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17GS080	Material	m	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	1,000	34,61	34,61
m23P07CE260	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x76	1,000	9,80	9,80
m23P17GE045	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 2 1/2". DN63 mm	0,300	34,63	10,39
m23P17GE165	Material	ud	Manguito ac.galv. 2 1/2". DN63 mm	0,300	25,07	7,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,767	6,00	4,60
			Total m23E20TA070	0,00	**81,31**	**0,00**
m23E20TA080	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN80 mm 3"	0,00	102,66	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 80 mm de diámetro nominal (3"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17GS090	Material	m	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	1,000	45,52	45,52
m23P07CE270	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x89	1,000	11,94	11,94
m23P17GE055	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3". DN80 mm	0,300	51,73	15,52
m23P17GE170	Material	ud	Manguito ac.galv. 3". DN80 mm	0,300	31,61	9,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,969	6,00	5,81
			Total m23E20TA080	0,00	**102,66**	**0,00**

m23E20TA090	Partida	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN100 mm 4"	0,00	148,46	0,00
			Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 100 mm de diámetro nominal (4"), conforme a UNE 19048:1985; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17GS110	Material	m	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	1,000	67,47	67,47
m23P07CE280	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x102	1,000	15,09	15,09
m23P17GE060	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 4". DN100 mm	0,300	74,39	22,32
m23P17GE180	Material	ud	Manguito ac.galv. 4". DN100 mm	0,300	69,27	20,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,401	6,00	8,41
			Total m23E20TA090	0,00	**148,46**	**0,00**
			Total m23E20TA	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TC	**Capítulo**		**COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TCR	**Capítulo**		**TUBERÍA COBRE RÍGIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TCR010	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN12 mm 3/8"	0,00	12,23	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 12 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD015	Material	m	Tubo cobre rígido 12 mm e=1 mm	1,000	4,40	4,40
m23P17LC010	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-13,5	1,000	0,42	0,42
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,096	20,00	1,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23E20TCR010	0,00	**12,23**	**0,00**
m23E20TCR020	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN15 mm 1/2"	0,00	13,17	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD025	Material	m	Tubo cobre rígido 15 mm e=1 mm	1,000	5,03	5,03
m23P17LC020	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-16	1,000	0,52	0,52
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,104	20,00	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23E20TCR020	0,00	**13,17**	**0,00**
m23E20TCR030	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN18 mm 5/8"	0,00	17,85	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 18 mm de diámetro nominal (5/8"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34

m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000	0,62	0,62
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,140	20,00	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23E20TCR030	0,00	**17,85**	**0,00**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"	0,00	16,71	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	0,00	**16,71**	**0,00**
m23E20TCR050	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1"	0,00	21,90	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,110	24,61	2,71
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,110	23,38	2,57
m23P17CD055	Material	m	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	1,000	10,74	10,74
m23P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,20	1,20
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,172	20,00	3,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,207	6,00	1,24
			Total m23E20TCR050	0,00	**21,90**	**0,00**
m23E20TCR060	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN35 mm 1 1/4"	0,00	31,82	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 35 mm de diámetro nominal (1 1/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P17CD065	Material	m	Tubo cobre rígido 35 mm e=1 mm	1,000	17,27	17,27
m23P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,99	1,99
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,250	20,00	5,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23E20TCR060	0,00	**31,82**	**0,00**
m23E20TCR070	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN42 mm 1 1/2"	0,00	29,47	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 42 mm de diámetro nominal (1 1/2"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81

m23P17CD075	Material	m	Tubo cobre rígido 42 mm e=1 mm	1,000	17,40	17,40
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,232	20,00	4,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23E20TCR070	0,00	**29,47**	**0,00**
m23E20TCR080	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN54 mm 2"	0,00	48,59	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 54 mm de diámetro nominal (2"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P17CD085	Material	m	Tubo cobre rígido 54 mm e=1,2 mm	1,000	32,44	32,44
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,382	20,00	7,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,458	6,00	2,75
			Total m23E20TCR080	0,00	**48,59**	**0,00**
			Total m23E20TCR	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TCE	**Capítulo**		**TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TCE010	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO DN12 mm 3/8"	0,00	11,27	0,00
			Tubería de cobre recocido en rollo, de 12 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), soldaduras, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P17CH007	Material	m	Tubo cobre en rollo 12 mm e=1 mm	1,000	4,59	4,59
m23P17LC010	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-13,5	1,000	0,42	0,42
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,089	20,00	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E20TCE010	0,00	**11,27**	**0,00**
m23E20TCE020	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO DN15 mm 1/2"	0,00	10,63	0,00
			Tubería de cobre recocido en rollo, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), soldaduras, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P17CH015	Material	m	Tubo cobre en rollo 15 mm e=1 mm	1,000	5,47	5,47
m23P17LC020	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-16	1,000	0,52	0,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,098	2,00	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E20TCE020	0,00	**10,63**	**0,00**
m23E20TCE030	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO DN18 mm 5/8"	0,00	14,22	0,00
			Tubería de cobre recocido en rollo, de 18 mm de diámetro nominal (5/8"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), soldaduras, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87

m23P17CH025	Material	m	Tubo cobre en rollo 18 mm e=1 mm	1,000	6,72	6,72
m23P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000	0,62	0,62
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,112	20,00	2,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23E20TCE030	0,00	**14,22**	**0,00**
			Total m23E20TCE	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TCC	**Capítulo**		**TUBERÍA DE COBRE CROMADO ROLLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TCC010	Partida	m	TUBERÍA COBRE CROMADO ROLLO DN10 mm 3/8"	0,00	13,44	0,00
			Tubería de cobre cromado recocido en rollo, de 10 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), soldaduras, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P17CJ010	Material	m	Tubo cobre cromado 10 mm	1,000	6,72	6,72
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,106	20,00	2,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23E20TCC010	0,00	**13,44**	**0,00**
m23E20TCC020	Partida	m	TUBERÍA COBRE CROMADO ROLLO DN12 mm 3/8"	0,00	12,86	0,00
			Tubería de cobre cromado en rollo, de 12 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P17CJ020	Material	m	Tubo cobre cromado 12 mm	1,000	8,05	8,05
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,119	2,00	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E20TCC020	0,00	**12,86**	**0,00**
			Total m23E20TCC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20TC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20TL	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIETILENO - PE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TL010	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm 3/4"	0,00	12,33	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P17PA110	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	1,000	1,87	1,87
m23P17YC020	Material	ud	Codo latón 90º 25 mm-3/4"	0,500	5,89	2,95
m23P17YE010	Material	ud	Enlace mixto latón macho 25mm.-3/4"	0,250	3,56	0,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E20TL010	0,00	**12,33**	**0,00**
m23E20TL020	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm 1"	0,00	16,43	0,00

			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P17PA120	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 25 mm	1,000	2,70	2,70
m23P17YC030	Material	ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	0,500	10,31	5,16
m23P17YE020	Material	ud	Enlace mixto latón macho 32mm.-1"	0,250	6,22	1,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,59	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E20TL020	0,00	**16,43**	**0,00**
m23E20TL030	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4"	0,00	21,64	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P17PA130	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 32 mm	1,000	4,30	4,30
m23P17YC040	Material	ud	Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	0,500	14,72	7,36
m23P17YE030	Material	ud	Enlace mixto latón macho 40mm.-1 1/4"	0,250	10,73	2,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,59	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E20TL030	0,00	**21,64**	**0,00**
m23E20TL040	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm 1 1/2"	0,00	30,64	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P17PA140	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	1,000	6,56	6,56
m23P17YC050	Material	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	0,500	24,90	12,45
m23P17YE040	Material	ud	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	0,250	14,95	3,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,59	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,289	6,00	1,73
			Total m23E20TL040	0,00	**30,64**	**0,00**
m23E20TL050	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN50 mm 2"	0,00	45,19	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17PA150	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	1,000	10,25	10,25
m23P17YC060	Material	ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	0,500	36,77	18,39
m23P17YE050	Material	ud	Enlace mixto latón macho 63mm.-2"	0,250	24,60	6,15
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,400	1,59	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,426	6,00	2,56
			Total m23E20TL050	0,00	**45,19**	**0,00**

m23E20TL060	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2"	0,00	96,59	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17PA160	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	1,000	16,29	16,29
m23P17YC070	Material	ud	Codo latón 90º 75 mm-2 1/2"	0,500	112,35	56,18
m23P17YE060	Material	ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	0,250	40,07	10,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,900	1,59	1,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,911	6,00	5,47
			Total m23E20TL060	0,00	**96,59**	**0,00**
m23E20TL070	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm 3"	0,00	133,13	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23P17PA170	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 75 mm	1,000	22,93	22,93
m23P17YC080	Material	ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	0,500	158,31	79,16
m23P17YE070	Material	ud	Enlace mixto latón macho 80mm.-3"	0,250	47,94	11,99
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,200	1,59	1,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,256	6,00	7,54
			Total m23E20TL070	0,00	**133,13**	**0,00**
m23E20TL080	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN90 mm 3 1/2"	0,00	190,34	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 90 mm de diámetro nominal (3 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23P17PA180	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 90 mm	1,000	33,00	33,00
m23P17YC090	Material	ud	Codo latón 90º 90 mm 3 1/2"	0,500	239,99	120,00
m23P17YE080	Material	ud	Enlace mixto latón macho 90mm.-4"	0,250	56,38	14,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,800	1,59	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,796	6,00	10,78
			Total m23E20TL080	0,00	**190,34**	**0,00**
m23E20TL090	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DN110 mm 4"	0,00	202,88	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 110 mm de diámetro nominal (4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23P17PA190	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 110 mm	1,000	44,68	44,68
m23P17YC090	Material	ud	Codo latón 90º 90 mm 3 1/2"	0,500	239,99	120,00
m23P17YE080	Material	ud	Enlace mixto latón macho 90mm.-4"	0,250	56,38	14,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,900	1,59	3,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,914	6,00	11,48
			Total m23E20TL090	0,00	**202,88**	**0,00**

			Total m23E20TL	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TR	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO - PEX**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TRB	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO RÍGIDA - PEX-A**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TRB010	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,99	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17IR010	Material	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,000	3,29	3,29
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,055	20,00	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23E20TRB010	0,00	**6,99**	**0,00**
m23E20TRB020	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,05	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17IR020	Material	m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	1,000	5,26	5,26
m23P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,20	1,20
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,079	20,00	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23E20TRB020	0,00	**10,05**	**0,00**
m23E20TRB030	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,77	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17IR030	Material	m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	1,000	9,75	9,75
m23P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,99	1,99
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,132	20,00	2,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TRB030	0,00	**16,77**	**0,00**
m23E20TRB040	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,7 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,43	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035	24,61	0,86
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035	23,38	0,82
m23P17IR040	Material	m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	1,000	13,59	13,59
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,153	20,00	3,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E20TRB040	0,00	**19,43**	**0,00**
m23E20TRB050	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,56	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035	24,61	0,86
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035	23,38	0,82
m23P17IR050	Material	m	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm	1,000	19,98	19,98
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,217	20,00	4,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,260	6,00	1,56
			Total m23E20TRB050	0,00	**27,56**	**0,00**
			Total m23E20TRB	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TRR	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO ROLLO - PEX-A**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TRR010	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,34	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17IO010	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	1,000	2,78	2,78
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,050	20,00	1,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E20TRR010	0,00	**6,34**	**0,00**
m23E20TRR020	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,64	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17IO020	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	1,000	4,93	4,93
m23P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,20	1,20
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,076	20,00	1,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23E20TRR020	0,00	**9,64**	**0,00**
m23E20TRR030	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm	0,00	16,31	0,00

			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17IO030	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	1,000	9,40	9,40
m23P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,99	1,99
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,128	20,00	2,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E20TRR030	0,00	**16,31**	**0,00**
m23E20TRR040	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=40 mm	0,00	18,08	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 40x3,7 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035	24,61	0,86
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035	23,38	0,82
m23P17IO040	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 40x3,7 mm	1,000	12,53	12,53
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,142	20,00	2,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23E20TRR040	0,00	**18,08**	**0,00**
m23E20TRR050	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=50 mm	0,00	26,41	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035	24,61	0,86
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035	23,38	0,82
m23P17IO050	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 50x4,6 mm	1,000	19,08	19,08
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,208	20,00	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23E20TRR050	0,00	**26,41**	**0,00**
			Total m23E20TRR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20TR	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20TP	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIPROPILENO - PP-R**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TP011	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=16 mm	0,00	8,39	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P17LT010	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 16x2,7 mm	1,000	2,00	2,00

m23P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000	0,62	0,62
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,066	20,00	1,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E20TP011	0,00	**8,39**	**0,00**
m23E20TP021	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=20 mm	0,00	9,29	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 20x3,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P17LT020	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 20x3,4 mm	1,000	2,56	2,56
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,073	20,00	1,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E20TP021	0,00	**9,29**	**0,00**
m23E20TP031	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm	0,00	11,84	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P17LT030	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 25x4,2 mm	1,000	4,13	4,13
m23P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,20	1,20
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,093	20,00	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E20TP031	0,00	**11,84**	**0,00**
m23E20TP041	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm	0,00	13,74	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 32x5,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,086	24,61	2,12
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P17LT040	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 32x5,4 mm	1,000	5,54	5,54
m23P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,20	1,20
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,108	20,00	2,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23E20TP041	0,00	**13,74**	**0,00**
m23E20TP051	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=40 mm	0,00	16,37	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 40x6,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P17LT050	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 40x6,7 mm	1,000	8,89	8,89

%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,129	20,00	2,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E20TP051	0,00	**16,37**	**0,00**
m23E20TP061	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=50 mm	0,00	22,92	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 50x8,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P17LT060	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 50x8,4 mm	1,000	14,04	14,04
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,180	20,00	3,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E20TP061	0,00	**22,92**	**0,00**
m23E20TP071	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=63 mm	0,00	29,64	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 63x10,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17LT070	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 63x10,5 mm	1,000	18,50	18,50
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,233	20,00	4,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E20TP071	0,00	**29,64**	**0,00**
m23E20TP081	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=75 mm	0,00	41,62	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 75x12,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17LT080	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 75x12,5 mm	1,000	27,92	27,92
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,327	20,00	6,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,393	6,00	2,36
			Total m23E20TP081	0,00	**41,62**	**0,00**
m23E20TP091	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=90 mm	0,00	62,58	0,00
			Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 90x15 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17LT090	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 90x15 mm	1,000	44,40	44,40
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,492	20,00	9,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23E20TP091	0,00	**62,58**	**0,00**

m23E20TP101	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=110 mm Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 110x18,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,71	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17LT100	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 110x18,4 mm	1,000	64,15	64,15
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,690	20,00	13,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,827	6,00	4,96
			Total m23E20TP101	0,00	**87,71**	**0,00**
m23E20TP111	Partida	m	TUBERIA DE PP-R RP MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S3,2/SDR7,4 20x2,8 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno PP-R-RP (raised pressure) comportamiento a la presión mejorada, multicapa con refuerzo de fibra, S.3,2/SDR 7,4 o equivalente, de diámetro 20x2,8 mm, con certificado SKZ, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0,035mm/mºC, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color verde RAL6018 y franja verde oscura para instalaciones interiores y redes generales de agua caliente, con p.p. de piezas especiales, válvulas de corte, codos, curvas y accesorios. Totalmente instalado.	0,00	12,65	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,080	23,20	1,86
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,020	25,42	0,51
m23P17LR010	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra S3,2 20x2,8 mm	1,500	3,01	4,52
m23P17LA010	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=20 mm (80%)	0,800	3,40	2,72
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,115	4,00	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E20TP111	0,00	**12,65**	**0,00**
m23E20TP121	Partida	m	TUBERIA DE PP-R RP MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S3,2/SDR7,4 25x3,5 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno PP-R-RP (raised pressure) comportamiento a la presión mejorada, multicapa con refuerzo de fibra, S.3,2/SDR 7,4 o equivalente, de diámetro 25x3,5 mm, con certificado SKZ, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0,035 mm/mºC, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color verde RAL6018 y franja verde oscura para instalaciones interiores y redes generales de agua caliente con p.p. de piezas especiales, válvulas de corte, codos, curvas y accesorios. Totalmente instalado.	0,00	14,91	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,080	23,20	1,86
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,020	25,42	0,51
m23P17LR020	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra S3,2 25x3,5 mm	1,500	4,26	6,39
m23P17LA020	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=25 mm (80%)	0,800	3,61	2,89
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,135	4,00	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,141	6,00	0,85
			Total m23E20TP121	0,00	**14,91**	**0,00**
m23E20TP131	Partida	m	TUBERIA DE PP-R RP MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S4/SDR9 32x3,6 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno PP-R-RP (raised pressure) comportamiento a la presión mejorada, multicapa con refuerzo de fibra, S.4/SDR 9 o equivalente, de diámetro 32x3,6 mm, con certificado SKZ, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0,035 mm/mºC, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color verde RAL6018 y franja verde oscura para instalaciones interiores y redes generales de agua caliente con p.p. de piezas especiales, válvulas de corte, codos, curvas y accesorios. Totalmente instalado.	0,00	16,29	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,080	23,20	1,86

m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,020	25,42	0,51
m23P17LR030	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra S4 32x3,6 mm	1,000	7,00	7,00
m23P17LA060	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=32 mm (80%)	0,800	4,42	3,54
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,148	4,00	0,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E20TP131	0,00	**16,29**	**0,00**
m23E20TP141	Partida	m	TUBERIA DE PP-R RP MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S4/SDR9 40x4,5 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno PP-R-RP (raised pressure) comportamiento a la presión mejorada, multicapa con refuerzo de fibra, S.4/SDR 9 o equivalente, de diámetro 40x4,5 mm, con certificado SKZ, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0,035 mm/mºC, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color verde RAL6018 y franja verde oscura para instalaciones interiores y redes generales de agua caliente con p.p. de piezas especiales, válvulas de corte, codos, curvas y accesorios. Totalmente instalado.	0,00	25,76	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,025	25,42	0,64
m23P17LR040	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra MF S4 40x4,5 mm	1,000	11,80	11,80
m23P17LA030	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=40 mm (69%)	0,690	5,84	4,03
m23P17LA160	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 40 mm	0,800	2,79	2,23
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,234	4,00	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E20TP141	0,00	**25,76**	**0,00**
m23E20TP151	Partida	m	TUBERIA DE PP-R RP MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S4/SDR9 50x5,6 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno PP-R-RP (raised pressure) comportamiento a la presión mejorada, multicapa con refuerzo de fibra, S.4/SDR 9 o equivalente, de diámetro 50x5,6 mm, con certificado SKZ, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0,035 mm/mºC, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color verde RAL6018 y franja verde oscura para instalaciones interiores y redes generales de agua caliente con p.p. de piezas especiales, válvulas de corte, codos, curvas y accesorios. Totalmente instalado.	0,00	33,41	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,120	23,20	2,78
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,030	25,42	0,76
m23P17LR050	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra MF S4 50x5,6 mm	1,000	17,28	17,28
m23P17LA040	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=50 mm (57%)	0,570	8,13	4,63
m23P17LA170	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm	0,700	2,93	2,05
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,303	4,00	1,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E20TP151	0,00	**33,41**	**0,00**
m23E20TP161	Partida	m	TUBERIA DE PP-R RP MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S4/SDR9 63x7,1 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno PP-R-RP (raised pressure) comportamiento a la presión mejorada, multicapa con refuerzo de fibra, S.4/SDR 9 o equivalente, de diámetro 63x7,1 mm, con certificado SKZ, con coeficiente de dilatación lineal reducida de 0,035 mm/mºC, coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color verde RAL6018 y franja verde oscura para instalaciones interiores y redes generales de agua caliente con p.p. de piezas especiales, válvulas de corte, codos, curvas y accesorios. Totalmente instalado.	0,00	48,06	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,038	25,42	0,97
m23P17LR060	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra MF S4 63x7,1 mm	1,000	23,28	23,28
m23P17LA050	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=63 mm (57%)	0,570	17,10	9,75
m23P17LA180	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 63 mm	0,600	4,35	2,61
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,436	4,00	1,74

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,453	6,00	2,72
			Total m23E20TP161	0,00	**48,06**	**0,00**
m23E20TP171	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S3,2 20x2,8 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R/FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S3,2/SDR 7,4 o equivalente, de diámetro 20x2,8 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.	0,00	11,84	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,080	23,20	1,86
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,020	25,42	0,51
m23P17LR070	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S3,2/SDR7,4 20x2,8 mm	1,500	2,70	4,05
m23P17LA070	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=20 mm (80%)	0,800	3,06	2,45
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,107	4,00	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23E20TP171	0,00	**11,84**	**0,00**
m23E20TP181	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S3,2 25x3,5 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R /FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S3,2/SDR 7,4 o equivalente, de diámetro 25x3,5 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.	0,00	14,34	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,080	23,20	1,86
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,020	25,42	0,51
m23P17LR080	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S3,2/SDR7,4 25x3,5 mm	1,500	4,03	6,05
m23P17LA080	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=25 mm (80%)	0,800	3,40	2,72
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,130	4,00	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23E20TP181	0,00	**14,34**	**0,00**
m23E20TP191	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S5 32x2,9 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R /FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S5/SDR 11 o equivalente, de diámetro 32x2,9 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.	0,00	16,79	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,080	23,20	1,86
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,020	25,42	0,51
m23P17LR090	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 32x2,9 mm	1,500	5,48	8,22
m23P17LA090	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=32 mm (80%)	0,800	3,46	2,77
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,152	4,00	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TP191	0,00	**16,79**	**0,00**
m23E20TP201	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S5 40x3,7 mm	0,00	21,37	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R/FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S5/SDR 11 o equivalente, de diámetro 40x3,7 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,025	25,42	0,64
m23P17LR100	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 40x3,7 mm	1,000	8,83	8,83
m23P17LA100	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=40 mm (69%)	0,690	4,37	3,02
m23P17LA160	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 40 mm	0,800	2,79	2,23
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,194	4,00	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23E20TP201	0,00	**21,37**	**0,00**
m23E20TP211	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S5 50x4,6 mm	0,00	26,51	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R /FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S5/SDR 11 o equivalente, de diámetro 50x4,6 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,120	23,20	2,78
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,030	25,42	0,76
m23P17LR110	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 50x4,6 mm	1,000	12,34	12,34
m23P17LA110	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=50 mm (57%)	0,570	5,81	3,31
m23P17LA170	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm	0,700	2,93	2,05
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,241	4,00	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E20TP211	0,00	**26,51**	**0,00**
m23E20TP221	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S5 63x5,8 mm	0,00	41,05	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R /FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S5/SDR 11 o equivalente, de diámetro 63x5,8 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,038	25,42	0,97
m23P17LR120	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 63x5,8 mm	1,000	18,80	18,80
m23P17LA120	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=63 mm (57%)	0,570	13,81	7,87
m23P17LA180	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 63 mm	0,600	4,35	2,61
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,372	4,00	1,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,387	6,00	2,32
			Total m23E20TP221	0,00	**41,05**	**0,00**
m23E20TP231	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S5 90x8,2 mm	0,00	74,04	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R /FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S5/SDR 11 o equivalente, de diámetro 90x8,2 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,230	23,38	5,38
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,230	23,20	5,34
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,050	25,42	1,27
m23P17LR130	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 90x8,2 mm	1,000	36,14	36,14
m23P17LA130	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=90 mm (52%)	0,520	30,75	15,99
m23P17LA190	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 90mm	0,550	5,53	3,04
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	0,672	4,00	2,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,699	6,00	4,19
			Total m23E20TP231	0,00	**74,04**	**0,00**
m23E20TP241	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S5 110x10,1 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R /FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S5/SDR 11 o equivalente, de diámetro 110x10,1 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.	0,00	110,34	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,300	23,20	6,96
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,075	25,42	1,91
m23P17LR140	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 110x10,1 mm	1,000	53,22	53,22
m23P17LA150	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=110 mm (46%)	0,460	60,34	27,76
m23P17LA200	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 110 mm	0,500	6,45	3,23
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	1,001	4,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,041	6,00	6,25
			Total m23E20TP241	0,00	**110,34**	**0,00**
m23E20TP251	Partida	m	TUBERIA PP-R MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA S5 200x18,2 mm Suministro e instalación de tubería de polipropileno copolímero Random, PP-R /FV/PP-R, compuesta con fibra de vidrio S5/SDR 11 o equivalente, de diámetro 200x18,2 mm, fabricado y certificado SKZ A 314, coeficiente de dilatación reducida max. K=0,035 mm/mºC y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/mºC de color azul con franja verde para instalaciones interiores y redes generales de agua de refrigeración y calefacción con p.p. de válvulas de corte, codos, curvas, accesorios y piezas especiales. Incluso by-pass para salta precalentamiento en intercambiador solar. Totalmente instalado.	0,00	358,19	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,125	25,42	3,18
m23P17LR150	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 200x18,2 mm	1,000	204,43	204,43
m23P17LA140	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=200 mm (38%)	0,380	204,66	77,77
m23P17LA210	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 200 mm	0,450	36,11	16,25
%MA0400	Otros	%	Medios auxiliares (4%)	3,249	4,00	13,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,379	6,00	20,27
			Total m23E20TP251	0,00	**358,19**	**0,00**
			Total m23E20TP	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TU	**Capítulo**		**TUBERÍA PVC-U**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E20TU010	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN20 D=20 mm	0,00	4,61	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 20 mm de diámetro, para unión encolada, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 1452-2:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060	24,61	1,48
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060	23,38	1,40
m23P17VU010	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN20 20 mm	1,000	1,43	1,43
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,043	1,00	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23E20TU010	0,00	**4,61**	**0,00**
m23E20TU020	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=25 mm	0,00	26,72	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 25 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452-2:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060	24,61	1,48
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P17VU020	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 25 mm	0,060	1,66	0,10
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,250	1,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E20TU020	0,00	**26,72**	**0,00**
m23E20TU030	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=32 mm	0,00	5,94	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 32 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452-2:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060	24,61	1,48
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060	23,38	1,40
m23P17VU030	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 32 mm	1,000	2,66	2,66
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,055	1,00	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23E20TU030	0,00	**5,94**	**0,00**
m23E20TU040	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=40 mm	0,00	8,03	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 40 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452-2:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P17VU040	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 40 mm	1,000	4,13	4,13
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,075	1,00	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E20TU040	0,00	**8,03**	**0,00**
m23E20TU050	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=50 mm	0,00	9,68	0,00

			Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 50 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452-2:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P17VU050	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 50 mm	1,000	5,68	5,68
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,090	1,00	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23E20TU050	0,00	**9,68**	**0,00**
m23E20TU060	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=63 mm	0,00	12,76	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 63 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452-2:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P17VU060	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 63 mm	1,000	8,56	8,56
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,119	1,00	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E20TU060	0,00	**12,76**	**0,00**
			Total m23E20TU	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TD	**Capítulo**		**TUBERÍA PVC-C**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TD010	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=63 mm	0,00	52,34	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 63 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877-2:2009/A1:2011; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P17VV010	Material	m	Tubo PVC-C PN16 63 mm	1,000	45,53	45,53
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,489	1,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,494	6,00	2,96
			Total m23E20TD010	0,00	**52,34**	**0,00**
m23E20TD020	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=75 mm	0,00	87,53	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 75 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877-2:2009/A1:2011; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P17VV020	Material	m	Tubo PVC-C PN16 75 mm	1,000	78,39	78,39
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,818	1,00	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,826	6,00	4,96
			Total m23E20TD020	0,00	**87,53**	**0,00**
m23E20TD030	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=90 mm	0,00	116,75	0,00

			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 90 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877-2:2009/A1:2011; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P17VV030	Material	m	Tubo PVC-C PN16 90 mm	1,000	105,21	105,21
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	1,091	1,00	1,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,101	6,00	6,61
			Total m23E20TD030	0,00	**116,75**	**0,00**
m23E20TD040	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=110 mm	0,00	162,87	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 110 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877-2:2009/A1:2011; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P17VV040	Material	m	Tubo PVC-C PN16 110 mm	1,000	148,29	148,29
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	1,521	1,00	1,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,537	6,00	9,22
			Total m23E20TD040	0,00	**162,87**	**0,00**
m23E20TD050	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=125 mm	0,00	291,09	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 125 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877-2:2009/A1:2011; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P17VV050	Material	m	Tubo PVC-C PN16 125 mm	1,000	267,58	267,58
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	2,719	1,00	2,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,746	6,00	16,48
			Total m23E20TD050	0,00	**291,09**	**0,00**
m23E20TD060	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=160 mm	0,00	447,32	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 160 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877-2:2009/A1:2011; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P17VV060	Material	m	Tubo PVC-C PN16 160 mm	1,000	413,51	413,51
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	4,178	1,00	4,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,220	6,00	25,32
			Total m23E20TD060	0,00	**447,32**	**0,00**
			Total m23E20TD	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TM	**Capítulo**		**MULTICAPA PERT-AL-PERT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TMB	**Capítulo**		**TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PERT-AL-PERT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TMB010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=20 mm	0,00	8,43	0,00

			Tubería multicapa rígida, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17OB010	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	1,000	4,43	4,43
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,066	20,00	1,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23E20TMB010	0,00	**8,43**	**0,00**
m23E20TMB020	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=25 mm	0,00	12,17	0,00
			Tubería multicapa rígida, de 25x2,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17OB020	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 25x2,25 mm	1,000	6,92	6,92
m23P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,20	1,20
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,096	20,00	1,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23E20TMB020	0,00	**12,17**	**0,00**
m23E20TMB030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=32 mm	0,00	15,88	0,00
			Tubería multicapa rígida, de 32x3 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17OB030	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 32x3 mm	1,000	9,05	9,05
m23P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,99	1,99
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,125	20,00	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23E20TMB030	0,00	**15,88**	**0,00**
m23E20TMB040	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=40 mm	0,00	24,34	0,00
			Tubería multicapa rígida, de 40x4 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040	24,61	0,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,040	23,38	0,94
m23P17OB040	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 40x4 mm	1,000	17,22	17,22

%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,191	20,00	3,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E20TMB040	0,00	**24,34**	**0,00**
m23E20TMB050	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=50 mm	0,00	37,14	0,00
			Tubería multicapa rígida, de 50x4,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050	23,38	1,17
m23P17OB050	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 50x4,5 mm	1,000	26,80	26,80
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,292	20,00	5,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23E20TMB050	0,00	**37,14**	**0,00**
m23E20TMB060	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=63 mm	0,00	55,81	0,00
			Tubería multicapa rígida, de 63x6 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050	23,38	1,17
m23P17OB060	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 63x6 mm	1,000	41,47	41,47
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,439	20,00	8,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,526	6,00	3,16
			Total m23E20TMB060	0,00	**55,81**	**0,00**
			Total m23E20TMB	1,00	0,00	**0,00**
m23E20TMR	**Capítulo**		**TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20TMR010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=16 mm	0,00	5,93	0,00
			Tubería multicapa en rollo, de 16x2 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17OA010	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 16x2 mm	1,000	2,59	2,59
m23P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000	0,62	0,62
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,047	20,00	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23E20TMR010	0,00	**5,93**	**0,00**
m23E20TMR020	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=20 mm	0,00	8,35	0,00

			Tubería multicapa en rollo, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17OA020	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 20x2,25 mm	1,000	4,36	4,36
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,066	20,00	1,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E20TMR020	0,00	**8,35**	**0,00**
m23E20TMR030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=25 mm	0,00	12,82	0,00
			Tubería multicapa en rollo, de 25x2,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a las temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17OA030	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 25x2,5 mm	1,000	7,43	7,43
m23P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,20	1,20
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E20TMR030	0,00	**12,82**	**0,00**
m23E20TMR040	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=32 mm	0,00	17,82	0,00
			Tubería multicapa en rollo, de 32x3 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P17OA040	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 32x3 mm	1,000	10,58	10,58
m23P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,99	1,99
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,140	20,00	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E20TMR040	0,00	**17,82**	**0,00**
			Total m23E20TMR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20TM	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E20T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20V	**Capítulo**		**VALVULERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VC	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE COMPUERTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VCL	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE COMPUERTA DE LATÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VCL010	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1/2"	0,00	13,39	0,00

			Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1/2", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XC110	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 1/2"	1,000	7,46	7,46
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,124	2,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E20VCL010	0,00	**13,39**	**0,00**
m23E20VCL020	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 3/4"	0,00	15,07	0,00
			Válvula de compuerta de latón, de diámetro 3/4", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XC120	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 3/4"	1,000	9,02	9,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,139	2,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E20VCL020	0,00	**15,07**	**0,00**
m23E20VCL030	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1"	0,00	24,81	0,00
			Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P17XC130	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 1"	1,000	13,11	13,11
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,230	2,00	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23E20VCL030	0,00	**24,81**	**0,00**
m23E20VCL040	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1 1/4"	0,00	31,15	0,00
			Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1 1/4", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P17XC140	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 1 1/4"	1,000	18,97	18,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,288	2,00	0,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23E20VCL040	0,00	**31,15**	**0,00**
m23E20VCL050	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1 1/2"	0,00	46,26	0,00
			Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1 1/2", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23P17XC150	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 1 1/2"	1,000	28,01	28,01
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,428	2,00	0,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,436	6,00	2,62
			Total m23E20VCL050	0,00	**46,26**	**0,00**
m23E20VCL060	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 2"	0,00	62,35	0,00
			Válvula de compuerta de latón, de diámetro 2", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77

m23P17XC160	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 2"	1,000	42,90	42,90
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,577	2,00	1,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,588	6,00	3,53
			Total m23E20VCL060	0,00	**62,35**	**0,00**
			Total m23E20VCL	1,00	0,00	**0,00**
m23E20VCF	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VCF010	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN50 mm	0,00	195,98	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XC070	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN50 mm	1,000	115,99	115,99
m23P17FE450	Material	ud	Brida lisa roscada DN50 mm	2,000	20,33	40,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,813	2,00	3,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,849	6,00	11,09
			Total m23E20VCF010	0,00	**195,98**	**0,00**
m23E20VCF020	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN65 mm	0,00	217,69	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XC080	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN65/60 mm	1,000	127,43	127,43
m23P17FE460	Material	ud	Brida lisa roscada DN65 mm	2,000	24,65	49,30
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,013	2,00	4,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,054	6,00	12,32
			Total m23E20VCF020	0,00	**217,69**	**0,00**
m23E20VCF030	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN80 mm	0,00	278,73	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 80 mm de diámetro nominal (3"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XC090	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN80 mm	1,000	150,56	150,56
m23P17FE470	Material	ud	Brida lisa roscada DN80 mm	2,000	41,31	82,62
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,578	2,00	5,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,630	6,00	15,78
			Total m23E20VCF030	0,00	**278,73**	**0,00**
m23E20VCF040	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN100 mm	0,00	323,37	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 100 mm de diámetro nominal (4"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XC100	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN100 mm	1,000	179,29	179,29
m23P17FE480	Material	ud	Brida lisa roscada DN100 mm	2,000	47,59	95,18
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,991	2,00	5,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,051	6,00	18,31
			Total m23E20VCF040	0,00	**323,37**	**0,00**
m23E20VCF050	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN125 mm	0,00	657,58	0,00

			Válvula de compuerta de fundición, de 125 mm de diámetro nominal (5"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XC050	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN125	1,000	463,47	463,47
m23P17FE490	Material	ud	Brida lisa roscada DN125 mm	2,000	60,06	120,12
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,082	2,00	12,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,204	6,00	37,22
			Total m23E20VCF050	0,00	**657,58**	**0,00**
m23E20VCF060	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN150 mm	0,00	520,94	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 150 mm de diámetro nominal (6"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XC060	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN150	1,000	306,38	306,38
m23P17FE290	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN150 mm	2,000	75,41	150,82
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,818	2,00	9,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,915	6,00	29,49
			Total m23E20VCF060	0,00	**520,94**	**0,00**
			Total m23E20VCF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20VC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20VF	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE ESFERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VFL	**Capítulo**		**VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VFL010	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/8"	0,00	22,79	0,00
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/8" (10 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23P17XE085	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/8"	1,000	5,08	5,08
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,211	2,00	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E20VFL010	0,00	**22,79**	**0,00**
m23E20VFL020	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2"	0,00	30,72	0,00
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23P17XE010	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000	12,41	12,41
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,284	2,00	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,290	6,00	1,74
			Total m23E20VFL020	0,00	**30,72**	**0,00**
m23E20VFL030	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4"	0,00	36,59	0,00
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000	17,84	17,84
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,338	2,00	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07

			Total m23E20VFL030	0,00	**36,59**	**0,00**
m23E20VFL040	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"	0,00	36,42	0,00
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000	17,69	17,69
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,337	2,00	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23E20VFL040	0,00	**36,42**	**0,00**
m23E20VFL050	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"	0,00	46,30	0,00
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700	24,61	17,23
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000	25,59	25,59
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,428	2,00	0,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23E20VFL050	0,00	**46,30**	**0,00**
m23E20VFL060	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"	0,00	97,41	0,00
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700	24,61	17,23
m23P17XE050	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000	72,87	72,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,901	2,00	1,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,919	6,00	5,51
			Total m23E20VFL060	0,00	**97,41**	**0,00**
m23E20VFL070	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"	0,00	133,30	0,00
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P17XE060	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	1,000	104,82	104,82
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,233	2,00	2,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,258	6,00	7,55
			Total m23E20VFL070	0,00	**133,30**	**0,00**
			Total m23E20VFL	1,00	0,00	**0,00**
m23E20VFP	**Capítulo**		**VÁLVULA DE ESFERA DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VFP010	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1/2"	0,00	21,54	0,00
			Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1/2", para roscar, fabricada según UNE-EN ISO 1452-4:2010. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P17XE100	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1/2"	1,000	7,61	7,61
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,199	2,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23E20VFP010	0,00	**21,54**	**0,00**

m23E20VFP020	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 3/4"	0,00	22,78	0,00
			Válvula de esfera de PVC, de diámetro 3/4", para roscar, fabricada según UNE-EN ISO 1452-4:2010. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P17XE110	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 3/4"	1,000	8,76	8,76
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,211	2,00	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23E20VFP020	0,00	**22,78**	**0,00**
m23E20VFP030	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1"	0,00	26,10	0,00
			Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1", para roscar, fabricada según UNE-EN ISO 1452-4:2010. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P17XE120	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	1,000	11,83	11,83
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,241	2,00	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23E20VFP030	0,00	**26,10**	**0,00**
m23E20VFP050	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1 1/4"	0,00	38,50	0,00
			Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1 1/4", para roscar, fabricada según UNE-EN ISO 1452-4:2010. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P17XE135	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/4"	1,000	23,30	23,30
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,356	2,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23E20VFP050	0,00	**38,50**	**0,00**
m23E20VFP060	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1 1/2"	0,00	33,37	0,00
			Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1 1/2", para roscar, fabricada según UNE-EN ISO 1452-4:2010. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P17XE130	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/2"	1,000	18,55	18,55
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,309	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E20VFP060	0,00	**33,37**	**0,00**
m23E20VFP070	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 2"	0,00	44,94	0,00
			Válvula de esfera de PVC, de diámetro 2", para roscar, fabricada según UNE-EN ISO 1452-4:2010. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23P17XE140	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2"	1,000	25,57	25,57
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,416	2,00	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,424	6,00	2,54
			Total m23E20VFP070	0,00	**44,94**	**0,00**
			Total m23E20VFP	1,00	0,00	**0,00**
m23E20VFF	**Capítulo**		**VÁLVULA DE ESFERA DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VFF010	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN40 mm	0,00	309,28	0,00

			Válvula de esfera de fundición, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2"), PN-16, de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XE190	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN40 mm	1,000	229,04	229,04
m23P17FE445	Material	ud	Brida lisa roscada DN40 mm	2,000	16,20	32,40
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,861	2,00	5,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,918	6,00	17,51
			Total m23E20VFF010	0,00	**309,28**	**0,00**
m23E20VFF020	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN50 mm	0,00	369,72	0,00
			Válvula de esfera de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), PN-16, de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XE200	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN50 mm	1,000	276,68	276,68
m23P17FE450	Material	ud	Brida lisa roscada DN50 mm	2,000	20,33	40,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,420	2,00	6,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,488	6,00	20,93
			Total m23E20VFF020	0,00	**369,72**	**0,00**
m23E20VFF030	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN65 mm	0,00	522,64	0,00
			Válvula de esfera de fundición, de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2"), PN-16, de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XE210	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN65 mm	1,000	409,47	409,47
m23P17FE460	Material	ud	Brida lisa roscada DN65 mm	2,000	24,65	49,30
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,834	2,00	9,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,931	6,00	29,59
			Total m23E20VFF030	0,00	**522,64**	**0,00**
m23E20VFF040	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN80 mm	0,00	676,87	0,00
			Válvula de esfera de fundición, de 80 mm de diámetro nominal (3"), PN-16, de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XE220	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN80 mm	1,000	518,80	518,80
m23P17FE470	Material	ud	Brida lisa roscada DN80 mm	2,000	41,31	82,62
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,260	2,00	12,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,386	6,00	38,32
			Total m23E20VFF040	0,00	**676,87**	**0,00**
m23E20VFF050	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN100 mm	0,00	891,58	0,00
			Válvula de esfera de fundición, de 100 mm de diámetro nominal (4"), PN-16, de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XE230	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN100 mm	1,000	704,83	704,83
m23P17FE480	Material	ud	Brida lisa roscada DN100 mm	2,000	47,59	95,18
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	8,246	2,00	16,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,411	6,00	50,47
			Total m23E20VFF050	0,00	**891,58**	**0,00**
m23E20VFF060	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN125 mm	0,00	1.375,28	0,00

			Válvula de esfera de fundición, de 125 mm de diámetro nominal (5"), PN-16, de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XE240	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN125 mm	1,000	1.127,27	1.127,27
m23P17FE490	Material	ud	Brida lisa roscada DN125 mm	2,000	60,06	120,12
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,720	2,00	25,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,974	6,00	77,84
			Total m23E20VFF060	0,00	**1.375,28**	**0,00**
			Total m23E20VFF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20VF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20VE	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VE010	Partida	ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR	0,00	18,38	0,00
			Válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XP010	Material	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	1,000	12,42	12,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E20VE010	0,00	**18,38**	**0,00**
m23E20VE020	Partida	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	0,00	18,85	0,00
			Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XP020	Material	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	1,000	12,86	12,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23E20VE020	0,00	**18,85**	**0,00**
m23E20VE030	Partida	ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR	0,00	22,41	0,00
			Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XP030	Material	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	1,000	16,22	16,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E20VE030	0,00	**22,41**	**0,00**
m23E20VE040	Partida	ud	VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 16 mm C/MANETA	0,00	38,04	0,00
			Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 16 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XP005	Material	ud	Llave paso empotrar recta unión rápida 16 mm	1,000	20,68	20,68
m23P17XP040	Material	ud	Mando llave tipo palanca	1,000	10,29	10,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,359	6,00	2,15
			Total m23E20VE040	0,00	**38,04**	**0,00**
m23E20VE050	Partida	ud	VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 20 mm C/MANETA	0,00	39,08	0,00

			Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 20 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XP015	Material	ud	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	1,000	21,66	21,66
m23P17XP040	Material	ud	Mando llave tipo palanca	1,000	10,29	10,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,369	6,00	2,21
			Total m23E20VE050	0,00	**39,08**	**0,00**
			Total m23E20VE	1,00	0,00	**0,00**
m23E20VR	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE RETENCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VRL	**Capítulo**		**VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VRL010	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1/2"	0,00	12,91	0,00
			Válvula de retención de latón, de diámetro 1/2", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR010	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1/2"	1,000	7,02	7,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,119	2,00	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23E20VRL010	0,00	**12,91**	**0,00**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"	0,00	15,74	0,00
			Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	0,00	**15,74**	**0,00**
m23E20VRL030	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1"	0,00	18,90	0,00
			Válvula de retención de latón, de diámetro 1", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR030	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1"	1,000	12,56	12,56
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,175	2,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23E20VRL030	0,00	**18,90**	**0,00**
m23E20VRL040	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/4"	0,00	27,05	0,00
			Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P17XR040	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000	18,87	18,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,250	2,00	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,255	6,00	1,53
			Total m23E20VRL040	0,00	**27,05**	**0,00**
m23E20VRL050	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/2"	0,00	36,99	0,00

			Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/2", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P17XR050	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	1,000	28,07	28,07
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,342	2,00	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23E20VRL050	0,00	**36,99**	**0,00**
m23E20VRL060	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2"	0,00	52,87	0,00
			Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P17XR060	Material	ud	Válv.retención latón roscar 2"	1,000	42,75	42,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,489	2,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,499	6,00	2,99
			Total m23E20VRL060	0,00	**52,87**	**0,00**
			Total m23E20VRL	1,00	0,00	**0,00**
m23E20VRF	**Capítulo**		**VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VRF010	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN50 mm	0,00	240,18	0,00
			Válvula de retención de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XR530	Material	ud	Válvula retención fundición DN50 mm c/bridas	1,000	156,87	156,87
m23P17FE450	Material	ud	Brida lisa roscada DN50 mm	2,000	20,33	40,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,221	2,00	4,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,266	6,00	13,60
			Total m23E20VRF010	0,00	**240,18**	**0,00**
m23E20VRF020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN65 mm	0,00	297,04	0,00
			Válvula de retención de fundición, de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XR540	Material	ud	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	1,000	200,83	200,83
m23P17FE460	Material	ud	Brida lisa roscada DN65 mm	2,000	24,65	49,30
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,747	2,00	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,802	6,00	16,81
			Total m23E20VRF020	0,00	**297,04**	**0,00**
m23E20VRF030	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN80 mm	0,00	393,58	0,00
			Válvula de retención de fundición, de 80 mm de diámetro nominal (3"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XR550	Material	ud	Válvula retención fundición DN80 mm c/bridas	1,000	256,79	256,79
m23P17FE470	Material	ud	Brida lisa roscada DN80 mm	2,000	41,31	82,62
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,640	2,00	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,713	6,00	22,28
			Total m23E20VRF030	0,00	**393,58**	**0,00**

m23E20VRF040	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN100 mm Válvula de retención de fundición, de 100 mm de diámetro nominal (4"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	496,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P17XR560	Material	ud	Válvula retención fundición DN100 mm c/bridas	1,000	339,71	339,71
m23P17FE480	Material	ud	Brida lisa roscada DN100 mm	2,000	47,59	95,18
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,595	2,00	9,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,687	6,00	28,12
			Total m23E20VRF040	0,00	**496,81**	**0,00**
			Total m23E20VRF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20VR	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20VH	**Capítulo**		**PURGADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20VH011	Partida	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO BOYA LATÓN PN-10 3/8" Purgador automático de boya de latón, de diámetro 3/8", PN-10, boya de polipropileno de alta resistencia, para roscar, incluida la válvula de retención para purgador. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,98	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P17Q010	Material	ud	Purgador automático boya PN-10 3/8"	1,000	8,32	8,32
m23P17Q030	Material	ud	Válvula retención purgador PN-10 3/8"	1,000	1,84	1,84
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,139	2,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,141	6,00	0,85
			Total m23E20VH011	0,00	**14,98**	**0,00**
m23E20VH021	Partida	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO BOYA LATÓN PN-10 1/2" Purgador automático de boya de latón, de diámetro 1/2", PN-10, boya de polipropileno de alta resistencia, para roscar, incluida la válvula de retención para purgador. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,13	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P17Q020	Material	ud	Purgador automático boya PN-10 1/2"	1,000	8,74	8,74
m23P17Q040	Material	ud	Válvula retención purgador PN-10 1/2"	1,000	2,49	2,49
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,149	2,00	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E20VH021	0,00	**16,13**	**0,00**
			Total m23E20VH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20W	**Capítulo**		**EVACUACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WB	**Capítulo**		**TUBERÍAS Y BAJANTES FECALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WBA	**Capítulo**		**INSONORIZADAS PP TRICAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WBA010	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D40mm. Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE-EN 1451-1:2018; con una resistencia al fuego B-s1,d0 conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,53	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P17JI010	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D40mm.	1,000	4,70	4,70
m23P17JI090	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D40 mm.	0,300	2,12	0,64

m23P17JI170	Material	ud	Abraz. isofónica D40 mm.	1,000	1,65	1,65
m23P17JI180	Material	ud	Derivación M-H 45º D40 mm.	0,500	4,64	2,32
m23P17JI260	Material	ud	Manguito dilat. H-H D40 mm.	0,750	3,07	2,30
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,236	2,00	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,241	6,00	1,45
			Total m23E20WBA010	0,00	**25,53**	**0,00**
m23E20WBA020	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D50mm.	0,00	25,09	0,00
			Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE-EN 1451-1:2018; con una resistencia al fuego B-s1,d0 conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P17JI020	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm.	1,000	5,40	5,40
m23P17JI100	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D50 mm.	0,300	2,41	0,72
m23P17JI190	Material	ud	Derivación M-H 45º D50 mm.	0,500	5,58	2,79
m23P17JI270	Material	ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	0,750	3,07	2,30
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,232	2,00	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E20WBA020	0,00	**25,09**	**0,00**
m23E20WBA030	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D75mm.	0,00	30,94	0,00
			Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 75 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE-EN 1451-1:2018; con una resistencia al fuego B-s1,d0 conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P17JI030	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D75mm.	1,000	8,09	8,09
m23P17JI110	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D75 mm.	0,300	4,41	1,32
m23P17JI200	Material	ud	Derivación M-H 45º D75 mm.	0,500	7,87	3,94
m23P17JI280	Material	ud	Manguito dilat. H-H D75 mm.	0,750	4,36	3,27
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,286	2,00	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23E20WBA030	0,00	**30,94**	**0,00**
m23E20WBA040	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D90mm.	0,00	36,93	0,00
			Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE-EN 1451-1:2018; con una resistencia al fuego B-s1,d0 conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P17JI040	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D90mm.	1,000	10,12	10,12
m23P17JI120	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D90 mm.	0,300	4,91	1,47
m23P17JI210	Material	ud	Derivación M-H 45º D90 mm.	0,500	10,67	5,34
m23P17JI290	Material	ud	Manguito dilat. H-H D90 mm.	0,750	6,97	5,23
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,342	2,00	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E20WBA040	0,00	**36,93**	**0,00**
m23E20WBA050	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D110mm.	0,00	45,50	0,00

			Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE-EN 1451-1:2018; con una resistencia al fuego B-s1,d0 conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17JI050	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	1,000	13,50	13,50
m23P17JI130	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	0,300	6,31	1,89
m23P17JI220	Material	ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	0,500	13,40	6,70
m23P17JI300	Material	ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	0,750	7,48	5,61
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,421	2,00	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23E20WBA050	0,00	**45,50**	**0,00**
m23E20WBA060	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D125mm.	0,00	103,11	0,00
			Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE-EN 1451-1:2018; con una resistencia al fuego B-s1,d0 conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17JI060	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D125mm.	1,000	17,43	17,43
m23P17JI140	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D125 mm.	0,300	21,95	6,59
m23P17JI230	Material	ud	Derivación M-H 45º D125 mm.	0,500	79,05	39,53
m23P17JI310	Material	ud	Manguito dilat. H-H D125 mm.	0,750	23,23	17,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,954	2,00	1,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E20WBA060	0,00	**103,11**	**0,00**
m23E20WBA070	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D160mm.	0,00	139,16	0,00
			Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE-EN 1451-1:2018; con una resistencia al fuego B-s1,d0 conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,350	23,38	8,18
m23P17JI070	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D160mm.	1,000	32,46	32,46
m23P17JI150	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D160 mm.	0,300	27,48	8,24
m23P17JI240	Material	ud	Derivación M-H 45º D160 mm.	0,500	98,81	49,41
m23P17JI320	Material	ud	Manguito dilat. H-H D160 mm.	0,750	29,08	21,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,287	2,00	2,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,313	6,00	7,88
			Total m23E20WBA070	0,00	**139,16**	**0,00**
m23E20WBA080	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D200mm.	0,00	208,17	0,00
			Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 200 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE-EN 1451-1:2018; con una resistencia al fuego B-s1,d0 conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,350	23,38	8,18
m23P17JI080	Material	ud	Tubo eva. insonor. Tri. PP D200mm.	1,000	64,18	64,18

m23P17JI160	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D200 mm.	0,300	66,09	19,83
m23P17JI250	Material	ud	Derivación M-H 45º D200 mm.	0,500	135,47	67,74
m23P17JI330	Material	ud	Manguito dilat. H-H D200 mm.	0,750	32,00	24,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,925	2,00	3,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,964	6,00	11,78
			Total m23E20WBA080	0,00	**208,17**	**0,00**
			Total m23E20WBA	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WBB	**Capítulo**		**INSONORIZADAS PVC-U BICAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WBB010	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D52/d50	0,00	18,94	0,00
			Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 52 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JE010	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D52/d50	1,000	10,64	10,64
m23P17JE060	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D52/d50	0,300	8,38	2,51
m23P17JE210	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=52 mm	0,100	7,74	0,77
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,175	2,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23E20WBB010	0,00	**18,94**	**0,00**
m23E20WBB020	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D78/d70	0,00	23,11	0,00
			Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 78 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JE020	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D78/d70	1,000	13,71	13,71
m23P17JE070	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D78/d70	0,300	10,73	3,22
m23P17JE220	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=78 mm	0,100	8,36	0,84
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,214	2,00	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23E20WBB020	0,00	**23,11**	**0,00**
m23E20WBB030	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D110/d100	0,00	37,96	0,00
			Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JE030	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	1,000	18,73	18,73
m23P17JE080	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D110/d100	0,300	14,28	4,28
m23P17JE230	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=110 mm	0,100	9,29	0,93
m23P17JE130	Material	ud	Abraz. isofónica D100 mm.	0,650	11,64	7,57
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,351	2,00	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E20WBB030	0,00	**37,96**	**0,00**

m23E20WBB040	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D135/d125 Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 135 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,87	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JE040	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D135/d125	1,000	25,02	25,02
m23P17JE090	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D135/d125	0,300	22,49	6,75
m23P17JE240	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=135 mm	0,100	17,14	1,71
m23P17JE140	Material	ud	Abraz. isofónica D135 mm.	0,650	15,34	9,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,471	2,00	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23E20WBB040	0,00	**50,87**	**0,00**
m23E20WBB050	Partida	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D160/d150 Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JE050	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D160/d150	1,000	35,05	35,05
m23P17JE100	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D160/d150	0,300	28,02	8,41
m23P17JE250	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizad D=160 mm	0,100	23,94	2,39
m23P17JE150	Material	ud	Abraz. isofónica D160 mm.	0,650	18,89	12,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,617	2,00	1,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23E20WBB050	0,00	**66,74**	**0,00**
			Total m23E20WBB	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WBF	**Capítulo**		**FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WBF010	Partida	m	TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 50 mm. Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 50 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, i/p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE DB-HS-5 y UNE-EN 877:2000/A1:2007/AC:2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,68	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P17FE010	Material	ud	Codo 90º fundición 50 mm.	0,150	12,90	1,94
m23P17FE060	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 50 mm.	0,300	7,09	2,13
m23P17FE110	Material	ud	Soporte vert.tubo fund. 50 mm.	0,300	3,43	1,03
m23P17FT010	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 50 mm	1,000	19,29	19,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E20WBF010	0,00	**33,68**	**0,00**
m23E20WBF020	Partida	m	TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 75 mm.	0,00	39,23	0,00

			Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 75 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, i/p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE DB-HS-5 y UNE-EN 877:2000/A1:2007/AC:2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P17FE020	Material	ud	Codo 90º fundición 75 mm.	0,150	16,47	2,47
m23P17FE070	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 75 mm.	0,300	7,81	2,34
m23P17FE120	Material	ud	Soporte vert.tubo fund. 75 mm.	0,300	3,65	1,10
m23P17FT020	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 75 mm	1,000	23,72	23,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,370	6,00	2,22
			Total m23E20WBF020	0,00	**39,23**	**0,00**
m23E20WBF030	Partida	m	TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 100 mm.	0,00	44,82	0,00
			Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 100 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, i/p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE DB-HS-5 y UNE-EN 877:2000/A1:2007/AC:2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P17FE030	Material	ud	Codo 90º fundición 100 mm.	0,150	18,17	2,73
m23P17FE080	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 100 mm.	0,300	9,09	2,73
m23P17FE130	Material	ud	Soporte vert.tubo fund. 100 mm.	0,300	4,13	1,24
m23P17FT030	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 100 mm	1,000	28,20	28,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,423	6,00	2,54
			Total m23E20WBF030	0,00	**44,82**	**0,00**
m23E20WBF040	Partida	m	TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 125 mm.	0,00	57,90	0,00
			Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 125 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, i/p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE DB-HS-5 y UNE-EN 877:2000/A1:2007/AC:2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P17FE040	Material	ud	Codo 90º fundición 125 mm.	0,150	26,41	3,96
m23P17FE090	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 125 mm.	0,300	10,97	3,29
m23P17FE140	Material	ud	Soporte vert.tubo fund. 125 mm.	0,300	4,91	1,47
m23P17FT040	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 125 mm	1,000	37,29	37,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,546	6,00	3,28
			Total m23E20WBF040	0,00	**57,90**	**0,00**
m23E20WBF050	Partida	m	TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 150 mm.	0,00	69,57	0,00
			Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 150 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, i/p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE DB-HS-5 y UNE-EN 877:2000/A1:2007/AC:2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P17FE050	Material	ud	Codo 90º fundición 150 mm.	0,150	32,52	4,88
m23P17FE100	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 150 mm.	0,300	13,08	3,92
m23P17FE150	Material	ud	Soporte horiz.tubo fund.150 mm.	0,300	5,61	1,68
m23P17FT050	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 150 mm	1,000	46,54	46,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23E20WBF050	0,00	**69,57**	**0,00**
			Total m23E20WBF	1,00	0,00	**0,00**

m23E20WBV	**Capítulo**		**PVC EVACUACIÓN SERIE B**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WBV010	Partida	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 32 mm.	0,00	5,36	0,00
			Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050	23,38	1,17
m23P17VC010	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,000	1,92	1,92
m23P17VP010	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,300	1,59	0,48
m23P17VP130	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,100	1,50	0,15
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,050	2,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23E20WBV010	0,00	**5,36**	**0,00**
m23E20WBV020	Partida	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 40 mm.	0,00	6,00	0,00
			Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050	23,38	1,17
m23P17VC020	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,000	2,47	2,47
m23P17VP020	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300	1,71	0,51
m23P17VP140	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100	1,71	0,17
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,056	2,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23E20WBV020	0,00	**6,00**	**0,00**
m23E20WBV030	Partida	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 50 mm.	0,00	7,16	0,00
			Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050	23,38	1,17
m23P17VC030	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,000	3,12	3,12
m23P17VP030	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,300	2,84	0,85
m23P17VP150	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,100	2,54	0,25
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,066	2,00	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23E20WBV030	0,00	**7,16**	**0,00**
m23E20WBV040	Partida	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 75 mm.	0,00	10,82	0,00
			Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17VC040	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	1,000	4,78	4,78

m23P17VP040	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,300	3,76	1,13
m23P17VP160	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,100	4,97	0,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,100	2,00	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23E20WBV040	0,00	**10,82**	**0,00**
m23E20WBV050	Partida	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 90 mm.	0,00	17,85	0,00
			Bajante de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JP060	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	0,750	2,28	1,71
m23P17VC050	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	1,000	5,79	5,79
m23P17VP050	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,500	4,98	2,49
m23P17VP090	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300	9,74	2,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,165	2,00	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E20WBV050	0,00	**17,85**	**0,00**
m23E20WBV060	Partida	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 110 mm.	0,00	20,52	0,00
			Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JP070	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	0,750	2,53	1,90
m23P17VC060	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	1,000	7,57	7,57
m23P17VP060	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,500	5,01	2,51
m23P17VP100	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	11,32	3,40
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,190	2,00	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23E20WBV060	0,00	**20,52**	**0,00**
m23E20WBV070	Partida	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 125 mm.	0,00	26,27	0,00
			Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JP080	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	0,750	3,02	2,27
m23P17VC070	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	1,000	8,73	8,73
m23P17VP070	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	0,500	9,32	4,66
m23P17VP110	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 125mm.	0,300	16,76	5,03
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,243	2,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E20WBV070	0,00	**26,27**	**0,00**
m23E20WBV080	Partida	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 160 mm.	0,00	40,96	0,00

			Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JP090	Material	ud	Collarín bajante PVC emp. D160mm.	0,750	3,32	2,49
m23P17VC080	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.160mm	1,000	11,24	11,24
m23P17VP080	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 160mm.	0,500	16,75	8,38
m23P17VP120	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 160mm.	0,300	36,57	10,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,379	2,00	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,386	6,00	2,32
			Total m23E20WBV080	0,00	**40,96**	**0,00**
			Total m23E20WBV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20WB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20WG	**Capítulo**		**DESAGÜES SIFÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WGB	**Capítulo**		**BOTE SIFÓNICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WGB010	Partida	ud	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO	0,00	35,21	0,00
			Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, i/ conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, conforme UNE-EN 1453-1:2017. I/p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23P17SB010	Material	ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox.	1,000	11,98	11,98
m23P17VC030	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,500	3,12	4,68
m23P17VP030	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	2,84	2,84
m23P17VP150	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	2,54	2,54
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	0,316	5,00	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,332	6,00	1,99
			Total m23E20WGB010	0,00	**35,21**	**0,00**
m23E20WGB020	Partida	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOTRADO	0,00	29,61	0,00
			Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, i/conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, conforme UNE-EN 1453-1:2017. I/p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23P17SB020	Material	ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	1,000	12,33	12,33
m23P17VC030	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,500	3,12	4,68
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	0,266	5,00	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23E20WGB020	0,00	**29,61**	**0,00**
m23E20WGB030	Partida	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLGADO	0,00	42,53	0,00

			Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado suspendido del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, i/conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, conforme UNE-EN 1453-1:2017. I/p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P17SB030	Material	ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	1,000	21,53	21,53
m23P17VC030	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,500	3,12	4,68
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	0,382	5,00	1,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,401	6,00	2,41
			Total m23E20WGB030	0,00	**42,53**	**0,00**
			Total m23E20WGB	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WGI	**Capítulo**		**SIFÓN INDIVIDUAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WGI010	Partida	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	0,00	15,82	0,00
			Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17SS030	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	1,000	4,15	4,15
m23P17VC010	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,300	1,92	0,58
m23P17VP130	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	2,000	1,50	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20WGI010	0,00	**15,82**	**0,00**
m23E20WGI020	Partida	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN Y	0,00	15,60	0,00
			Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo Y, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida vertical de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17SS050	Material	ud	Sifón PVC en Y salid.vertical 40mm 1 1/2"	1,000	3,36	3,36
m23P17VC020	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0,300	2,47	0,74
m23P17VP020	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000	1,71	1,71
m23P17VP140	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000	1,71	1,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E20WGI020	0,00	**15,60**	**0,00**
m23E20WGI030	Partida	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN L	0,00	15,71	0,00
			Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo L, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17SS060	Material	ud	Sifón PVC en L sal.horizontal 32mm 1 1/4"	1,000	4,04	4,04
m23P17VC010	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,300	1,92	0,58
m23P17VP130	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	2,000	1,50	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E20WGI030	0,00	**15,71**	**0,00**
m23E20WGI040	Partida	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO	0,00	16,67	0,00
			Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17SS070	Material	ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	1,000	4,37	4,37
m23P17VC020	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0,300	2,47	0,74
m23P17VP140	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	2,000	1,71	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23E20WGI040	0,00	**16,67**	**0,00**
			Total m23E20WGI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20WG	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20WJ	**Capítulo**		**BAJANTES DE PLUVIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WJA	**Capítulo**		**ALUMINIO LACADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WJA010	Partida	m	BAJANTE ALUMINIO LACADO D80 mm.	0,00	34,95	0,00
			Bajante circular de aluminio lacado, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JA010	Material	m	Bajante aluminio D80 mm. p.p.piezas	1,100	16,94	18,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	6,000	1,59	9,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23E20WJA010	0,00	**34,95**	**0,00**
m23E20WJA020	Partida	m	BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.	0,00	42,26	0,00
			Bajante circular de aluminio lacado, de 100 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JA020	Material	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	1,100	21,47	23,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	7,200	1,59	11,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,399	6,00	2,39
			Total m23E20WJA020	0,00	**42,26**	**0,00**
m23E20WJA030	Partida	m	BAJANTE ALUMINIO LACADO 60x80 mm.	0,00	45,23	0,00

			Bajante cuadrada de aluminio lacado, de 60x80 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JA030	Material	m	Bajante aluminio 60x80 mm.p.p.piezas	1,100	23,58	25,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	7,500	1,59	11,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,427	6,00	2,56
			Total m23E20WJA030	0,00	**45,23**	**0,00**
m23E20WJA040	Partida	m	BAJANTE ALUMINIO LACADO 70x100 mm.	0,00	52,28	0,00
			Bajante cuadrada de aluminio lacado, de 70x100 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JA040	Material	m	Bajante aluminio 70x100 mm.p.p.piezas	1,100	27,75	30,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,800	1,59	13,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23E20WJA040	0,00	**52,28**	**0,00**
			Total m23E20WJA	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WJP	**Capítulo**		**PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WJP010	Partida	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 75 mm.	0,00	11,54	0,00
			Bajante de PVC de pluviales, de 75 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JP050	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D75mm.	0,750	1,86	1,40
m23P17VF010	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 75 mm.	1,100	4,14	4,55
m23P17VP040	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,300	3,76	1,13
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,107	2,00	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E20WJP010	0,00	**11,54**	**0,00**
m23E20WJP020	Partida	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm.	0,00	13,58	0,00
			Bajante de PVC de pluviales, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JP060	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	0,750	2,28	1,71
m23P17VF020	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	1,100	5,24	5,76
m23P17VP050	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300	4,98	1,49
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,126	2,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23E20WJP020	0,00	**13,58**	**0,00**
m23E20WJP030	Partida	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.	0,00	16,33	0,00

			Bajante de PVC de pluviales, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JP070	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	0,750	2,53	1,90
m23P17VF030	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	1,100	7,37	8,11
m23P17VP060	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	5,01	1,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,151	2,00	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E20WJP030	0,00	**16,33**	**0,00**
m23E20WJP040	Partida	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm.	0,00	21,18	0,00
			Bajante de PVC de pluviales, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	24,61	1,85
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	23,38	1,75
m23P17JP080	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	0,750	3,02	2,27
m23P17VF040	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	1,100	9,93	10,92
m23P17VP070	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	0,300	9,32	2,80
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,196	2,00	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E20WJP040	0,00	**21,18**	**0,00**
m23E20WJP050	Partida	m	BAJANTE DE PVC CUADRADA 70x70mm.	0,00	17,42	0,00
			Bajante de PVC de pluviales, de sección cuadrada de 70x70 mm, con sistema de unión por manguito encolado, colocada con abrazaderas metálicas cuadradas; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JP100	Material	m	Bajante de PVC cuad. 70x70mm. blan.	1,100	7,70	8,47
m23P17JP110	Material	ud	Codo bajan.PVC cuad. 70x70mm. blan.	0,300	3,65	1,10
m23P17JP120	Material	ud	Mang.bajan.PVC cuad. 70x70mm. blan.	0,300	3,23	0,97
m23P17JP130	Material	ud	Abraz.baja.PVC cuad. 70x70mm. blan.	0,750	1,04	0,78
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,161	2,00	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E20WJP050	0,00	**17,42**	**0,00**
m23E20WJP060	Partida	m	BAJANTE DE PVC RECTANGULAR 100x73 mm.	0,00	25,86	0,00
			Bajante de PVC de pluviales, de sección cuadrada de 100x73 mm, con sistema de unión por manguito encolado, colocada con abrazaderas metálicas cuadradas; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JP010	Material	m	Bajante PVC rectan.100x73mm.gris	1,100	11,77	12,95
m23P17JP020	Material	ud	Codo baj.PVC recta.100x73mm.gris	0,300	8,55	2,57
m23P17JP030	Material	ud	Mang.baj.PVC recta.100x73mm.gris	0,300	5,16	1,55
m23P17JP040	Material	ud	Abrazader.baj.rect.100x73mm.gris	0,750	2,73	2,05

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,239	2,00	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23E20WJP060	0,00	**25,86**	**0,00**
			Total m23E20WJP	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WJC	**Capítulo**		**COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WJC010	Partida	m	BAJANTE COBRE D80 mm.	0,00	79,69	0,00
			Bajante circular de cobre electrosoldado, de 80 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JC010	Material	m	Bajante cobre D80 mm. p.p.piezas	1,100	57,94	63,73
m23P17JC050	Material	ud	Abrazadera cobre D80 mm.	0,750	6,90	5,18
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,737	2,00	1,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,752	6,00	4,51
			Total m23E20WJC010	0,00	**79,69**	**0,00**
m23E20WJC020	Partida	m	BAJANTE COBRE D100 mm.	0,00	96,09	0,00
			Bajante circular de cobre electrosoldado, de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JC020	Material	m	Bajante cobre D100 mm. p.p.piezas	1,100	71,67	78,84
m23P17JC060	Material	ud	Abrazadera cobre D100 mm.	0,750	6,97	5,23
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,889	2,00	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,907	6,00	5,44
			Total m23E20WJC020	0,00	**96,09**	**0,00**
m23E20WJC030	Partida	m	BAJANTE COBRE 80x80 mm.	0,00	78,14	0,00
			Bajante cuadrada de cobre electrosoldado, de 80x80 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JC030	Material	m	Bajante cobre cuad. 80x80 mm. e=0,6	1,100	56,65	62,32
m23P17JC070	Material	ud	Abrazadera cobre cuadr. 80 mm.	0,750	6,87	5,15
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,723	2,00	1,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,737	6,00	4,42
			Total m23E20WJC030	0,00	**78,14**	**0,00**
m23E20WJC040	Partida	m	BAJANTE COBRE 100x100 mm.	0,00	92,24	0,00
			Bajante cuadrada de cobre electrosoldado, de 100x100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JC040	Material	m	Bajante cobre cuad. 100x100 mm. e=0,6	1,100	68,32	75,15
m23P17JC080	Material	ud	Abrazadera cobre cuadr. 100 mm.	0,750	7,14	5,36
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,853	2,00	1,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,870	6,00	5,22
			Total m23E20WJC040	0,00	**92,24**	**0,00**

			Total m23E20WJC	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WJG	**Capítulo**		**ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WJG010	Partida	m	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D80 mm	0,00	15,30	0,00
			Bajante circular de chapa de acero galvanizado de 80 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JG010	Material	m	Bajante acero galvanizado D=80 mm e=0,6 mm	1,100	7,14	7,85
m23P17JG040	Material	ud	Abrazadera acero galvanizado D=80 mm	0,750	2,01	1,51
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,142	2,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E20WJG010	0,00	**15,30**	**0,00**
m23E20WJG020	Partida	m	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm	0,00	16,45	0,00
			Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JG020	Material	m	Bajante acero galvanizado D=100 mm e=0,6 mm	1,100	7,91	8,70
m23P17JG050	Material	ud	Abrazadera acero galvanizado D=100 mm	0,750	2,29	1,72
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,152	2,00	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E20WJG020	0,00	**16,45**	**0,00**
m23E20WJG030	Partida	m	BAJANTE ACERO GALVANIZADO 80x80 mm	0,00	21,41	0,00
			Bajante cuadrada de chapa de acero galvanizado de 80x80 mm, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17JG030	Material	m	Bajante acero galvanizado cuadrada 80x80 mm	1,100	11,88	13,07
m23P17JG060	Material	ud	Abrazadera acero galvanizado cuadrada 80x80 mm	0,750	2,57	1,93
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,198	2,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23E20WJG030	0,00	**21,41**	**0,00**
			Total m23E20WJG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20WJ	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20WN	**Capítulo**		**CANALONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNA	**Capítulo**		**ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNA010	Partida	m	CANALÓN ALUMINIO REDONDO DESARROLLO 250mm.	0,00	60,61	0,00
			Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175	24,61	4,31

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175	23,38	4,09
m23P17NA010	Material	m	Canalón alum.red. D250 mm. p.p.piezas	1,250	18,17	22,71
m23P17NA080	Material	ud	Soporte canalón aluminio	2,000	3,51	7,02
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,381	50,00	19,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23E20WNA010	0,00	**60,61**	**0,00**
m23E20WNA020	Partida	m	CANALÓN ALUMINIO REDONDO DESARROLLO 280mm.	0,00	63,60	0,00
			Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175	24,61	4,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175	23,38	4,09
m23P17NA020	Material	m	Canalón alum.red. 280 mm. p.p.piezas	1,250	19,66	24,58
m23P17NA080	Material	ud	Soporte canalón aluminio	2,000	3,51	7,02
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,400	50,00	20,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,600	6,00	3,60
			Total m23E20WNA020	0,00	**63,60**	**0,00**
m23E20WNA030	Partida	m	CANALÓN ALUMINIO REDONDO DESARROLLO 333mm.	0,00	67,91	0,00
			Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175	24,61	4,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175	23,38	4,09
m23P17NA030	Material	m	Canalón alum.red. 333 mm. p.p.piezas	1,250	21,83	27,29
m23P17NA080	Material	ud	Soporte canalón aluminio	2,000	3,51	7,02
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,427	50,00	21,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,641	6,00	3,85
			Total m23E20WNA030	0,00	**67,91**	**0,00**
m23E20WNA040	Partida	m	CANALÓN ALUMINIO CUADRADO DESARROLLO 300mm.	0,00	67,75	0,00
			Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 300 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175	24,61	4,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175	23,38	4,09
m23P17NA040	Material	m	Canalón alum.cuad. 300 mm. p.p.piezas	1,250	21,76	27,20
m23P17NA080	Material	ud	Soporte canalón aluminio	2,000	3,51	7,02
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,426	50,00	21,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23E20WNA040	0,00	**67,75**	**0,00**
m23E20WNA050	Partida	m	CANALÓN ALUMINIO CUADRADO DESARROLLO 400mm.	0,00	72,04	0,00

			Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175	24,61	4,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175	23,38	4,09
m23P17NA050	Material	m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	1,250	23,91	29,89
m23P17NA080	Material	ud	Soporte canalón aluminio	2,000	3,51	7,02
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,453	50,00	22,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,680	6,00	4,08
			Total m23E20WNA050	0,00	**72,04**	**0,00**
m23E20WNA060	Partida	m	CANALÓN ALUMINIO CORNISA DESARROLLO 300mm.	0,00	65,17	0,00
			Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 300 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175	24,61	4,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175	23,38	4,09
m23P17NA060	Material	m	Canalón alum.corn. 300 mm. p.p.piezas	1,250	20,45	25,56
m23P17NA080	Material	ud	Soporte canalón aluminio	2,000	3,51	7,02
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,410	50,00	20,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23E20WNA060	0,00	**65,17**	**0,00**
m23E20WNA070	Partida	m	CANALÓN ALUMINIO CORNISA DESARROLLO 380mm.	0,00	69,50	0,00
			Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 380 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soladuras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,175	24,61	4,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,175	23,38	4,09
m23P17NA070	Material	m	Canalón alum.corn. 380 mm. p.p.piezas	1,250	22,63	28,29
m23P17NA080	Material	ud	Soporte canalón aluminio	2,000	3,51	7,02
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,437	50,00	21,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23E20WNA070	0,00	**69,50**	**0,00**
			Total m23E20WNA	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WNC	**Capítulo**		**COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNC010	Partida	m	CANALÓN COBRE REDONDO DESARROLLO 250mm.	0,00	87,79	0,00
			Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NC010	Material	m	Canalón cobre red. 250 mm. p.p.piezas	1,250	41,58	51,98

m23P17NC070	Material	ud	Palomilla cobre redonda 250x25x4 mm	2,000	11,01	22,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,812	2,00	1,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,828	6,00	4,97
			Total m23E20WNC010	0,00	**87,79**	**0,00**
m23E20WNC020	Partida	m	CANALÓN COBRE REDONDO DESARROLLO 280mm.	0,00	97,63	0,00
			Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NC020	Material	m	Canalón cobre red. 280 mm. p.p.piezas	1,250	47,05	58,81
m23P17NC080	Material	ud	Palomilla cobre redonda 280x25x4 mm	2,000	12,14	24,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,903	2,00	1,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,921	6,00	5,53
			Total m23E20WNC020	0,00	**97,63**	**0,00**
m23E20WNC030	Partida	m	CANALÓN COBRE REDONDO DESARROLLO 333mm.	0,00	109,81	0,00
			Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NC030	Material	m	Canalón cobre red. 333 mm. p.p.piezas	1,250	55,52	69,40
m23P17NC090	Material	ud	Palomilla cobre redonda 333x25x4 mm	2,000	12,48	24,96
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,016	2,00	2,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,036	6,00	6,22
			Total m23E20WNC030	0,00	**109,81**	**0,00**
m23E20WNC040	Partida	m	CANALÓN COBRE CUADRADO DESARROLLO 250mm.	0,00	88,83	0,00
			Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NC040	Material	m	Canalón cobre cuad. 250 mm. p.p.piezas	1,250	42,86	53,58
m23P17NC100	Material	ud	Palomilla cobre cuadrada 250x25x4 mm	2,000	10,69	21,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,822	2,00	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,838	6,00	5,03
			Total m23E20WNC040	0,00	**88,83**	**0,00**
m23E20WNC050	Partida	m	CANALÓN COBRE CUADRADO DESARROLLO 333mm.	0,00	116,02	0,00
			Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NC050	Material	m	Canalón cobre cuad. 333 mm. p.p.piezas	1,250	56,85	71,06

m23P17NC110	Material	ud	Palomilla cobre cuadrada 333x25x4 mm	2,000	14,52	29,04
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,073	2,00	2,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,095	6,00	6,57
			Total m23E20WNC050	0,00	**116,02**	**0,00**
m23E20WNC060	Partida	m	CANALÓN COBRE CORNISA DESARROLLO 333mm. Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1172:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NC060	Material	m	Canalón cobre corn. 333 mm. p.p.piezas	1,250	51,58	64,48
m23P17NC120	Material	ud	Palomilla cobre cornisa 333x36x1,5 mm	2,000	10,04	20,08
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,918	2,00	1,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23E20WNC060	0,00	**99,22**	**0,00**
			Total m23E20WNC	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WNG	**Capítulo**		**ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNG010	Partida	m	CANALÓN ACERO GALVANIZADO REDONDO DESARROLLO 250mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NG010	Material	m	Canalón a.galv.red. 250 mm. p.p.piezas	1,250	8,50	10,63
m23P17NG070	Material	ud	Palomilla acero galvanizado circular 250x25x4 mm	2,000	4,28	8,56
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,338	2,00	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E20WNG010	0,00	**36,52**	**0,00**
m23E20WNG020	Partida	m	CANALÓN ACERO GALVANIZADO REDONDO DESARROLLO 280mm. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,05	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NG020	Material	m	Canalón a.galv.red. 280 mm. p.p.piezas	1,250	9,39	11,74
m23P17NG080	Material	ud	Palomilla acero galvanizado circular 280x25x4 mm	2,000	4,44	8,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,352	2,00	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,359	6,00	2,15
			Total m23E20WNG020	0,00	**38,05**	**0,00**
m23E20WNG030	Partida	m	CANALÓN ACERO GALVANIZADO REDONDO DESARROLLO 333mm.	0,00	40,48	0,00

			Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NG030	Material	m	Canalón a.galv.red. 333 mm. p.p.piezas	1,250	11,07	13,84
m23P17NG090	Material	ud	Palomilla acero galvanizado circular 333x25x4 mm	2,000	4,51	9,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,374	2,00	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,382	6,00	2,29
			Total m23E20WNG030	0,00	**40,48**	**0,00**
m23E20WNG040	Partida	m	CANALÓN ACERO GALVANIZADO CUADRADO DESARROLLO 250mm.	0,00	39,34	0,00
			Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NG040	Material	m	Canalón a.galv.cuad. 250 mm. p.p.piezas	1,250	10,22	12,78
m23P17NG100	Material	ud	Palomilla acero galvanizado cuadrada 250x25x4 mm	2,000	4,51	9,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,364	2,00	0,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23E20WNG040	0,00	**39,34**	**0,00**
m23E20WNG050	Partida	m	CANALÓN ACERO GALVANIZADO CUADRADO DESARROLLO 333mm.	0,00	43,29	0,00
			Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NG050	Material	m	Canalón a.galv.cuad. 333 mm. p.p.piezas	1,250	12,11	15,14
m23P17NG110	Material	ud	Palomilla acero galvanizado cuadrada 333x25x4 mm	2,000	5,16	10,32
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,400	2,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23E20WNG050	0,00	**43,29**	**0,00**
m23E20WNG060	Partida	m	CANALÓN ACERO GALVANIZADO CORNISA DESARROLLO 333mm.	0,00	56,57	0,00
			Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NG060	Material	m	Canalón a.galv.corn. 333 mm. p.p.piezas	1,250	23,52	29,40
m23P17NG120	Material	ud	Palomilla acero galvanizado cornisa 333x36x1,5 mm	2,000	4,17	8,34

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,523	2,00	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,534	6,00	3,20
			Total m23E20WNG060	0,00	**56,57**	**0,00**
			Total m23E20WNG	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WNP	**Capítulo**		**PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNP010	Partida	m	CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 125 mm	0,00	20,83	0,00
			Canalón de PVC circular, de 125 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P17NP010	Material	m	Canalón PVC redondo D=125mm.gris	1,100	6,60	7,26
m23P17NP040	Material	ud	Gafa canalón PVC red.equip.125mm	1,000	2,45	2,45
m23P17NP070	Material	ud	Conex.bajante PVC redon.D=125mm.	0,150	12,47	1,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,193	2,00	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23E20WNP010	0,00	**20,83**	**0,00**
m23E20WNP020	Partida	m	CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 185 mm	0,00	32,87	0,00
			Canalón de PVC circular, de 185 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P17NP020	Material	m	Canalón PVC redondo D=185mm.gris	1,100	13,70	15,07
m23P17NP050	Material	ud	Gafa canalón PVC red.equip.185mm	1,000	5,07	5,07
m23P17NP080	Material	ud	Conex.bajante PVC redon.D=185mm.	0,150	17,21	2,58
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,304	2,00	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,310	6,00	1,86
			Total m23E20WNP020	0,00	**32,87**	**0,00**
m23E20WNP030	Partida	m	CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 250 mm	0,00	56,08	0,00
			Canalón de PVC circular, de 250 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P17NP030	Material	m	Canalón PVC redondo D=250mm.gris	1,100	26,81	29,49
m23P17NP060	Material	ud	Gafa canalón PVC red.equip.250mm	1,000	9,18	9,18
m23P17NP090	Material	ud	Conex.bajante PVC redon.D=250mm.	0,150	36,83	5,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,519	2,00	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23E20WNP030	0,00	**56,08**	**0,00**
			Total m23E20WNP	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WNR	**Capítulo**		**PVC DECORATIVO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNR010	Partida	m	CANALÓN PVC TRAPECIAL DESARROLLO 260 mm GRIS	0,00	19,88	0,00

			Canalón de PVC trapecial de color gris, de 260 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P17NP190	Material	m	Canalón PVC trap.dec.26cm.gris	1,100	6,68	7,35
m23P17NP310	Material	ud	Gancho canal PVC trap .26cm.gris	1,000	1,67	1,67
m23P17NP230	Material	ud	Conex.bajante PVC trap.26cm.gris	0,150	10,01	1,50
m23P17NP270	Material	ud	Unión canal.PVC trap.26cm.gris	0,330	1,67	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23E20WNR010	0,00	**19,88**	**0,00**
m23E20WNR020	Partida	m	CANALÓN PVC TRAPECIAL DESARROLLO 340 mm GRIS	0,00	31,83	0,00
			Canalón de PVC trapecial de color gris, de 340 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P17NP200	Material	m	Canalón PVC trap.dec.34cm.gris	1,100	15,03	16,53
m23P17NP320	Material	ud	Gancho canal PVC trap .34cm.gris	1,000	1,67	1,67
m23P17NP240	Material	ud	Conex.bajante PVC trap.34cm.gris	0,150	16,69	2,50
m23P17NP280	Material	ud	Unión canal.PVC trap.34cm.gris	0,330	5,01	1,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23E20WNR020	0,00	**31,83**	**0,00**
m23E20WNR030	Partida	m	CANALÓN PVC TRAPECIAL DESARROLLO 260 mm BLANCO	0,00	24,60	0,00
			Canalón de PVC trapecial de color blanco, de 260 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P17NP210	Material	m	Canalón PVC trap.dec.26cm.blanco	1,100	10,01	11,01
m23P17NP250	Material	ud	Conex.bajant.PVC trap.26cm.blan.	0,150	11,69	1,75
m23P17NP290	Material	ud	Unión canal.PVC trap.26cm.blanco	0,330	3,33	1,10
m23P17NP330	Material	ud	Gancho canal PVC trap .26cm.blanco	1,000	1,67	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23E20WNR030	0,00	**24,60**	**0,00**
m23E20WNR040	Partida	m	CANALÓN PVC TRAPECIAL DESARROLLO 340 mm BLANCO	0,00	36,01	0,00
			Canalón de PVC trapecial de color blanco, de 340 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P17NP220	Material	m	Canalón PVC trap.dec.34cm.blanco	1,100	18,37	20,21
m23P17NP260	Material	ud	Conex.bajant PVC trap.34cm.blanco	0,150	18,37	2,76
m23P17NP300	Material	ud	Unión canal.PVC trap.34cm.blanco	0,330	5,01	1,65
m23P17NP340	Material	ud	Gancho canal PVC trap .34cm.blanco	1,000	1,67	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23E20WNR040	0,00	**36,01**	**0,00**

			Total m23E20WNR	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WNX	**Capítulo**		**ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNX010	Partida	m	CANALÓN ACERO INOX REDONDO DESARROLLO 250 mm.	0,00	102,81	0,00
			Canalón visto de acero inoxidable, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10088-4:2010. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NX010	Material	m	Canalón acero inox. red. 250 mm. p.p.piezas	1,250	67,43	84,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,951	2,00	1,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,970	6,00	5,82
			Total m23E20WNX010	0,00	**102,81**	**0,00**
m23E20WNX020	Partida	m	CANALÓN ACERO INOX REDONDO DESARROLLO 280 mm.	0,00	159,53	0,00
			Canalón visto de acero inoxidable, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10088-4:2010. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NX020	Material	m	Canalón acero inox. red. 280 mm. p.p.piezas	1,250	109,40	136,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,476	2,00	2,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,505	6,00	9,03
			Total m23E20WNX020	0,00	**159,53**	**0,00**
m23E20WNX030	Partida	m	CANALÓN ACERO INOX REDONDO DESARROLLO 330 mm.	0,00	133,35	0,00
			Canalón visto de acero inoxidable, de sección circular, con un desarrollo de 330 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10088-4:2010. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NX030	Material	m	Canalón acero inox. red. 330 mm. p.p.piezas	1,250	90,02	112,53
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,233	2,00	2,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,258	6,00	7,55
			Total m23E20WNX030	0,00	**133,35**	**0,00**
m23E20WNX040	Partida	m	CANALÓN ACERO INOX CUADRADO DESARROLLO 250 mm.	0,00	105,61	0,00
			Canalón visto de acero inoxidable, de sección cuadrada, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10088-4:2010. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NX040	Material	m	Canalón acero inox.cuad.250 mm.p.p.piezas	1,250	69,50	86,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,977	2,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,996	6,00	5,98
			Total m23E20WNX040	0,00	**105,61**	**0,00**
m23E20WNX050	Partida	m	CANALÓN ACERO INOX CUADRADO DESARROLLO 333 mm.	0,00	136,33	0,00

			Canalón visto de acero inoxidable, de sección cuadrada, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10088-4:2010. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NX050	Material	m	Canalón acero inox.cuad.333 mm.p.p.piezas	1,250	92,23	115,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,261	2,00	2,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,286	6,00	7,72
			Total m23E20WNX050	0,00	**136,33**	**0,00**
m23E20WNX060	Partida	m	CANALÓN ACERO INOX CORNISA DESARROLLO 333 mm.	0,00	124,77	0,00
			Canalón visto de acero inoxidable, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10088-4:2010. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NX060	Material	m	Canalón acero inox.corn.333 mm.p.p.piezas	1,250	83,68	104,60
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,154	2,00	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,177	6,00	7,06
			Total m23E20WNX060	0,00	**124,77**	**0,00**
			Total m23E20WNX	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WNZ	**Capítulo**		**ZINCTITANIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNZ010	Partida	m	CANALÓN ZINCTITANIO REDONDO DESARROLLO 250mm.	0,00	39,46	0,00
			Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 250 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 988:1997. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NZ010	Material	m	Canalón ZnTi redondo 250 mm. p.p.piezas	1,250	16,75	20,94
m23P17NZ070	Material	ud	Palomilla ZnTi redonda 250x25x4 mm	2,000	4,18	8,36
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,365	2,00	0,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,372	6,00	2,23
			Total m23E20WNZ010	0,00	**39,46**	**0,00**
m23E20WNZ020	Partida	m	CANALÓN ZINCTITANIO REDONDO DESARROLLO 280mm.	0,00	43,34	0,00
			Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 280 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 988:1997. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NZ020	Material	m	Canalón ZnTi redondo 280 mm. p.p.piezas	1,250	19,35	24,19
m23P17NZ080	Material	ud	Palomilla ZnTi redonda 280x25x4 mm	2,000	4,35	8,70
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,401	2,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,409	6,00	2,45
			Total m23E20WNZ020	0,00	**43,34**	**0,00**

m23E20WNZ030	Partida	m	CANALÓN ZINCTITANIO REDONDO DESARROLLO 333mm.	0,00	47,34	0,00
			Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 988:1997. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NZ030	Material	m	Canalón ZnTi redondo 333 mm. p.p.piezas	1,250	22,21	27,76
m23P17NZ090	Material	ud	Palomilla ZnTi redonda 333x25x4 mm	2,000	4,41	8,82
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,438	2,00	0,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,447	6,00	2,68
			Total m23E20WNZ030	0,00	**47,34**	**0,00**
m23E20WNZ040	Partida	m	CANALÓN ZINCTITANIO CUADRADO DESARROLLO 250mm.	0,00	43,47	0,00
			Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor de sección cuadrada, con 250 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 988:1997. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NZ040	Material	m	Canalón ZnTi cuadrado 250 mm. p.p.piezas	1,250	19,35	24,19
m23P17NZ100	Material	ud	Palomilla ZnTi cuadrada 250x25x4 mm	2,000	4,41	8,82
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,402	2,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,410	6,00	2,46
			Total m23E20WNZ040	0,00	**43,47**	**0,00**
m23E20WNZ050	Partida	m	CANALÓN ZINCTITANIO CUADRADO DESARROLLO 333mm.	0,00	51,30	0,00
			Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor de sección cuadrada, con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 988:1997. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NZ050	Material	m	Canalón ZnTi cuadrado 333 mm. p.p.piezas	1,250	24,12	30,15
m23P17NZ110	Material	ud	Palomilla ZnTi cuadrada 333x25x4 mm	2,000	5,05	10,10
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,475	2,00	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,484	6,00	2,90
			Total m23E20WNZ050	0,00	**51,30**	**0,00**
m23E20WNZ060	Partida	m	CANALÓN ZINCTITANIO CORNISA DESARROLLO 333mm.	0,00	45,57	0,00
			Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor de sección tipo cornisa, con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 988:1997. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17NZ060	Material	m	Canalón ZnTi cornisa 333 mm. p.p.piezas	1,250	21,43	26,79
m23P17NZ120	Material	ud	Palomilla ZnTi cornisa 333x36x1,5 mm	2,000	4,08	8,16
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,422	2,00	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,430	6,00	2,58
			Total m23E20WNZ060	0,00	**45,57**	**0,00**

			Total m23E20WNZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E20WNL	**Capítulo**		**ACERO LACADO Y PRELACADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20WNL010	Partida	m	CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 250 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10169:2011+A1:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,96	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NL010	Material	m	Canalón prelacado redondo 250x0,6 mm	1,250	8,64	10,80
m23P17NL040	Material	ud	Palomilla prelacada redonda 250x25x4 mm	2,000	4,44	8,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,305	2,00	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,311	6,00	1,87
			Total m23E20WNL010	0,00	**32,96**	**0,00**
m23E20WNL020	Partida	m	CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 280 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10169:2011+A1:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NL020	Material	m	Canalón prelacado redondo 280x0,6 mm	1,250	9,45	11,81
m23P17NL050	Material	ud	Palomilla prelacada redonda 280x25x4 mm	2,000	4,77	9,54
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,322	2,00	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23E20WNL020	0,00	**34,76**	**0,00**
m23E20WNL030	Partida	m	CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10169:2011+A1:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,225	24,61	5,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,225	23,38	5,26
m23P17NL030	Material	m	Canalón prelacado redondo 333x0,6 mm	1,250	11,50	14,38
m23P17NL060	Material	ud	Palomilla prelacada redonda 333x25x4 mm	2,000	4,87	9,74
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,349	2,00	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,356	6,00	2,14
			Total m23E20WNL030	0,00	**37,76**	**0,00**
			Total m23E20WNL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20WN	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E20W	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E20I	**Capítulo**		**CONEXION A INSTALACIÓN EXISTENTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E20I010	Partida	ud	CONEXION BAJANTE EXISTENTE	0,00	36,00	0,00

			Conexión de desagües y colectores a red de saneamiento existente del edificio. Incluso materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada, en funcionamiento y cumpliendo la normativa vigente. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P17VC060	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	1,250	7,57	9,46
m23P17JP070	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,000	2,53	2,53
m23P17VP100	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	1,000	11,32	11,32
m23P17VP060	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	1,000	5,01	5,01
%PM	Otros	%	Pequeño Material	0,320	4,00	1,28
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,333	2,00	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23E20I010	0,00	**36,00**	**0,00**
			Total m23E20I	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E20	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21	**Capítulo**		**APARATOS SANITARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21A	**Capítulo**		**APARATOS SANITARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21AB	**Capítulo**		**BAÑERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ABA	**Capítulo**		**ACRÍLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ABA010	Partida	ud	BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 180x90 cm GRIFERÍA MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 180x90 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.180,85	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BA020	Material	ud	Bañera acrílica gama alta 180x90 cm	1,000	920,88	920,88
m23P18BA050	Material	ud	Faldón frontal bañera acrí.col. 180 cm.	1,000	310,62	310,62
m23P18GB060	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.especial	1,000	248,63	248,63
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
m23P18GB110	Material	ud	Monomando baño-ducha completo gama alta cromo	1,000	528,64	528,64
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	20,472	0,50	10,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,574	6,00	123,44
			Total m23E21ABA010	0,00	**2.180,85**	**0,00**
m23E21ABA020	Partida	ud	BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 170x70 cm GRIFERÍA MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	744,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18GB120	Material	ud	Monomando baño-ducha completo gama media cromo	1,000	308,00	308,00
m23P18BA080	Material	ud	Bañera acrílica gama media 170x70 cm	1,000	352,68	352,68
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	6,991	0,50	3,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,026	6,00	42,16
			Total m23E21ABA020	0,00	**744,74**	**0,00**

m23E21ABA031	Partida	ud	BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 160x70 cm GRIFERÍA MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 160x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	728,04	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BA070	Material	ud	Bañera acrílica gama media 160x70 cm	1,000	337,01	337,01
m23P18GB120	Material	ud	Monomando baño-ducha completo gama media cromo	1,000	308,00	308,00
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	6,834	0,50	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,868	6,00	41,21
			Total m23E21ABA031	0,00	**728,04**	**0,00**
m23E21ABA040	Partida	ud	BAÑERA ACRÍLICA ANGULAR GAMA MEDIA 135x135 cm C/FALDÓN Bañera acrílica angular para empotrar, de 135x135 cm, gama media, en color o blanca, con faldón acrílico; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	924,00	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P18BA012	Material	ud	Bañera acrílica angular gama media 135x135 cm	1,000	594,33	594,33
m23P18BA060	Material	ud	Faldón angular 135x135 .	1,000	227,43	227,43
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	8,674	0,50	4,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,717	6,00	52,30
			Total m23E21ABA040	0,00	**924,00**	**0,00**
m23E21ABA050	Partida	ud	BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 170x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	416,62	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BA080	Material	ud	Bañera acrílica gama media 170x70 cm	1,000	352,68	352,68
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,911	0,50	1,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,930	6,00	23,58
			Total m23E21ABA050	0,00	**416,62**	**0,00**
m23E21ABA060	Partida	ud	BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 160x70 cm Bañera acrílica, rectangular, de 160x70 cm., con asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, cromada, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.	0,00	399,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BA070	Material	ud	Bañera acrílica gama media 160x70 cm	1,000	337,01	337,01
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,754	0,50	1,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,773	6,00	22,64
			Total m23E21ABA060	0,00	**399,93**	**0,00**

			Total m23E21ABA	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ABC	**Capítulo**		**DE CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ABC010	Partida	ud	BAÑERA ACERO 170x70 cm COLOR GRIFERÍA MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x70 cm., en color con fondo antideslizante, conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	403,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P18BC010	Material	ud	Bañera acero 170x70 color.	1,000	162,25	162,25
m23P18GB050	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.normal	1,000	168,69	168,69
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,789	0,50	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,808	6,00	22,85
			Total m23E21ABC010	0,00	**403,67**	**0,00**
m23E21ABC020	Partida	ud	BAÑERA ACERO 170x70 cm BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x70 cm., blanca con fondo antideslizante, conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor baño ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	354,99	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23P18BC020	Material	ud	Bañera acero 170x70 blanco.	1,000	116,55	116,55
m23P18GB050	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.normal	1,000	168,69	168,69
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,332	0,50	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,349	6,00	20,09
			Total m23E21ABC020	0,00	**354,99**	**0,00**
m23E21ABC030	Partida	ud	BAÑERA ACERO 160x70 cm COLOR GRIFERÍA MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x70 cm., en color con fondo antideslizante, conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	354,03	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
m23P18BC030	Material	ud	Bañera acero 160x70 color	1,000	159,12	159,12
m23P18GB040	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.normal	1,000	125,22	125,22
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,323	0,50	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,340	6,00	20,04
			Total m23E21ABC030	0,00	**354,03**	**0,00**
m23E21ABC040	Partida	ud	BAÑERA ACERO 160x70 cm BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	306,84	0,00

			Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x70 cm., blanca con fondo antideslizante, conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor baño ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P18BC040	Material	ud	Bañera acero 160x70 blanco.	1,000	114,82	114,82
m23P18GB040	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.normal	1,000	125,22	125,22
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,880	0,50	1,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,895	6,00	17,37
			Total m23E21ABC040	0,00	**306,84**	**0,00**
m23E21ABC050	Partida	ud	BAÑERA ACERO 150x70 cm COLOR GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	388,99	0,00
			Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x70 cm., en color con fondo antideslizante, conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P18BC130	Material	ud	Bañera acero gama básica color 150x70 cm	1,000	191,93	191,93
m23P18GB040	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.normal	1,000	125,22	125,22
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,651	0,50	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,670	6,00	22,02
			Total m23E21ABC050	0,00	**388,99**	**0,00**
m23E21ABC060	Partida	ud	BAÑERA ACERO 150x70 cm BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	325,38	0,00
			Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x70 cm., blanca con fondo antideslizante, conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor baño ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P18BC120	Material	ud	Bañera acero gama básica blanca 150x70 cm	1,000	132,22	132,22
m23P18GB040	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.normal	1,000	125,22	125,22
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,054	0,50	1,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,070	6,00	18,42
			Total m23E21ABC060	0,00	**325,38**	**0,00**
m23E21ABC071	Partida	ud	BAÑERA ACERO GAMA MEDIA COLOR 150x75 cm C/ASAS	0,00	371,69	0,00
			Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, gama media, en color, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70

m23P18BC160	Material	ud	Bañera acero gama media color 150x75 cm c/asas	1,000	300,92	300,92
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,489	0,50	1,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,507	6,00	21,04
			Total m23E21ABC071	0,00	**371,69**	**0,00**
m23E21ABC081	Partida	ud	BAÑERA ACERO GAMA MEDIA BLANCA 150x75 cm C/ASAS	0,00	306,99	0,00
			Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x75 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P18BC170	Material	ud	Bañera acero gama media blanca 150x75 cm c/asas	1,000	240,18	240,18
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,882	0,50	1,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,896	6,00	17,38
			Total m23E21ABC081	0,00	**306,99**	**0,00**
m23E21ABC091	Partida	ud	BAÑERA ACERO GAMA MEDIA COLOR 160x75 cm C/ASAS	0,00	377,71	0,00
			Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, gama media, en color, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P18BC140	Material	ud	Bañera acero gama media color 160x75 cm c/asas	1,000	306,57	306,57
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,546	0,50	1,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,563	6,00	21,38
			Total m23E21ABC091	0,00	**377,71**	**0,00**
m23E21ABC101	Partida	ud	BAÑERA ACERO GAMA MEDIA BLANCA 160x75 cm C/ASAS	0,00	313,00	0,00
			Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P18BC150	Material	ud	Bañera acero gama media blanca 160x75 cm c/asas	1,000	245,82	245,82
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,938	0,50	1,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,953	6,00	17,72
			Total m23E21ABC101	0,00	**313,00**	**0,00**
			Total m23E21ABC	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ABF	**Capítulo**		**DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ABF010	Partida	ud	BAÑERA FUNDICIÓN 170x70 cm COLOR GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	1.169,79	0,00

			Bañera de fundición, de 170x70 cm, en color, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BF010	Material	ud	Bañera fund. 170x70 color.	1,000	828,37	828,37
m23P18GB030	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.a.	1,000	231,31	231,31
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	10,981	0,50	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,036	6,00	66,22
			Total m23E21ABF010	0,00	**1.169,79**	**0,00**
m23E21ABF020	Partida	ud	BAÑERA FUNDICIÓN 170x70 cm .BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO Bañera de fundición, de 170x70 cm, blanca, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.365,13	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BF020	Material	ud	Bañera fund. 170x70 blanco	1,000	1.044,80	1.044,80
m23P18GB090	Material	ud	Monomando baño-ducha cromo	1,000	153,90	153,90
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
m23P18GB100	Material	ud	Conjunto Ducha sop.mural met. 2 jets.	1,000	44,35	44,35
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	12,815	0,50	6,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,879	6,00	77,27
			Total m23E21ABF020	0,00	**1.365,13**	**0,00**
m23E21ABF030	Partida	ud	BAÑERA FUNDICIÓN 160x70 cm COLOR GRIFERÍA MONOMANDO Bañera de fundición, de 160x70 cm, en color, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.094,78	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BF030	Material	ud	Bañera fund. 160x70 col.	1,000	757,96	757,96
m23P18GB030	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.a.	1,000	231,31	231,31
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	10,277	0,50	5,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,328	6,00	61,97
			Total m23E21ABF030	0,00	**1.094,78**	**0,00**
m23E21ABF040	Partida	ud	BAÑERA FUNDICIÓN 160x70 cm BLANCA GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	907,25	0,00

			Bañera de fundición, de 160x70 cm, blanca, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BF040	Material	ud	Bañera fund. 160x70 blan.	1,000	581,93	581,93
m23P18GB030	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.a.	1,000	231,31	231,31
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	8,516	0,50	4,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,559	6,00	51,35
			Total m23E21ABF040	0,00	**907,25**	**0,00**
m23E21ABF050	Partida	ud	BAÑERA FUNDICIÓN 140x70 cm COLOR GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	1.024,19	0,00
			Bañera de fundición, de 140x70 cm, en color, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BF050	Material	ud	Bañera fund. 140x70 col.	1,000	691,70	691,70
m23P18GB030	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.a.	1,000	231,31	231,31
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	9,614	0,50	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,662	6,00	57,97
			Total m23E21ABF050	0,00	**1.024,19**	**0,00**
m23E21ABF060	Partida	ud	BAÑERA FUNDICIÓN 140x70 cm BLANCA GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	845,48	0,00
			Bañera de fundición, de 140x70 cm, blanca, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BF060	Material	ud	Bañera fund. 140x70 bla.	1,000	523,94	523,94
m23P18GB030	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.a.	1,000	231,31	231,31
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	7,937	0,50	3,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,976	6,00	47,86
			Total m23E21ABF060	0,00	**845,48**	**0,00**
m23E21ABF070	Partida	ud	BAÑERA FUNDICIÓN 150x70 cm BLANCA GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	907,99	0,00

			Bañera de fundición, de 150x70 cm, blanca, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BF100	Material	ud	Bañera fundición gama básica blanca 150x70 cm	1,000	658,79	658,79
m23P18GB020	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.m.	1,000	155,14	155,14
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	8,523	0,50	4,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,566	6,00	51,40
			Total m23E21ABF070	0,00	**907,99**	**0,00**
m23E21ABF080	Partida	ud	BAÑERA FUNDICIÓN 150x70 cm COLOR GRIFERÍA MONOMANDO Bañera de fundición, de 150x70 cm, color, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516:2017+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Bañera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.126,34	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P18BF090	Material	ud	Bañera fundición gama básica color 150x70 cm	1,000	863,75	863,75
m23P18GB020	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.m.	1,000	155,14	155,14
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000	9,60	9,60
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	10,573	0,50	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,626	6,00	63,76
			Total m23E21ABF080	0,00	**1.126,34**	**0,00**
			Total m23E21ABF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21AB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21AD	**Capítulo**		**PLATOS DE DUCHA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ADA	**Capítulo**		**ACRÍLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ADA010	Partida	ud	PLATO DUCHA ACRÍLICO 120x75 cm GRIFERÍA MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular, de 120x75 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando empotrado con rociador regulable, rociador ducha masaje 3 funciones, acabado cromado, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	631,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D030	Material	ud	P. ducha acrílica 120x75 c/d.	1,000	353,15	353,15
m23P18GD060	Material	ud	Cjto.mmdo. ducha cro.	1,000	178,13	178,13
m23P18GD080	Material	ud	Rociador ducha masaje 3 func.cromo	1,000	37,92	37,92
m23P17SV010	Material	ud	Válvula p/ducha sal.horizon.40mm	1,000	4,10	4,10
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	5,925	0,50	2,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,955	6,00	35,73
			Total m23E21ADA010	0,00	**631,18**	**0,00**
m23E21ADA020	Partida	ud	PLATO DUCHA ACRÍLICO 90x90 cm ANGULAR GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	523,49	0,00

			Plato de ducha acrílico angular, de 90x90 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D010	Material	ud	P. ducha acrílica 90x90 bla. angular c/d.	1,000	259,09	259,09
m23P18GD050	Material	ud	G.mmdo. ducha massage bla.	1,000	208,40	208,40
m23P17SV020	Material	ud	Válv.sifóni.p/ducha sal.hor.40mm	1,000	4,72	4,72
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	4,914	0,50	2,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,939	6,00	29,63
			Total m23E21ADA020	0,00	**523,49**	**0,00**
m23E21ADA030	Partida	ud	PLATO DUCHA ACRÍLICO 90x75 cm GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	427,57	0,00
			Plato de ducha acrílico rectangular, de 90x75 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D120	Material	ud	Plato ducha acrílico 90x75x6,5 cm c/desagüe	1,000	238,41	238,41
m23P18GD030	Material	ud	G.mmdo.ducha cro.	1,000	139,45	139,45
m23P17SV030	Material	ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	1,000	4,31	4,31
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	4,014	0,50	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,034	6,00	24,20
			Total m23E21ADA030	0,00	**427,57**	**0,00**
m23E21ADA040	Partida	ud	PLATO DUCHA ACRÍLICO 80x80 cm GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	284,68	0,00
			Plato de ducha acrílico rectangular, de 80x80 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D020	Material	ud	P. ducha acrílica 80x80 blan. basic.	1,000	150,43	150,43
m23P18GD020	Material	ud	G.mmdo.ducha cro.	1,000	93,29	93,29
m23P17SV030	Material	ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	1,000	4,31	4,31
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,672	0,50	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,686	6,00	16,12
			Total m23E21ADA040	0,00	**284,68**	**0,00**
			Total m23E21ADA	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ADC	**Capítulo**		**DE CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ADC010	Partida	ud	PLATO DUCHA CHAPA 80x80x6,5 cm BLANCO 1,9 mm. GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	165,76	0,00

			Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D040	Material	ud	P. ducha chapa 80x80x6,5 bla.1,9 mm	1,000	47,42	47,42
m23P18GD010	Material	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	1,000	73,03	73,03
m23P17SV090	Material	ud	Válvula desagüe cromado	1,000	15,96	15,96
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,556	0,50	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,564	6,00	9,38
			Total m23E21ADC010	0,00	**165,76**	**0,00**
m23E21ADC020	Partida	ud	PLATO DUCHA CHAPA 70x70x13,5 cm BLANCO 1,9 mm. GRIFERÍA MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 70x70x13,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D050	Material	ud	P. ducha chapa 70x70x13,5 bla.1,9 mm	1,000	45,03	45,03
m23P18GD010	Material	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	1,000	73,03	73,03
m23P17SV090	Material	ud	Válvula desagüe cromado	1,000	15,96	15,96
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,532	0,50	0,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,540	6,00	9,24
			Total m23E21ADC020	0,00	**163,22**	**0,00**
m23E21ADC030	Partida	ud	PLATO DUCHA CHAPA 90x90x2,5 cm BLANCO 3,5 mm. GRIFERÍA MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x2,5 cm, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada i/juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	337,46	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D060	Material	ud	P. ducha chapa 90x90x2,5 bla.3,5mm.	1,000	208,60	208,60
m23P18GD010	Material	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	1,000	73,03	73,03
m23P17SV090	Material	ud	Válvula desagüe cromado	1,000	15,96	15,96
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,168	0,50	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,184	6,00	19,10
			Total m23E21ADC030	0,00	**337,46**	**0,00**
			Total m23E21ADC	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ADP	**Capítulo**		**DE PORCELANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ADP010	Partida	ud	PLATO DUCHA PORCELANA 80x80 cm BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	328,93	0,00

			Plato de ducha de porcelana extraplano, cuadrado, de 80x80x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/desagüe con salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D100	Material	ud	P. ducha 80x80 blanco	1,000	182,28	182,28
m23P18GD070	Material	ud	Monomando ducha cromo mod. Clip	1,000	90,87	90,87
m23P17SV080	Material	ud	Válvula desagüe ducha D60	1,000	16,43	16,43
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,088	0,50	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,103	6,00	18,62
			Total m23E21ADP010	0,00	**328,93**	**0,00**
m23E21ADP020	Partida	ud	PLATO DUCHA PORCELANA 90x90 cm BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO Plato de ducha de porcelana, cuadrado, de 90x90x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/desagüe con salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	342,47	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P18D090	Material	ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	1,000	212,82	212,82
m23P18GD010	Material	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	1,000	73,03	73,03
m23P17SV080	Material	ud	Válvula desagüe ducha D60	1,000	16,43	16,43
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,215	0,50	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,231	6,00	19,39
			Total m23E21ADP020	0,00	**342,47**	**0,00**
			Total m23E21ADP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21AD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21AL	**Capítulo**		**LAVABOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ALA	**Capítulo**		**CON PEDESTAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ALA010	Partida	ud	LAVABO 65x51 cm C/PEDESTAL GAMA BÁSICA COLOR GRIFERÍA MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 65x51 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería monomando cromada, con rompechorros; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	242,87	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LP010	Material	ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal color	1,000	123,29	123,29
m23P18GL040	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000	61,49	61,49
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,280	0,50	1,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,291	6,00	13,75
			Total m23E21ALA010	0,00	**242,87**	**0,00**
m23E21ALA020	Partida	ud	LAVABO 65x51 cm C/PEDESTAL GAMA BÁSICA BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	202,35	0,00

			Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería monomando cromada, con rompechorros; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LP020	Material	ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal blanco	1,000	85,26	85,26
m23P18GL040	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000	61,49	61,49
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,900	0,50	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,909	6,00	11,45
			Total m23E21ALA020	0,00	**202,35**	**0,00**
m23E21ALA030	Partida	ud	LAVABO 65x46 cm C/PEDESTAL GAMA MEDIA COLOR GRIFERÍA MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 65x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería monomando cromada, con rompechorros; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	425,10	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LP070	Material	ud	Lavabo gama media color 65x46 cm c/pedestal	1,000	250,22	250,22
m23P18GL050	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.m.	1,000	105,62	105,62
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,990	0,50	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,010	6,00	24,06
			Total m23E21ALA030	0,00	**425,10**	**0,00**
m23E21ALA040	Partida	ud	LAVABO 65x46 cm C/PEDESTAL GAMA MEDIA BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 65x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería monomando cromada, con rompechorros; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	351,41	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LP080	Material	ud	Lavabo gama media blanco 65x46 cm c/pedestal	1,000	181,05	181,05
m23P18GL050	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.m.	1,000	105,62	105,62
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,299	0,50	1,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,315	6,00	19,89
			Total m23E21ALA040	0,00	**351,41**	**0,00**
m23E21ALA050	Partida	ud	LAVABO 55x48,5 cm C/PEDESTAL GAMA ALTA COLOR GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	649,53	0,00

			Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 55x48,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería monomando cromada, con rompechorros; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LP050	Material	ud	Lavabo 55x48,5 cm sin depestal color	1,000	402,63	402,63
m23P18GL060	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.a.	1,000	163,88	163,88
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	6,097	0,50	3,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,128	6,00	36,77
			Total m23E21ALA050	0,00	**649,53**	**0,00**
m23E21ALA060	Partida	ud	LAVABO 55x48,5 cm C/PEDESTAL GAMA ALTA BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería monomando cromada, con rompechorros; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	551,41	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LP060	Material	ud	Lavabo 55x48,5 cm sin pedestal blanco	1,000	310,53	310,53
m23P18GL060	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.a.	1,000	163,88	163,88
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	5,176	0,50	2,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,202	6,00	31,21
			Total m23E21ALA060	0,00	**551,41**	**0,00**
			Total m23E21ALA	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ALE	**Capítulo**		**PARA ENCIMERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ALE010	Partida	ud	LAVABO 56x47 cm GAMA BÁSICA COLOR GRIFO MONOBLOC Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm, gama básica, para colocar empotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería monobloc, con rompechorros ; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	236,39	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LE010	Material	ud	Lavabo 56x47cm. color	1,000	121,10	121,10
m23P18GL030	Material	ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	1,000	57,60	57,60
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,219	0,50	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,230	6,00	13,38
			Total m23E21ALE010	0,00	**236,39**	**0,00**
m23E21ALE020	Partida	ud	LAVABO 56x47 cm GAMA BÁSICA BLANCO GRIFO MONOBLOC	0,00	201,10	0,00

			Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar empotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería monobloc, con rompechorros ; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LE020	Material	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	1,000	87,98	87,98
m23P18GL030	Material	ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	1,000	57,60	57,60
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,888	0,50	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,897	6,00	11,38
			Total m23E21ALE020	0,00	**201,10**	**0,00**
m23E21ALE030	Partida	ud	LAVABO 60x48 cm GAMA MEDIA BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	326,96	0,00
			Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 60x48 cm, gama media, empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LE110	Material	ud	Lavabo gama media blanco 60x48 cm s/encimera	1,000	195,73	195,73
m23P18GL080	Material	ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.normal	1,000	67,99	67,99
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,069	0,50	1,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,085	6,00	18,51
			Total m23E21ALE030	0,00	**326,96**	**0,00**
m23E21ALE040	Partida	ud	LAVABO 60x48 cm GAMA MEDIA COLOR GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	388,97	0,00
			Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x48 cm, gama media, empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LE100	Material	ud	Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera	1,000	253,93	253,93
m23P18GL080	Material	ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.normal	1,000	67,99	67,99
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,651	0,50	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,670	6,00	22,02
			Total m23E21ALE040	0,00	**388,97**	**0,00**
m23E21ALE050	Partida	ud	LAVABO 60x44 cm GAMA ALTA BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	475,73	0,00

			Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 60x44 cm, gama alta, para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LE090	Material	ud	Lavabo gama alta blanco 60x44 cm s/encimera	1,000	283,02	283,02
m23P18GL090	Material	ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.media	1,000	120,35	120,35
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	4,466	0,50	2,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,488	6,00	26,93
			Total m23E21ALE050	0,00	**475,73**	**0,00**
m23E21ALE060	Partida	ud	LAVABO 60x44 cm GAMA ALTA COLOR GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	564,49	0,00
			Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x44 cm, gama alta, para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LE080	Material	ud	Lavabo gama alta color 60x44 cm s/encimera	1,000	366,34	366,34
m23P18GL090	Material	ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.media	1,000	120,35	120,35
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	5,299	0,50	2,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,325	6,00	31,95
			Total m23E21ALE060	0,00	**564,49**	**0,00**
m23E21ALE070	Partida	ud	LAVABO D=40 S/ENCIMERA BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	213,67	0,00
			Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 40 cm de diámetro, gama media, para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LE070	Material	ud	Lav.s/encim.D=400 mm. blanco	1,000	95,88	95,88
m23P18GL040	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000	61,49	61,49
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,006	0,50	1,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,016	6,00	12,10
			Total m23E21ALE070	0,00	**213,67**	**0,00**
			Total m23E21ALE	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ALL	**Capítulo**		**LAVAMANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E21ALL010	Partida	ud	LAVAMANOS 44x52 cm ANGULAR BLANCO GRIFO TEMPORIZADO Lavamanos de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 44x52 cm, colocado mediante juego de ganchos a la pared; conforme UNE 67001:2014. Grifería temporizada de repisa, con rompechorros. Válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavamanos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	197,23	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LU010	Material	ud	Lavabo 44x52 cm angular c/fijaciones blanco	1,000	69,70	69,70
m23P18GL110	Material	ud	Grifo temporizado lavabo	1,000	62,94	62,94
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	7,06	7,06
m23P18GW010	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	2,82	2,82
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,851	0,50	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,861	6,00	11,17
			Total m23E21ALL010	0,00	**197,23**	**0,00**
m23E21ALL020	Partida	ud	LAVAMANOS 44x31 cm BLANCO GRIFO REPISA Lavamanos de porcelana vitrificada blanco, mural, de 44x31 cm., colocado mediante juego de ganchos a la pared; conforme UNE 67001:2014. Grifería de repisa, con rompechorros. Válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavamanos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,13	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LL010	Material	ud	Lavamanos 44x31cm. blanco	1,000	28,30	28,30
m23P18GL010	Material	ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	1,000	31,98	31,98
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	7,06	7,06
m23P18GW010	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	2,82	2,82
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,128	0,50	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,133	6,00	6,80
			Total m23E21ALL020	0,00	**120,13**	**0,00**
			Total m23E21ALL	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ALP	**Capítulo**		**DE SEMIEMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ALP011	Partida	ud	LAVABO GAMA BÁSICA COLOR 56x47 cm SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	204,87	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LS050	Material	ud	Lavabo gama básica color 56x47 cm p/empotrar	1,000	140,19	140,19
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS080	Material	ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	1,000	22,09	22,09
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,914	1,00	1,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,933	6,00	11,60
			Total m23E21ALP011	0,00	**204,87**	**0,00**
m23E21ALP021	Partida	ud	LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x47 cm SEMIEMPOTRADO	0,00	160,14	0,00

			Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LS060	Material	ud	Lavabo gama básica blanco 56x47 cm p/empotrar	1,000	98,40	98,40
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS080	Material	ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	1,000	22,09	22,09
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,496	1,00	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,511	6,00	9,07
			Total m23E21ALP021	0,00	**160,14**	**0,00**
m23E21ALP031	Partida	ud	LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x34 cm SEMIEMPOTRADO	0,00	264,33	0,00
			Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x34 cm, gama media, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LS070	Material	ud	Lavabo gama media color 60x34 cm p/empotrar	1,000	195,73	195,73
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS080	Material	ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	1,000	22,09	22,09
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,469	1,00	2,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,494	6,00	14,96
			Total m23E21ALP031	0,00	**264,33**	**0,00**
m23E21ALP041	Partida	ud	LAVABO GAMA ALTA BLANCO 55x42,5 cm SEMIEMPOTRADO	0,00	271,38	0,00
			Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x42,5 cm, gama alta, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550	23,38	12,86
m23P18LS080	Material	ud	Lavabo gama alta blanco 55x42,5 cm p/empotrar	1,000	210,28	210,28
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,535	1,00	2,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,560	6,00	15,36
			Total m23E21ALP041	0,00	**271,38**	**0,00**
			Total m23E21ALP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21AL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21AN	**Capítulo**		**INODOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ANA	**Capítulo**		**TANQUE ALTO, EMPOTRADO O FLUXORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ANA011	Partida	ud	TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA BÁSICA BLANCO Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama básica, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE-EN 997:2019. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,66	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650	23,38	15,20

m23P18IA020	Material	ud	Taza p/fluxor básica bla.	1,000	87,11	87,11
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,183	1,00	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,195	6,00	7,17
			Total m23E21ANA011	0,00	**126,66**	**0,00**
m23E21ANA021	Partida	ud	TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA BÁSICA COLOR Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama básica, en color, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE-EN 997:2019. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,24	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650	23,38	15,20
m23P18IA030	Material	ud	Taza p/fluxor básica col.	1,000	108,20	108,20
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,394	1,00	1,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,408	6,00	8,45
			Total m23E21ANA021	0,00	**149,24**	**0,00**
m23E21ANA031	Partida	ud	TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA COLOR Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE-EN 997:2019. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	308,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650	23,38	15,20
m23P18IA070	Material	ud	Taza p/tanque alto empotrado o fluxor gama media/alta color	1,000	256,57	256,57
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,878	1,00	2,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,907	6,00	17,44
			Total m23E21ANA031	0,00	**308,09**	**0,00**
m23E21ANA041	Partida	ud	TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA BLANCO Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE-EN 997:2019. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	233,05	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650	23,38	15,20
m23P18IA080	Material	ud	Taza p/tanque alto empotrado o fluxor gama media/alta blanco	1,000	186,48	186,48
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,177	1,00	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,199	6,00	13,19
			Total m23E21ANA041	0,00	**233,05**	**0,00**
			Total m23E21ANA	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ANB	**Capítulo**		**DE TANQUE BAJO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ANB010	Partida	ud	INODORO TANQUE BAJO SERIE BÁSICA COLOR Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama básica en color. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	365,51	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38

m23P18IB070	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama básica - color	1,000	95,09	95,09
m23P18IB130	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - color	1,000	138,87	138,87
m23P18IB180	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	1,000	49,99	49,99
m23P17XT020	Material	ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000	6,25	6,25
m23P18GW070	Material	ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	1,000	3,22	3,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	3,414	1,00	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,448	6,00	20,69
			Total m23E21ANB010	0,00	**365,51**	**0,00**
m23E21ANB020	Partida	ud	INODORO TANQUE BAJO SERIE BÁSICA BLANCO	0,00	308,30	0,00
			Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18IB060	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	1,000	66,52	66,52
m23P18IB120	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	1,000	114,00	114,00
m23P18IB180	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	1,000	49,99	49,99
m23P17XT020	Material	ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000	6,25	6,25
m23P18GW070	Material	ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	1,000	3,22	3,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,880	1,00	2,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,909	6,00	17,45
			Total m23E21ANB020	0,00	**308,30**	**0,00**
m23E21ANB030	Partida	ud	INODORO TANQUE BAJO SERIE MEDIA COLOR	0,00	667,44	0,00
			Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama media en color. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18IB080	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama media - color	1,000	256,57	256,57
m23P18IB150	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - color	1,000	240,27	240,27
m23P18IB190	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	1,000	69,13	69,13
m23P17XT020	Material	ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000	6,25	6,25
m23P18GW070	Material	ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	1,000	3,22	3,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,234	1,00	6,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,297	6,00	37,78
			Total m23E21ANB030	0,00	**667,44**	**0,00**
m23E21ANB040	Partida	ud	INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO	0,00	521,61	0,00
			Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama media en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18IB090	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	1,000	186,48	186,48
m23P18IB140	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	1,000	174,14	174,14
m23P18IB190	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	1,000	69,13	69,13
m23P17XT020	Material	ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000	6,25	6,25

m23P18GW070	Material	ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	1,000	3,22	3,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,872	1,00	4,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,921	6,00	29,53
			Total m23E21ANB040	0,00	**521,61**	**0,00**
m23E21ANB050	Partida	ud	INODORO TANQUE BAJO SERIE ALTA BLANCO	0,00	976,90	0,00
			Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama alta en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18IB100	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama alta - blanco	1,000	429,82	429,82
m23P18IB160	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama alta - blanco	1,000	347,83	347,83
m23P18IB200	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama alta	1,000	77,36	77,36
m23P17XT020	Material	ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000	6,25	6,25
m23P18GW070	Material	ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	1,000	3,22	3,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	9,125	1,00	9,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,216	6,00	55,30
			Total m23E21ANB050	0,00	**976,90**	**0,00**
m23E21ANB060	Partida	ud	INODORO TANQUE BAJO SERIE ALTA COLOR	0,00	1.140,65	0,00
			Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama alta en color. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18IB110	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama alta - color	1,000	499,03	499,03
m23P18IB170	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama alta - color	1,000	431,58	431,58
m23P18IB200	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama alta	1,000	77,36	77,36
m23P17XT020	Material	ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000	6,25	6,25
m23P18GW070	Material	ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	1,000	3,22	3,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	10,654	1,00	10,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,761	6,00	64,57
			Total m23E21ANB060	0,00	**1.140,65**	**0,00**
			Total m23E21ANB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21AN	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21AT	**Capítulo**		**BIDÉS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ATA	**Capítulo**		**BIDÉ A SUELO SIN TAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ATA010	Partida	ud	BIDÉ SIN TAPA SERIE BÁSICA COLOR	0,00	217,55	0,00
			Bidé sin tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama básica en color. Grifería monobloc. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VS010	Material	ud	Bidé c/fijac. gama básica color	1,000	81,11	81,11
m23P18GT010	Material	ud	Grifo monobloc bidé cromo s.n.	1,000	66,52	66,52
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92

%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,042	0,50	1,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,052	6,00	12,31
			Total m23E21ATA010	0,00	**217,55**	**0,00**
m23E21ATA020	Partida	ud	BIDÉ SIN TAPA SERIE BÁSICA BLANCO	0,00	190,80	0,00
			Bidé sin tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama básica en color blanco. Grifería monobloc. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VS020	Material	ud	Bidé c/fijac. gama básica blanco	1,000	55,99	55,99
m23P18GT010	Material	ud	Grifo monobloc bidé cromo s.n.	1,000	66,52	66,52
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,791	0,50	0,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,800	6,00	10,80
			Total m23E21ATA020	0,00	**190,80**	**0,00**
m23E21ATA030	Partida	ud	BIDÉ SIN TAPA SERIE MEDIA COLOR	0,00	308,32	0,00
			Bidé sin tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama media en color. Grifo mezclador monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VS030	Material	ud	Bidé c/fijac. gama media color	1,000	161,30	161,30
m23P18GT020	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.n.	1,000	71,53	71,53
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,894	0,50	1,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,909	6,00	17,45
			Total m23E21ATA030	0,00	**308,32**	**0,00**
m23E21ATA040	Partida	ud	BIDÉ SIN TAPA SERIE MEDIA BLANCO	0,00	260,83	0,00
			Bidé sin tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama media en color blanco. Grifo mezclador monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VS040	Material	ud	Bidé c/fijac. gama media blanco	1,000	116,72	116,72
m23P18GT020	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.n.	1,000	71,53	71,53
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	2,448	0,50	1,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,461	6,00	14,77
			Total m23E21ATA040	0,00	**260,83**	**0,00**
m23E21ATA050	Partida	ud	BIDÉ SIN TAPA SERIE ALTA COLOR	0,00	411,61	0,00
			Bidé sin tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama alta en color. Grifo mezclador monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VS050	Material	ud	Bidé c/fijac. gama alta color	1,000	206,95	206,95
m23P18GT030	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.m.	1,000	122,84	122,84
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,864	0,50	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,883	6,00	23,30
			Total m23E21ATA050	0,00	**411,61**	**0,00**
m23E21ATA060	Partida	ud	BIDÉ SIN TAPA SERIE ALTA BLANCO	0,00	361,36	0,00
			Bidé sin tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama alta en color blanco. Grifo mezclador monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VS060	Material	ud	Bidé c/fijac. gama alta blanco	1,000	159,78	159,78
m23P18GT030	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.m.	1,000	122,84	122,84
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,392	0,50	1,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,409	6,00	20,45
			Total m23E21ATA060	0,00	**361,36**	**0,00**
			Total m23E21ATA	1,00	0,00	**0,00**
m23E21ATC	**Capítulo**		**BIDÉ A SUELO CON TAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21ATC010	Partida	ud	BIDÉ CON TAPA SERIE MEDIA COLOR	0,00	386,29	0,00
			Bidé con tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama media en color. Dispone de tapa lacada con bisagras en acero inoxidable. Grifo monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VT010	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. medio color	1,000	234,50	234,50
m23P18GT020	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.n.	1,000	71,53	71,53
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,626	0,50	1,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,644	6,00	21,86
			Total m23E21ATC010	0,00	**386,29**	**0,00**
m23E21ATC020	Partida	ud	BIDÉ CON TAPA SERIE MEDIA BLANCO	0,00	337,07	0,00
			Bidé con tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama media en color blanco. Dispone de tapa lacada con bisagras en acero inoxidable. Grifo monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VT020	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. medio blanco	1,000	188,29	188,29
m23P18GT020	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.n.	1,000	71,53	71,53
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,164	0,50	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,180	6,00	19,08

			Total m23E21ATC020	0,00	**337,07**	**0,00**
m23E21ATC030	Partida	ud	BIDÉ CON TAPA SERIE ALTA COLOR	0,00	482,90	0,00
			Bidé con tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama alta en color. Dispone de tapa lacada con bisagras en acero inoxidable. Grifo mezclador monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VT030	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. alto color	1,000	273,86	273,86
m23P18GT030	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.m.	1,000	122,84	122,84
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	4,533	0,50	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,556	6,00	27,34
			Total m23E21ATC030	0,00	**482,90**	**0,00**
m23E21ATC040	Partida	ud	BIDÉ CON TAPA SERIE ALTA BLANCO	0,00	433,65	0,00
			Bidé con tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama alta en color blanco. Dispone de tapa lacada con bisagras en acero inoxidable. Grifo mezclador monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VT040	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. alto blanco	1,000	227,63	227,63
m23P18GT030	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.m.	1,000	122,84	122,84
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	4,071	0,50	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,091	6,00	24,55
			Total m23E21ATC040	0,00	**433,65**	**0,00**
m23E21ATC050	Partida	ud	BIDÉ CON TAPA SERIE BÁSICA COLOR	0,00	435,23	0,00
			Bidé con tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama básica en color. Dispone de tapa lacada con bisagras en acero inoxidable. Grifo mezclador monomando. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VT050	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. básico color	1,000	202,59	202,59
m23P18GT050	Material	ud	Grifo monomando bidé cro. s.alta	1,000	149,37	149,37
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	4,086	0,50	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,106	6,00	24,64
			Total m23E21ATC050	0,00	**435,23**	**0,00**
m23E21ATC060	Partida	ud	BIDÉ CON TAPA SERIE BÁSICA BLANCO	0,00	392,68	0,00
			Bidé con tapa de montaje adosado a pared fijado a suelo, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 14528:2016+A1:2019, de gama básica en color blanco. Dispone de tapa lacada con bisagras en acero inoxidable. Grifo mezclador. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, válvula de desagüe, pequeño material y medios auxiliares. Bidé con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18VT060	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. básico blanco	1,000	162,65	162,65
m23P18GT050	Material	ud	Grifo monomando bidé cro. s.alta	1,000	149,37	149,37
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000	5,92	5,92
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	3,686	0,50	1,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,705	6,00	22,23
			Total m23E21ATC060	0,00	**392,68**	**0,00**
			Total m23E21ATC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21AT	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21AU	**Capítulo**		**URINARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21AU020	Partida	ud	URINARIO DOMÉSTICO BLANCO GRIFERÍA TEMPORIZADOR Urinario doméstico de porcelana vitrificada en blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE-EN 13407:2016. Grifo temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 816:2018. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Urinario con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	506,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P18WU020	Material	ud	Urinario doméstico c/tapa-fijación blanco	1,000	350,95	350,95
m23P18GE010	Material	ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	1,000	75,86	75,86
m23P18GW030	Material	ud	Enlace para urinario de 1/2"	1,000	10,31	10,31
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,731	1,00	4,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,779	6,00	28,67
			Total m23E21AU020	0,00	**506,52**	**0,00**
m23E21AU030	Partida	ud	URINARIO MURAL BLANCO GRIFERÍA TEMPORIZADOR Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE-EN 13407:2016. Grifo temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 816:2018. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Urinario con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	641,27	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P18WU010	Material	ud	Urinario mural c/fijación blanco	1,000	476,81	476,81
m23P18GE010	Material	ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	1,000	75,86	75,86
m23P18GW030	Material	ud	Enlace para urinario de 1/2"	1,000	10,31	10,31
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,990	1,00	5,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,050	6,00	36,30
			Total m23E21AU030	0,00	**641,27**	**0,00**
m23E21AU040	Partida	ud	URINARIO MURAL BLANCO C/FLUXOR PULSADOR Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE-EN 13407:2016. Fluxor temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", caudal 1,5 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s ±2s; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 816:2018. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a urinario y p.p. de pequeño material. Urinario con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	746,08	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P18WU010	Material	ud	Urinario mural c/fijación blanco	1,000	476,81	476,81
m23P18GX060	Material	ud	Fluxor temporizado mural pulsador 3/4" c/llave de paso	1,000	147,64	147,64
m23P18GW080	Material	ud	Enlace fluxor a inodoro/urinario 28 mm	1,000	36,43	36,43
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,969	1,00	6,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,039	6,00	42,23
			Total m23E21AU040	0,00	**746,08**	**0,00**
m23E21AU050	Partida	ud	URINARIO MURAL BLANCO C/FLUXOR EMPOTRADO	0,00	853,89	0,00
			Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE-EN 13407:2016. Fluxor temporizado, para empotrar, apertura por pulsador, gama media; cuerpo del fluxor en latón niquelado, caja de empotrar y placa de fijación intermedia, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s ±2s; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 816:2018. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a urinario y p.p. de pequeño material. Urinario con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P18WU010	Material	ud	Urinario mural c/fijación blanco	1,000	476,81	476,81
m23P18GX070	Material	ud	Fluxor temporizado empotrado 1" c/llave	1,000	248,33	248,33
m23P18GW080	Material	ud	Enlace fluxor a inodoro/urinario 28 mm	1,000	36,43	36,43
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,976	1,00	7,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,056	6,00	48,34
			Total m23E21AU050	0,00	**853,89**	**0,00**
			Total m23E21AU	1,00	0,00	**0,00**
m23E21AM	**Capítulo**		**MONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21AM010	Partida	ud	MONTAJE LAVABO PREVIAMENTE DESMONTADO	0,00	55,79	0,00
			Montaje de lavabo previamente desmontado por medios manuales, incluso conexionado a instalación de A.C.S., agua fría y saneamiento, recibido y sellado a pared y suelo, con parte proporcional de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,050	23,38	24,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,050	19,59	20,57
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	4,000	1,34	5,36
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,200	1,79	2,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,526	6,00	3,16
			Total m23E21AM010	0,00	**55,79**	**0,00**
m23E21AM020	Partida	ud	MONTAJE INODORO PREVIAMENTE DESMONTADO	0,00	62,98	0,00
			Montaje de inodoro previamente desmontado por medios manuales, incluso conexionado a instalación de agua fría y saneamiento, recibido y sellado a suelo, con parte proporcional de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,100	23,38	25,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,800	1,79	1,43
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	8,000	1,34	10,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,594	6,00	3,56
			Total m23E21AM020	0,00	**62,98**	**0,00**
m23E21AM030	Partida	ud	MONTAJE BIDET PREVIAMENTE DESMONTADO	0,00	49,42	0,00
			Montaje de bidet previamente desmontado por medios manuales, incluso conexionado a instalación de A.C.S., agua fría y saneamiento, recibido y sellado a suelo, con parte proporcional de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900	23,38	21,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,700	1,79	1,25

m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	5,000	1,34	6,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,466	6,00	2,80
			Total m23E21AM030	0,00	**49,42**	**0,00**
m23E21AM040	Partida	ud	REPOSICIÓN DE APOYO O ASIDERO	0,00	22,23	0,00
			Reposición de asidero existente, previamente desmontado (coste no incluido en esta partida) para ducha, especial para minusválidos, de hasta una longitud de 100 cm, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios, medios auxiliares y remates.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,206	2,00	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23E21AM040	0,00	**22,23**	**0,00**
			Total m23E21AM	1,00	0,00	**0,00**
m23E21AW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21AWH	**Capítulo**		**APARATOS PARA HOSPITALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21AWH010	Partida	ud	LAVABO ACERO INOXIDABLE P/CIRUJANOS 1 PERSONA	0,00	3.946,22	0,00
			Lavabo para cirujanos de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) de 75x40x40 cm para una persona, totalmente redondeado en su interior con pendiente y toma de tierra, acabado satinado, fijado a la pared, válvula de desagüe de 40 mm y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18WH010	Material	ud	Lavabo a.inox p/cirujanos 1p	1,000	3.048,64	3.048,64
m23P18WH090	Material	ud	Juego soportes murales a.inox	1,000	337,11	337,11
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS020	Material	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	1,000	17,17	17,17
m23P18GS010	Material	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1,000	266,35	266,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,229	6,00	223,37
			Total m23E21AWH010	0,00	**3.946,22**	**0,00**
m23E21AWH020	Partida	ud	LAVABO ACERO INOXIDABLE P/CIRUJANOS 2 PERSONAS	0,00	4.566,12	0,00
			Lavabo para cirujanos de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) de 150x40x40 cm para dos personas, totalmente redondeado en su interior con pendiente y toma de tierra, acabado satinado, fijado a la pared, válvula de desagüe de 40 mm y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18WH020	Material	ud	Lavabo a.inox p/cirujanos 2p	1,000	3.633,45	3.633,45
m23P18WH090	Material	ud	Juego soportes murales a.inox	1,000	337,11	337,11
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS020	Material	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	1,000	17,17	17,17
m23P18GS010	Material	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1,000	266,35	266,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,077	6,00	258,46
			Total m23E21AWH020	0,00	**4.566,12**	**0,00**
m23E21AWH030	Partida	ud	CUBETA ACERO INOXIDABLE SALA ESCAYOLA 1 m.	0,00	5.779,51	0,00
			Cubeta para sala de escayola de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), de 100x60 cm, con un seno de 45x50 cm con escurridor, colector y cesta filtro, acabado satinado, sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Cubeta con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18WH030	Material	ud	Cubeta a.inox sala escayola 1 m.	1,000	4.660,90	4.660,90
m23P18WH080	Material	ud	Juego patas a.inox.	1,000	454,37	454,37
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS020	Material	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	1,000	17,17	17,17
m23P18GS010	Material	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1,000	266,35	266,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,524	6,00	327,14
			Total m23E21AWH030	0,00	**5.779,51**	**0,00**
m23E21AWH040	Partida	ud	CUBETA ACERO INOXIDABLE SALA ESCAYOLA 1,20 m.	0,00	5.965,95	0,00
			Cubeta para sala de escayola de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), de 120x60 cm, con un seno de 45x50 cm con escurridor, colector y cesta filtro, acabado satinado, sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Cubeta con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P18WH040	Material	ud	Cubeta a.inox sala escayola 1,20 m.	1,000	4.836,78	4.836,78
m23P18WH080	Material	ud	Juego patas a.inox.	1,000	454,37	454,37
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS020	Material	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	1,000	17,17	17,17
m23P18GS010	Material	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1,000	266,35	266,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,283	6,00	337,70
			Total m23E21AWH040	0,00	**5.965,95**	**0,00**
m23E21AWH050	Partida	ud	LAVACUÑAS ACERO INOXIDABLE MURAL	0,00	1.141,12	0,00
			Lavacuñas sanitario mural exterior de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), con puerta frontal de cierre hermético, soporte universal para cuñas, con desagüe de 75 mm y sifón incorporado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavacuñas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P18WH050	Material	ud	Lavacuñas a.inox mural	1,000	980,55	980,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,765	6,00	64,59
			Total m23E21AWH050	0,00	**1.141,12**	**0,00**
m23E21AWH060	Partida	ud	LAVACUÑAS ACERO INOXIDABLE EMPOTRAR	0,00	863,01	0,00
			Lavacuñas sanitario para empotrar de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), con puerta frontal de cierre hermético, soporte universal para cuñas, con desagüe de 75 mm y sifón incorporado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavacuñas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P18WH060	Material	ud	Lavacuñas a.inox empotrar	1,000	718,18	718,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,142	6,00	48,85
			Total m23E21AWH060	0,00	**863,01**	**0,00**
m23E21AWH070	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN ACERO INOXIDABLE PEQUEÑO PARA HOSPITALES	0,00	170,72	0,00
			Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) con palanca larga, especial para hospitales, con carcasa y botella de plástico de fácil limpieza y esterilización en autoclave hasta 12ºC. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P18WH070	Material	ud	Dosif.jabón a.inox. peq. hosp.	1,000	150,97	150,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,611	6,00	9,67
			Total m23E21AWH070	0,00	**170,72**	**0,00**
			Total m23E21AWH	1,00	0,00	**0,00**

m23E21AWL	**Capítulo**		**LAVADEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21AWL010	Partida	ud	LAVADERO GRES 52x86x47 cm GRIFERÍA DE PARED Lavadero de gres blanco, de 52x86x47 cm, colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Grifo mezclador pared fregadero cromo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavadero y grifería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	452,62	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23P18WL010	Material	ud	Lavadero gres 52x86x47cm.blanco	1,000	295,09	295,09
m23P17SV070	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1,000	4,88	4,88
m23P17SS040	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000	4,27	4,27
m23P18GF030	Material	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	1,000	91,46	91,46
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,228	1,00	4,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,270	6,00	25,62
			Total m23E21AWL010	0,00	**452,62**	**0,00**
m23E21AWL020	Partida	ud	LAVADERO GRES 90x50x25 cm GRIFERÍA MONOMANDO Lavadero de gres blanco, de 90x50x25 cm, colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), e instalado con grifería monomando pared cromada, incluso válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	320,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23P18WL020	Material	ud	Lavadero gres 90x50x25cm.blan.	1,000	165,26	165,26
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS040	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000	4,27	4,27
m23P18GF060	Material	ud	Grif.monom.pared fregadero cromo s.n.	1,000	96,87	96,87
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,991	1,00	2,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,021	6,00	18,13
			Total m23E21AWL020	0,00	**320,18**	**0,00**
m23E21AWL030	Partida	ud	LAVADERO 60x39x36 cm BLANCO GRIFERÍA MONOMANDO Lavadero de gres blanco, de 60x39x36 cm, colocado sobre mueble soporte (sin incluir), e instalado con grifería monomando pared cromada, incluso válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	244,99	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23P18WC010	Material	ud	Lavadero gres 60x39x36 cm blanco	1,000	104,51	104,51
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS040	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000	4,27	4,27
m23P18GF050	Material	ud	Grif.monom.repisa fregadero cromo s.n.	1,000	87,39	87,39
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,288	1,00	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,311	6,00	13,87
			Total m23E21AWL030	0,00	**244,99**	**0,00**
			Total m23E21AWL	1,00	0,00	**0,00**
m23E21AWV	**Capítulo**		**VERTEDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21AWV010	Partida	ud	VERTEDERO PORCELANA 50x42 cm GRIFERÍA DE PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifería mezcladora de pared convencional. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	457,11	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23P18WV030	Material	ud	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	1,000	300,60	300,60
m23P17SV050	Material	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1,000	7,84	7,84
m23P18GF030	Material	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	1,000	91,46	91,46
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,270	1,00	4,27

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,312	6,00	25,87
			Total m23E21AWV010	0,00	**457,11**	**0,00**
m23E21AWV020	Partida	ud	VERTEDERO ACERO INOXIDABLE 60x60 cm GRIFERÍA DE PARED Vertedero de acero inoxidable, de 60x60 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) e instalado con grifo de pared 1/2", incluso válvula de desagüe de 40 mm. y rejilla, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	470,97	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23P18WV020	Material	ud	Verted.a.inox.c/rej.80x60x25cm.	1,000	369,61	369,61
m23P17SV050	Material	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1,000	7,84	7,84
m23P18GF010	Material	ud	Grifo pared crom. s.n.	1,000	35,39	35,39
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,399	1,00	4,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,443	6,00	26,66
			Total m23E21AWV020	0,00	**470,97**	**0,00**
			Total m23E21AWV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21AW	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E21A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21F	**Capítulo**		**FREGADEROS Y TRITURADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21FA	**Capítulo**		**DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21FA010	Partida	ud	FREGADERO 2 SENOS REDONDOS 90x48 cm GRIFERÍA MEZCLADORA Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm., de 2 senos redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Grifería mezcladora repisa, con caño giratorio superior y aireador, cromada. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero y grifería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	534,25	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FA010	Material	ud	Fregadero 90x48cm. 2 senos redondos	1,000	296,12	296,12
m23P18GF040	Material	ud	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	1,000	126,17	126,17
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,000	5,59	11,18
m23P17SS010	Material	ud	Desagüe doble PVC c/sif.botella 40mm	1,000	14,51	14,51
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,990	1,00	4,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,040	6,00	30,24
			Total m23E21FA010	0,00	**534,25**	**0,00**
m23E21FA020	Partida	ud	FREGADERO 1 SENO ENCASTRADO 60x49 cm GRIFERÍA MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	380,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FA020	Material	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	1,000	120,25	120,25
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS040	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000	4,27	4,27
m23P18GF090	Material	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	1,000	174,53	174,53
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	3,557	1,00	3,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,592	6,00	21,55
			Total m23E21FA020	0,00	**380,79**	**0,00**

m23E21FA030	Partida	ud	FREGADERO 2 SENOS ENCASTRADO 90x49 cm GRIFERÍA MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm., de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	451,71	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FA030	Material	ud	Fregadero 90x49cm. 2 senos	1,000	216,51	216,51
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,000	5,59	11,18
m23P17SS030	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	1,000	4,15	4,15
m23P18GF080	Material	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	1,000	139,04	139,04
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,219	1,00	4,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,261	6,00	25,57
			Total m23E21FA030	0,00	**451,71**	**0,00**
m23E21FA040	Partida	ud	FREGADERO 1 SENO+ESCURRIDOR ENCASTRADO 90x49 cm GRIFERÍA MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora repisa, con caño giratorio con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero y grifería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	399,70	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FA040	Material	ud	Fregadero 90x49cm.1 seno+esc.	1,000	186,27	186,27
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS040	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000	4,27	4,27
m23P18GF040	Material	ud	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	1,000	126,17	126,17
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	3,733	1,00	3,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,771	6,00	22,63
			Total m23E21FA040	0,00	**399,70**	**0,00**
m23E21FA050	Partida	ud	FREGADERO 2 SENOS+ESCURRIDOR ENCASTRADO 120x49 cm GRIFERÍA MEZCLADORA Fregadero de acero inoxidable, de 120x49 cm., de 2 senos y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora repisa, con caño giratorio superior y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	500,16	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FA050	Material	ud	Fregad.120x49cm. 2 senos+esc.	1,000	264,28	264,28
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,000	5,59	11,18
m23P17SS010	Material	ud	Desagüe doble PVC c/sif.botella 40mm	1,000	14,51	14,51
m23P18GF040	Material	ud	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	1,000	126,17	126,17
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,672	1,00	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E21FA050	0,00	**500,16**	**0,00**
m23E21FA070	Partida	ud	FREGADERO INDUSTRIAL 135x50 cm 2 SENOS+ESCURRIDOR GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	1.451,89	0,00

			Fregadero semiindustrial de acero inoxidable, de 135x50 cm, de 2 senos y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Con mezclador monomando y grifo-ducha sobre repisa. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero y grifería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FA080	Material	ud	Fregad.135x50cm. 2 senos+esc.	1,000	374,13	374,13
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
m23P17SS040	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000	4,27	4,27
m23P18GE020	Material	ud	Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	1,000	918,87	918,87
m23P17SV050	Material	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1,000	7,84	7,84
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	13,562	1,00	13,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,697	6,00	82,18
			Total m23E21FA070	0,00	**1.451,89**	**0,00**
			Total m23E21FA	1,00	0,00	**0,00**
m23E21FG	**Capítulo**		**DE GRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21FG010	Partida	ud	FREGADERO 2 SENOS COLOR 86x50 cm GRIFERÍA MEZCLADORA MONOBLOC Fregadero de gres en color, de 86x50 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monobloc bimando, con caño giratorio superior y aireador, cromada. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero y grifería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	713,17	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FG010	Material	ud	Fregadero 86x50cm.2 senos color	1,000	398,92	398,92
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,000	5,59	11,18
m23P17SS010	Material	ud	Desagüe doble PVC c/sif.botella 40mm	1,000	14,51	14,51
m23P18GF110	Material	ud	Grupo fre.mural.crom. bimando	1,000	190,49	190,49
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,661	1,00	6,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,728	6,00	40,37
			Total m23E21FG010	0,00	**713,17**	**0,00**
m23E21FG020	Partida	ud	FREGADERO 2 SENOS BLANCO 86x50 cm GRIFERÍA MEZCLADORA MONOBLOC Fregadero de gres blanco, de 86x50 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Grifería mezcladora monomando, con caño giratorio y aireador. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	580,41	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FG020	Material	ud	Fregadero 86x50cm.2 senos blan.	1,000	296,04	296,04
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,000	5,59	11,18
m23P17SS010	Material	ud	Desagüe doble PVC c/sif.botella 40mm	1,000	14,51	14,51
m23P18GF070	Material	ud	Grif.monom.repisa fregadero blanco s.m.	1,000	169,36	169,36
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,421	1,00	5,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,476	6,00	32,86
			Total m23E21FG020	0,00	**580,41**	**0,00**
m23E21FG030	Partida	ud	FREGADERO 1 SENO BLANCO 70x50 cm GRIFO MONOBLOC	0,00	446,54	0,00

			Fregadero de gres blanco, de 70x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Grifo monobloc bimando, con caño giratorio y aireador en blanco. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FG030	Material	ud	Freg.70x50cm.1 seno blan.s/mueb.	1,000	131,95	131,95
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS040	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000	4,27	4,27
m23P18GF100	Material	ud	G. monobloc freg.ver. bla. bimando oro	1,000	224,24	224,24
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,171	1,00	4,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,213	6,00	25,28
			Total m23E21FG030	0,00	**446,54**	**0,00**
			Total m23E21FG	1,00	0,00	**0,00**
m23E21FI	**Capítulo**		**INDUSTRIALES DE ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21FI010	Partida	ud	FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 1 SENO 60x60 cm	0,00	1.521,74	0,00
			Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 60x60 cm, un seno, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Columna básica industrial, caudal 16 l/min., y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FI010	Material	ud	Freg. indust. ac.60x60 1 seno	1,000	511,15	511,15
m23P18FI030	Material	ud	Bastidor p/freg. ind. 60x60	1,000	308,71	308,71
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS020	Material	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	1,000	17,17	17,17
m23P18GF120	Material	ud	Columna básica industr.	1,000	541,94	541,94
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,356	6,00	86,14
			Total m23E21FI010	0,00	**1.521,74**	**0,00**
m23E21FI020	Partida	ud	FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 2 SENOS 120x60 cm	0,00	2.345,04	0,00
			Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 120x60 cm, dos senos, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Grifería industrial monomando con ducha, cromada, caudal 16 l/min., y llaves de escuadra de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18FI020	Material	ud	Freg. indust. ac.120x60 2 senos	1,000	879,31	879,31
m23P18FI040	Material	ud	Bastidor p/freg. ind. 120x60	1,000	340,32	340,32
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P17SS020	Material	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	1,000	17,17	17,17
m23P18GE020	Material	ud	Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	1,000	918,87	918,87
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,123	6,00	132,74
			Total m23E21FI020	0,00	**2.345,04**	**0,00**
m23E21FI030	Partida	ud	FREGADERO ACERO GRAN CAPACIDAD 100x70 cm	0,00	2.331,84	0,00

			Fregadero industrial de gran capacidad de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 100x70 cm, con cubeta de 80x50x35 cm, peto posterior de 10 cm colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Grifería industrial monomando con ducha cromada, caudal 16 l/min., llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P18FI050	Material	ud	Freg. acero gran capac. 100x70	1,000	523,78	523,78
m23P18FI080	Material	ud	Bastidor p/fregad. 100x70	1,000	688,27	688,27
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P18GE020	Material	ud	Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	1,000	918,87	918,87
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,999	6,00	131,99
			Total m23E21FI030	0,00	**2.331,84**	**0,00**
m23E21FI040	Partida	ud	FREGADERO ACERO GRAN CAPACIDAD 140x70 cm	0,00	2.984,96	0,00
			Fregadero industrial de gran capacidad de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 140x70 cm, con cubeta de 120x50x35 cm, peto posterior de 10 cm colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Grifería industrial monomando con ducha cromada, caudal 16 l/min y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P18FI060	Material	ud	Freg. acero gran capac. 140x70	1,000	688,27	688,27
m23P18FI090	Material	ud	Bastidor p/fregad. 140x70	1,000	1.139,93	1.139,93
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P18GE020	Material	ud	Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	1,000	918,87	918,87
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,160	6,00	168,96
			Total m23E21FI040	0,00	**2.984,96**	**0,00**
m23E21FI050	Partida	ud	FREGADERO VERTEDERO ACERO 60x60 cm	0,00	1.830,27	0,00
			Fregadero vertedero de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 60x60 cm, con cubeta de 45x45x25 cm, peto posterior y rejilla pivotante para apoyo de recipientes, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Grifería industrial monomando con ducha cromada, caudal 16 l/min. y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P18FI070	Material	ud	Freg. verterdero acero 60x60	1,000	523,78	523,78
m23P18FI100	Material	ud	Bastidor p/fregad. 60x60	1,000	215,09	215,09
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	5,59	5,59
m23P18GE020	Material	ud	Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	1,000	918,87	918,87
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,267	6,00	103,60
			Total m23E21FI050	0,00	**1.830,27**	**0,00**
			Total m23E21FI	1,00	0,00	**0,00**
m23E21FT	**Capítulo**		**TRITURADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21FT010	Partida	ud	TRITURADOR DESPERDICIOS DOMÉSTICO	0,00	775,83	0,00

			Triturador de desperdicios tipo doméstico, de porcelana vitrificada blanca, completo, instalado incluso con accesorios y funcionando. Triturador con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P18WT010	Material	ud	Triturador desperd.doméstico	1,000	707,31	707,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,319	6,00	43,91
			Total m23E21FT010	0,00	**775,83**	**0,00**
m23E21FT020	Partida	ud	TRITURADOR DESPERDICIOS DOMÉSTICO C/MUEBLE ACERO INOXIDABLE Triturador de desperdicios tipo doméstico, de porcelana vitrificada blanca, completo, incluso con mueble soporte de acero inoxidable, instalado incluso con accesorios y funcionando. Triturador con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.041,53	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P18WT020	Material	ud	Trit.desp.dom.c/mueble a.inox.	1,000	1.901,36	1.901,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,260	6,00	115,56
			Total m23E21FT020	0,00	**2.041,53**	**0,00**
			Total m23E21FT	1,00	0,00	**0,00**
m23E21FJ	**Capítulo**		**BOMBA DE SÓLIDOS-TRITURADOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21FJ010	Partida	ud	BOMBA DE SÓLIDOS-TRITURADOR 550W Bomba de sólidos y triturador de 550 W, permite instalar un WC en cualquier punto. Accionando la descarga, los desechos son triturados y enviados a la red de desagües hasta una distancia de 50 m. o una altura de 4 m. Bomba de sólidos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	817,64	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P18WT030	Material	ud	Triturador/bomba de sólidos 550 w	1,000	746,75	746,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,714	6,00	46,28
			Total m23E21FJ010	0,00	**817,64**	**0,00**
m23E21FJ020	Partida	ud	BOMBA DE SÓLIDOS-TRITURADOR 2 MOTORES 1500W Bomba de sólidos y triturador de forma cúbica 470x470x470 mm, 2 motores de 1500 W cada uno, 2 funciones, triturado y bombeo hasta una altura de 10 m. Bomba de sólidos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.829,58	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P18WT040	Material	ud	Triturador/bomba de sólidos 2x1500w	1,000	2.644,81	2.644,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,694	6,00	160,16
			Total m23E21FJ020	0,00	**2.829,58**	**0,00**
			Total m23E21FJ	1,00	0,00	**0,00**
m23E21FM	**Capítulo**		**MONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21FM010	Partida	ud	MONTAJE FREGADERO PREVIAMENTE DESMONTADO Montaje de fregadero previamente desmontado por medios manuales, incluso conexionado a instalación de A.C.S., agua fría y saneamiento, recibido y sellado a encimera, con parte proporcional de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.	0,00	55,30	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,950	23,38	22,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,600	1,79	4,65
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	5,000	1,34	6,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E21FM010	0,00	**55,30**	**0,00**
			Total m23E21FM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21C	**Capítulo**		**ELEMENTOS DIVERSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21CG	**Capítulo**		**GRIFERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E21CG010	Partida	ud	GRIFO P/LAVADORA O LAVAVAJILLAS Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares.	0,00	13,69	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P18GF130	Material	ud	Grifo pared lavadora 1/2"a 3/4"	1,000	7,87	7,87
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,128	1,00	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23E21CG010	0,00	**13,69**	**0,00**
m23E21CG020	Partida	ud	MEZCLADOR TERMOSTÁTICO DE EMPOTRAR PARA BAÑO O DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático de empotrar para baños y/o duchas (sin incluir el aparato sanitario) con salida de 3/4" de diámetro, instalado con todos los elementos necesarios, conforme UNE-EN 1111:2018 y UNE-EN 19703:2016. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	424,64	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P18GB070	Material	ud	Mezcl.termost.emp.baño/ducha cromo s.a.	1,000	384,32	384,32
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	3,966	1,00	3,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,006	6,00	24,04
			Total m23E21CG020	0,00	**424,64**	**0,00**
m23E21CG030	Partida	ud	MEZCLADOR TERMOSTÁTICO DE EMPOTRAR PARA BAÑO-DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios). Conforme UNE-EN 1111:2018 y UNE-EN 19703:2016. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	510,29	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P18GB080	Material	ud	Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cromo s.e.	1,000	464,33	464,33
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,766	1,00	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,814	6,00	28,88
			Total m23E21CG030	0,00	**510,29**	**0,00**
m23E21CG040	Partida	ud	GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA GAMA BÁSICA Grifo temporizado mezclador de repisa para lavabo, gama básica; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antirretorno incorporadas, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15 ± 5 s; conforme UNE-EN 816:2018 y UNE-EN 19703:2016; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	217,98	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P18GS020	Material	ud	Grifo temporizado mezclador repisa gama básica	1,000	177,69	177,69
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
m23P18GW010	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,82	5,64
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,036	1,00	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,056	6,00	12,34
			Total m23E21CG040	0,00	**217,98**	**0,00**
m23E21CG050	Partida	ud	GRIFO ELECTRÓNICO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico mezclador de repisa para lavabo, apertura por sensor táctil; caudal 6 l/min, tiempo de apertura 10 s, cierre automático de la electroválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por pila de 6 V o transformador de 12 V; conforme UNE-EN 15091:2014; con llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2", pila o transformador. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	433,04	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P18GC010	Material	ud	Grifo electrónico mezclador repisa sensor táctil c/latiguillos y llaves	1,000	398,33	398,33
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,045	1,00	4,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,085	6,00	24,51
			Total m23E21CG050	0,00	**433,04**	**0,00**
			Total m23E21CG	1,00	0,00	**0,00**

m23E21CW	**Capítulo**		**VÁLVULAS EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21CW010	Partida	ud	VÁLVULA EMPOTRAR 1/2" MANDO ESTRELLA	0,00	19,20	0,00
			Suministro y colocación de llave de paso, de1/2" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando estrella para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XL010	Material	ud	Válvula empotrar mando estrella 1/2"	1,000	13,19	13,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23E21CW010	0,00	**19,20**	**0,00**
m23E21CW020	Partida	ud	VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO ESTRELLA	0,00	21,61	0,00
			Suministro y colocación de llave de paso, de 3 /4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando estrella para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XL030	Material	ud	Válvula empotrar mando estrella 3/4"	1,000	15,47	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E21CW020	0,00	**21,61**	**0,00**
m23E21CW030	Partida	ud	VÁLVULA EMPOTRAR 1/2" MANDO OCULTO	0,00	17,53	0,00
			Suministro y colocación de llave de paso, de 1/2" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XL020	Material	ud	Válvula empotrar mando oculto 1/2"	1,000	11,62	11,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E21CW030	0,00	**17,53**	**0,00**
m23E21CW040	Partida	ud	VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO OCULTO	0,00	20,16	0,00
			Suministro y colocación de llave de paso, de 3 /4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XL040	Material	ud	Válvula empotrar mando oculto 3/4"	1,000	14,10	14,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23E21CW040	0,00	**20,16**	**0,00**
			Total m23E21CW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E21M	**Capítulo**		**COMPLEMENTOS BAÑO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21MA	**Capítulo**		**ACCESORIOS BAÑO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21MA010	Partida	ud	CONJUNTO ACCESORIOS PORCELANA P/ATORNILLAR	0,00	195,20	0,00
			Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23P18CA010	Material	ud	Conjunto accesorios porc.p/atorn	1,000	139,11	139,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,842	6,00	11,05
			Total m23E21MA010	0,00	**195,20**	**0,00**
m23E21MA020	Partida	ud	CONJUNTO ACCESORIOS PORCELANA P/EMPOTRAR	0,00	256,20	0,00
			Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23P18CE010	Material	ud	Conjunto accesorios porc. p/emp.	1,000	196,66	196,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,417	6,00	14,50
			Total m23E21MA020	0,00	**256,20**	**0,00**
m23E21MA031	Partida	ud	CONTENEDOR HIGIÉNICO ABS 28 l C/TAPA	0,00	99,40	0,00

			Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360 mm fondo. Totalmente colocado.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23P18CW110	Material	ud	Contenedor higiénico ABS c/tapa 28 l	1,000	92,54	92,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,938	6,00	5,63
			Total m23E21MA031	0,00	**99,40**	**0,00**
m23E21MA040	Partida	ud	CAMBIA PAÑALES MURAL HORIZONTAL PE 872x510x102 mm	0,00	726,20	0,00
			Cambia pañales horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, superficie cóncava, correa de seguridad, cierre neumático, dispensador de toallas de 30 unidades y ganchos para bolsas; hasta 100 kg de capacidad de carga, y dimensiones de 872 mm ancho, 510 mm alto y 513 mm fondo (abierto) y de 872 mm ancho, 510 mm alto y 102 mm fondo (cerrado). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,000	1,18	1,18
m23P18CW120	Material	ud	Cambia pañales horizontal polietileno 872x510x102 mm	1,000	645,87	645,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,717	2,00	13,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,851	6,00	41,11
			Total m23E21MA040	0,00	**726,20**	**0,00**
			Total m23E21MA	1,00	0,00	**0,00**
m23E21MI	**Capítulo**		**ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21MI010	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICO 1,5 l Dosificador de jabón metálico, de 1,5 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por carcasa antivandálica en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior traslúcido con apertura superior con cierre de seguridad, pulsador tipo palanca en acero inoxidable de accionamiento manual, con válvula antigoteo. Dimensiones: 248x110x185 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	127,54	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23P18CC120	Material	ud	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 antivandálico 1,5 l	1,000	116,36	116,36
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23E21MI010	0,00	**127,54**	**0,00**
m23E21MI020	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN CROMADO ENCASTRABLE Dosificador de jabón cromado con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	274,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23P18CC020	Material	ud	Dosificador jabón a.inox. bajo mesa 1 l.	1,000	252,51	252,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,593	6,00	15,56
			Total m23E21MI020	0,00	**274,83**	**0,00**
m23E21MI030	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN ACERO INOXIDABLE ENCASTRABLE Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	167,44	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23P18CC030	Material	ud	Dosificador jabón encast. bajo a.inox.	1,000	151,20	151,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,580	6,00	9,48
			Total m23E21MI030	0,00	**167,44**	**0,00**
m23E21MI040	Partida	ud	DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERRADURA	0,00	133,07	0,00

			Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23P18CC040	Material	ud	Dispensador toallas a.inox.	1,000	121,58	121,58
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23E21MI040	0,00	**133,07**	**0,00**
m23E21MI051	Partida	ud	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE C/TAPA	0,00	70,17	0,00
			Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,160	1,18	0,19
m23P18CC130	Material	ud	Portarrollos acero inoxidable c/tapa	1,000	61,75	61,75
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,655	1,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,662	6,00	3,97
			Total m23E21MI051	0,00	**70,17**	**0,00**
m23E21MI061	Partida	ud	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE S/TAPA	0,00	61,48	0,00
			Portarrollos sin tapa, de instalación mural, de dimensiones 181x65x50 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	1,18	0,09
m23P18CC140	Material	ud	Portarrollos acero inoxidable s/tapa	1,000	55,54	55,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,574	1,00	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23E21MI061	0,00	**61,48**	**0,00**
m23E21MI071	Partida	ud	PORTARROLLOS PORCELANA	0,00	36,99	0,00
			Portarrollos de instalación mural, de dimensiones 180x105x115 mm, fabricado en porcelana en color blanco, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,160	1,18	0,19
m23P18CA020	Material	ud	Portarrollos porcelana	1,000	30,76	30,76
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,346	1,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23E21MI071	0,00	**36,99**	**0,00**
m23E21MI080	Partida	ud	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA	0,00	105,46	0,00
			Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23P18CC150	Material	ud	Papelera higiénica acero inox. brillo c/tapa 30 l	1,000	98,36	98,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,995	6,00	5,97
			Total m23E21MI080	0,00	**105,46**	**0,00**
m23E21MI090	Partida	ud	JABONERA ACERO INOXIDABLE	0,00	38,71	0,00
			Jabonera de acero inoxidable 20x10 de 19,5x7,7x9,6 cm. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,160	1,18	0,19
m23P18CC090	Material	ud	Repisa acero inox. 20x10	1,000	32,73	32,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23E21MI090	0,00	**38,71**	**0,00**
m23E21MI100	Partida	ud	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE	0,00	90,88	0,00

			Escobillero de instalación mural, de dimensiones 83x109x407 mm, soporte fabricado en acero inoxidable y recipiente de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	1,18	0,09
m23P18CC160	Material	ud	Escobillero mural acero inox.	1,000	83,00	83,00
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,849	1,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,857	6,00	5,14
			Total m23E21MI100	0,00	**90,88**	**0,00**
m23E21MI110	Partida	ud	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE	0,00	39,73	0,00
			Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	1,18	0,09
m23P18CC110	Material	ud	Percha acero inox.	1,000	35,22	35,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,371	1,00	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,375	6,00	2,25
			Total m23E21MI110	0,00	**39,73**	**0,00**
			Total m23E21MI	1,00	0,00	**0,00**
m23E21MW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E21MW010	Partida	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 1640W. EPOXI	0,00	209,10	0,00
			Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	1,18	0,30
m23P18CW010	Material	ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	1,000	191,33	191,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,973	6,00	11,84
			Total m23E21MW010	0,00	**209,10**	**0,00**
m23E21MW020	Partida	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 1640W. ACERO INOXIDABLE	0,00	347,71	0,00
			Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	1,18	0,30
m23P18CW020	Material	ud	Secamanos elect.autom.1640 W.a.inox.bri.	1,000	322,10	322,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,280	6,00	19,68
			Total m23E21MW020	0,00	**347,71**	**0,00**
m23E21MW030	Partida	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO C/PULSADOR 1650W. ABS BLANCO	0,00	152,83	0,00
			Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	1,18	0,30
m23P18CW040	Material	ud	Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS bla.	1,000	138,25	138,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,442	6,00	8,65
			Total m23E21MW030	0,00	**152,83**	**0,00**
m23E21MW040	Partida	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 1650W. ABS BLANCO	0,00	166,77	0,00
			Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	1,18	0,30
m23P18CW050	Material	ud	Secamanos elect.autom. 1650 W.ABS bla.	1,000	151,40	151,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,573	6,00	9,44
			Total m23E21MW040	0,00	**166,77**	**0,00**
m23E21MW050	Partida	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 2750W. INOXIDABLE SATINADO Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 2750 W., índice de protección LP-23, 65 dB. nivel sonoro, con carcasa de una pieza de acero inoxidable A151-304 satinado dimensiones 325x272x164 mm., turbina centrífuga, limitador térmico, sensor de detección electrónico, colocado mediante anclajes de fijación a la pared. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.	0,00	425,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	1,18	0,30
m23P18CW030	Material	ud	Secamanos elect.autom.2750 W.inox.sat.	1,000	395,69	395,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,016	6,00	24,10
			Total m23E21MW050	0,00	**425,72**	**0,00**
m23E21MW060	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco, con visor de nivel transparente, depósito de 1 l de capacidad, con pulsador de funcionamiento manual por presión. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 231x114x111 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	44,69	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
m23P18CW060	Material	ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	1,000	38,20	38,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23E21MW060	0,00	**44,69**	**0,00**
m23E21MW070	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN AUTOMÁTICO ACERO INOXIDABLE 1,2 l Dosificador de jabón automático, de 1,2 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno traslúcido, accionamiento automático por infrarrojos, alimentación por pila, con led luminoso de aviso cambio de pila; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 209x118x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	150,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
m23P18CC170	Material	ud	Dosificador jabón automático acero inox. AISI 304 1,2 l	1,000	138,08	138,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,420	6,00	8,52
			Total m23E21MW070	0,00	**150,56**	**0,00**
m23E21MW080	Partida	ud	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=275 mm Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 275 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante o satinado, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	87,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
m23P18CW080	Material	ud	Dispensador papel higiénico industrial acero inox. AISI 304 D=275 mm	1,000	78,48	78,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,824	6,00	4,94
			Total m23E21MW080	0,00	**87,38**	**0,00**

m23E21MW090	Partida	ud	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 USOS ACERO INOXIDABLE Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo o satinado. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	92,18	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
m23P18CC180	Material	ud	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos acero inox. AISI 304	1,000	83,00	83,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,870	6,00	5,22
			Total m23E21MW090	0,00	**92,18**	**0,00**
m23E21MW100	Partida	ud	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 USOS ABS BLANCO Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos fabricado en material plástico ABS, y tapa de cierre en plástico ABS con acabado en blanco con visor transparente de contenido. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 415x285x145 mm. Peso neto: 1,3 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	77,88	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
m23P18CW130	Material	ud	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos ABS blanco	1,000	69,51	69,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,735	6,00	4,41
			Total m23E21MW100	0,00	**77,88**	**0,00**
			Total m23E21MW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E21M	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E21	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22	**Capítulo**		**CALEFACCIÓN Y A.C.S.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22M	**Capítulo**		**ENERGÍA SOLAR TÉRMICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MT	**Capítulo**		**EQUIPOS DE TERMOSIFÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MTA	**Capítulo**		**SISTEMAS DIRECTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MTA011	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 150 SELECTIVO DIRECTO Equipo termosifónico compuesto de un captador solar plano 2,04 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,04 m2. Apertura 1,88 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 69,30 %. K1= 4,57 W/m2k2. Dimensiones 1.900x1.090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Interacumulador de doble envolvente de 150 litros de capacidad con 0,78 m2 de superficie de intercambio y 6 litros de volumen. Peso en vacío 75 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45º. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	3.994,31	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STA040	Material	ud	Equipo termosifónico 150 l selectivo	1,000	2.609,01	2.609,01

m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	15,000	11,47	172,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	5,000	11,41	57,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	5,000	**11,41**	**57,05**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4" Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,000	16,71	334,20
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	20,000	**16,71**	**334,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,684	6,00	226,10
			Total m23E22MTA011	0,00	**3.994,31**	**0,00**
m23E22MTA021	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 SELECTIVO DIRECTO	0,00	4.349,89	0,00

			Equipo termosifónico compuesto de un captador solar plano 2,40 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,40 m2. Apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 77,22 %. K1= 4,68 W/m2k2. Dimensiones 2.200x1.090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Interacumulador de doble envolvente de 200 litros de capacidad con 0,78 m2 de superficie de intercambio y 6 litros de volumen. Peso en vacío 75 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45º. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STA050	Material	ud	Equipo termosifónico 200 l selectivo	1,000	2.944,46	2.944,46
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	5,000	11,41	57,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	5,000	**11,41**	**57,05**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	15,000	11,47	172,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"	20,000	16,71	334,20

			Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	20,000	**16,71**	**334,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,039	6,00	246,23
			Total m23E22MTA021	0,00	**4.349,89**	**0,00**
m23E22MTA031	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 SELECTIVO DIRECTO Equipo termosifónico compuesto de dos captadores solar plano 2,04 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,04 m2. Apertura 1,88 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 69,30 %. K1= 4,57 W/m2k2. Dimensiones 1.900x1.090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Interacumulador de doble envolvente de 300 litros de capacidad con serpentín interno de 1,18 m2 de superficie de intercambio y 6,4 litros de volumen. Peso en vacío 127 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45º. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción, realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	5.211,15	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STA060	Material	ud	Equipo termosifónico 300 l selectivo	1,000	3.756,97	3.756,97
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	5,000	11,41	57,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	5,000	**11,41**	**57,05**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm	15,000	11,47	172,05

			Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"	20,000	16,71	334,20
			Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	20,000	**16,71**	**334,20**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,164	6,00	294,98
			Total m23E22MTA031	0,00	**5.211,15**	**0,00**
			Total m23E22MTA	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MTB	**Capítulo**		**SISTEMAS INDIRECTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MTB011	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN PERFIL ALTO 150 l SELECTIVO ALUMINIO	0,00	3.678,59	0,00
			Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,10 m2 y superficie útil de captación 1,87 m2, colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, un inter-acumulador solar vitrificado de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con aluminio anodizado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STB030	Material	ud	Equ.ter. perfil alto 150 l. selectivo	1,000	2.126,69	2.126,69
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	11,41	114,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51

m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm	15,000	11,47	172,05
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"	1,000	15,74	15,74
			Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	1,000	**15,74**	**15,74**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"	25,000	16,71	417,75
			Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	25,000	**16,71**	**417,75**
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,706	6,00	208,24
			Total m23E22MTB011	0,00	**3.678,59**	**0,00**
m23E22MTB021	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN PERFIL ALTO 200 l SELECTIVO ALUMINIO	0,00	3.985,41	0,00

			Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,40 m2 y superficie útil de captación 2,17 m2, colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, un inter-acumulador solar vitrificado de 200 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con aluminio anodizado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STB040	Material	ud	Equ.ter. perfil alto 200 l. selectivo	1,000	2.416,14	2.416,14
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	11,41	114,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	15,000	11,47	172,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	15,74	15,74
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	1,000	**15,74**	**15,74**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"	25,000	16,71	417,75

			Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	25,000	**16,71**	**417,75**
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,601	6,00	225,61
			Total m23E22MTB021	0,00	**3.985,41**	**0,00**
m23E22MTB031	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 150 l TPS SELECTIVO ACERO SISTEMA INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre terminado con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para terraza plana, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	2.962,58	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STB140	Material	ud	Termosifón 150 TP 1 captador selectivo TPS	1,000	1.611,79	1.611,79
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	11,41	114,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	15,74	15,74
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	1,000	**15,74**	**15,74**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"	25,000	16,71	417,75
			Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	25,000	**16,71**	**417,75**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm	1,000	11,47	11,47
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	1,000	**11,47**	**11,47**
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,951	6,00	167,71
			Total m23E22MTB031	0,00	**2.962,58**	**0,00**
m23E22MTB041	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 150 l CIS SELECTIVO ACERO SISTEMA INDIRECTO	0,00	3.149,43	0,00
			Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre terminado con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STB150	Material	ud	Termosifón 150 TI 1 captador selectivo CIS	1,000	1.627,49	1.627,49
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	10,000	11,41	114,10

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"	1,000	15,74	15,74
			Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	1,000	**15,74**	**15,74**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"	25,000	16,71	417,75
			Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	25,000	**16,71**	**417,75**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm	15,000	11,47	172,05
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,714	6,00	178,28
			Total m23E22MTB041	0,00	**3.149,43**	**0,00**

m23E22MTB051	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 l TPS SELECTIVO ACERO SISTEMA INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para terraza plana, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	3.276,36	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STB160	Material	ud	Termosifón 200 TP 1 captador selectivo TPS	1,000	1.747,23	1.747,23
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	11,41	114,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	15,74	15,74
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	1,000	**15,74**	**15,74**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4" Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	25,000	16,71	417,75
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	25,000	**16,71**	**417,75**

m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	15,000	11,47	172,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,911	6,00	185,47
			Total m23E22MTB051	0,00	**3.276,36**	**0,00**
m23E22MTB061	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 l CIS SELECTIVO ACERO SISTEMA INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	3.288,72	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STB170	Material	ud	Termosifón 200 TI 1 captador selectivo CIS	1,000	1.758,89	1.758,89
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	11,41	114,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	15,74	15,74
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	1,000	**15,74**	**15,74**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4" Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	25,000	16,71	417,75
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	25,000	**16,71**	**417,75**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	15,000	11,47	172,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,028	6,00	186,17
			Total m23E22MTB061	0,00	**3.288,72**	**0,00**
m23E22MTB071	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 l TPS-2 SELECTIVO ACERO SISTEMA INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 2 paneles solares planos de aluminio con superficie total 4,00 m2 y superficie útil de captación 3,8 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para Terraza plana, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	3.886,20	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STB180	Material	ud	Termosifón 200 TP 2 captador selectivo TPS-2	1,000	2.322,55	2.322,55
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	10,000	11,41	114,10

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"	1,000	15,74	15,74
			Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	1,000	**15,74**	**15,74**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4"	25,000	16,71	417,75
			Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	25,000	**16,71**	**417,75**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm	15,000	11,47	172,05
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,665	6,00	219,99
			Total m23E22MTB071	0,00	**3.886,20**	**0,00**

m23E22MTB081	Partida	ud	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 l CIS-2 SELECTIVO ACERO SISTEMA INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 2 paneles solares planos de aluminio con superficie total 4,00 m2 y superficie útil de captación 3,8 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	3.909,95	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20STB190	Material	ud	Termosifón 200 TI 2 captadores selectivo CIS-2	1,000	2.344,96	2.344,96
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	11,41	114,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E20VRL020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	15,74	15,74
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000	9,64	9,64
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,146	2,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E20VRL020	1,000	**15,74**	**15,74**
m23E20TCR040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4" Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	25,000	16,71	417,75
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,000	7,58	7,58
m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,76	0,76
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,131	20,00	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23E20TCR040	25,000	**16,71**	**417,75**

m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	15,000	11,47	172,05
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	15,000	**11,47**	**172,05**
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,889	6,00	221,33
			Total m23E22MTB081	0,00	**3.909,95**	**0,00**
			Total m23E22MTB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22MT	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22MQ	**Capítulo**		**EQUIPOS SOLARES FORZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MQ010	Partida	ud	EQUIPO SOLAR FORZADO 150 l CUBIERTA PLANA Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 150 l, de serpentín tubular, con 0,61 m2 de superficie de intercambio y 3,3 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas, a 30º. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	4.316,28	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SF040	Material	ud	Equipo solar forzado 30º 150 l cubierta plana	1,000	2.209,78	2.209,78
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	25,000	21,79	544,75
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	25,000	**21,79**	**544,75**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	25,000	11,41	285,25

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	25,000	**11,41**	**285,25**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	36,357	12,00	436,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,720	6,00	244,32
			Total m23E22MQ010	0,00	**4.316,28**	**0,00**
m23E22MQ020	Partida	ud	EQUIPO SOLAR FORZADO 200 l CUBIERTA PLANA	0,00	4.584,32	0,00
			Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 2200x1090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Intercambiador de 200 l, serpentín tubular, con 0,93 m2 de superficie de intercambio y 5 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas a 30º. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SF050	Material	ud	Equipo solar forzado 30º 200 l cubierta plana	1,000	2.435,55	2.435,55
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	25,000	21,79	544,75
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	25,000	**21,79**	**544,75**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	25,000	11,41	285,25

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	25,000	**11,41**	**285,25**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	38,615	12,00	463,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,248	6,00	259,49
			Total m23E22MQ020	0,00	**4.584,32**	**0,00**
m23E22MQ030	Partida	ud	EQUIPO SOLAR FORZADO 300 l CUBIERTA PLANA	0,00	5.596,82	0,00
			Equipo solar forzado compuesto de: 2 Captadores solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 300 l, de serpentín tubular, con 1,24 m2 de superficie de intercambio y 6,7 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas a 30º. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SF060	Material	ud	Equipo solar forzado 30º 300 l cubierta plana	1,000	3.288,40	3.288,40
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	25,000	21,79	544,75
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	25,000	**21,79**	**544,75**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	25,000	11,41	285,25

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	25,000	**11,41**	**285,25**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	47,143	12,00	565,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,800	6,00	316,80
			Total m23E22MQ030	0,00	**5.596,82**	**0,00**
m23E22MQ040	Partida	ud	EQUIPO SOLAR FORZADO 150 l CUBIERTA INCLINADA	0,00	4.599,25	0,00
			Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 150 l, de serpentín tubular, con 0,61 m2 de superficie de intercambio y 3,3 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,000	24,61	344,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,000	23,38	327,32
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,000	23,20	162,40
m23P20SF010	Material	ud	Equipo solar forzado 150 l cubierta inclinada	1,000	2.209,78	2.209,78
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	25,000	21,79	544,75
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	25,000	**21,79**	**544,75**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	25,000	11,41	285,25

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	25,000	**11,41**	**285,25**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	38,740	12,00	464,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,389	6,00	260,33
			Total m23E22MQ040	0,00	**4.599,25**	**0,00**
m23E22MQ050	Partida	ud	EQUIPO SOLAR FORZADO 200 l CUBIERTA INCLINADA	0,00	4.867,30	0,00
			Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 2200x1090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Intercambiador de 200 l, serpentín tubular, con 0,93 m2 de superficie de intercambio y 5 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,000	24,61	344,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,000	23,38	327,32
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,000	23,20	162,40
m23P20SF020	Material	ud	Equipo solar forzado 200 l cubierta inclinada	1,000	2.435,55	2.435,55
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	25,000	21,79	544,75
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	25,000	**21,79**	**544,75**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	25,000	11,41	285,25

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	25,000	**11,41**	**285,25**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	40,998	12,00	491,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	45,918	6,00	275,51
			Total m23E22MQ050	0,00	**4.867,30**	**0,00**
m23E22MQ060	Partida	ud	EQUIPO SOLAR FORZADO 300 l CUBIERTA INCLINADA	0,00	5.879,80	0,00
			Equipo solar forzado compuesto de: 2 Captadores solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 300 l, de serpentín tubular, con 1,24 m2 de superficie de intercambio y 6,7 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,000	24,61	344,54
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,000	23,38	327,32
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,000	23,20	162,40
m23P20SF030	Material	ud	Equipo solar forzado 300 l cubierta inclinada	1,000	3.288,40	3.288,40
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	25,000	21,79	544,75
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	25,000	**21,79**	**544,75**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	25,000	11,41	285,25

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	25,000	**11,41**	**285,25**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	49,527	12,00	594,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,470	6,00	332,82
			Total m23E22MQ060	0,00	**5.879,80**	**0,00**
			Total m23E22MQ	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MG	**Capítulo**		**EQUIPOS DRENAJE AUTOMÁTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MG011	Partida	ud	EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 150 l CUBIERTA PLANA	0,00	4.355,78	0,00
			Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de un captador, sondas temperatura, un interacumulador de 150 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 150 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.200x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SD070	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta plana 150 l	1,000	2.595,75	2.595,75
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23E22MCE011	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm SOLAR	20,000	12,85	257,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC010	Material	m	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E22MCE011	20,000	**12,85**	**257,00**
m23E22MF011	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 13 mm D=12 mm	20,000	10,43	208,60

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 13 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF280	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 13 mm D=12 mm	1,050	5,66	5,94
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,097	1,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E22MF011	20,000	**10,43**	**208,60**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	36,690	12,00	440,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,092	6,00	246,55
			Total m23E22MG011	0,00	**4.355,78**	**0,00**
m23E22MG021	Partida	ud	EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 200 l CUBIERTA PLANA	0,00	5.591,72	0,00
			Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 200 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 200 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.500x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SD080	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta plana 200 l	1,000	3.636,81	3.636,81
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23E22MCE011	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm SOLAR	20,000	12,85	257,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC010	Material	m	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E22MCE011	20,000	**12,85**	**257,00**
m23E22MF011	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 13 mm D=12 mm	20,000	10,43	208,60
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 13 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51

m23P20SCF280	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 13 mm D=12 mm	1,050	5,66	5,94
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,097	1,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E22MF011	20,000	**10,43**	**208,60**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	47,100	12,00	565,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,752	6,00	316,51
			Total m23E22MG021	0,00	**5.591,72**	**0,00**
m23E22MG031	Partida	ud	EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 300 l CUBIERTA PLANA	0,00	11.237,50	0,00
			Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 300 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 300 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.697x620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SD090	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta plana 300 l	1,000	8.392,35	8.392,35
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23E22MCE011	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm SOLAR	20,000	12,85	257,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC010	Material	m	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E22MCE011	20,000	**12,85**	**257,00**
m23E22MF011	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 13 mm D=12 mm	20,000	10,43	208,60
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 13 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF280	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 13 mm D=12 mm	1,050	5,66	5,94
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,097	1,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E22MF011	20,000	**10,43**	**208,60**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	94,656	12,00	1.135,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	106,014	6,00	636,08
			Total m23E22MG031	0,00	**11.237,50**	**0,00**

m23E22MG041	Partida	ud	EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 150 l CUBIERTA INCLINADA Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de un captador, sondas temperatura, un interacumulador de 150 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 150 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.200x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	4.241,20	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SD100	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta inclinada 150 l	1,000	2.499,24	2.499,24
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23E22MCE011	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	20,000	12,85	257,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC010	Material	m	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E22MCE011	20,000	**12,85**	**257,00**
m23E22MF011	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 13 mm D=12 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 13 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	20,000	10,43	208,60
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF280	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 13 mm D=12 mm	1,050	5,66	5,94
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,097	1,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E22MF011	20,000	**10,43**	**208,60**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	35,724	12,00	428,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,011	6,00	240,07
			Total m23E22MG041	0,00	**4.241,20**	**0,00**
m23E22MG051	Partida	ud	EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 200 l CUBIERTA INCLINADA	0,00	5.474,06	0,00

			Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 200 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 200 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.500x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SD110	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta inclinada 200 l	1,000	3.537,70	3.537,70
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23E22MCE011	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm SOLAR	20,000	12,85	257,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC010	Material	m	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E22MCE011	20,000	**12,85**	**257,00**
m23E22MF011	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 13 mm D=12 mm	20,000	10,43	208,60
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 13 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF280	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 13 mm D=12 mm	1,050	5,66	5,94
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,097	1,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E22MF011	20,000	**10,43**	**208,60**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	46,109	12,00	553,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,642	6,00	309,85
			Total m23E22MG051	0,00	**5.474,06**	**0,00**
m23E22MG061	Partida	ud	EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 300 l CUBIERTA INCLINADA	0,00	11.064,94	0,00

			Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 300 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 300 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.607x620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20SD120	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta inclinada 300 l	1,000	8.247,00	8.247,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23E22MCE011	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm SOLAR	20,000	12,85	257,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC010	Material	m	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E22MCE011	20,000	**12,85**	**257,00**
m23E22MF011	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 13 mm D=12 mm	20,000	10,43	208,60
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 13 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF280	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 13 mm D=12 mm	1,050	5,66	5,94
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,097	1,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E22MF011	20,000	**10,43**	**208,60**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	93,202	12,00	1.118,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	104,386	6,00	626,32
			Total m23E22MG061	0,00	**11.064,94**	**0,00**
			Total m23E22MG	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MB	**Capítulo**		**BATERÍAS CAPTADORES PLANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MBB	**Capítulo**		**SOBRE TEJADO INCLINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MBB011	Partida	ud	BATERÍA 1 PANEL VERTICAL 2,3 m2 SELECTIVO	0,00	1.357,83	0,00

			Batería de 1 colector solar plano con tecnología de autolimitación de temperatura. Certificación Solar Keymark y NPS, según ISO 9806:2013. Colector plano (vertical) de alta tecnología, fabricado en materiales de primera calidad, resistentes a la corrosión y a la intemperie, para el calentamiento de ACS, calefacción y piscina, o para generar calor de procesos industriales. Para tejados inclinados o instalaciones sobre cubierta plana o sobre el terreno. Colector de alto rendimiento compuesto por cubierta de vidrio solar especial con fraccionamiento de seguridad, altamente transparente a la radiación, gracias al bajo contenido en hierro y templado de alta resistencia al impacto y al granizo. Diseño con marco de aluminio, color azul oscuro, moldeado en una sola pieza y junta de estanqueidad de vulcanizado continuo. Aislamiento térmico posterior y lateral de espuma de resina de melamina, altamente resistente. Absorbedor de alta eficiencia y tratamiento selectivo con dióxido de vanadio, cuyas propiedades estructurales permiten el cambio de emisividad a partir de una temperatura de 75ºC, lo que le confiere una protección intrínseca frente a la sobretemperatura y sin formación de vapor. Configuración del absorbedor en forma de meandro, para la formación de baterías de hasta 12 colectores mediante conexión rápida, sin soldadura con tubos de unión. Datos técnicos: Área total del colector: 2,51 m² / Área de absorción: 2,32 m² / Área de apertura: 2,33 m² / Anchura: 1.056 mm / Altura: 2.380 mm / Profundidad: 90 mm / Peso (vacío): 39 kg / Contenido líquido: 1,83 l / Rendimiento óptico (área apertura): 81,6% / Coeficiente lineal de pérdidas (área apertura): 4,383 W/m²K / Coeficiente cuadrático de pérdidas (área apertura): 0,022 W/m²K² / Máx. presión de servicio en el colector: 6 bar / Máx. temperatura de estancamiento: 145 ºC. Datos técnicos para determinar la clase de eficiencia energética (ErP) en base al área total: Área total: 2,51 m² / Rendimiento del colector: 56% / Rendimiento óptico: 75,7% / Coeficiente lineal de pérdidas: 4,07 W/(m²K) / Coeficiente cuadrático de pérdidas : 0,020 W/(m²K²) / Modificador del ángulo de incidencia IAM: 0,89.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P20SBB020	Material	ud	Panel solar 2 m2 selectivo	1,000	636,70	636,70
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,000	11,45	22,90
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	3,000	1,90	5,70
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	3,000	2,90	8,70
m23P20SBA010	Material	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	2,000	12,38	24,76
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI010	Material	ud	Purgador automático energía solar	1,000	112,31	112,31
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	1,000	4,72	4,72
m23P20SBE010	Material	ud	Estructura paralelo tejado 1 captador 2 m2	1,000	102,99	102,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,810	6,00	76,86
			Total m23E22MBB011	0,00	**1.357,83**	**0,00**
m23E22MBB021	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,10 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	1.340,92	0,00
			Estructura para tejado inclinado para 1 captador solar plano selectivo 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P20SBE170	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 1 captador 2-2,1 m2	1,000	197,00	197,00
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	1,000	561,00	561,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	11,295	12,00	135,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,650	6,00	75,90
			Total m23E22MBB021	0,00	**1.340,92**	**0,00**
m23E22MBB031	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	1.992,97	0,00
			Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBE200	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 2 captadores 2-2,1 m2	1,000	285,00	285,00
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	2,000	561,00	1.122,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	18,433	2,00	36,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,802	6,00	112,81
			Total m23E22MBB031	0,00	**1.992,97**	**0,00**
m23E22MBB041	Partida	ud	BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	2.722,80	0,00
			Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBE230	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 3 captadores 2-2,1 m2	1,000	334,21	334,21
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	3,000	561,00	1.683,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	4,000	2,61	10,44

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	25,183	2,00	50,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,687	6,00	154,12
			Total m23E22MBB041	0,00	**2.722,80**	**0,00**
m23E22MBB051	Partida	ud	BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	3.505,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE260	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 4 captadores 2-2,1 m2	1,000	432,02	432,02
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	4,000	561,00	2.244,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	6,000	2,61	15,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,419	2,00	64,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,068	6,00	198,41
			Total m23E22MBB051	0,00	**3.505,18**	**0,00**
m23E22MBB061	Partida	ud	BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	4.190,80	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE290	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 5 captadores 2-2,1 m2	1,000	499,93	499,93
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	5,000	561,00	2.805,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	8,000	2,61	20,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	38,761	2,00	77,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,536	6,00	237,22
			Total m23E22MBB061	0,00	**4.190,80**	**0,00**
m23E22MBB071	Partida	ud	BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	4.922,23	0,00

Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE320	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 6 captadores 2-2,1 m2	1,000	610,21	610,21
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	6,000	561,00	3.366,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	10,000	2,61	26,10
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	45,526	2,00	91,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,436	6,00	278,62
			Total m23E22MBB071	0,00	**4.922,23**	**0,00**

m23E22MBB081	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,40 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	1.354,70	0,00

Estructura para tejado inclinado para 1 captador solar plano selectivo 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P20SBE180	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 1 captador 2,4 m2	1,000	172,81	172,81
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	1,000	708,67	708,67
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,530	2,00	25,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,780	6,00	76,68
			Total m23E22MBB081	0,00	**1.354,70**	**0,00**

m23E22MBB091	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	2.223,83	0,00

			Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBE210	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 2 captadores 2,4 m2	1,000	203,18	203,18
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	2,000	708,67	1.417,34
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	20,568	2,00	41,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,980	6,00	125,88
			Total m23E22MBB091	0,00	**2.223,83**	**0,00**
m23E22MBB101	Partida	ud	BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	3.201,79	0,00
			Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBE240	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 3 captadores 2,4 m2	1,000	334,21	334,21
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	3,000	708,67	2.126,01
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	4,000	2,61	10,44
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	29,613	2,00	59,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,206	6,00	181,24
			Total m23E22MBB101	0,00	**3.201,79**	**0,00**
m23E22MBB111	Partida	ud	BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	4.143,82	0,00

Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE270	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 4 captadores 2,4 m2	1,000	432,02	432,02
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	4,000	708,67	2.834,68
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	6,000	2,61	15,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	38,326	2,00	76,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,093	6,00	234,56
			Total m23E22MBB111	0,00	**4.143,82**	**0,00**

m23E22MBB121	Partida	ud	BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	4.989,10	0,00

Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE300	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 5 captadores 2,4 m2	1,000	499,93	499,93
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	5,000	708,67	3.543,35
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	8,000	2,61	20,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	46,144	2,00	92,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,067	6,00	282,40
			Total m23E22MBB121	0,00	**4.989,10**	**0,00**

m23E22MBB131	Partida	ud	BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	5.880,19	0,00

			Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE330	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 6 captadores 2,4 m2	1,000	610,21	610,21
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	6,000	708,67	4.252,02
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	10,000	2,61	26,10
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	54,386	2,00	108,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,474	6,00	332,84
			Total m23E22MBB131	0,00	**5.880,19**	**0,00**
m23E22MBB141	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,80 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	1.423,92	0,00
			Estructura para tejado inclinado para 1 captador solar plano selectivo 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P20SBE190	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 1 captador 2,8-3 m2	1,000	102,50	102,50
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	1,000	843,00	843,00
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	13,170	2,00	26,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,433	6,00	80,60
			Total m23E22MBB141	0,00	**1.423,92**	**0,00**
m23E22MBB151	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	2.447,08	0,00

			Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBE220	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 2 captadores 2,8-3 m2	1,000	141,00	141,00
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	2,000	843,00	1.686,00
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	22,633	2,00	45,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,086	6,00	138,52
			Total m23E22MBB151	0,00	**2.447,08**	**0,00**
m23E22MBB161	Partida	ud	BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	3.637,50	0,00
			Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBE250	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 3 captadores 2,8-3 m2	1,000	334,21	334,21
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	3,000	843,00	2.529,00
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	4,000	2,61	10,44
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	33,643	2,00	67,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,316	6,00	205,90
			Total m23E22MBB161	0,00	**3.637,50**	**0,00**
m23E22MBB171	Partida	ud	BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	4.724,77	0,00

Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE280	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 4 captadores 2,8-3 m2	1,000	432,02	432,02
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	4,000	843,00	3.372,00
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	6,000	2,61	15,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	43,699	2,00	87,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,573	6,00	267,44
			Total m23E22MBB171	0,00	**4.724,77**	**0,00**

m23E22MBB181	Partida	ud	BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	5.715,29	0,00

Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE310	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 5 captadores 2,8-3 m2	1,000	499,93	499,93
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	5,000	843,00	4.215,00
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	8,000	2,61	20,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	52,861	2,00	105,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,918	6,00	323,51
			Total m23E22MBB181	0,00	**5.715,29**	**0,00**

m23E22MBB191	Partida	ud	BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA INCLINADA	0,00	6.751,62	0,00

			Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80 % K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20SBE340	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 6 captadores 2,8-3 m2	1,000	610,21	610,21
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	6,000	843,00	5.058,00
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	10,000	2,61	26,10
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	62,446	2,00	124,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,695	6,00	382,17
			Total m23E22MBB191	0,00	**6.751,62**	**0,00**
			Total m23E22MBB	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MBA	**Capítulo**		**SOBRE CUBIERTA PLANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MBA011	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,10 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	1.356,35	0,00
			Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,1 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m², absorbedor 1,77 m². Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m²k². Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	1,000	561,00	561,00
m23P20SBE350	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,1-2,4 m2	1,000	322,00	322,00
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,545	2,00	25,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,796	6,00	76,78
			Total m23E22MBA011	0,00	**1.356,35**	**0,00**
m23E22MBA021	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	2.199,51	0,00

			Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m², apertura 1,87 m², absorbedor 1,77 m². Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m²k². Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,500	24,61	110,75
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,500	23,38	105,21
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,250	23,20	52,20
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	2,000	561,00	1.122,00
m23P20SBE360	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 2 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	505,82	505,82
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	20,343	2,00	40,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,750	6,00	124,50
			Total m23E22MBA021	0,00	**2.199,51**	**0,00**
m23E22MBA031	Partida	ud	BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	2.870,93	0,00
			Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m², apertura 1,87 m², absorbedor 1,77 m². Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m²k². Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	3,000	561,00	1.683,00
m23P20SBE370	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 3 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	530,81	530,81
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	4,000	2,61	10,44
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	26,553	2,00	53,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,084	6,00	162,50
			Total m23E22MBA031	0,00	**2.870,93**	**0,00**
m23E22MBA041	Partida	ud	BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	3.744,29	0,00
			Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,750	23,20	63,80
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	4,000	561,00	2.244,00
m23P20SBE380	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 4 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	742,56	742,56
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	6,000	2,61	15,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,631	2,00	69,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,324	6,00	211,94
			Total m23E22MBA041	0,00	**3.744,29**	**0,00**
m23E22MBA051	Partida	ud	BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	4.573,12	0,00
			Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	5,000	561,00	2.805,00
m23P20SBE390	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 5 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	913,13	913,13
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	8,000	2,61	20,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	42,297	2,00	84,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,143	6,00	258,86
			Total m23E22MBA051	0,00	**4.573,12**	**0,00**
m23E22MBA061	Partida	ud	BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	5.369,73	0,00
			Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	6,000	561,00	3.366,00
m23P20SBE400	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 6 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	1.083,69	1.083,69
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	10,000	2,61	26,10
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	49,665	2,00	99,33

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,658	6,00	303,95
			Total m23E22MBA061	0,00	**5.369,73**	**0,00**
m23E22MBA071	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,40 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	1.516,00	0,00
			Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	1,000	708,67	708,67
m23P20SBE350	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,1-2,4 m2	1,000	322,00	322,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	14,022	2,00	28,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,302	6,00	85,81
			Total m23E22MBA071	0,00	**1.516,00**	**0,00**
m23E22MBA081	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	2.518,83	0,00
			Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,500	24,61	110,75
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,500	23,38	105,21
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,250	23,20	52,20
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	2,000	708,67	1.417,34
m23P20SBE360	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 2 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	505,82	505,82
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,297	2,00	46,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,763	6,00	142,58
			Total m23E22MBA081	0,00	**2.518,83**	**0,00**
m23E22MBA091	Partida	ud	BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	3.349,92	0,00

			Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	3,000	708,67	2.126,01
m23P20SBE370	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 3 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	530,81	530,81
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	4,000	2,61	10,44
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	30,983	2,00	61,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,603	6,00	189,62
			Total m23E22MBA091	0,00	**3.349,92**	**0,00**
m23E22MBA101	Partida	ud	BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	4.382,94	0,00
			Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,750	23,20	63,80
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	4,000	708,67	2.834,68
m23P20SBE380	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 4 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	742,56	742,56
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	6,000	2,61	15,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	40,538	2,00	81,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,349	6,00	248,09
			Total m23E22MBA101	0,00	**4.382,94**	**0,00**
m23E22MBA111	Partida	ud	BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	5.371,42	0,00
			Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	5,000	708,67	3.543,35
m23P20SBE390	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 5 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	913,13	913,13
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	8,000	2,61	20,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	49,680	2,00	99,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,674	6,00	304,04
			Total m23E22MBA111	0,00	**5.371,42**	**0,00**
m23E22MBA121	Partida	ud	BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	6.327,69	0,00
			Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	6,000	708,67	4.252,02
m23P20SBE400	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 6 captadores 2,1-2,4 m2	1,000	1.083,69	1.083,69
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	10,000	2,61	26,10
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	58,525	2,00	117,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,695	6,00	358,17
			Total m23E22MBA121	0,00	**6.327,69**	**0,00**
m23E22MBA131	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,80 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	1.423,92	0,00
			Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	1,000	843,00	843,00
m23P20SBE410	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,8-3 m2	1,000	102,50	102,50
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	13,170	2,00	26,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,433	6,00	80,60

			Total m23E22MBA131	0,00	**1.423,92**	**0,00**
m23E22MBA151	Partida	ud	BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA PLANA Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	3.804,71	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	3,000	843,00	2.529,00
m23P20SBE430	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 3 captadores 2,8-3 m2	1,000	548,46	548,46
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	4,000	2,61	10,44
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	35,190	2,00	70,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,894	6,00	215,36
			Total m23E22MBA151	0,00	**3.804,71**	**0,00**
m23E22MBA161	Partida	ud	BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA PLANA Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	4.987,72	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,750	23,20	63,80
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	4,000	843,00	3.372,00
m23P20SBE440	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 4 captadores 2,8-3 m2	1,000	764,61	764,61
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	6,000	2,61	15,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	46,131	2,00	92,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,054	6,00	282,32
			Total m23E22MBA161	0,00	**4.987,72**	**0,00**
m23E22MBA171	Partida	ud	BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	6.131,00	0,00

			Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	5,000	843,00	4.215,00
m23P20SBE450	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 5 captadores 2,8-3 m2	1,000	944,01	944,01
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	8,000	2,61	20,88
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	56,706	2,00	113,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,840	6,00	347,04
			Total m23E22MBA171	0,00	**6.131,00**	**0,00**
m23E22MBA181	Partida	ud	BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	7.240,45	0,00
			Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	6,000	843,00	5.058,00
m23P20SBE460	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 6 captadores 2,8-3 m2	1,000	1.121,92	1.121,92
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	10,000	2,61	26,10
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	66,967	2,00	133,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,306	6,00	409,84
			Total m23E22MBA181	0,00	**7.240,45**	**0,00**
m23E22MBA141	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUBIERTA PLANA	0,00	2.661,45	0,00
			Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30º - 45º de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,500	24,61	110,75

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,500	23,38	105,21
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,250	23,20	52,20
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	2,000	843,00	1.686,00
m23P20SBE420	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 2 captadores 2,8-3 m2	1,000	369,07	369,07
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	2,000	4,20	8,40
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000	7,45	7,45
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	1,000	15,09	15,09
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	24,616	2,00	49,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,108	6,00	150,65
			Total m23E22MBA141	0,00	**2.661,45**	**0,00**
			Total m23E22MBA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22MB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22MV	**Capítulo**		**BATERÍAS CAPTADORES TUBO VACÍO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MVA	**Capítulo**		**SOBRE CUBIERTA PLANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MVA010	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR TUBOS DE VACÍO 2 m2 CUBIERTA PLANA Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones 1955x1015x147 mm y 37 kg de peso. Superficie total 2,28 m2 y superficie de absorción 2,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	2.958,84	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P20SBV010	Material	ud	Captador tubo de vacío 2,0 m2	1,000	1.978,00	1.978,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,000	5,85	17,55
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	4,000	1,90	7,60
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	2,000	2,90	5,80
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,000	4,72	9,44
m23P20SBE350	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,1-2,4 m2	1,000	322,00	322,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	27,366	2,00	54,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,914	6,00	167,48
			Total m23E22MVA010	0,00	**2.958,84**	**0,00**
m23E22MVA020	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR TUBOS DE VACÍO 3 m2 CUBIERTA PLANA Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones 1955x1680x147 mm y 54 kg de peso. Superficie total 3,41 m2 y superficie de absorción 3,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	4.188,17	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,000	5,85	17,55

m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	4,000	1,90	7,60
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	2,000	2,90	5,80
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,000	4,72	9,44
m23P20SBV020	Material	ud	Captador tubo de vacío 3,0 m2	1,000	3.334,50	3.334,50
m23P20SBE410	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,8-3 m2	1,000	102,50	102,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	38,736	2,00	77,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,511	6,00	237,07
			Total m23E22MVA020	0,00	**4.188,17**	**0,00**
m23E22MVA030	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES TUBOS DE VACÍO 2 m2 CUBIERTA PLANA Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones 1955x1015x147 mm y 37 kg de peso cada uno. Superficie total 4,56 m2 y superficie de absorción 4,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	5.546,05	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,000	4,72	9,44
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	2,000	2,90	5,80
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	4,000	1,90	7,60
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,000	5,85	17,55
m23P20SBV010	Material	ud	Captador tubo de vacío 2,0 m2	2,000	1.978,00	3.956,00
m23P20SBA020	Material	ud	Conexión flexible M-M 3/4"	1,000	33,31	33,31
m23P20SBE350	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,1-2,4 m2	2,000	322,00	644,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	51,295	2,00	102,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,321	6,00	313,93
			Total m23E22MVA030	0,00	**5.546,05**	**0,00**
m23E22MVA040	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES TUBOS DE VACÍO 3 m2 CUBIERTA PLANA Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones 1955x1680x147 mm y 54 kg de peso cada uno. Superficie total 6,82 m2 y superficie de absorción 6,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	8.004,70	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,000	4,72	9,44
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	2,000	2,90	5,80
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	4,000	1,90	7,60
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,000	5,85	17,55
m23P20SBV020	Material	ud	Captador tubo de vacío 3,0 m2	2,000	3.334,50	6.669,00

m23P20SBA020	Material	ud	Conexión flexible M-M 3/4"	1,000	33,31	33,31
m23P20SBE410	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,8-3 m2	2,000	102,50	205,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	74,035	2,00	148,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	75,516	6,00	453,10
			Total m23E22MVA040	0,00	**8.004,70**	**0,00**
			Total m23E22MVA	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MVB	**Capítulo**		**SOBRE TEJADO INCLINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MVB010	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR TUBOS DE VACÍO 2 m2 CUBIERTA INCLINADA Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones (1.955 x 1.015 x 147) mm y 37 kg. de peso. Superficie total 2,28 m2 y superficie de absorción 2,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45º con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	2.888,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBE170	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 1 captador 2-2,1 m2	1,000	197,00	197,00
m23P20SBV010	Material	ud	Captador tubo de vacío 2,0 m2	1,000	1.978,00	1.978,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,000	5,85	17,55
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	4,000	1,90	7,60
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	2,000	2,90	5,80
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,000	4,72	9,44
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	26,712	2,00	53,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,246	6,00	163,48
			Total m23E22MVB010	0,00	**2.888,12**	**0,00**
m23E22MVB020	Partida	ud	BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR TUBOS DE VACÍO 3 m2 CUBIERTA INCLINADA Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones (1.955 x 1.680 x 147) mm y 54 kg. de peso. Superficie total 3,41 m2 y superficie de absorción 3,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45º con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	4.252,59	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P20SBE190	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 1 captador 2,8-3 m2	1,000	102,50	102,50
m23P20SBV020	Material	ud	Captador tubo de vacío 3,0 m2	1,000	3.334,50	3.334,50
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,000	5,85	17,55
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	4,000	1,90	7,60
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	2,000	2,90	5,80
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,000	4,72	9,44
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	39,332	2,00	78,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,119	6,00	240,71
			Total m23E22MVB020	0,00	**4.252,59**	**0,00**

m23E22MVB030	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES TUBOS DE VACÍO 2 m2 CUBIERTA INCLINADA Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones (1.955 x 1.015 x 147) mm y 37 kg. de peso cada uno. Superficie total 4,56 m2 y superficie de absorción 4,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45º con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	5.222,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBE200	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 2 captadores 2-2,1 m2	1,000	285,00	285,00
m23P20SBV010	Material	ud	Captador tubo de vacío 2,0 m2	2,000	1.978,00	3.956,00
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,000	4,72	9,44
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	2,000	2,90	5,80
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	4,000	1,90	7,60
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,000	5,85	17,55
m23P20SBA020	Material	ud	Conexión flexible M-M 3/4"	1,000	33,31	33,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	48,301	2,00	96,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,267	6,00	295,60
			Total m23E22MVB030	0,00	**5.222,32**	**0,00**
m23E22MVB040	Partida	ud	BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES TUBOS DE VACÍO 3 m2 CUBIERTA INCLINADA Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones (1.955 x 1.680 x 147) mm y 54 kg. de peso cada uno. Superficie total 6,82 m2 y superficie de absorción 6,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45º con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	7.999,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20SBE220	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 2 captadores 2,8-3 m2	1,000	141,00	141,00
m23P20SBV020	Material	ud	Captador tubo de vacío 3,0 m2	2,000	3.334,50	6.669,00
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,000	4,72	9,44
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	2,000	2,90	5,80
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	4,000	1,90	7,60
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	1,000	56,33	56,33
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,000	5,85	17,55
m23P20SBA020	Material	ud	Conexión flexible M-M 3/4"	1,000	33,31	33,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	73,991	2,00	147,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	75,471	6,00	452,83
			Total m23E22MVB040	0,00	**7.999,93**	**0,00**
			Total m23E22MVB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22MV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22MC	**Capítulo**		**CIRCUITO PRIMARIO SOLAR COMPLETO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E22MCX	**Capítulo**		**CIRCUITOS PRIMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MCX011	Partida	ud	CIRCUITO PRIMARIO SOLAR 1-3 CAPTADORES Circuito primario completo de una instalación solar térmica formada de 1 a 3 captadores (2-7 m2), con una distancia de unos 15 m entre los captadores y el depósito de acumulación, con 8 m en exterior y 7 m en interior. Formado por tuberías de cobre rígido aisladas térmicamente mediante coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión y estación de bombeo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fluido caloportador y materiales. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.509,13	0,00
m23E22MCJ011	Partida	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 4 CAPTADORES Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 4 captadores (8-9 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4.	1,000	961,46	961,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SCJ070	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 4 captadores	1,000	825,39	825,39
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	8,722	4,00	34,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,070	6,00	54,42
			Total m23E22MCJ011	1,000	**961,46**	**961,46**
m23E22MCH030	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 18 l. Vaso de expansión para circuito solar, de 18 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	1,000	77,47	77,47
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SCH030	Material	ud	Vaso expansión energía solar 18 l.	1,000	38,91	38,91
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	1,000	11,45	11,45
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23E22MCH030	1,000	**77,47**	**77,47**
m23E22MCE031	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=18 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	35,000	15,50	542,50
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC030	Material	m	Tuber.cobre D=16/18 mm.i/acc.	1,000	7,38	7,38
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,122	20,00	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E22MCE031	35,000	**15,50**	**542,50**
m23E22MF111	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=18 mm	18,000	19,06	343,08

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF380	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=18 mm	1,050	13,33	14,00
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,178	1,00	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E22MF111	18,000	**19,06**	**343,08**
m23E22MF031	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm D=18 mm	17,000	16,47	279,99
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF300	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=18 mm	1,050	11,04	11,59
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,154	1,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E22MF031	17,000	**16,47**	**279,99**
m23E22ML080	Partida	l	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR	20,000	8,13	162,60
			Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas en el lugar de la instalación (en base 5 ºC por debajo de la temp. mínima histórica); i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,040	23,20	0,93
m23P20SL030	Material	l	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	1,020	6,61	6,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E22ML080	20,000	**8,13**	**162,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,671	6,00	142,03
			Total m23E22MCX011	0,00	**2.509,13**	**0,00**
m23E22MCX021	Partida	ud	CIRCUITO PRIMARIO SOLAR 4-6 CAPTADORES	0,00	2.765,20	0,00
			Circuito primario completo de una instalación solar térmica formada de 4 a 6 captadores (8-14 m2), con una distancia de unos 15 m entre los captadores y el depósito de acumulación, con 8 m en exterior y 7 m en interior. Formado por tuberías de cobre rígido aisladas térmicamente mediante coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión y estación de bombeo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fluido caloportador y materiales. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E22MCJ021	Partida	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 10 CAPTADORES	1,000	1.015,61	1.015,61

			Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 10 captadores (20-24 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20SCJ080	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 10 captadores	1,000	860,97	860,97
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	9,213	4,00	36,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,581	6,00	57,49
			Total m23E22MCJ021	1,000	**1.015,61**	**1.015,61**
m23E22MCH050	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 35 l.	1,000	183,60	183,60
			Vaso de expansión para circuito solar, de 35 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SCH050	Material	ud	Vaso expansión energía solar 35 l.	1,000	126,07	126,07
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	1,000	18,27	18,27
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,732	6,00	10,39
			Total m23E22MCH050	1,000	**183,60**	**183,60**
m23E22MCE031	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=18 mm SOLAR	35,000	15,50	542,50
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC030	Material	m	Tuber.cobre D=16/18 mm.i/acc.	1,000	7,38	7,38
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,122	20,00	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E22MCE031	35,000	**15,50**	**542,50**
m23E22MF111	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	18,000	19,06	343,08
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF380	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=18 mm	1,050	13,33	14,00
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,178	1,00	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E22MF111	18,000	**19,06**	**343,08**
m23E22MF031	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm D=18 mm	17,000	16,47	279,99

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF300	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=18 mm	1,050	11,04	11,59
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,154	1,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E22MF031	17,000	**16,47**	**279,99**
m23E22ML080	Partida	l	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR	30,000	8,13	243,90
			Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas en el lugar de la instalación (en base 5 ºC por debajo de la temp. mínima histórica); i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,040	23,20	0,93
m23P20SL030	Material	l	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	1,020	6,61	6,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E22ML080	30,000	**8,13**	**243,90**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,087	6,00	156,52
			Total m23E22MCX021	0,00	**2.765,20**	**0,00**
m23E22MCX031	Partida	ud	CIRCUITO PRIMARIO SOLAR 7-15 CAPTADORES	0,00	4.752,46	0,00
			Circuito primario completo de una instalación solar térmica formada de 7 a 15 captadores (15-35 m2), en 3 baterías, con una distancia de unos 25 m entre los captadores y el depósito de acumulación, con 15 m en exterior y 10 m en interior. Formado por tuberías de cobre rígido aisladas térmicamente mediante coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión y estación de bombeo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fluido caloportador y materiales. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E22MCJ031	Partida	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 20 CAPTADORES	1,000	1.117,58	1.117,58
			Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 20 captadores (40-48 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20SCJ090	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 20 captadores	1,000	953,47	953,47
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	10,138	4,00	40,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,543	6,00	63,26
			Total m23E22MCJ031	1,000	**1.117,58**	**1.117,58**
m23E22MCH070	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l.	1,000	245,85	245,85

			Vaso de expansión para circuito solar, de 80 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SCH070	Material	ud	Vaso expansión energía solar 80 l.	1,000	184,80	184,80
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	1,000	18,27	18,27
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,319	6,00	13,91
			Total m23E22MCH070	1,000	**245,85**	**245,85**
m23E22MCE031	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=18 mm SOLAR	22,000	15,50	341,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC030	Material	m	Tuber.cobre D=16/18 mm.i/acc.	1,000	7,38	7,38
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,122	20,00	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E22MCE031	22,000	**15,50**	**341,00**
m23E22MF111	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	22,000	19,06	419,32
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF380	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=18 mm	1,050	13,33	14,00
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,178	1,00	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E22MF111	22,000	**19,06**	**419,32**
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	10,000	21,79	217,90
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	10,000	**21,79**	**217,90**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm	10,000	11,41	114,10

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E22MCE051	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=28 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 28 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	30,000	21,65	649,50
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,110	24,61	2,71
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,110	23,38	2,57
m23P20TC050	Material	m	Tuber.cobre D=26/28 mm.i/acc.	1,000	11,75	11,75
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,170	20,00	3,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E22MCE051	30,000	**21,65**	**649,50**
m23E22MF131	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	22,90	229,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF400	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=28 mm	1,000	17,59	17,59
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,214	1,00	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E22MF131	10,000	**22,90**	**229,00**
m23E22MF051	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	20,000	20,65	413,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF320	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=28 mm	1,050	14,75	15,49
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,193	1,00	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17

			Total m23E22MF051	20,000	**20,65**	**413,00**
m23E22ME070	Partida	ud	VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMPERATURA 1 1/4"	1,000	23,53	23,53
			Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	1,000	16,05	16,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E22ME070	1,000	**23,53**	**23,53**
m23E22ME111	Partida	ud	VÁLVULA SEGURIDAD 3/4" 4 KG	1,000	102,89	102,89
			Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 4 kg, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 120º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P17XS050	Material	ud	Válvula seguridad 3/4" tarada 4 kg	1,000	18,42	18,42
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	3,000	21,79	65,37
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	3,000	**21,79**	**65,37**
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,961	1,00	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,971	6,00	5,83
			Total m23E22ME111	1,000	**102,89**	**102,89**
m23E22ML080	Partida	l	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR	75,000	8,13	609,75
			Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas en el lugar de la instalación (en base 5 ºC por debajo de la temp. mínima histórica); i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,040	23,20	0,93
m23P20SL030	Material	l	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	1,020	6,61	6,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E22ML080	75,000	**8,13**	**609,75**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,840	6,00	269,04
			Total m23E22MCX031	0,00	**4.752,46**	**0,00**
m23E22MCX041	Partida	ud	CIRCUITO PRIMARIO SOLAR 16-20 CAPTADORES	0,00	6.302,94	0,00
			Circuito primario completo de una instalación solar térmica formada de 16 a 20 captadores (35-50 m2) en 4 baterías, con una distancia de unos 30 m entre los captadores y el depósito de acumulación, con 20 m en exterior y 10 m en interior. Formado por tuberías de cobre rígido aisladas térmicamente mediante coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión y estación de bombeo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fluido caloportador y materiales. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E22MCJ031	Partida	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 20 CAPTADORES	1,000	1.117,58	1.117,58

			Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 20 captadores (40-48 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20SCJ090	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 20 captadores	1,000	953,47	953,47
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	10,138	4,00	40,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,543	6,00	63,26
			Total m23E22MCJ031	1,000	**1.117,58**	**1.117,58**
m23E22MCH080	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 100 l.	1,000	335,31	335,31
			Vaso de expansión para circuito solar, de 100 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SCH080	Material	ud	Vaso expansión energía solar 100 l.	1,000	269,19	269,19
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	1,000	18,27	18,27
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,163	6,00	18,98
			Total m23E22MCH080	1,000	**335,31**	**335,31**
m23E22MCE031	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=18 mm SOLAR	26,000	15,50	403,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC030	Material	m	Tuber.cobre D=16/18 mm.i/acc.	1,000	7,38	7,38
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,122	20,00	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E22MCE031	26,000	**15,50**	**403,00**
m23E22MF111	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	26,000	19,06	495,56
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF380	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=18 mm	1,050	13,33	14,00
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,178	1,00	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E22MF111	26,000	**19,06**	**495,56**
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	10,000	21,79	217,90

			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	10,000	**21,79**	**217,90**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	11,41	114,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	10,000	**11,41**	**114,10**
m23E22MCE051	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=28 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 28 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	21,65	216,50
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,110	24,61	2,71
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,110	23,38	2,57
m23P20TC050	Material	m	Tuber.cobre D=26/28 mm.i/acc.	1,000	11,75	11,75
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,170	20,00	3,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E22MCE051	10,000	**21,65**	**216,50**
m23E22MF131	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	22,90	229,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF400	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=28 mm	1,000	17,59	17,59
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,214	1,00	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E22MF131	10,000	**22,90**	**229,00**
m23E22MCE061	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=35 mm SOLAR	30,000	27,42	822,60

			Tubería de cobre rígido, de diámetro 35 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	1,000	15,79	15,79
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,216	20,00	4,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E22MCE061	30,000	**27,42**	**822,60**
m23E22MF171	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 32 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 32 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	10,000	42,70	427,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF440	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 32 mm D=35 mm	1,000	36,08	36,08
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,399	1,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,403	6,00	2,42
			Total m23E22MF171	10,000	**42,70**	**427,00**
m23E22MF091	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 25 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 25 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	20,000	31,41	628,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF360	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 25 mm D=35 mm	1,050	24,32	25,54
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,293	1,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E22MF091	20,000	**31,41**	**628,20**
m23E22ME070	Partida	ud	VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMPERATURA 1 1/4" Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	1,000	23,53	23,53
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	1,000	16,05	16,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E22ME070	1,000	**23,53**	**23,53**
m23E22ME111	Partida	ud	VÁLVULA SEGURIDAD 3/4" 4 KG Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 4 kg, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 120º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	1,000	102,89	102,89
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31

m23P17XS050	Material	ud	Válvula seguridad 3/4" tarada 4 kg	1,000	18,42	18,42
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	3,000	21,79	65,37
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	3,000	**21,79**	**65,37**
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,961	1,00	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,971	6,00	5,83
			Total m23E22ME111	1,000	**102,89**	**102,89**
m23E22ML080	Partida	l	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR	100,000	8,13	813,00
			Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas en el lugar de la instalación (en base 5 ºC por debajo de la temp. mínima histórica); i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,040	23,20	0,93
m23P20SL030	Material	l	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	1,020	6,61	6,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E22ML080	100,000	**8,13**	**813,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,461	6,00	356,77
			Total m23E22MCX041	0,00	**6.302,94**	**0,00**
			Total m23E22MCX	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MCE	**Capítulo**		**TUBERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MCE011	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm SOLAR	0,00	12,85	0,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC010	Material	m	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E22MCE011	0,00	**12,85**	**0,00**
m23E22MCE021	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=15 mm SOLAR	0,00	16,42	0,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC020	Material	m	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	1,000	8,11	8,11
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,129	20,00	2,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E22MCE021	0,00	**16,42**	**0,00**
m23E22MCE031	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=18 mm SOLAR	0,00	15,50	0,00

			Tubería de cobre rígido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC030	Material	m	Tuber.cobre D=16/18 mm.i/acc.	1,000	7,38	7,38
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,122	20,00	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E22MCE031	0,00	**15,50**	**0,00**
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	0,00	21,79	0,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	0,00	**21,79**	**0,00**
m23E22MCE051	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=28 mm SOLAR	0,00	21,65	0,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 28 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,110	24,61	2,71
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,110	23,38	2,57
m23P20TC050	Material	m	Tuber.cobre D=26/28 mm.i/acc.	1,000	11,75	11,75
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,170	20,00	3,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E22MCE051	0,00	**21,65**	**0,00**
m23E22MCE061	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=35 mm SOLAR	0,00	27,42	0,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 35 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	1,000	15,79	15,79
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,216	20,00	4,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E22MCE061	0,00	**27,42**	**0,00**
m23E22MCE071	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=42 mm SOLAR	0,00	23,94	0,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 42 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	24,61	2,95
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P20TC070	Material	m	Tubo cobre rígido D=42 mm	1,000	13,06	13,06
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,188	20,00	3,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,226	6,00	1,36
			Total m23E22MCE071	0,00	**23,94**	**0,00**
m23E22MCE081	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=12 mm SOLAR	0,00	10,67	0,00

			Tubería de cobre recocido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC080	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=12 mm	1,000	4,54	4,54
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,084	20,00	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E22MCE081	0,00	**10,67**	**0,00**
m23E22MCE091	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=15 mm SOLAR	0,00	11,62	0,00
			Tubería de cobre recocido, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC090	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=15 mm	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,091	20,00	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22MCE091	0,00	**11,62**	**0,00**
m23E22MCE101	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=18 mm SOLAR	0,00	13,33	0,00
			Tubería de cobre recocido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E22MCE101	0,00	**13,33**	**0,00**
m23E22MCE111	Partida	m	DOBLE TUBERÍA COBRE RECOCIDO AISLADO 14 mm 2x12 mm SOLAR	0,00	70,62	0,00
			Doble tubería de cobre recocido de diámetro 2x12 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma UNE-EN 14304:2017, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180ºC). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20SCE100	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm cobre recocida D=2x12 mm	1,000	39,62	39,62
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,444	50,00	22,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23E22MCE111	0,00	**70,62**	**0,00**
m23E22MCE121	Partida	m	DOBLE TUBERÍA COBRE RECOCIDO AISLADO 14 mm 2x15 mm SOLAR	0,00	76,93	0,00

			Doble tubería de cobre recocido de diámetro 2x15 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma UNE-EN 14304:2017, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180ºC). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20SCE110	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm cobre recocida D=2x15 mm	1,000	43,57	43,57
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,484	50,00	24,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,726	6,00	4,36
			Total m23E22MCE121	0,00	**76,93**	**0,00**
m23E22MCE131	Partida	m	DOBLE TUBERÍA COBRE RECOCIDO AISLADO 14 mm 2x18 mm SOLAR	0,00	77,06	0,00
			Doble tubería de cobre recocido de diámetro 2x18 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma UNE-EN 14304:2017, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180ºC). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20SCE120	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm cobre recocida D=2x18 mm	1,000	43,65	43,65
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,485	50,00	24,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,727	6,00	4,36
			Total m23E22MCE131	0,00	**77,06**	**0,00**
m23E22MCE141	Partida	m	DOBLE TUBERÍA INOX. AISLADOS 14 mm 2x20 mm SOLAR	0,00	121,98	0,00
			Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x20 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 10088-3:2015, X2CrNiMo 17-12-2; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma UNE-EN 14304:2017, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180ºC). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20SCE130	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm acero inoxidable D=2x20 mm	1,000	72,41	72,41
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,767	50,00	38,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,151	6,00	6,91
			Total m23E22MCE141	0,00	**121,98**	**0,00**
m23E22MCE151	Partida	m	DOBLE TUBERÍA INOX. AISLADOS 14 mm 2x25 mm SOLAR	0,00	152,43	0,00
			Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x25 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 10088-3:2015, X2CrNiMo 17-12-2; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma UNE-EN 14304:2017, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180ºC). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20SCE140	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm acero inoxidable D=2x25 mm	1,000	91,54	91,54
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,959	50,00	47,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,438	6,00	8,63
			Total m23E22MCE151	0,00	**152,43**	**0,00**
m23E22MCE161	Partida	m	DOBLE TUBERÍA INOX. AISLADOS 14 mm 2x32 mm SOLAR	0,00	144,71	0,00
			Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x32 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 10088-3:2015, X2CrNiMo 17-12-2; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma UNE-EN 14304:2017, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180ºC). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20SCE150	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm acero inoxidable D=2x32 mm	1,000	86,71	86,71
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,910	50,00	45,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,365	6,00	8,19
			Total m23E22MCE161	0,00	**144,71**	**0,00**
m23E22MCE171	Partida	m	DOBLE TUBERÍA INOX. AISLADOS 20 mm 2x20 mm SOLAR	0,00	153,40	0,00
			Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x20 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 10088-3:2015, X2CrNiMo 17-12-2; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma UNE-EN 14304:2017, de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180ºC). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20SCE160	Material	m	Doble tubería aislada 20 mm acero inoxidable D=2x20 mm	1,000	92,16	92,16
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	0,965	50,00	48,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,447	6,00	8,68
			Total m23E22MCE171	0,00	**153,40**	**0,00**
m23E22MCE181	Partida	m	DOBLE TUBERÍA INOX. AISLADOS 20 mm 2x25 mm SOLAR	0,00	165,49	0,00
			Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x25 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 10088-3:2015, X2CrNiMo 17-12-2; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma UNE-EN 14304:2017, de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180ºC). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20SCE170	Material	m	Doble tubería aislada 20 mm acero inoxidable D=2x25 mm	1,000	99,76	99,76
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	1,041	50,00	52,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,561	6,00	9,37
			Total m23E22MCE181	0,00	**165,49**	**0,00**
			Total m23E22MCE	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MCH	**Capítulo**		**VASOS DE EXPANSIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E22MCH005	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 5 l.	0,00	66,77	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 5 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SCH005	Material	ud	Vaso expansión energía solar 5 l.	1,000	28,82	28,82
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	1,000	11,45	11,45
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23E22MCH005	0,00	**66,77**	**0,00**
m23E22MCH010	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 8 l.	0,00	68,99	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 8 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SCH010	Material	ud	Vaso expansión energía solar 8 l.	1,000	30,91	30,91
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	1,000	11,45	11,45
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23E22MCH010	0,00	**68,99**	**0,00**
m23E22MCH020	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 12 l.	0,00	73,56	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 12 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SCH020	Material	ud	Vaso expansión energía solar 12 l.	1,000	35,23	35,23
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	1,000	11,45	11,45
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23E22MCH020	0,00	**73,56**	**0,00**
m23E22MCH030	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 18 l.	0,00	77,47	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 18 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SCH030	Material	ud	Vaso expansión energía solar 18 l.	1,000	38,91	38,91
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	1,000	11,45	11,45
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23E22MCH030	0,00	**77,47**	**0,00**
m23E22MCH040	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 25 l.	0,00	85,89	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 25 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SCH040	Material	ud	Vaso expansión energía solar 25 l.	1,000	46,86	46,86
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	1,000	11,45	11,45

m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23E22MCH040	0,00	**85,89**	**0,00**
m23E22MCH050	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 35 l.	0,00	183,60	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 35 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SCH050	Material	ud	Vaso expansión energía solar 35 l.	1,000	126,07	126,07
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	1,000	18,27	18,27
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,732	6,00	10,39
			Total m23E22MCH050	0,00	**183,60**	**0,00**
m23E22MCH060	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 50 l.	0,00	205,35	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 50 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SCH060	Material	ud	Vaso expansión energía solar 50 l.	1,000	146,59	146,59
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	1,000	18,27	18,27
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,937	6,00	11,62
			Total m23E22MCH060	0,00	**205,35**	**0,00**
m23E22MCH070	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l.	0,00	245,85	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 80 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SCH070	Material	ud	Vaso expansión energía solar 80 l.	1,000	184,80	184,80
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	1,000	18,27	18,27
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,319	6,00	13,91
			Total m23E22MCH070	0,00	**245,85**	**0,00**
m23E22MCH080	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 100 l.	0,00	335,31	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 100 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SCH080	Material	ud	Vaso expansión energía solar 100 l.	1,000	269,19	269,19
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	1,000	18,27	18,27
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,163	6,00	18,98
			Total m23E22MCH080	0,00	**335,31**	**0,00**
m23E22MCH091	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 200 l.	0,00	1.020,09	0,00

			Vaso de expansión para circuito solar, de 200 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23P20SCH085	Material	ud	Vaso expansión energía solar 200 l.	1,000	888,59	888,59
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	1,000	32,59	32,59
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,624	6,00	57,74
			Total m23E22MCH091	0,00	**1.020,09**	**0,00**
m23E22MCH101	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 300 l.	0,00	686,70	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 300 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23P20SCH095	Material	ud	Vaso expansión energía solar 300 l.	1,000	574,07	574,07
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	1,000	32,59	32,59
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,478	6,00	38,87
			Total m23E22MCH101	0,00	**686,70**	**0,00**
m23E22MCH110	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 500 l.	0,00	1.161,64	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 500 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23P20SCH110	Material	ud	Vaso expansión energía solar 500 l.	1,000	1.022,13	1.022,13
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	1,000	32,59	32,59
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,959	6,00	65,75
			Total m23E22MCH110	0,00	**1.161,64**	**0,00**
m23E22MCH121	Partida	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 700 l.	0,00	2.917,26	0,00
			Vaso de expansión para circuito solar, de 700 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23P20SCH120	Material	ud	Vaso expansión energía solar 700 l.	1,000	2.678,37	2.678,37
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	1,000	32,59	32,59
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	1,000	10,41	10,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,521	6,00	165,13
			Total m23E22MCH121	0,00	**2.917,26**	**0,00**
			Total m23E22MCH	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MCI	**Capítulo**		**PURGADORES / SEPARADORES AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MCI010	Partida	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR	0,00	117,44	0,00
			Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón forjado, para temperaturas hasta 150º C; colocado mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	1,000	96,33	96,33
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,108	6,00	6,65
			Total m23E22MCI010	0,00	**117,44**	**0,00**
m23E22MCI020	Partida	ud	SEPARADOR DE AIRE TIPO ANILLOS 3/4"	0,00	170,25	0,00
			Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 3/4", de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P20SCI020	Material	ud	Separador de aire tipo anillos 3/4"	1,000	152,00	152,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,606	6,00	9,64
			Total m23E22MCI020	0,00	**170,25**	**0,00**
m23E22MCI030	Partida	ud	SEPARADOR DE AIRE TIPO ANILLOS 1"	0,00	184,03	0,00
			Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 1", de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P20SCI030	Material	ud	Separador de aire tipo anillos 1"	1,000	165,00	165,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,736	6,00	10,42
			Total m23E22MCI030	0,00	**184,03**	**0,00**
			Total m23E22MCI	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MCJ	**Capítulo**		**ESTACIONES DE BOMBEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MCJ011	Partida	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 4 CAPTADORES	0,00	961,46	0,00
			Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 4 captadores (8-9 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SCJ070	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 4 captadores	1,000	825,39	825,39
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	8,722	4,00	34,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,070	6,00	54,42
			Total m23E22MCJ011	0,00	**961,46**	**0,00**
m23E22MCJ021	Partida	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 10 CAPTADORES	0,00	1.015,61	0,00
			Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 10 captadores (20-24 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20SCJ080	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 10 captadores	1,000	860,97	860,97
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	9,213	4,00	36,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,581	6,00	57,49
			Total m23E22MCJ021	0,00	**1.015,61**	**0,00**
m23E22MCJ031	Partida	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 20 CAPTADORES	0,00	1.117,58	0,00

			Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 20 captadores (40-48 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20SCJ090	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 20 captadores	1,000	953,47	953,47
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	10,138	4,00	40,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,543	6,00	63,26
			Total m23E22MCJ031	0,00	**1.117,58**	**0,00**
			Total m23E22MCJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22MC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22MF	**Capítulo**		**AISLAMIENTO CIRCUITO SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MF011	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 13 mm D=12 mm	0,00	10,43	0,00
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 13 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF280	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 13 mm D=12 mm	1,050	5,66	5,94
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,097	1,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E22MF011	0,00	**10,43**	**0,00**
m23E22MF021	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm D=15 mm	0,00	15,35	0,00
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF290	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=15 mm	1,050	10,04	10,54
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,143	1,00	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23E22MF021	0,00	**15,35**	**0,00**
m23E22MF031	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm D=18 mm	0,00	16,47	0,00

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF300	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=18 mm	1,050	11,04	11,59
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,154	1,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E22MF031	0,00	**16,47**	**0,00**
m23E22MF041	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm D=22 mm	0,00	17,31	0,00
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF310	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=22 mm	1,050	11,78	12,37
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,162	1,00	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23E22MF041	0,00	**17,31**	**0,00**
m23E22MF051	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm D=28 mm	0,00	20,65	0,00
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF320	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=28 mm	1,050	14,75	15,49
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,193	1,00	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E22MF051	0,00	**20,65**	**0,00**
m23E22MF061	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm D=35 mm	0,00	21,52	0,00
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF330	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=35 mm	1,000	16,30	16,30
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,201	1,00	0,20

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23E22MF061	0,00	**21,52**	**0,00**
m23E22MF071	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 25 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 25 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	25,25	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF340	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 25 mm D=22 mm	1,050	18,84	19,78
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,236	1,00	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E22MF071	0,00	**25,25**	**0,00**
m23E22MF081	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 25 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 25 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	27,13	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF350	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 25 mm D=28 mm	1,000	21,54	21,54
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,253	1,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23E22MF081	0,00	**27,13**	**0,00**
m23E22MF091	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 25 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 25 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	31,41	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF360	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 25 mm D=35 mm	1,050	24,32	25,54
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,293	1,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E22MF091	0,00	**31,41**	**0,00**
m23E22MF101	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=15 mm	0,00	17,94	0,00

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF370	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=15 mm	1,050	12,34	12,96
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,168	1,00	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23E22MF101	0,00	**17,94**	**0,00**
m23E22MF111	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	19,06	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF380	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=18 mm	1,050	13,33	14,00
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,178	1,00	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E22MF111	0,00	**19,06**	**0,00**
m23E22MF121	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	11,41	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050	6,52	6,85
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,107	1,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF121	0,00	**11,41**	**0,00**
m23E22MF131	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=28 mm	0,00	22,90	0,00

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF400	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=28 mm	1,000	17,59	17,59
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,214	1,00	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E22MF131	0,00	**22,90**	**0,00**
m23E22MF141	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 20 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	25,01	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF410	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=35 mm	1,000	19,56	19,56
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,234	1,00	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23E22MF141	0,00	**25,01**	**0,00**
m23E22MF151	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 32 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 32 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	37,40	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF420	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 32 mm D=22 mm	1,000	31,13	31,13
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,349	1,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23E22MF151	0,00	**37,40**	**0,00**
m23E22MF161	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 32 mm D=28 mm	0,00	39,67	0,00

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 32 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF430	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 32 mm D=28 mm	1,000	33,26	33,26
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,371	1,00	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E22MF161	0,00	**39,67**	**0,00**
m23E22MF171	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA REVESTIDO PLÁSTICO 32 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 32 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	42,70	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20SCF440	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 32 mm D=35 mm	1,000	36,08	36,08
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,399	1,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,403	6,00	2,42
			Total m23E22MF171	0,00	**42,70**	**0,00**
m23E22MF181	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 19 mm REVESTIDO ALUMINIO D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 19 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	35,41	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P20SCF460	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 19 mm D=18 mm	1,050	25,66	26,94
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,331	1,00	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E22MF181	0,00	**35,41**	**0,00**
m23E22MF191	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 25 mm REVESTIDO ALUMINIO D=22 mm	0,00	42,21	0,00

			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 25 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P20SCF470	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 25 mm D=22 mm	1,050	31,70	33,29
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,394	1,00	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,398	6,00	2,39
			Total m23E22MF191	0,00	**42,21**	**0,00**
m23E22MF201	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 25 mm REVESTIDO ALUMINIO D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 25 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	43,11	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P20SCF480	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 25 mm D=28 mm	1,000	34,13	34,13
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,403	1,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23E22MF201	0,00	**43,11**	**0,00**
m23E22MF211	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 25 mm REVESTIDO ALUMINIO D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 25 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	52,21	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P20SCF490	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 25 mm D=35 mm	1,050	40,59	42,62
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,488	1,00	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23E22MF211	0,00	**52,21**	**0,00**
m23E22MF212	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 40 mm REVESTIDO ALUMINIO D=42 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 42 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 40 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	68,94	0,00

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P20SCF361	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 40 mm D=42 mm	1,000	57,10	57,10
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,644	1,00	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,650	6,00	3,90
			Total m23E22MF212	0,00	**68,94**	**0,00**
m23E22MF213	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMPERATURA 40 mm REVESTIDO ALUMINIO D=54 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 54 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma UNE-EN 14304:2017, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019), resistente a temperaturas de hasta 150ºC. Espesor de aislamiento de 40 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	80,19	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P20SCF362	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 40 mm D=54 mm	1,000	67,60	67,60
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,020	14,33	0,29
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,749	1,00	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,757	6,00	4,54
			Total m23E22MF213	0,00	**80,19**	**0,00**
m23E22MF221	Partida	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=19 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 22 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11,47	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	20,45	4,60
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	1,050	4,66	4,89
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	66,39	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E22MF221	0,00	**11,47**	**0,00**
			Total m23E22MF	1,00	0,00	**0,00**
m23E22ME	**Capítulo**		**VÁLVULAS ENERGÍA SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22ME010	Partida	ud	VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 1/2" Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	124,80	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SE010	Material	ud	Válv. equilibrado 1/2" DN15	1,000	90,26	90,26
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	2,000	1,90	3,80
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,177	6,00	7,06
			Total m23E22ME010	0,00	**124,80**	**0,00**
m23E22ME020	Partida	ud	VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 3/4" Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	135,56	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SE020	Material	ud	Válv. equilibrado 3/4" DN20	1,000	100,31	100,31

m23P20SBA070	Material	ud	Machón 3/4"	2,000	1,95	3,90
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000	2,61	5,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,279	6,00	7,67
			Total m23E22ME020	0,00	**135,56**	**0,00**
m23E22ME030	Partida	ud	VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 1"	0,00	155,90	0,00
			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SE030	Material	ud	Válv. equilibrado 1" DN25	1,000	116,09	116,09
m23P20SBA150	Material	ud	Machón 1"	2,000	3,43	6,86
m23P20SBA095	Material	ud	Racor loco 1" - 22mm	2,000	2,83	5,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,471	6,00	8,83
			Total m23E22ME030	0,00	**155,90**	**0,00**
m23E22ME040	Partida	ud	VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMPERATURA 1/2"	0,00	11,67	0,00
			Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P20SE040	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1/2"	1,000	6,09	6,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22ME040	0,00	**11,67**	**0,00**
m23E22ME050	Partida	ud	VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMPERATURA 3/4"	0,00	13,67	0,00
			Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P20SE050	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 3/4"	1,000	7,98	7,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23E22ME050	0,00	**13,67**	**0,00**
m23E22ME060	Partida	ud	VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMPERATURA 1"	0,00	17,78	0,00
			Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	1,000	10,62	10,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E22ME060	0,00	**17,78**	**0,00**
m23E22ME070	Partida	ud	VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMPERATURA 1 1/4"	0,00	23,53	0,00
			Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	1,000	16,05	16,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E22ME070	0,00	**23,53**	**0,00**
m23E22ME080	Partida	ud	VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMPERATURA 1 1/2"	0,00	30,06	0,00
			Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15

m23P20SE080	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/2"	1,000	22,21	22,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23E22ME080	0,00	**30,06**	**0,00**
m23E22ME090	Partida	ud	VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMPERATURA 2"	0,00	39,09	0,00
			Suministro y colocación de válvula de antirretorno, tipo clapeta, de 2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P20SE090	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 2"	1,000	30,73	30,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,369	6,00	2,21
			Total m23E22ME090	0,00	**39,09**	**0,00**
m23E22ME111	Partida	ud	VÁLVULA SEGURIDAD 3/4" 4 KG	0,00	102,89	0,00
			Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 4 kg, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 120º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P17XS050	Material	ud	Válvula seguridad 3/4" tarada 4 kg	1,000	18,42	18,42
m23E22MCE041	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR	3,000	21,79	65,37
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,171	20,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22MCE041	3,000	**21,79**	**65,37**
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,961	1,00	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,971	6,00	5,83
			Total m23E22ME111	0,00	**102,89**	**0,00**
m23E22ME200	Partida	ud	VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA 22mm	0,00	80,45	0,00
			Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de latón fundido y 22 mm de diámetro, temperatura máxima de entrada 90º C y temperatura de salida regulable entre 35 y 60º C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SE120	Material	ud	Válvula Mezcl. Termostática 22mm	1,000	63,59	63,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,759	6,00	4,55
			Total m23E22ME200	0,00	**80,45**	**0,00**
m23E22ME210	Partida	ud	VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA DN25	0,00	949,96	0,00
			Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN25, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53º C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SE130	Material	ud	Válvula Mezcl. Termostática DN25 - 1"	1,000	883,88	883,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,962	6,00	53,77
			Total m23E22ME210	0,00	**949,96**	**0,00**
m23E22ME220	Partida	ud	VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA DN32	0,00	1.048,50	0,00

			Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN32, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53º C; incluso juego de racores de 1 1/4", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23P20SE140	Material	ud	Válvula Mezcl. Termostática DN32 - 1 1/4"	1,000	973,15	973,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,892	6,00	59,35
			Total m23E22ME220	0,00	**1.048,50**	**0,00**
m23E22ME230	Partida	ud	VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA DN40	0,00	1.580,41	0,00
			Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN40, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53º C; incluso juego de racores de 1 1/2", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20SE150	Material	ud	Válvula Mezcl. Termostática DN40 - 1 1/2"	1,000	1.472,49	1.472,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,910	6,00	89,46
			Total m23E22ME230	0,00	**1.580,41**	**0,00**
m23E22ME240	Partida	ud	VÁLVULA 3 VÍAS TIPO ZONA 3/4"	0,00	107,22	0,00
			Suministro y colocación de válvula de 3 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 3/4" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SE170	Material	ud	Válvula 3 vías tipo zona 3/4"	1,000	88,84	88,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,012	6,00	6,07
			Total m23E22ME240	0,00	**107,22**	**0,00**
m23E22ME250	Partida	ud	VÁLVULA 3 VÍAS TIPO ZONA 1"	0,00	110,80	0,00
			Suministro y colocación de válvula de 3 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 1" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SE180	Material	ud	Válvula 3 vías tipo zona 1"	1,000	92,22	92,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,045	6,00	6,27
			Total m23E22ME250	0,00	**110,80**	**0,00**
m23E22ME260	Partida	ud	VÁLVULA 2 VÍAS TIPO ZONA 3/4"	0,00	120,72	0,00
			Suministro y colocación de válvula de 2 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 3/4" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20SE200	Material	ud	Valv. 2 vías tipo zona 3/4"	1,000	85,38	85,38
m23P20SBA070	Material	ud	Machón 3/4"	2,000	1,95	3,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,139	6,00	6,83
			Total m23E22ME260	0,00	**120,72**	**0,00**
m23E22ME270	Partida	ud	VÁLVULA 2 VÍAS TIPO ZONA 1"	0,00	124,87	0,00
			Suministro y colocación de válvula de 2 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 1" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20SE210	Material	ud	Valv. 2 vías tipo zona 1"	1,000	86,33	86,33
m23P20SBA150	Material	ud	Machón 1"	2,000	3,43	6,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,178	6,00	7,07
			Total m23E22ME270	0,00	**124,87**	**0,00**
m23E22ME280	Partida	ud	PLANTILLA CALDERA VÁLVULA 3 VÍAS SOLAR	0,00	287,49	0,00

			Suministro y colocación de plantilla "solar" para caldera de gas, incorporando válvula termostática mezcladora regulable por el usurario, y by-pass de caldera para meses de alta radiación. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20SE190	Material	ud	Plantilla caldera valv. 3 vías solar	1,000	234,30	234,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,712	6,00	16,27
			Total m23E22ME280	0,00	**287,49**	**0,00**
m23E22ME290	Partida	ud	VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO 1/2"	0,00	74,97	0,00
			Suministro y colocación de válvula de llenado automático de 1/2" de diámetro, de latón fundido, con regulación de presión de trabajo y manómetro; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SL010	Material	ud	Válvula reductora de presión 1/2"	1,000	26,79	26,79
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
m23P20WT100	Material	ud	Manómetro de 0 a 15 bar	1,000	6,55	6,55
m23P20WT110	Material	ud	Lira para manómetro	1,000	18,53	18,53
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,700	1,00	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,707	6,00	4,24
			Total m23E22ME290	0,00	**74,97**	**0,00**
m23E22ME300	Partida	ud	VÁLVULA LLENADO DESCONECTOR 3/4"	0,00	474,84	0,00
			Suministro y colocación de válvula de llenado desconector de 3/4" de diámetro, que elimina la posibilidad de contaminación de la red de agua fría por agua glycolada del circuito solar. Fabricado en latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20SL020	Material	ud	Válvula llenado desconector 3/4"	1,000	418,91	418,91
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,435	1,00	4,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,480	6,00	26,88
			Total m23E22ME300	0,00	**474,84**	**0,00**
m23E22ME310	Partida	ud	VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4"	0,00	70,40	0,00
			Suministro y colocación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar; de latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4"; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P20SL050	Material	ud	Válvula llenado rápido 3/4"	1,000	58,38	58,38
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,658	1,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23E22ME310	0,00	**70,40**	**0,00**
			Total m23E22ME	1,00	0,00	**0,00**
m23E22ML	**Capítulo**		**SISTEMAS DE LLENADO / VACIADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22ML010	Partida	ud	VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO	0,00	81,19	0,00
			Suministro y colocación de válvula de llenado automático de 1/2" de diámetro, de latón fundido, con regulación de presión de trabajo y manómetro; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SL010	Material	ud	Válvula reductora de presión 1/2"	1,000	26,79	26,79
m23P17XE010	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000	12,41	12,41
m23P20WT100	Material	ud	Manómetro de 0 a 15 bar	1,000	6,55	6,55
m23P20WT110	Material	ud	Lira para manómetro	1,000	18,53	18,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,766	6,00	4,60
			Total m23E22ML010	0,00	**81,19**	**0,00**

m23E22ML020	Partida	ud	VÁLVULA LLENADO DESCONECTOR 3/4"	0,00	470,13	0,00
			Suministro y colocación de válvula de llenado desconector de 3/4" de diámetro, que elimina la posibilidad de contaminación de la red de agua fría por agua glycolada del circuito solar. Fabricado en latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20SL020	Material	ud	Válvula llenado desconector 3/4"	1,000	418,91	418,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,435	6,00	26,61
			Total m23E22ML020	0,00	**470,13**	**0,00**
m23E22ML050	Partida	ud	VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4"	0,00	69,71	0,00
			Suministro y colocación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar; de latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4"; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23P20SL050	Material	ud	Válvula llenado rápido 3/4"	1,000	58,38	58,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,658	6,00	3,95
			Total m23E22ML050	0,00	**69,71**	**0,00**
m23E22ML060	Partida	ud	DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 100 l.	0,00	672,54	0,00
			Suministro y colocación de depósito de fibra mineral de 100 litros para fluido calor-portador de una instalación de energía solar; con toma de aspiración de grupo de presión, conexión a red y llave de llenado, incluso 50 litros de fluido caloportador. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20SL060	Material	ud	Depósito fluido caloportador 100 l.	1,000	160,89	160,89
m23P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000	17,84	17,84
m23P17XW010	Material	ud	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	1,000	8,35	8,35
m23E22MCE101	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=18 mm SOLAR	6,000	13,33	79,98
			Tubería de cobre recocido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E22MCE101	6,000	**13,33**	**79,98**
m23P20SL030	Material	l	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	50,000	6,61	330,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,344	6,00	38,06
			Total m23E22ML060	0,00	**672,54**	**0,00**
m23E22ML070	Partida	ud	SISTEMA COMPLETO LLENADO FLUIDO CALOPORTADOR C/GRUPO PRESIÓN Suministro y colocación de sistema de llenado fluido caloportador de una instalación solar, con grupo de presión con presostato ajustable, depósito de fibra mineral de 100 litros para fluido calor-portador, válvula antirretorno, conexión a red y llave de llenado; incluso 50 litros de fluido caloportador. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.	0,00	1.515,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P17RG010	Material	ud	Grupo presión 4m3/h. alt.6-9 m.	1,000	584,01	584,01
m23E22ML060	Partida	ud	DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 100 l.	1,000	672,54	672,54

			Suministro y colocación de depósito de fibra mineral de 100 litros para fluido calor-portador de una instalación de energía solar; con toma de aspiración de grupo de presión, conexión a red y llave de llenado, incluso 50 litros de fluido caloportador. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20SL060	Material	ud	Depósito fluido caloportador 100 l.	1,000	160,89	160,89
m23P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000	17,84	17,84
m23P17XW010	Material	ud	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	1,000	8,35	8,35
m23E22MCE101	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=18 mm SOLAR	6,000	13,33	79,98
			Tubería de cobre recocido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E22MCE101	6,000	**13,33**	**79,98**
m23P20SL030	Material	l	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	50,000	6,61	330,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,344	6,00	38,06
			Total m23E22ML060	1,000	**672,54**	**672,54**
m23P20SE040	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1/2"	1,000	6,09	6,09
m23E20TCR030	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN18 mm 5/8"	4,000	17,85	71,40
			Tubería de cobre rígido, de 18 mm de diámetro nominal (5/8"), conforme a UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000	0,62	0,62
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,140	20,00	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23E20TCR030	4,000	**17,85**	**71,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,299	6,00	85,79
			Total m23E22ML070	0,00	**1.515,81**	**0,00**
m23E22ML080	Partida	l	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR	0,00	8,13	0,00
			Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas en el lugar de la instalación (en base 5 ºC por debajo de la temp. mínima histórica); i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,040	23,20	0,93
m23P20SL030	Material	l	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	1,020	6,61	6,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23E22ML080	0,00	**8,13**	**0,00**
			Total m23E22ML	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MP	**Capítulo**		**DISIPADORES CALOR ENERGÍA SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MPA	**Capítulo**		**AEROTERMOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MPA011	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 8 kW	0,00	1.220,02	0,00

			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 8 kW de potencia de disipación (aprox. para 10 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 100 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA010	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 8 kW (10 m2)	1,000	960,12	960,12
m23P20SE050	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 3/4"	2,000	7,98	15,96
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	11,284	2,00	22,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,510	6,00	69,06
			Total m23E22MPA011	0,00	**1.220,02**	**0,00**
m23E22MPA021	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 16 kW	0,00	1.486,83	0,00
			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 16 kW de potencia de disipación (aprox. para 20 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 140 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA020	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 16 kW (20 m2)	1,000	1.201,62	1.201,62
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	2,000	10,62	21,24
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	13,752	2,00	27,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,027	6,00	84,16
			Total m23E22MPA021	0,00	**1.486,83**	**0,00**
m23E22MPA031	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 24 kW	0,00	1.975,26	0,00
			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 24 kW de potencia de disipación (aprox. para 30 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 150 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA030	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 24 kW (30 m2)	1,000	1.653,36	1.653,36
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	2,000	10,62	21,24
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	18,269	2,00	36,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,635	6,00	111,81
			Total m23E22MPA031	0,00	**1.975,26**	**0,00**
m23E22MPA041	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 32 kW	0,00	2.035,37	0,00

			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 32 kW de potencia de disipación (aprox. para 40 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 180 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA040	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 32 kW (40 m2)	1,000	1.698,10	1.698,10
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	2,000	16,05	32,10
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	18,825	2,00	37,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,202	6,00	115,21
			Total m23E22MPA041	0,00	**2.035,37**	**0,00**
m23E22MPA051	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 40 kW	0,00	2.547,95	0,00
			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 40 kW de potencia de disipación (aprox. para 50 m2 de superf. de captación). Formado por 2 ventiladores helicoidales con rejilla protectora, monofásicos (230 V) de 2x140 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA050	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 40 kW (50 m2)	1,000	2.172,19	2.172,19
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	2,000	16,05	32,10
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,566	2,00	47,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,037	6,00	144,22
			Total m23E22MPA051	0,00	**2.547,95**	**0,00**
m23E22MPA061	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 48 kW	0,00	2.710,74	0,00
			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 48 kW de potencia de disipación (aprox. para 60 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 250 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA060	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 48 kW (60 m2)	1,000	2.322,75	2.322,75
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	2,000	16,05	32,10
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	25,072	2,00	50,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,573	6,00	153,44
			Total m23E22MPA061	0,00	**2.710,74**	**0,00**
m23E22MPA071	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 56 kW	0,00	2.810,69	0,00

			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 56 kW de potencia de disipación (aprox. para 70 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 250 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA070	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 56 kW (70 m2)	1,000	2.415,19	2.415,19
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	2,000	16,05	32,10
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	25,996	2,00	51,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,516	6,00	159,10
			Total m23E22MPA071	0,00	**2.810,69**	**0,00**
m23E22MPA081	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 64 kW	0,00	3.062,16	0,00
			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 64 kW de potencia de disipación (aprox. para 80 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 420 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA080	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 64 kW (80 m2)	1,000	2.647,78	2.647,78
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	2,000	16,05	32,10
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	28,322	2,00	56,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,888	6,00	173,33
			Total m23E22MPA081	0,00	**3.062,16**	**0,00**
m23E22MPA091	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 72 kW	0,00	3.679,96	0,00
			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 72 kW de potencia de disipación (aprox. para 90 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 330 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA090	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 72 kW (90 m2)	1,000	3.206,86	3.206,86
m23P20SE080	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/2"	2,000	22,21	44,42
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,036	2,00	68,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,717	6,00	208,30
			Total m23E22MPA091	0,00	**3.679,96**	**0,00**
m23E22MPA101	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 80 kW	0,00	3.963,63	0,00

			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 80 kW de potencia de disipación (aprox. para 100 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 500 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA100	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 80 kW (100 m2)	1,000	3.469,22	3.469,22
m23P20SE080	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/2"	2,000	22,21	44,42
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	36,660	2,00	73,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,393	6,00	224,36
			Total m23E22MPA101	0,00	**3.963,63**	**0,00**
m23E22MPA111	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 96 kW	0,00	4.586,52	0,00
			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 96 kW de potencia de disipación (aprox. para 120 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 560 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA110	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 96 kW (120 m2)	1,000	4.028,30	4.028,30
m23P20SE090	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 2"	2,000	30,73	61,46
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	42,421	2,00	84,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,269	6,00	259,61
			Total m23E22MPA111	0,00	**4.586,52**	**0,00**
m23E22MPA121	Partida	ud	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 112 kW	0,00	5.002,41	0,00
			Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 112 kW de potencia de disipación (aprox. para 140 m2 de superf. de captación). Formado por 2 ventiladores helicoidales con rejilla protectora, monofásicos (230 V) de 2x420 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SSA120	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 112 kW (140 m2)	1,000	4.412,95	4.412,95
m23P20SE090	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 2"	2,000	30,73	61,46
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	46,267	2,00	92,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,193	6,00	283,16
			Total m23E22MPA121	0,00	**5.002,41**	**0,00**
			Total m23E22MPA	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MPB	**Capítulo**		**DISIPADORES DE CALOR POR GRAVEDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MPB011	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 758 W	0,00	676,60	0,00

			Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 758 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG010	Material	ud	Batería disipadora solar 758 W	1,000	215,33	215,33
m23P20SSG060	Material	ud	Válvula termostática disipador batería solar	1,000	264,24	264,24
m23P20SSG070	Material	ud	Tubo capilar y racor sae 1/4' a gas 3/4' batería solar	1,000	58,26	58,26
m23P20SE050	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 3/4"	2,000	7,98	15,96
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,258	2,00	12,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,383	6,00	38,30
			Total m23E22MPB011	0,00	**676,60**	**0,00**
m23E22MPB021	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 1260 W	0,00	746,12	0,00
			Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 1260 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG020	Material	ud	Batería disipadora solar 1260 W	1,000	279,64	279,64
m23P20SSG060	Material	ud	Válvula termostática disipador batería solar	1,000	264,24	264,24
m23P20SSG070	Material	ud	Tubo capilar y racor sae 1/4' a gas 3/4' batería solar	1,000	58,26	58,26
m23P20SE050	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 3/4"	2,000	7,98	15,96
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,901	2,00	13,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,039	6,00	42,23
			Total m23E22MPB021	0,00	**746,12**	**0,00**
m23E22MPB031	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 2000 W	0,00	854,44	0,00
			Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 2000 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG030	Material	ud	Batería disipadora solar 2000 W	1,000	379,81	379,81
m23P20SSG060	Material	ud	Válvula termostática disipador batería solar	1,000	264,24	264,24
m23P20SSG070	Material	ud	Tubo capilar y racor sae 1/4' a gas 3/4' batería solar	1,000	58,26	58,26
m23P20SE050	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 3/4"	2,000	7,98	15,96
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	7,903	2,00	15,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,061	6,00	48,37
			Total m23E22MPB031	0,00	**854,44**	**0,00**
m23E22MPB041	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 3000 W	0,00	935,27	0,00
			Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 3000 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG040	Material	ud	Batería disipadora solar 3000 W	1,000	454,58	454,58
m23P20SSG060	Material	ud	Válvula termostática disipador batería solar	1,000	264,24	264,24
m23P20SSG070	Material	ud	Tubo capilar y racor sae 1/4' a gas 3/4' batería solar	1,000	58,26	58,26
m23P20SE050	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 3/4"	2,000	7,98	15,96
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	8,650	2,00	17,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,823	6,00	52,94
			Total m23E22MPB041	0,00	**935,27**	**0,00**
m23E22MPB051	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 4000 W Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 4000 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.066,23	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG050	Material	ud	Batería disipadora solar 4000 W	1,000	575,71	575,71
m23P20SSG060	Material	ud	Válvula termostática disipador batería solar	1,000	264,24	264,24
m23P20SSG070	Material	ud	Tubo capilar y racor sae 1/4' a gas 3/4' batería solar	1,000	58,26	58,26
m23P20SE050	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 3/4"	2,000	7,98	15,96
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	9,862	2,00	19,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,059	6,00	60,35
			Total m23E22MPB051	0,00	**1.066,23**	**0,00**
m23E22MPB061	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA INTERCAMBIO CALOR AGUA-AIRE 6 CAPTADORES 15 m² Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 15 m2 (6 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.373,86	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG080	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 6 captadores (15 m2)	1,000	1.121,12	1.121,12
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	2,000	10,62	21,24
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,707	2,00	25,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,961	6,00	77,77
			Total m23E22MPB061	0,00	**1.373,86**	**0,00**
m23E22MPB071	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA INTERCAMBIO CALOR AGUA-AIRE 8 CAPTADORES 20 m² Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 20 m2 (8 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.617,28	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG090	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 8 captadores (20 m2)	1,000	1.346,26	1.346,26
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	2,000	10,62	21,24
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	14,958	2,00	29,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,257	6,00	91,54
			Total m23E22MPB071	0,00	**1.617,28**	**0,00**

m23E22MPB081	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA INTERCAMBIO CALOR AGUA-AIRE 9 CAPTADORES 22,5 m² Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 22,5 m2 (9 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.647,90	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG100	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 9 captadores (22,5 m2)	1,000	1.374,58	1.374,58
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	2,000	10,62	21,24
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	15,241	2,00	30,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,546	6,00	93,28
			Total m23E22MPB081	0,00	**1.647,90**	**0,00**
m23E22MPB091	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA INTERCAMBIO CALOR AGUA-AIRE 10 CAPTADORES 25 m² Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 25 m2 (10 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.704,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG110	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 10 captadores (25 m2)	1,000	1.426,76	1.426,76
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	2,000	10,62	21,24
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	15,763	2,00	31,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,079	6,00	96,47
			Total m23E22MPB091	0,00	**1.704,32**	**0,00**
m23E22MPB101	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA INTERCAMBIO CALOR AGUA-AIRE 12 CAPTADORES 30 m² Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 30 m2 (12 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.358,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG120	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 12 captadores (30 m2)	1,000	2.032,03	2.032,03
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	2,000	10,62	21,24
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	21,816	2,00	43,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,252	6,00	133,51
			Total m23E22MPB101	0,00	**2.358,73**	**0,00**
m23E22MPB111	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA INTERCAMBIO CALOR AGUA-AIRE 16 CAPTADORES 40 m² Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 40 m2 (16 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	3.029,76	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG130	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 16 captadores (40 m2)	1,000	2.641,80	2.641,80
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	2,000	16,05	32,10
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	28,022	2,00	56,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,583	6,00	171,50
			Total m23E22MPB111	0,00	**3.029,76**	**0,00**
m23E22MPB121	Partida	ud	BATERÍA DISIPADORA INTERCAMBIO CALOR AGUA-AIRE 20 CAPTADORES 50 m² Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 50 m2 (20 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011, UNE-EN 12977-1:2019, RITE (RD 1027/2007 y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	3.260,26	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20SSG140	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 20 captadores (50 m2)	1,000	2.854,99	2.854,99
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	2,000	16,05	32,10
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	1,000	56,33	56,33
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	30,154	2,00	60,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,757	6,00	184,54
			Total m23E22MPB121	0,00	**3.260,26**	**0,00**
			Total m23E22MPB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22MP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22MI	**Capítulo**		**INTERCAMBIADORES DE CALOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MIA	**Capítulo**		**PLACAS DESMONTABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MIA011	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 6 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 8 placas, con una potencia de 6.000 kcal/h (6,65 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Para aprox. 5 paneles solares.	0,00	1.730,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA080	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 6,65 kW (8) solar-ACS	1,000	1.082,37	1.082,37
m23P20TV440	Material	ud	Reducción Marsella 1" a 1 1/4"	4,000	8,77	35,08
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	16,007	2,00	32,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,327	6,00	97,96
			Total m23E22MIA011	0,00	**1.730,65**	**0,00**
m23E22MIA021	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 12 kW SOLAR-ACS	0,00	1.909,57	0,00

			Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 12 placas, con una potencia de 11.400 kcal/h (12,59 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Para aprox. 10 paneles solares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA090	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 12,59 kW (12) solar-ACS	1,000	1.247,85	1.247,85
m23P20TV440	Material	ud	Reducción Marsella 1" a 1 1/4"	4,000	8,77	35,08
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	17,662	2,00	35,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,015	6,00	108,09
			Total m23E22MIA021	0,00	**1.909,57**	**0,00**
m23E22MIA031	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 25 kW SOLAR-ACS	0,00	2.278,70	0,00
			Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas, con una potencia de 22.800 kcal/h (25,18 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Para aprox. 20 paneles solares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA100	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 25,18 kW (20) solar-ACS	1,000	1.589,26	1.589,26
m23P20TV440	Material	ud	Reducción Marsella 1" a 1 1/4"	4,000	8,77	35,08
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	21,076	2,00	42,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,497	6,00	128,98
			Total m23E22MIA031	0,00	**2.278,70**	**0,00**
m23E22MIA041	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 35 kW SOLAR-ACS	0,00	2.609,90	0,00
			Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 28 placas, con una potencia de 34.200 kcal/h (37,77 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011-4. Para aprox. 30 paneles solares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA110	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 37,77 kW (28) solar-ACS	1,000	1.930,66	1.930,66
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	24,139	2,00	48,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,622	6,00	147,73
			Total m23E22MIA041	0,00	**2.609,90**	**0,00**
m23E22MIA051	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 50 kW SOLAR-ACS	0,00	2.930,68	0,00

			Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 35 placas, con una potencia de 45.600 kcal/h (50,37 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011-4. Para aprox. 40 paneles solares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA120	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 50,37 kW (35) solar-ACS	1,000	2.227,35	2.227,35
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	27,106	2,00	54,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,648	6,00	165,89
			Total m23E22MIA051	0,00	**2.930,68**	**0,00**
m23E22MIA061	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 60 kW SOLAR-ACS	0,00	3.298,18	0,00
			Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 43 placas, con una potencia de 56.400 kcal/h (62,29 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Para aprox. 50 paneles solares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA130	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 62,29 kW (43) solar-ACS	1,000	2.567,25	2.567,25
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	30,505	2,00	61,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,115	6,00	186,69
			Total m23E22MIA061	0,00	**3.298,18**	**0,00**
m23E22MIA071	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 72 kW SOLAR-ACS	0,00	3.528,69	0,00
			Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 25 placas, con una potencia de 67.800 kcal/h (74,89 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/20114. Para aprox. 60 paneles solares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA140	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 74,89 kW (25) solar-ACS	1,000	2.780,45	2.780,45
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,637	2,00	65,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,290	6,00	199,74
			Total m23E22MIA071	0,00	**3.528,69**	**0,00**
m23E22MIA081	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 85 kW SOLAR-ACS	0,00	3.910,72	0,00

			Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 30 placas, con una potencia de 79.200 kcal/h (87,45 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/20114. Para aprox. 70 paneles solares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA150	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 87,45 kW (30) solar-ACS	1,000	3.133,79	3.133,79
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	36,170	2,00	72,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,894	6,00	221,36
			Total m23E22MIA081	0,00	**3.910,72**	**0,00**
m23E22MIA091	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX. DESMONTABLE 100 kW SOLAR-ACS	0,00	4.605,46	0,00
			Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 40 placas, con una potencia de 90.600 kcal/h (100,07 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 45ºC (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/20114. Para aprox. 80 paneles solares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA160	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 100,07 kW (40) solar-ACS	1,000	3.776,35	3.776,35
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	42,596	2,00	85,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,448	6,00	260,69
			Total m23E22MIA091	0,00	**4.605,46**	**0,00**
m23E22MIA101	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE SM. 6 kW SOLAR-PISCINA 10 m² Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 5 placas, con una potencia de 6.000 kcal/h (6,65 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/20114. Para aprox. 5 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 10 m2.	0,00	2.030,46	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA170	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 6,65 kW (5) solar-piscina	1,000	1.359,66	1.359,66
m23P20TV440	Material	ud	Reducción Marsella 1" a 1 1/4"	4,000	8,77	35,08
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	18,780	2,00	37,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,155	6,00	114,93
			Total m23E22MIA101	0,00	**2.030,46**	**0,00**
m23E22MIA111	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE 12 kW SOLAR-PISCINA 20 m²	0,00	2.101,40	0,00

			Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 7 placas, con una potencia de 11.400 kcal/h (12,59 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011-4. Para aprox. 10 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 20 m2.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA180	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 12,59 kW (7) solar-piscina	1,000	1.425,27	1.425,27
m23P20TV440	Material	ud	Reducción Marsella 1" a 1 1/4"	4,000	8,77	35,08
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	19,436	2,00	38,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,825	6,00	118,95
			Total m23E22MIA111	0,00	**2.101,40**	**0,00**
m23E22MIA121	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE 25 kW SOLAR-PISCINA 40 m² Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 12 placas, con una potencia de 22.800 kcal/h (25,18 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011-4. Para aprox. 20 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 40 m2.	0,00	2.294,82	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA190	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 25,18 kW (12) solar-piscina	1,000	1.604,17	1.604,17
m23P20TV440	Material	ud	Reducción Marsella 1" a 1 1/4"	4,000	8,77	35,08
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	21,225	2,00	42,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,649	6,00	129,89
			Total m23E22MIA121	0,00	**2.294,82**	**0,00**
m23E22MIA131	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE 35 kW SOLAR-PISCINA 60 m² Intercambiador de placas de acero titanio desmontable, de 18 placas, con una potencia de 34.200 kcal/h (37,77 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Para aprox. 30 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 60 m2.	0,00	2.471,28	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA200	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 37,77 kW (18) solar-piscina	1,000	1.802,46	1.802,46
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	22,857	2,00	45,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,314	6,00	139,88
			Total m23E22MIA131	0,00	**2.471,28**	**0,00**

m23E22MIA141	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE 50 kW SOLAR-PISCINA 80 m² Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 17 placas, con una potencia de 45.600 kcal/h (50,37 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011-4. Para aprox. 40 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 80 m2.	0,00	2.945,19	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA210	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 50,37 kW (17) solar-piscina	1,000	2.240,77	2.240,77
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	27,240	2,00	54,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,785	6,00	166,71
			Total m23E22MIA141	0,00	**2.945,19**	**0,00**
m23E22MIA151	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE 60 kW SOLAR-PISCINA 95 m² Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 20 placas, con una potencia de 56.400 kcal/h (62,29 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/20114. Para aprox. 50 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 95 m2.	0,00	3.103,16	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA220	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 62,29 kW (20) solar-piscina	1,000	2.386,88	2.386,88
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	28,701	2,00	57,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,275	6,00	175,65
			Total m23E22MIA151	0,00	**3.103,16**	**0,00**
m23E22MIA161	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE 72 kW SOLAR-PISCINA 115 m² Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 23 placas, con una potencia de 67.800 kcal/h (74,89 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/20114. Para aprox. 60 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 115 m2.	0,00	3.257,89	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA230	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 74,89 kW (23) solar-piscina	1,000	2.529,99	2.529,99
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	30,132	2,00	60,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,735	6,00	184,41
			Total m23E22MIA161	0,00	**3.257,89**	**0,00**

m23E22MIA171	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE 85 kW SOLAR-PISCINA 135 m² Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 27 placas, con una potencia de 79.200 kcal/h (87,45 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011-4. Para aprox. 70 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 135 m2.	0,00	3.477,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA240	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 87,45 kW (27) solar-piscina	1,000	2.732,75	2.732,75
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,160	2,00	64,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,803	6,00	196,82
			Total m23E22MIA171	0,00	**3.477,12**	**0,00**
m23E22MIA181	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TITANIO DESMONTABLE 100 kW SOLAR-PISCINA 150 m² Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 30 placas, con una potencia de 90.600 kcal/h (100,07 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55ºC (panel) y de secundario de 25ºC (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011-4. Para aprox. 80 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 150 m2.	0,00	3.635,08	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SIA250	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 100,07 kW (30) solar-piscina	1,000	2.878,85	2.878,85
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	1,500	179,00	268,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	33,621	2,00	67,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,293	6,00	205,76
			Total m23E22MIA181	0,00	**3.635,08**	**0,00**
			Total m23E22MIA	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MIB	**Capítulo**		**PLACAS TERMOSOLDADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MIB011	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLDADO 15 kW SOLAR-ACS Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 55 mm, de 20 placas, conexiones de 3/4" y potencia 15 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	916,38	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20SIB040	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 15 kW (20 placas) solar-ACS	1,000	532,24	532,24
m23P20TV440	Material	ud	Reducción Marsella 1" a 1 1/4"	4,000	8,77	35,08
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000	17,69	70,76
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	0,500	179,00	89,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	8,476	2,00	16,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,645	6,00	51,87
			Total m23E22MIB011	0,00	**916,38**	**0,00**

m23E22MIB021	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLDADO 30 kW SOLAR-ACS Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 79 mm, de 30 placas, conexiones de 3/4" y potencia 30 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.041,59	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20SIB050	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 30 kW (30 placas) solar-ACS	1,000	651,52	651,52
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	4,000	25,59	102,36
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	0,500	179,00	89,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	9,634	2,00	19,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,826	6,00	58,96
			Total m23E22MIB021	0,00	**1.041,59**	**0,00**
m23E22MIB031	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLDADO 48 kW SOLAR-ACS Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 102 mm, de 40 placas, conexiones de 3/4" y potencia 48 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.370,40	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20SIB060	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 48 kW (40 placas) solar-ACS	1,000	955,64	955,64
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	4,000	25,59	102,36
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	0,500	179,00	89,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,675	2,00	25,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,928	6,00	77,57
			Total m23E22MIB031	0,00	**1.370,40**	**0,00**
m23E22MIB041	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLDADO 65 kW SOLAR-ACS Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 115 mm, de 50 placas, conexiones de 3/4" y potencia 65 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.652,50	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20SIB070	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 65 kW (50 placas) solar-ACS	1,000	1.216,55	1.216,55
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	4,000	25,59	102,36
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	0,500	179,00	89,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	15,284	2,00	30,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,590	6,00	93,54
			Total m23E22MIB041	0,00	**1.652,50**	**0,00**
m23E22MIB051	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLDADO 80 kW SOLAR-ACS Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 122 mm, de 70 placas, conexiones de 3/4" y potencia 80 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.994,23	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20SIB080	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 80 kW (70 placas) solar-ACS	1,000	1.532,62	1.532,62

m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	4,000	25,59	102,36
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	0,500	179,00	89,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	18,445	2,00	36,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,814	6,00	112,88
			Total m23E22MIB051	0,00	**1.994,23**	**0,00**
m23E22MIB061	Partida	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLDADO 97 kW SOLAR-ACS	0,00	2.516,48	0,00
			Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 131 mm, de 100 placas, conexiones de 3/4" y potencia 97 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20SIB090	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 97 kW (100 placas) solar-ACS	1,000	2.015,65	2.015,65
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	4,000	25,59	102,36
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	0,500	179,00	89,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,275	2,00	46,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,740	6,00	142,44
			Total m23E22MIB061	0,00	**2.516,48**	**0,00**
			Total m23E22MIB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22MI	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22MR	**Capítulo**		**SISTEMAS DE REGULACIÓN / CONTROL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MR030	Partida	ud	CENTRALITA SOLAR 2 ENTRADA 1 SALIDA	0,00	579,12	0,00
			Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Dos entradas para sondas, una salida de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20SR030	Material	ud	Centralita solar 2 ent. 1 salida	1,000	268,26	268,26
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	3,642	50,00	182,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,464	6,00	32,78
			Total m23E22MR030	0,00	**579,12**	**0,00**
m23E22MR040	Partida	ud	CENTRALITA SOLAR 4 ENTRADAS 2 SALIDAS	0,00	688,35	0,00
			Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Cuatro entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20SR040	Material	ud	Centralita solar 4 ent. 2 salidas	1,000	312,96	312,96
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	4,329	50,00	216,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,494	6,00	38,96
			Total m23E22MR040	0,00	**688,35**	**0,00**
m23E22MR050	Partida	ud	CENTRALITA SOLAR 8 ENTRADAS 3 SALIDAS	0,00	1.252,47	0,00

			Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Función antilegionela, entrada para calorímetro. Ocho entradas para sondas, tres salidas de relé con regulación de revoluciones y una de relé estándar. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,750	23,38	64,30
m23P20SR050	Material	ud	Centralita solar 8 ent. 3 salidas	1,000	655,74	655,74
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	7,877	50,00	393,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,816	6,00	70,90
			Total m23E22MR050	0,00	**1.252,47**	**0,00**
m23E22MR060	Partida	ud	CENTRALITA SOLAR 15 ENTRADAS 9 SALIDAS	0,00	1.778,58	0,00
			Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 7 sistemas básicos de funcionamiento. Dispone de 15 entradas: 12 sondas PT 1000;2 caudalímetros, 1 célula solar. 2 contadores caloríficos integrados y control de un circuito de calefacción. Incluyendo p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20SR060	Material	ud	Centralita solar 15 ent. 9 salida	1,000	974,64	974,64
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	11,186	50,00	559,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,779	6,00	100,67
			Total m23E22MR060	0,00	**1.778,58**	**0,00**
			Total m23E22MR	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MZ	**Capítulo**		**MEDIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MZ020	Partida	ud	CAUDALÍMETRO VERTICAL CONO	0,00	238,86	0,00
			Suministro y colocación de caudalímetro, diámetro 3/4" y caudal nominal de 1,2 m3 /h, temperatura máxima 130º C, totalmente instalada y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20SZ020	Material	ud	Caudalímetro solar 1"	1,000	213,03	213,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,253	6,00	13,52
			Total m23E22MZ020	0,00	**238,86**	**0,00**
m23E22MZ030	Partida	ud	CALORÍMETRO 3/4"	0,00	702,93	0,00
			Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 3/4" y caudal nominal de 1,5 m3/h, temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en te de latón, totalmente instalada y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23P20SZ030	Material	ud	Contador de kcal. 3/4"	1,000	575,47	575,47
m23P17YT020	Material	ud	Te latón 25 mm. 3/4"	2,000	9,96	19,92
m23P20SBA130	Material	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	2,000	3,11	6,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,631	6,00	39,79
			Total m23E22MZ030	0,00	**702,93**	**0,00**
m23E22MZ040	Partida	ud	CALORÍMETRO 1"	0,00	735,50	0,00

			Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 1" y caudal nominal de 2,5 m3/h, temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en te de latón, totalmente instalada y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23P20SZ040	Material	ud	Contador de kcal. 1"	1,000	587,47	587,47
m23P17YT030	Material	ud	Te latón 32 mm. 1"	2,000	13,94	27,88
m23P17YR010	Material	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	2,000	5,42	10,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,939	6,00	41,63
			Total m23E22MZ040	0,00	**735,50**	**0,00**
m23E22MZ050	Partida	ud	CALORÍMETRO 1 1/4"	0,00	1.180,95	0,00
			Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 1 1/4" y caudal nominal de 6 m3/h, temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en te de latón, totalmente instalada y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23P20SZ050	Material	ud	Contador de kcal. 1 1/4"	1,000	981,76	981,76
m23P17YR010	Material	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	2,000	5,42	10,84
m23P17YT040	Material	ud	Te latón 40 mm. 1 1/4"	2,000	26,91	53,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,141	6,00	66,85
			Total m23E22MZ050	0,00	**1.180,95**	**0,00**
m23E22MZ060	Partida	ud	CALORÍMETRO 2"	0,00	1.638,26	0,00
			Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 2" y caudal nominal de 10 m3/h, temperatura máxima 130 ºC, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en te de latón, totalmente instalada y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23P20SZ060	Material	ud	Contador de kcal. 2"	1,000	1.329,46	1.329,46
m23P17YT060	Material	ud	Te latón 63 mm. 2"	2,000	63,96	127,92
m23P17YR020	Material	ud	Reducción latón 2" - 1/2"	2,000	7,16	14,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,455	6,00	92,73
			Total m23E22MZ060	0,00	**1.638,26**	**0,00**
			Total m23E22MZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E22MS	**Capítulo**		**REVISIÓN Y REPARACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22MS010	Partida	ud	REVISIÓN Y PRUEBAS COLECTOR SOLAR TÉRMICO	0,00	111,87	0,00
			Revisión total de colector solar térmico, comprobando estado de uniones, presiones, estado de tubería interior, absorbente, carcasa y tapa, para determinar estado correcto para puesta en funcionamiento.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,055	6,00	6,33
			Total m23E22MS010	0,00	**111,87**	**0,00**
m23E22MS020	Partida	ud	REPARACIÓN ACUMULADORES ACS SOLAR	0,00	667,30	0,00
			Reparación de acumulador de 5000 l de ACS solar, con instalación de nueva plancha de aislamiento y sustitución de protección mecánica con chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, i/p.p. de accesorios y pequeño material. Utilización de medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80

m23P09W020	Material	m2	Chapa de aluminio lacado	3,000	37,96	113,88
m23P21CM020	Material	m2	Manta lana vidrio Intraver Neto 25 mm.	4,000	7,38	29,52
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,233	1,00	6,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,295	6,00	37,77
			Total m23E22MS020	0,00	**667,30**	**0,00**
			Total m23E22MS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22C	**Capítulo**		**CALDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CG	**Capítulo**		**CALDERAS MURALES DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CGA	**Capítulo**		**MURALES GAS CONVENCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CGA010	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA INSTALACIÓN GAS 24 kW TIRO NATURAL Caldera mural a gas (natural o propano) mixta instantánea de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante tiro natural. Clase 3 o 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.951,95	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM011	Material	ud	Caldera mural mixta instantánea gas 24 kW tiro natural	1,000	1.478,43	1.478,43
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	1,000	86,97	86,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	18,054	2,00	36,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,415	6,00	110,49
			Total m23E22CGA010	0,00	**1.951,95**	**0,00**
m23E22CGA020	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA INSTALACIÓN GAS 24 kW TIRO FORZADO Caldera mural a gas (natural o propano) mixta instantánea de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante tiro forzado con sistema de seguridad de evacuación de humos mediante presostato. Clase 3 o 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.099,71	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM021	Material	ud	Caldera mural mixta instantánea gas 24 kW tiro forzado	1,000	1.615,10	1.615,10
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	1,000	86,97	86,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	19,420	2,00	38,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,809	6,00	118,85
			Total m23E22CGA020	0,00	**2.099,71**	**0,00**
m23E22CGA030	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA INSTALACIÓN GAS 24 kW ESTANCA	0,00	2.260,90	0,00

			Caldera mural a gas (natural o propano) mixta instantánea de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 o 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM031	Material	ud	Caldera mural mixta instantánea gas 24 kW estanca	1,000	1.764,19	1.764,19
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	1,000	86,97	86,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	20,911	2,00	41,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,329	6,00	127,97
			Total m23E22CGA030	0,00	**2.260,90**	**0,00**
m23E22CGA040	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA MICROACUMULACIÓN GAS 25 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 o 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.422,08	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM041	Material	ud	Caldera mural mixta microacumulación gas 25 kW estanca	1,000	1.913,26	1.913,26
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	1,000	86,97	86,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	22,402	2,00	44,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,850	6,00	137,10
			Total m23E22CGA040	0,00	**2.422,08**	**0,00**
m23E22CGA050	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA MICROACUMULACIÓN GAS 31 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 31 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 o 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.600,75	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM051	Material	ud	Caldera mural mixta microacumulación gas 31 kW estanca	1,000	2.078,51	2.078,51
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	1,000	86,97	86,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	24,054	2,00	48,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,535	6,00	147,21
			Total m23E22CGA050	0,00	**2.600,75**	**0,00**

m23E22CGA060	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA MICROACUMULACIÓN GAS 35 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 35 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.972,84	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM061	Material	ud	Caldera mural mixta microacumulación gas 35 kW estanca	1,000	2.422,65	2.422,65
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	1,000	86,97	86,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	27,496	2,00	54,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,046	6,00	168,28
			Total m23E22CGA060	0,00	**2.972,84**	**0,00**
m23E22CGA070	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA ACUMULADOR 60 litros GAS 24 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta, de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 60 litros de capacidad con protección mediante ánodo de sacrificio de magnesio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.300,59	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM071	Material	ud	Caldera mural mixta acumulador 60 l gas 24 kW estanca	1,000	2.725,79	2.725,79
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	1,000	86,97	86,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	30,527	2,00	61,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,138	6,00	186,83
			Total m23E22CGA070	0,00	**3.300,59**	**0,00**
m23E22CGA080	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA ACUMULADOR 60 litros GAS 28 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta, de 28 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 60 litros de capacidad con protección mediante ánodo de sacrificio de magnesio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.688,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90

m23P20CM081	Material	ud	Caldera mural mixta acumulador 60 l gas 28 kW estanca	1,000	3.084,83	3.084,83
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	1,000	86,97	86,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,118	2,00	68,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,800	6,00	208,80
			Total m23E22CGA080	0,00	**3.688,79**	**0,00**
m23E22CGA090	Partida	ud	CALDERA MURAL CALEFACCIÓN GAS 30 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) para circuitos de calefacción, de 30 kW de potencia. Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.576,57	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM091	Material	ud	Caldera mural calefacción gas 30 kW estanca	1,000	2.062,37	2.062,37
m23P20CM121	Material	ud	Kit conexión caldera convencional con grifería	1,000	80,75	80,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,831	2,00	47,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,307	6,00	145,84
			Total m23E22CGA090	0,00	**2.576,57**	**0,00**
m23E22CGA100	Partida	ud	CALDERA MURAL CALEFACCIÓN GAS 35 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) para circuitos de calefacción, de 35 kW de potencia. Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.845,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM101	Material	ud	Caldera mural calefacción gas 35 kW estanca	1,000	2.310,84	2.310,84
m23P20CM121	Material	ud	Kit conexión caldera convencional con grifería	1,000	80,75	80,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	26,315	2,00	52,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,842	6,00	161,05
			Total m23E22CGA100	0,00	**2.845,22**	**0,00**
			Total m23E22CGA	1,00	0,00	**0,00**
m23E22CGB	**Capítulo**		**MURALES GAS DE BAJO NOx**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CGB010	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA MICROACUMULACIÓN GAS 24/25 kW CLASE 5 NOx Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 24-25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.496,64	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM132	Material	ud	Caldera mixta microacumulación gas 24-25 kW Clase5 NOx	1,000	1.972,28	1.972,28
m23P20CM151	Material	ud	Kit conexión caldera mixta bajo NOx c/grifería	1,000	96,91	96,91
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,091	2,00	46,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,553	6,00	141,32
			Total m23E22CGB010	0,00	**2.496,64**	**0,00**
m23E22CGB020	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA MICROACUMULACIÓN GAS 28/30 kW CLASE 5 NOx Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 28-30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.759,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM142	Material	ud	Caldera mixta microacumulación gas 28-30 kW Clase5 NOx	1,000	2.215,80	2.215,80
m23P20CM151	Material	ud	Kit conexión caldera mixta bajo NOx c/grifería	1,000	96,91	96,91
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	25,527	2,00	51,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,037	6,00	156,22
			Total m23E22CGB020	0,00	**2.759,93**	**0,00**
			Total m23E22CGB	1,00	0,00	**0,00**
m23E22CGC	**Capítulo**		**MURALES GAS DE CONDENSACIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CGC011	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN INSTANTÁNEA 20/24 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, instantánea; de 20 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 24 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.654,49	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM281	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación instantánea 20/24 kW	1,000	2.051,19	2.051,19
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	24,551	2,00	49,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,042	6,00	150,25
			Total m23E22CGC011	0,00	**2.654,49**	**0,00**
m23E22CGC021	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN INSTANTÁNEA 24/28 kW	0,00	2.917,75	0,00

			Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, instantánea; de 24 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 28 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM291	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación instantánea 24/28 kW	1,000	2.294,67	2.294,67
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	26,986	2,00	53,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,526	6,00	165,16
			Total m23E22CGC021	0,00	**2.917,75**	**0,00**
m23E22CGC031	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN MICROACUMULACIÓN 25 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 25 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 25 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.794,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM301	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 25/25 kW	1,000	2.180,38	2.180,38
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	25,843	2,00	51,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,360	6,00	158,16
			Total m23E22CGC031	0,00	**2.794,18**	**0,00**
m23E22CGC041	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN MICROACUMULACIÓN 24-25/28-30 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 24-25 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 28-30 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.375,82	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90

m23P20CM311	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 24-25/28-30 kW	1,000	2.718,34	2.718,34
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	31,223	2,00	62,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,847	6,00	191,08
			Total m23E22CGC041	0,00	**3.375,82**	**0,00**
m23E22CGC050	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN MICROACUMULACIÓN 28-30/32-33 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 28-30 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 32-33 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.770,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM321	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 28-30/32-33 kW	1,000	3.083,59	3.083,59
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,875	2,00	69,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,573	6,00	213,44
			Total m23E22CGC050	0,00	**3.770,73**	**0,00**
m23E22CGC060	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN MICROACUMULACIÓN 30/37 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 30 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 37 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.197,90	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM331	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 30/37 kW	1,000	3.478,68	3.478,68
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	38,826	2,00	77,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,603	6,00	237,62
			Total m23E22CGC060	0,00	**4.197,90**	**0,00**
m23E22CGC070	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN MICROACUMULACIÓN 30-32/40-42 kW	0,00	4.287,24	0,00

			Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 30-32 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 40-42 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM341	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 30-32/40-42 kW	1,000	3.561,30	3.561,30
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	39,653	2,00	79,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,446	6,00	242,68
			Total m23E22CGC070	0,00	**4.287,24**	**0,00**
m23E22CGC080	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN ACUMULACIÓN 45 l 20/24 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 20 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 24 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 45 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.762,06	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM351	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 45 l 20/24 kW	1,000	4.000,47	4.000,47
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	44,044	2,00	88,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,925	6,00	269,55
			Total m23E22CGC080	0,00	**4.762,06**	**0,00**
m23E22CGC090	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN ACUMULACIÓN 45 l 28/33 kW	0,00	5.056,26	0,00

Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 28 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 33 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 45 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM361	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 45 l 28/33 kW	1,000	4.272,57	4.272,57
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	46,765	2,00	93,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,701	6,00	286,21
			Total m23E22CGC090	0,00	**5.056,26**	**0,00**

m23E22CGC100	Partida	ud	CALDERA MURAL R. GAS MIXTA CONDENSACIÓN ACUMULACIÓN 80 l 24 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 24 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 24 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 80 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.355,79	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM371	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 80 l 24/24 kW	1,000	4.549,61	4.549,61
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	49,536	2,00	99,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,526	6,00	303,16
			Total m23E22CGC100	0,00	**5.355,79**	**0,00**

m23E22CGC110	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN ACUMULACIÓN 80 l 28 kW	0,00	5.551,90	0,00

Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 28 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 28 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 80 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM381	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 80 l 28/28 kW	1,000	4.730,99	4.730,99
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	51,349	2,00	102,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,376	6,00	314,26
			Total m23E22CGC110	0,00	**5.551,90**	**0,00**

m23E22CGC120	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENSACIÓN ACUMULACIÓN 80 l 32 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 32 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 32 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 80 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.871,62	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM391	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 80 l 32/32 kW	1,000	5.026,70	5.026,70
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	1,000	164,00	164,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	54,307	2,00	108,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,393	6,00	332,36
			Total m23E22CGC120	0,00	**5.871,62**	**0,00**

m23E22CGC130	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS CALEFACCIÓN CONDENSACIÓN 24 kW Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 24 kW de potencia para el servicio de calefacción. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y regulación modulante electrónica. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.026,75	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM401	Material	ud	Caldera mural gas calefacción condensación 24 kW	1,000	2.447,49	2.447,49
m23P20CM441	Material	ud	Kit conexión caldera condensación c/grifería	1,000	112,00	112,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	27,994	2,00	55,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,554	6,00	171,32
			Total m23E22CGC130	0,00	**3.026,75**	**0,00**
m23E22CGC140	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS CALEFACCIÓN CONDENSACIÓN 28 kW	0,00	3.299,45	0,00
			Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 28 kW de potencia para el servicio de calefacción. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y regulación modulante electrónica. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM411	Material	ud	Caldera mural gas calefacción condensación 28 kW	1,000	2.699,71	2.699,71
m23P20CM441	Material	ud	Kit conexión caldera condensación c/grifería	1,000	112,00	112,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	30,517	2,00	61,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,127	6,00	186,76
			Total m23E22CGC140	0,00	**3.299,45**	**0,00**
m23E22CGC150	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS CALEFACCIÓN CONDENSACIÓN 30-32 kW	0,00	3.711,17	0,00
			Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 30-32 kW de potencia para el servicio de calefacción. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y regulación modulante electrónica. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM421	Material	ud	Caldera mural gas calefacción condensación 30-32 kW	1,000	3.080,50	3.080,50
m23P20CM441	Material	ud	Kit conexión caldera condensación c/grifería	1,000	112,00	112,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,325	2,00	68,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,011	6,00	210,07
			Total m23E22CGC150	0,00	**3.711,17**	**0,00**
			Total m23E22CGC	0,00	0,00	**0,00**
m23E22CGM	**Capítulo**		**MURALES GAS MEDIA POTENCIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CGM010	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 45 kW	0,00	6.083,30	0,00

			Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 45 kW de potencia para el servicio de calefacción, y para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20CM161	Material	ud	Caldera mural gas condensación 45 kW NOx5	1,000	4.174,42	4.174,42
m23P20CM221	Material	ud	Kit hidráulico caldera 40-70 kW	1,000	795,13	795,13
m23P20CM241	Material	ud	Kit cierre colectores caldera mural	1,000	149,09	149,09
m23P20CM400	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	120,200	1,25	150,25
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	56,264	2,00	112,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,390	6,00	344,34
			Total m23E22CGM010	0,00	**6.083,30**	**0,00**
m23E22CGM020	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 65 kW	0,00	7.348,96	0,00
			Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 65 kW de potencia para el servicio de calefacción, y para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,250	24,61	153,81
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,250	23,38	146,13
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,125	23,20	72,50
m23P20CM171	Material	ud	Caldera mural gas condensación 65 kW. NOx5	1,000	5.292,57	5.292,57
m23P20CM221	Material	ud	Kit hidráulico caldera 40-70 kW	1,000	795,13	795,13
m23P20CM241	Material	ud	Kit cierre colectores caldera mural	1,000	149,09	149,09
m23P20CM400	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	150,250	1,25	187,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	67,970	2,00	135,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,330	6,00	415,98
			Total m23E22CGM020	0,00	**7.348,96**	**0,00**
m23E22CGM030	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 85 kW	0,00	9.135,79	0,00

			Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 85 kW de potencia para el servicio de calefacción, y para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,500	24,61	159,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,500	23,38	151,97
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,250	23,20	75,40
m23P20CM181	Material	ud	Caldera mural gas condensación 85 kW NOx5	1,000	6.503,88	6.503,88
m23P20CM231	Material	ud	Kit hidráulico caldera 80-110 kW	1,000	1.183,99	1.183,99
m23P20CM241	Material	ud	Kit cierre colectores caldera mural	1,000	149,09	149,09
m23P20CM400	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	180,300	1,25	225,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	84,497	2,00	168,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	86,187	6,00	517,12
			Total m23E22CGM030	0,00	**9.135,79**	**0,00**
m23E22CGM040	Partida	ud	CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 100 kW	0,00	9.773,09	0,00
			Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 100 kW de potencia para el servicio de calefacción, y para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23P20CM191	Material	ud	Caldera mural gas condensación 100 kW NOx5	1,000	6.988,41	6.988,41
m23P20CM231	Material	ud	Kit hidráulico caldera 80-110 kW	1,000	1.183,99	1.183,99
m23P20CM241	Material	ud	Kit cierre colectores caldera mural	1,000	149,09	149,09
m23P20CM400	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	240,400	1,25	300,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	90,391	2,00	180,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	92,199	6,00	553,19
			Total m23E22CGM040	0,00	**9.773,09**	**0,00**
m23E22CGM050	Partida	ud	EQUIPO CALDERA MURAL GAS CASCADA 90 kW (2x45)	0,00	12.622,78	0,00

			Equipo térmico para instalación de calefacción y/o mixta, compuesto por 2 calderas murales a gas (natural o propano) de condensación montadas en cascada, de 45 kW de potencia cada una. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipadas con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P20CM161	Material	ud	Caldera mural gas condensación 45 kW NOx5	2,000	4.174,42	8.348,84
m23P20CM221	Material	ud	Kit hidráulico caldera 40-70 kW	2,000	795,13	1.590,26
m23P20CM241	Material	ud	Kit cierre colectores caldera mural	1,000	149,09	149,09
m23P20CM251	Material	ud	Kit enlace colectores caldera mural	1,000	60,87	60,87
m23P20CM261	Material	ud	Kit evacuación humos 2 calderas cascada D=125 mm	1,000	704,44	704,44
m23P20CM400	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	180,300	1,25	225,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	116,748	2,00	233,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	119,083	6,00	714,50
			Total m23E22CGM050	0,00	**12.622,78**	**0,00**
m23E22CGM060	Partida	ud	EQUIPO CALDERA MURAL GAS CASCADA 255 kW (3x85)	0,00	27.596,48	0,00
			Equipo térmico para instalación de calefacción y/o mixta, compuesto por 3 calderas murales a gas (natural o propano) de condensación montadas en cascada, de 85 kW de potencia cada una. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipadas con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,000	24,61	369,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,000	23,38	350,70
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,500	23,20	174,00
m23P20CM181	Material	ud	Caldera mural gas condensación 85 kW NOx5	3,000	6.503,88	19.511,64
m23P20CM231	Material	ud	Kit hidráulico caldera 80-110 kW	3,000	1.183,99	3.551,97
m23P20CM241	Material	ud	Kit cierre colectores caldera mural	1,000	149,09	149,09
m23P20CM251	Material	ud	Kit enlace colectores caldera mural	2,000	60,87	121,74
m23P20CM271	Material	ud	Kit evacuación humos 2 calderas cascada D=160 mm	1,000	709,40	709,40
m23P20CM380	Material	ud	Kit evacuación humos calderas cascada D=160 mm	1,000	285,75	285,75
m23P20CM400	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	240,400	1,25	300,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	255,239	2,00	510,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	260,344	6,00	1.562,06
			Total m23E22CGM060	0,00	**27.596,48**	**0,00**
			Total m23E22CGM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22CG	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22CP	**Capítulo**		**CALDERAS DE PIE A GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CPV	**Capítulo**		**CALDERAS DE PIE GAS DOMÉSTICAS CONVENCIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CPV010	Partida	ud	CALDERA DE PIE GAS MIXTA 30 kW ACUMULACIÓN 100 l FUNDICIÓN	0,00	5.199,95	0,00

			Caldera de pie a gas (natural o propano) mixta, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero vitrificado de 100 litros de capacidad. Equipada con vaso de expansión de 10 litros para calefacción, bombas de circulación para calefacción y A.C.S., panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad, válvulas de seguridad para calefacción y A.C.S. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CP060	Material	ud	Caldera pie gas mixta hierro fundido 30 kW-100 l	1,000	4.261,38	4.261,38
m23P20CP090	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas convencional	1,000	142,86	142,86
m23P20CP100	Material	ud	Kit evacuación humos caldera pie gas convencional-20-50 kW	1,000	165,23	165,23
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	48,094	2,00	96,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,056	6,00	294,34
			Total m23E22CPV010	0,00	**5.199,95**	**0,00**
m23E22CPV020	Partida	ud	CALDERA DE PIE GAS MIXTA 42 kW ACUMULACIÓN 130 l FUNDICIÓN	0,00	5.555,90	0,00
			Caldera de pie a gas (natural o propano) mixta, de 42 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero vitrificado de 130 litros de capacidad. Equipada con vaso de expansión de 12 litros para calefacción, bombas de circulación para calefacción y A.C.S., panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad, válvulas de seguridad para calefacción y A.C.S. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CP070	Material	ud	Caldera pie gas mixta hierro fundido 42 kW-130 l	1,000	4.590,61	4.590,61
m23P20CP090	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas convencional	1,000	142,86	142,86
m23P20CP100	Material	ud	Kit evacuación humos caldera pie gas convencional-20-50 kW	1,000	165,23	165,23
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	51,387	2,00	102,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,414	6,00	314,48
			Total m23E22CPV020	0,00	**5.555,90**	**0,00**
m23E22CPV030	Partida	ud	CALDERA DE PIE GAS MIXTA 30 kW ACUMULACIÓN 100 l COBRE	0,00	4.756,67	0,00
			Caldera de pie a gas (natural o propano) mixta de cobre, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero vitrificado de 100 litros de capacidad. Con combustión mediante circuito estanco, y clase 3 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con vaso de expansión de 10 litros para calefacción y de 3 litros para A.C.S., bombas de circulación para calefacción y A.C.S., panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad con quemador de gas modulante, válvulas de seguridad para calefacción y A.C.S. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CP080	Material	ud	Caldera pie gas mixta cobre 30 kW-100 l	1,000	3.851,40	3.851,40
m23P20CP090	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas convencional	1,000	142,86	142,86
m23P20CP100	Material	ud	Kit evacuación humos caldera pie gas convencional-20-50 kW	1,000	165,23	165,23

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	43,994	2,00	87,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,874	6,00	269,24
			Total m23E22CPV030	0,00	**4.756,67**	**0,00**
			Total m23E22CPV	1,00	0,00	**0,00**
m23E22CPD	**Capítulo**		**CALDERAS DE PIE GAS DOMÉSTICAS CONDENSACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CPD010	Partida	ud	CALDERA DE PIE GAS CONDENSACIÓN 15 kW FUNDICIÓN Al-Si	0,00	4.954,13	0,00
			Caldera de pie a gas (natural-propano) de condensación, de 15 kW de potencia, fabricada con bloque de calor de fundición de Aluminio-Silicio, compacta y de alto rendimiento, quemador modulante y circuito estanco de combustión. Incorpora sistema de regulación con control digital de la combustión y posibilidad de funcionamiento a temperatura constante o con compensación en función de la temperatura exterior (incluye sonda exterior), sistema de seguridad con presostato contra la falta de agua. Salida de gases concéntrica DN80/125 incluida. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CP110	Material	ud	Caldera de pie gas condensación 15 kW fundición Al-Si	1,000	4.199,26	4.199,26
m23P20CP150	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas condensación	1,000	142,86	142,86
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	45,821	2,00	91,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,737	6,00	280,42
			Total m23E22CPD010	0,00	**4.954,13**	**0,00**
m23E22CPD020	Partida	ud	CALDERA DE PIE GAS CONDENSACIÓN 22 kW FUNDICIÓN Al-Si	0,00	5.048,16	0,00
			Caldera de pie a gas (natural-propano) de condensación, de 22 kW de potencia, fabricada con bloque de calor de fundición de Aluminio-Silicio, compacta y de alto rendimiento, quemador modulante y circuito estanco de combustión. Incorpora sistema de regulación con control digital de la combustión y posibilidad de funcionamiento a temperatura constante o con compensación en función de la temperatura exterior (incluye sonda exterior), sistema de seguridad con presostato contra la falta de agua. Salida de gases concéntrica DN80/125 incluida. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CP120	Material	ud	Caldera de pie gas condensación 22 kW fundición Al-Si	1,000	4.286,23	4.286,23
m23P20CP150	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas condensación	1,000	142,86	142,86
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	46,690	2,00	93,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,624	6,00	285,74
			Total m23E22CPD020	0,00	**5.048,16**	**0,00**
m23E22CPD030	Partida	ud	CALDERA DE PIE GAS CONDENSACIÓN 30 kW FUNDICIÓN Al-Si	0,00	5.209,35	0,00

			Caldera de pie a gas (natural-propano) de condensación, de 30 kW de potencia, fabricada con bloque de calor de fundición de Aluminio-Silicio, compacta y de alto rendimiento, quemador modulante y circuito estanco de combustión. Incorpora sistema de regulación con control digital de la combustión y posibilidad de funcionamiento a temperatura constante o con compensación en función de la temperatura exterior (incluye sonda exterior), sistema de seguridad con presostato contra la falta de agua. Salida de gases concéntrica DN80/125 incluida. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CP130	Material	ud	Caldera de pie gas condensación 30 kW fundición Al-Si	1,000	4.435,31	4.435,31
m23P20CP150	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas condensación	1,000	142,86	142,86
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	48,181	2,00	96,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,145	6,00	294,87
			Total m23E22CPD030	0,00	**5.209,35**	**0,00**
m23E22CPD040	Partida	ud	CALDERA DE PIE GAS CONDENSACIÓN 40 kW FUNDICIÓN Al-Si	0,00	5.410,84	0,00
			Caldera de pie a gas (natural-propano) de condensación, de 40 kW de potencia, fabricada con bloque de calor de fundición de Aluminio-Silicio, compacta y de alto rendimiento, quemador modulante y circuito estanco de combustión. Incorpora sistema de regulación con control digital de la combustión y posibilidad de funcionamiento a temperatura constante o con compensación en función de la temperatura exterior (incluye sonda exterior), sistema de seguridad con presostato contra la falta de agua. Salida de gases concéntrica DN80/125 incluida. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CP140	Material	ud	Caldera de pie gas condensación 40 kW fundición Al-Si	1,000	4.621,66	4.621,66
m23P20CP150	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas condensación	1,000	142,86	142,86
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	50,045	2,00	100,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,046	6,00	306,28
			Total m23E22CPD040	0,00	**5.410,84**	**0,00**
m23E22CPD050	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE A GAS 90 kW	0,00	10.829,02	0,00
			Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de fundición de aluminio con quemador modulante desde 33%; rendimiento del 108% sobre PCI, regulación EMS. No necesita caudal mínimo. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):100ºC. Tipo: 90 kW. P. útil: 50ºC/30ºC: 90 kW. Peso (kg): 205. Largo (mm): 612. Ancho (mm): 851. Alto (mm): 1517. Totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	52,77	369,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,000	**52,77**	**369,39**
m23P20CP170	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 90kW	1,000	9.846,66	9.846,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	102,161	6,00	612,97
			Total m23E22CPD050	0,00	**10.829,02**	**0,00**
m23E22CPD060	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE A GAS 120 kW	0,00	10.962,35	0,00

			Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de fundición de aluminio con quemador modulante desde 25%. Rendimiento: 108% sobre PCI. Regulación EMS. No necesita caudal mínimo. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):100 ºC. Tipo: 120 kW. P. útil: 50ºC/30ºC: 120 kW. Peso (kg): 205. Largo (mm): 612. Ancho (mm): 851. Alto (mm): 1517. Totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	52,77	369,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,000	**52,77**	**369,39**
m23P20CP180	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 120kW	1,000	9.972,45	9.972,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	103,418	6,00	620,51
			Total m23E22CPD060	0,00	**10.962,35**	**0,00**
m23E22CPD070	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE A GAS 160 kW	0,00	12.154,03	0,00
			Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de fundición de aluminio con quemador modulante desde 25%. Rendimiento: 108% sobre PCI. Regulación EMS. No necesita caudal mínimo. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):100 ºC. Tipo: 160 kW. P. útil: 50ºC/30ºC: 160 kW. Peso (kg): 240. Largo (mm): 612. Ancho (mm): 1059. Alto (mm): 1517. Totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP190	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 160kW	1,000	10.938,36	10.938,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	114,661	6,00	687,97
			Total m23E22CPD070	0,00	**12.154,03**	**0,00**
m23E22CPD080	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE A GAS 200 kW	0,00	13.489,81	0,00
			Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de fundición de aluminio con quemador modulante desde 25%. Rendimiento: 108% sobre PCI. Regulación EMS. No necesita caudal mínimo. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):100 ºC. Tipo: 200 kW. P. útil: 50ºC/30ºC: 200 kW. Peso (kg): 265. Largo (mm): 612. Ancho (mm): 1059. Alto (mm): 1517. Totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP200	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 200kW	1,000	12.198,54	12.198,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	127,262	6,00	763,57
			Total m23E22CPD080	0,00	**13.489,81**	**0,00**
m23E22CPD090	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE A GAS 240 kW	0,00	15.591,12	0,00
			Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de fundición de aluminio con quemador modulante desde 25%. Rendimiento: 108% sobre PCI. Regulación EMS. No necesita caudal mínimo. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):100 ºC. Tipo: 240 kW. P. útil: 50ºC/30ºC: 240 kW. Peso (kg): 300. Largo (mm): 612. Ancho (mm): 1267. Alto (mm): 1517. Totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP210	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 240kW	1,000	14.180,90	14.180,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	147,086	6,00	882,52
			Total m23E22CPD090	0,00	**15.591,12**	**0,00**
m23E22CPD100	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE A GAS 280 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de fundición de aluminio con quemador modulante desde 25%. Rendimiento: 108% sobre PCI. Regulación EMS. No necesita caudal mínimo. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):100 ºC. Tipo: 280 kW. P. útil: 50ºC/30ºC: 280 kW. Peso (kg): 330. Largo (mm): 612. Ancho (mm): 1267. Alto (mm): 1517. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	16.711,41	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP220	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 280kW	1,000	15.237,78	15.237,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	157,655	6,00	945,93
			Total m23E22CPD100	0,00	**16.711,41**	**0,00**
m23E22CPD110	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE PREMEZCLA 320 kW Suministro y colocación de caldera de condensación compacta con intercambiador de calor de aluminio de alta potencia 320 kW. Modelo estanco opcional. Quemador modulante de premezcla para un servicio silencioso. Amplio rango de modulación del 20-100%. Rendimiento: 110%. Regulación EMS. Presión máxima de servicio: 6 bares. Peso (kg): 410. Largo (mm): 1740. Ancho (mm): 781. Alto (mm): 1542. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	22.922,42	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23P20CP230	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 320 kW	1,000	20.991,69	20.991,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	216,249	6,00	1.297,49
			Total m23E22CPD110	0,00	**22.922,42**	**0,00**
m23E22CPD120	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE PREMEZCLA 395 kW Suministro y colocación de caldera de condensación compacta con intercambiador de calor de aluminio de alta potencia 395 kW. Modelo estanco opcional. Quemador modulante de premezcla para un servicio silencioso. Amplio rango de modulación del 20-100%. Rendimiento: 110%. Regulación EMS. Presión máxima de servicio: 6 bares. Peso (kg): 438. Largo (mm): 1740. Ancho (mm): 781. Alto (mm): 1542. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	24.696,32	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23P20CP240	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 395 kW	1,000	22.665,18	22.665,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	232,984	6,00	1.397,90
			Total m23E22CPD120	0,00	**24.696,32**	**0,00**
m23E22CPD130	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE PREMEZCLA 470 kW	0,00	27.815,54	0,00

			Suministro y colocación de caldera de condensación compacta con intercambiador de calor de aluminio de alta potencia 470 kW. Modelo estanco opcional. Quemador modulante de premezcla para un servicio silencioso. Amplio rango de modulación del 20-100%. Rendimiento: 110%. Regulación EMS. Presión máxima de servicio: 6 bares. Peso (kg): 465. Largo (mm): 1740. Ancho (mm): 781. Alto (mm): 1542. Totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23P20CP250	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 470 kW	1,000	25.607,83	25.607,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	262,411	6,00	1.574,47
			Total m23E22CPD130	0,00	**27.815,54**	**0,00**
m23E22CPD140	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE PREMEZCLA 545 kW Suministro y colocación de caldera de condensación compacta con intercambiador de calor de aluminio de alta potencia 545 kW. Modelo estanco opcional. Quemador modulante de premezcla para un servicio silencioso. Amplio rango de modulación del 20-100%. Rendimiento: 110%. Regulación EMS. Presión máxima de servicio: 6 bares. Peso (kg): 493. Largo (mm): 1740. Ancho (mm): 781. Alto (mm): 1542. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	31.137,14	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23P20CP260	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 545 kW	1,000	28.741,42	28.741,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	293,747	6,00	1.762,48
			Total m23E22CPD140	0,00	**31.137,14**	**0,00**
m23E22CPD150	Partida	ud	CALDERA CONDENSACIÓN QUEMADOR MODULANTE PREMEZCLA 620 kW Suministro y colocación de caldera de condensación compacta con intercambiador de calor de aluminio de alta potencia 620 kW. Modelo estanco opcional. Quemador modulante de premezcla para un servicio silencioso. Amplio rango de modulación del 20-100%. Rendimiento: 110%. Regulación EMS. Presión máxima de servicio: 6 bares. Peso (kg): 520. Largo (mm): 1740. Ancho (mm): 781. Alto (mm): 1542. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	33.286,07	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23P20CP270	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 620 kW	1,000	30.768,71	30.768,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	314,020	6,00	1.884,12
			Total m23E22CPD150	0,00	**33.286,07**	**0,00**
m23E22CPD160	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN CON QUEMADOR PRESURIZADO A GAS 50 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos con quemador. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 50 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 50kW. Peso (kg): 302. Largo (mm): 1494. Ancho (mm): 820. Alto (mm): 1483. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	12.575,58	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P20CP280	Material	ud	Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 50 kW	1,000	11.599,90	11.599,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	118,638	6,00	711,83
			Total m23E22CPD160	0,00	**12.575,58**	**0,00**
m23E22CPD170	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN CON QUEMADOR PRESURIZADO A GAS 70 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos con quemador. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 70 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 70 kW. Peso (kg): 314. Largo (mm): 1494. Ancho (mm): 820. Alto (mm): 1483. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	12.939,87	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P20CP290	Material	ud	Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 70 kW	1,000	11.943,58	11.943,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	122,074	6,00	732,44
			Total m23E22CPD170	0,00	**12.939,87**	**0,00**
m23E22CPD180	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN CON QUEMADOR PRESURIZADO A GAS 90 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos con quemador. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 90 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 90 kW. Peso (kg): 328. Largo (mm): 1494. Ancho (mm): 820. Alto (mm): 1483. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	13.885,13	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	52,77	369,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,000	**52,77**	**369,39**
m23P20CP300	Material	ud	Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 90 kW	1,000	12.729,79	12.729,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	130,992	6,00	785,95
			Total m23E22CPD180	0,00	**13.885,13**	**0,00**
m23E22CPD190	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN CON QUEMADOR PRESURIZADO A GAS 115 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos con quemador. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 115 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 115 kW. Peso (kg): 348. Largo (mm): 1494. Ancho (mm): 820. Alto (mm): 1483. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	14.326,82	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	52,77	369,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,000	**52,77**	**369,39**

m23P20CP310	Material	ud	Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 115 kW	1,000	13.146,48	13.146,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	135,159	6,00	810,95
			Total m23E22CPD190	0,00	**14.326,82**	**0,00**
m23E22CPD200	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 50 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 50 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 50 kW. Peso (kg): 294. Largo (mm): 1157. Ancho (mm): 820. Alto (mm): 1483. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	8.828,94	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P20CP320	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 50 kW	1,000	8.065,34	8.065,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	83,292	6,00	499,75
			Total m23E22CPD200	0,00	**8.828,94**	**0,00**
m23E22CPD210	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 70 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 70 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 70kW. Peso (kg): 300. Largo (mm): 1157. Ancho (mm): 820. Alto (mm): 1483. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	9.256,35	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P20CP330	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 70 kW	1,000	8.468,56	8.468,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	87,324	6,00	523,94
			Total m23E22CPD210	0,00	**9.256,35**	**0,00**
m23E22CPD220	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 90 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 90 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 90 kW. Peso (kg): 314. Largo (mm): 1157. Ancho (mm): 820. Alto (mm): 1483. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	10.496,89	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P20CP340	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 90 kW	1,000	9.638,88	9.638,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	99,027	6,00	594,16
			Total m23E22CPD220	0,00	**10.496,89**	**0,00**

m23E22CPD230	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 115 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 115 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 115 kW. Peso (kg): 321. Largo (mm): 1157. Ancho (mm): 820. Alto (mm): 1483. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	11.581,47	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P20CP350	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 115 kW	1,000	10.662,07	10.662,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	109,259	6,00	655,55
			Total m23E22CPD230	0,00	**11.581,47**	**0,00**
m23E22CPD240	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 145 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 145 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 145 kW. Peso (kg): 613. Largo (mm): 1816. Ancho (mm): 900. Alto (mm): 1606. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	17.220,96	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP360	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 145 kW	1,000	15.718,49	15.718,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	162,462	6,00	974,77
			Total m23E22CPD240	0,00	**17.220,96**	**0,00**
m23E22CPD250	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 185 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 4 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 185 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 185 kW. Peso (kg): 620. Largo (mm): 1845. Ancho (mm): 970. Alto (mm): 1638. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	17.843,62	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP370	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 185 kW	1,000	16.305,90	16.305,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	168,336	6,00	1.010,02
			Total m23E22CPD250	0,00	**17.843,62**	**0,00**
m23E22CPD260	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 240 kW	0,00	20.194,93	0,00

			Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 5 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 240 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 240 kW. Peso (kg): 685. Largo (mm): 1845. Ancho (mm): 970. Alto (mm): 1638. Totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP380	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 240 kW	1,000	18.524,12	18.524,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	190,518	6,00	1.143,11
			Total m23E22CPD260	0,00	**20.194,93**	**0,00**
m23E22CPD270	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 310 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 5 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 310 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 310 kW. Peso (kg): 705. Largo (mm): 1845. Ancho (mm): 970. Alto (mm): 1638. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	22.174,80	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP390	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 310 kW	1,000	20.391,92	20.391,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	209,196	6,00	1.255,18
			Total m23E22CPD270	0,00	**22.174,80**	**0,00**
m23E22CPD280	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 400 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 5,5 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 400 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 400 kW. Peso (kg): 953. Largo (mm): 1845. Ancho (mm): 970. Alto (mm): 1842. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	27.503,66	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P20CP400	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 400 kW	1,000	25.419,15	25.419,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	259,469	6,00	1.556,81
			Total m23E22CPD280	0,00	**27.503,66**	**0,00**
m23E22CPD290	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 510 kW	0,00	30.294,24	0,00

			Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 5,5 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 510 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 510 kW. Totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23P20CP410	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 510 kW	1,000	27.946,23	27.946,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	285,795	6,00	1.714,77
			Total m23E22CPD290	0,00	**30.294,24**	**0,00**
m23E22CPD300	Partida	ud	CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN PARA QUEMADORES PRESURIZADOS A GAS 640 kW Suministro y colocación de caldera presurizada (gas) de acero inoxidable de condensación de tres pasos de humos. Rendimiento: 109% sobre PCI. Superficie de intercambio autolimpiable. No necesita caudal mínimo. Dos retornos para separación de retornos de alta y baja temperatura. Presión máxima de servicio: 5,5 bares. Temperatura máxima de salida (seguridad):120 ºC. Tipo: 640 kW. P. útil: 40ºC/30ºC: 640 kW. Peso (kg): 1079. Largo (mm): 1980. Ancho (mm): 1100. Alto (mm): 2000. Totalmente instalada y funcionando.	0,00	34.398,03	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23P20CP420	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 640 kW	1,000	31.817,73	31.817,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	324,510	6,00	1.947,06
			Total m23E22CPD300	0,00	**34.398,03**	**0,00**
			Total m23E22CPD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22CP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22CF	**Capítulo**		**CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS MIXTAS GASÓLEO DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CF011	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO FUNDICIÓN 25 kW ESTANCA BAJO NOx Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de bajas emisiones de NOx. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.414,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF060	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo fundición 25 kW estanca BajoNOx	1,000	2.926,44	2.926,44
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	40,826	2,00	81,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,642	6,00	249,85
			Total m23E22CF011	0,00	**4.414,09**	**0,00**

m23E22CF021	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO FUNDICIÓN 30 kW ESTANCA BAJO NOx Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de bajas emisiones de NOx. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.639,08	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF070	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo fundición 30 kW estanca BajoNOx	1,000	3.134,53	3.134,53
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	42,907	2,00	85,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,765	6,00	262,59
			Total m23E22CF021	0,00	**4.639,08**	**0,00**
m23E22CF031	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO FUNDICIÓN 30 kW ESTANCA CONDENSACIÓN Caldera mixta instantánea de gasóleo de condensación, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de bajas emisiones de NOx. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.044,75	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF080	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo fundición 30 kW estanca condensación	1,000	3.509,73	3.509,73
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	46,659	2,00	93,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,592	6,00	285,55
			Total m23E22CF031	0,00	**5.044,75**	**0,00**
m23E22CF041	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 100 l VITRIFICADO GASÓLEO FUNDICIÓN 30 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero vitrificado de 100 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.937,30	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF090	Material	ud	Caldera mixta acumulación 100 l vitrificado gasóleo fundición 30 kW	1,000	3.410,35	3.410,35
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	45,665	2,00	91,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,578	6,00	279,47
			Total m23E22CF041	0,00	**4.937,30**	**0,00**
m23E22CF051	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 130 l VITRIFICADO GASÓLEO FUNDICIÓN 40 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 40 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero vitrificado de 130 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.360,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF100	Material	ud	Caldera mixta acumulación 130 l vitrificado gasóleo fundición 40 kW	1,000	3.801,70	3.801,70
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	49,579	2,00	99,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,570	6,00	303,42
			Total m23E22CF051	0,00	**5.360,43**	**0,00**
m23E22CF061	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 130 l INOX. GASÓLEO FUNDICIÓN 30 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 130 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.924,59	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF110	Material	ud	Caldera mixta acumulación 130 l inox. gasóleo fundición 30 kW	1,000	4.323,50	4.323,50
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	54,797	2,00	109,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,892	6,00	335,35
			Total m23E22CF061	0,00	**5.924,59**	**0,00**
m23E22CF071	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 130 l INOX. GASÓLEO FUNDICIÓN 40 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 40 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 130 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.105,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04

m23P20CF120	Material	ud	Caldera mixta acumulación 130 l inox. gasóleo fundición 40 kW	1,000	4.491,21	4.491,21
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	56,474	2,00	112,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,603	6,00	345,62
			Total m23E22CF071	0,00	**6.105,93**	**0,00**
m23E22CF081	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 100 l INOX. GASÓLEO FUNDICIÓN 25 kW. BAJO NOx Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 100 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de baja emisión de NOx. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.177,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF130	Material	ud	Caldera mixta acumulación 100 l inox. estanca fundición 25 kW BajoNOx	1,000	4.557,06	4.557,06
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	57,132	2,00	114,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,275	6,00	349,65
			Total m23E22CF081	0,00	**6.177,12**	**0,00**
m23E22CF091	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 150 l INOX. GASÓLEO FUNDICIÓN 30 kW. BAJO NOx Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 150 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de baja emisión de NOx. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.444,45	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF140	Material	ud	Caldera mixta acumulación 150 l inox. estanca fundición 30 kW BajoNOx	1,000	4.804,31	4.804,31
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	59,605	2,00	119,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,797	6,00	364,78
			Total m23E22CF091	0,00	**6.444,45**	**0,00**
m23E22CF101	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 150 l INOX. GASÓLEO FUNDICIÓN 50 kW. BAJO NOx	0,00	7.707,11	0,00

			Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 50 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 150 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de baja emisión de NOx. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF150	Material	ud	Caldera mixta acumulación 150 l inox. estanca fundición 50 kW BajoNOx	1,000	5.972,14	5.972,14
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	71,283	2,00	142,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	72,709	6,00	436,25
			Total m23E22CF101	0,00	**7.707,11**	**0,00**
m23E22CF111	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 130 l VITRIFICADO GASÓLEO FUNDICIÓN 30 kW CONDENSACIÓN Caldera mixta con acumulación de gasóleo de condensación, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero vitrificado de 130 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.710,41	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CF160	Material	ud	Caldera mixta acumulación 130 l inox. estanca fundición 30 kW condensación	1,000	5.050,29	5.050,29
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	1,000	474,73	474,73
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	62,064	2,00	124,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,306	6,00	379,84
			Total m23E22CF111	0,00	**6.710,41**	**0,00**
m23E22CF121	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO FUNDICIÓN 20 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 20 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.066,71	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CG110	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 20 kW	1,000	1.918,25	1.918,25
m23P20CG160	Material	ud	Kit salida humos caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	186,35	186,35
m23P20CG170	Material	ud	Kit Hidráulico caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	347,87	347,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	28,364	2,00	56,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,931	6,00	173,59

			Total m23E22CF121	0,00	**3.066,71**	**0,00**
m23E22CF130	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO FUNDICIÓN 30 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.241,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CG120	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 30 kW	1,000	2.079,75	2.079,75
m23P20CG160	Material	ud	Kit salida humos caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	186,35	186,35
m23P20CG170	Material	ud	Kit Hidráulico caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	347,87	347,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	29,979	2,00	59,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,579	6,00	183,47
			Total m23E22CF130	0,00	**3.241,32**	**0,00**
m23E22CF140	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO FUNDICIÓN 35 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 35 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.547,58	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CG130	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 35 kW	1,000	2.363,01	2.363,01
m23P20CG160	Material	ud	Kit salida humos caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	186,35	186,35
m23P20CG170	Material	ud	Kit Hidráulico caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	347,87	347,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,812	2,00	65,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,468	6,00	200,81
			Total m23E22CF140	0,00	**3.547,58**	**0,00**
m23E22CF150	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO FUNDICIÓN 45 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 45 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.937,98	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P20CG140	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 45 kW	1,000	2.676,10	2.676,10
m23P20CG160	Material	ud	Kit salida humos caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	186,35	186,35
m23P20CG170	Material	ud	Kit Hidráulico caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	347,87	347,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	36,422	2,00	72,84

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,151	6,00	222,91
			Total m23E22CF150	0,00	**3.937,98**	**0,00**
m23E22CF160	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO FUNDICIÓN 55 kW	0,00	4.383,43	0,00
			Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 55 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20CG150	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 55 kW	1,000	3.040,11	3.040,11
m23P20CG160	Material	ud	Kit salida humos caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	186,35	186,35
m23P20CG170	Material	ud	Kit Hidráulico caldera calefacción fundición 20-60 kW	1,000	347,87	347,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	40,542	2,00	81,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,353	6,00	248,12
			Total m23E22CF160	0,00	**4.383,43**	**0,00**
			Total m23E22CF	1,00	0,00	**0,00**
m23E22CC	**Capítulo**		**CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS MIXTAS GASÓLEO CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CC011	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 23 kW	0,00	3.518,81	0,00
			Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC090	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 23 kW	1,000	2.098,39	2.098,39
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,545	2,00	65,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,196	6,00	199,18
			Total m23E22CC011	0,00	**3.518,81**	**0,00**
m23E22CC021	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 28 kW	0,00	3.573,89	0,00
			Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 28 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC100	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 28 kW	1,000	2.149,33	2.149,33
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	33,055	2,00	66,11

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,716	6,00	202,30
			Total m23E22CC021	0,00	**3.573,89**	**0,00**
m23E22CC031	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 30 kW Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.679,33	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC110	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW	1,000	2.246,85	2.246,85
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,030	2,00	68,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,711	6,00	208,27
			Total m23E22CC031	0,00	**3.679,33**	**0,00**
m23E22CC041	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 23 kW ESTANCA Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.885,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC120	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 23 kW estanca	1,000	2.437,56	2.437,56
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	35,937	2,00	71,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,656	6,00	219,94
			Total m23E22CC041	0,00	**3.885,52**	**0,00**
m23E22CC051	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 30 kW ESTANCA Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.135,37	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC130	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW estanca	1,000	2.668,64	2.668,64
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	38,248	2,00	76,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,013	6,00	234,08
			Total m23E22CC051	0,00	**4.135,37**	**0,00**
m23E22CC061	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 30 kW CONDENSACIÓN	0,00	4.554,47	0,00

			Caldera mixta instantánea de gasóleo de condensación, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC140	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW condensación	1,000	3.056,27	3.056,27
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	42,124	2,00	84,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,967	6,00	257,80
			Total m23E22CC061	0,00	**4.554,47**	**0,00**
m23E22CC071	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 24 kW ESTANCA CONDENSACIÓN Caldera mixta instantánea de gasóleo de condensación, fabricada en chapa de acero, de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.768,77	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC150	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 24 kW estanca condensación	1,000	4.179,38	4.179,38
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	53,355	2,00	106,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,422	6,00	326,53
			Total m23E22CC071	0,00	**5.768,77**	**0,00**
m23E22CC081	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 120 l ESMALTADA GASÓLEO ACERO 30 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero esmaltado de 120 litros de capacidad con protección catódica con ánodo de magnesio; panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.598,80	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC160	Material	ud	Caldera mixta acumulación 120 l esmaltada gasóleo acero 30 kW	1,000	3.097,27	3.097,27
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	42,534	2,00	85,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,385	6,00	260,31
			Total m23E22CC081	0,00	**4.598,80**	**0,00**
m23E22CC091	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 120 l ESMALTADA GASÓLEO ACERO 30 kW ESTANCA	0,00	4.766,70	0,00

			Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero esmaltado de 120 litros de capacidad con protección catódica con ánodo de magnesio; panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC170	Material	ud	Caldera mixta acumulación 120 l esmaltada gasóleo acero 30 kW estanca	1,000	3.252,57	3.252,57
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	44,087	2,00	88,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,969	6,00	269,81
			Total m23E22CC091	0,00	**4.766,70**	**0,00**
m23E22CC101	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 100 l ESMALTADA GASÓLEO ACERO 18 kW ESTANCA CONDENSACIÓN Caldera mixta con acumulación de gasóleo de condensación, fabricada en chapa de acero, de 18 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero esmaltado de 100 litros de capacidad con protección catódica con ánodo de magnesio; panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.069,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC180	Material	ud	Caldera mixta acumulación 100 l esmaltada gasóleo acero 18 kW estanca condensación	1,000	4.457,67	4.457,67
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	56,138	2,00	112,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,261	6,00	343,57
			Total m23E22CC101	0,00	**6.069,67**	**0,00**
m23E22CC111	Partida	ud	CALDERA MIXTA ACUMULACIÓN 120 l ESMALTADA GASÓLEO ACERO 24 kW ESTANCA CONDENSACIÓN Caldera mixta con acumulación de gasóleo de condensación, fabricada en chapa de acero, de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero esmaltado de 120 litros de capacidad con protección catódica con ánodo de magnesio; panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.330,28	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC190	Material	ud	Caldera mixta acumulación 120 l esmaltada gasóleo acero 24 kW estanca condensación	1,000	4.698,71	4.698,71
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	58,549	2,00	117,10

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,720	6,00	358,32
			Total m23E22CC111	0,00	**6.330,28**	**0,00**
m23E22CC121	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO CHAPA ACERO 23 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en chapa de acero, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador automático atmosférico refrigerado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.877,30	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC220	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 23 kW	1,000	1.743,08	1.743,08
m23P20CC280	Material	ud	Kit hidráulico grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	347,87	347,87
m23P20CC290	Material	ud	Kit humos grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	186,35	186,35
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	26,612	2,00	53,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,144	6,00	162,86
			Total m23E22CC121	0,00	**2.877,30**	**0,00**
m23E22CC131	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO CHAPA ACERO 30 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador automático atmosférico refrigerado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.069,39	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC230	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 30 kW	1,000	1.920,73	1.920,73
m23P20CC280	Material	ud	Kit hidráulico grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	347,87	347,87
m23P20CC290	Material	ud	Kit humos grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	186,35	186,35
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	28,389	2,00	56,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,957	6,00	173,74
			Total m23E22CC131	0,00	**3.069,39**	**0,00**
m23E22CC141	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO CHAPA ACERO 23 kW ESTANCO Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en chapa de acero, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.239,98	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC240	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 23 kW estanco	1,000	2.078,51	2.078,51
m23P20CC280	Material	ud	Kit hidráulico grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	347,87	347,87
m23P20CC290	Material	ud	Kit humos grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	186,35	186,35

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	29,967	2,00	59,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,566	6,00	183,40
			Total m23E22CC141	0,00	**3.239,98**	**0,00**
m23E22CC151	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO CHAPA ACERO 30 kW ESTANCO Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.448,17	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC250	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 30 kW estanco	1,000	2.271,07	2.271,07
m23P20CC280	Material	ud	Kit hidráulico grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	347,87	347,87
m23P20CC290	Material	ud	Kit humos grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	186,35	186,35
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	31,892	2,00	63,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,530	6,00	195,18
			Total m23E22CC151	0,00	**3.448,17**	**0,00**
m23E22CC161	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO CHAPA ACERO 18 kW ESTANCO CONDENSACIÓN Grupo térmico de calefacción de gasóleo de condensación, fabricado en chapa de acero, de 18 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Condensador de alta eficiencia fabricado íntegramente de acero inoxidable. Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.792,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC260	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 18 kW estanco condensación	1,000	3.514,70	3.514,70
m23P20CC280	Material	ud	Kit hidráulico grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	347,87	347,87
m23P20CC290	Material	ud	Kit humos grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	186,35	186,35
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	44,328	2,00	88,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	45,215	6,00	271,29
			Total m23E22CC161	0,00	**4.792,79**	**0,00**
m23E22CC171	Partida	ud	GRUPO TÉRMICO CALEFACCIÓN GASÓLEO CHAPA ACERO 24 kW ESTANCO CONDENSACIÓN	0,00	4.986,23	0,00

			Grupo térmico de calefacción de gasóleo de condensación, fabricado en chapa de acero, de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Condensador de alta eficiencia fabricado íntegramente de acero inoxidable. Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC270	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 24 kW estanco condensación	1,000	3.693,61	3.693,61
m23P20CC280	Material	ud	Kit hidráulico grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	347,87	347,87
m23P20CC290	Material	ud	Kit humos grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	1,000	186,35	186,35
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	46,118	2,00	92,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,040	6,00	282,24
			Total m23E22CC171	0,00	**4.986,23**	**0,00**
			Total m23E22CC	1,00	0,00	**0,00**
m23E22CE	**Capítulo**		**CALDERAS ELÉCTRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CE011	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA CALEFACCIÓN 4,5-9 kW	0,00	1.730,68	0,00
			Caldera eléctrica mural o de pie de calefacción, con potencia ajustable entre 4,5 y 9 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Cuerpo de calefacción fabricado en acero, equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, bomba aceleradora y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE280	Material	ud	Caldera eléctrica calefacción 4,5-9 kW mural/pie trifásica	1,000	1.312,77	1.312,77
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	16,007	2,00	32,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,327	6,00	97,96
			Total m23E22CE011	0,00	**1.730,68**	**0,00**
m23E22CE021	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA CALEFACCIÓN 10-15 kW	0,00	1.863,84	0,00
			Caldera eléctrica mural o de pie de calefacción, con potencia ajustable entre 10 y 15 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Cuerpo de calefacción fabricado en acero, equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, bomba aceleradora y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE290	Material	ud	Caldera eléctrica calefacción 10-15 kW mural/pie trifásica	1,000	1.435,92	1.435,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	17,239	2,00	34,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,583	6,00	105,50
			Total m23E22CE021	0,00	**1.863,84**	**0,00**

m23E22CE031	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA CALEFACCIÓN 18 kW TRIFÁSICA Caldera eléctrica mural o de pie de calefacción, con potencia ajustable hasta 18 kW, trifásica (400 V). Cuerpo de calefacción fabricado en acero, equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, bomba aceleradora y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.278,88	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE300	Material	ud	Caldera eléctrica calefacción 18 kW mural/pie trifásica	1,000	1.819,80	1.819,80
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	21,077	2,00	42,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,499	6,00	128,99
			Total m23E22CE031	0,00	**2.278,88**	**0,00**
m23E22CE041	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA CALEFACCIÓN 21 kW TRIFÁSICA Caldera eléctrica mural o de pie de calefacción, con potencia ajustable hasta 21 kW, trifásica (400 V). Cuerpo de calefacción fabricado en acero, equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, bomba aceleradora y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.393,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE310	Material	ud	Caldera eléctrica calefacción 21 kW mural/pie trifásica	1,000	1.925,92	1.925,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	22,139	2,00	44,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,581	6,00	135,49
			Total m23E22CE041	0,00	**2.393,63**	**0,00**
m23E22CE051	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA MIXTA MURAL 4,5-9 kW ACUMULACIÓN 50 l Caldera eléctrica mixta mural, con potencia ajustable entre 4,5 y 9 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 50 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.740,69	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE320	Material	ud	Caldera eléctrica mixta mural 4,5-9 kW acumulador 50 l	1,000	2.246,91	2.246,91
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	25,349	2,00	50,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,856	6,00	155,14
			Total m23E22CE051	0,00	**2.740,69**	**0,00**
m23E22CE061	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA MIXTA MURAL 10-15 kW ACUMULACIÓN 50 l	0,00	3.181,23	0,00

			Caldera eléctrica mixta mural, con potencia ajustable entre 10 y 15 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 50 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE330	Material	ud	Caldera eléctrica mixta mural 10-15 kW acumulador 50 l	1,000	2.654,37	2.654,37
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	29,423	2,00	58,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,012	6,00	180,07
			Total m23E22CE061	0,00	**3.181,23**	**0,00**
m23E22CE071	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA MIXTA MURAL 18 kW ACUMULACIÓN 50 l TRIFÁSICA Caldera eléctrica mixta mural, con potencia ajustable hasta 18 kW, trifásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 50 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.354,03	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE340	Material	ud	Caldera eléctrica mixta mural 18 kW acumulador 50 l trifásica	1,000	2.814,20	2.814,20
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	31,021	2,00	62,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,642	6,00	189,85
			Total m23E22CE071	0,00	**3.354,03**	**0,00**
m23E22CE081	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA MIXTA MURAL 21 kW ACUMULACIÓN 50 l TRIFÁSICA Caldera eléctrica mixta mural, con potencia ajustable hasta 21 kW, trifásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 50 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.471,61	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE350	Material	ud	Caldera eléctrica mixta mural 21 kW acumulador 50 l trifásica	1,000	2.922,94	2.922,94
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,109	2,00	64,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,751	6,00	196,51
			Total m23E22CE081	0,00	**3.471,61**	**0,00**
m23E22CE091	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA MIXTA DE PIE 4,5-9 kW ACUMULACIÓN 80 l	0,00	3.167,06	0,00

			Caldera eléctrica mixta de pie, con potencia ajustable entre 4,5 y 9 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE360	Material	ud	Caldera eléctrica mixta pie 4,5-9 kW acumulador 80 l	1,000	2.641,27	2.641,27
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	29,292	2,00	58,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,878	6,00	179,27
			Total m23E22CE091	0,00	**3.167,06**	**0,00**
m23E22CE101	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA MIXTA DE PIE 10-15 kW ACUMULACIÓN 80 l Caldera eléctrica mixta de pie, con potencia ajustable entre 10 y 15 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.444,69	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE370	Material	ud	Caldera eléctrica mixta pie 10-15 kW acumulador 80 l	1,000	2.898,05	2.898,05
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	31,860	2,00	63,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,497	6,00	194,98
			Total m23E22CE101	0,00	**3.444,69**	**0,00**
m23E22CE111	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA MIXTA DE PIE 18 kW ACUMULACIÓN 80 l TRIFÁSICA Caldera eléctrica mixta de pie, con potencia ajustable hasta 18 kW, trifásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.773,34	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE380	Material	ud	Caldera eléctrica mixta pie 18 kW acumulador 80 l trifásica	1,000	3.202,01	3.202,01
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,900	2,00	69,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,598	6,00	213,59
			Total m23E22CE111	0,00	**3.773,34**	**0,00**
m23E22CE121	Partida	ud	CALDERA ELÉCTRICA MIXTA DE PIE 21 kW ACUMULACIÓN 80 l TRIFÁSICA	0,00	3.852,67	0,00

			Caldera eléctrica mixta de pie, con potencia ajustable hasta 21 kW, trifásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20CE390	Material	ud	Caldera eléctrica mixta pie 21 kW acumulador 80 l trifásica	1,000	3.275,38	3.275,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	35,633	2,00	71,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,346	6,00	218,08
			Total m23E22CE121	0,00	**3.852,67**	**0,00**
			Total m23E22CE	1,00	0,00	**0,00**
m23E22CB	**Capítulo**		**CALDERAS DE BIOMASA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22CB010	Partida	ud	CALDERA DE LEÑA DE ACERO 15 kW ALTA EFICIENCIA	0,00	4.601,38	0,00
			Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 15 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB010	Material	ud	Caldera leña acero 15 kW alta eficiencia	1,000	3.354,43	3.354,43
m23P20CB040	Material	ud	Regulador de tiro termostático caldera leña	1,000	132,32	132,32
m23P20CB050	Material	ud	Módulo control temperatura retorno caldera leña	1,000	385,14	385,14
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	42,558	2,00	85,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,409	6,00	260,45
			Total m23E22CB010	0,00	**4.601,38**	**0,00**
m23E22CB020	Partida	ud	CALDERA DE LEÑA DE ACERO 25 kW ALTA EFICIENCIA	0,00	5.004,37	0,00
			Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB020	Material	ud	Caldera leña acero 25 kW alta eficiencia	1,000	3.727,15	3.727,15
m23P20CB040	Material	ud	Regulador de tiro termostático caldera leña	1,000	132,32	132,32
m23P20CB050	Material	ud	Módulo control temperatura retorno caldera leña	1,000	385,14	385,14
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	46,285	2,00	92,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,211	6,00	283,27
			Total m23E22CB020	0,00	**5.004,37**	**0,00**
m23E22CB030	Partida	ud	CALDERA DE LEÑA DE ACERO 30 kW ALTA EFICIENCIA	0,00	5.589,42	0,00
			Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB030	Material	ud	Caldera leña acero 30 kW alta eficiencia	1,000	4.268,27	4.268,27
m23P20CB040	Material	ud	Regulador de tiro termostático caldera leña	1,000	132,32	132,32
m23P20CB050	Material	ud	Módulo control temperatura retorno caldera leña	1,000	385,14	385,14
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	51,697	2,00	103,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,730	6,00	316,38
			Total m23E22CB030	0,00	**5.589,42**	**0,00**
m23E22CB040	Partida	ud	CALDERA POLICOMBUSTIBLE PELLET/CEREAL/CÁSCARA 20 kW	0,00	5.266,40	0,00
			Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 20 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB060	Material	ud	Caldera policombustible pellet/cereal/cáscaras 20 kW	1,000	4.486,96	4.486,96
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	48,709	2,00	97,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,683	6,00	298,10
			Total m23E22CB040	0,00	**5.266,40**	**0,00**
m23E22CB050	Partida	ud	CALDERA POLICOMBUSTIBLE PELLET/CEREAL/CÁSCARA 28 kW	0,00	5.475,09	0,00

			Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 28 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB070	Material	ud	Caldera policombustible pellet/cereal/cáscaras 28 kW	1,000	4.679,98	4.679,98
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	50,639	2,00	101,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,652	6,00	309,91
			Total m23E22CB050	0,00	**5.475,09**	**0,00**
m23E22CB060	Partida	ud	CALDERA POLICOMBUSTIBLE PELLET/CEREAL/CÁSCARA 35 kW	0,00	5.707,11	0,00
			Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 35 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB080	Material	ud	Caldera policombustible pellet/cereal/cáscaras 35 kW	1,000	4.894,57	4.894,57
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	52,785	2,00	105,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,841	6,00	323,05
			Total m23E22CB060	0,00	**5.707,11**	**0,00**
m23E22CB070	Partida	ud	CALDERA PELLETS ACERO 17 kW	0,00	5.458,43	0,00
			Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 17 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB090	Material	ud	Caldera de pellets acero 17 kW	1,000	3.879,10	3.879,10
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	50,485	2,00	100,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,495	6,00	308,97
			Total m23E22CB070	0,00	**5.458,43**	**0,00**

m23E22CB080	Partida	ud	CALDERA PELLETS ACERO 25 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.666,04	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB100	Material	ud	Caldera de pellets acero 25 kW	1,000	4.071,12	4.071,12
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	52,405	2,00	104,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,453	6,00	320,72
			Total m23E22CB080	0,00	**5.666,04**	**0,00**
m23E22CB090	Partida	ud	CALDERA PELLETS ACERO 29 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 29 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.842,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CB110	Material	ud	Caldera de pellets acero 29 kW	1,000	4.234,16	4.234,16
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	54,036	2,00	108,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,116	6,00	330,70
			Total m23E22CB090	0,00	**5.842,32**	**0,00**
m23E22CB100	Partida	ud	CALDERA PELLETS + POLICOMBUSTIBLE ACERO 32 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 32 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policombustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.441,46	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20CB120	Material	ud	Caldera de pellets acero 32 kW	1,000	4.413,04	4.413,04
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
m23P20CB150	Material	ud	Kit policombustible leña, maíz, hueso oliva, cáscaras almendra	1,000	279,29	279,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	59,577	2,00	119,15

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,769	6,00	364,61
			Total m23E22CB100	0,00	**6.441,46**	**0,00**
			Total m23E22CB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22H	**Capítulo**		**CONDUCTOS DE CHIMENEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22HB	**Capítulo**		**CHIMENEAS SIMPLE PARED COLECTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22HB010	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-304 D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 150 mm de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	146,66	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20VIA010	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=150 mm	1,000	54,42	54,42
m23P20VIA110	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-304 D=150 mm	0,350	108,75	38,06
m23P20VIA060	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-304 D=125-175 mm	0,050	80,95	4,05
m23P20VIA040	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-304 D=125-175 mm	0,050	26,04	1,30
m23P20VIA080	Material	ud	Abrazadera unión simple pared AISI-304 D=80-300 mm	0,350	10,27	3,59
m23P20VIA090	Material	ud	Anclaje plano chimenea AISI-304 D=125-175 mm	0,350	21,78	7,62
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	1,330	4,00	5,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,384	6,00	8,30
			Total m23E22HB010	0,00	**146,66**	**0,00**
m23E22HB020	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-304 D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 175 mm de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	163,19	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20VIA020	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=175 mm	1,000	64,27	64,27
m23P20VIA120	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-304 D=175 mm	0,350	123,43	43,20
m23P20VIA040	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-304 D=125-175 mm	0,050	26,04	1,30
m23P20VIA060	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-304 D=125-175 mm	0,050	80,95	4,05
m23P20VIA080	Material	ud	Abrazadera unión simple pared AISI-304 D=80-300 mm	0,350	10,27	3,59
m23P20VIA090	Material	ud	Anclaje plano chimenea AISI-304 D=125-175 mm	0,350	21,78	7,62
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	1,480	4,00	5,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,540	6,00	9,24
			Total m23E22HB020	0,00	**163,19**	**0,00**
m23E22HB030	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 200 mm de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	182,66	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VIA030	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=200 mm	1,000	61,19	61,19
m23P20VIA130	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-304 D=200 mm	0,350	150,61	52,71
m23P20VIA050	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-304 D=200-300 mm	0,050	36,49	1,82
m23P20VIA070	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-304 D=200-300 mm	0,050	155,11	7,76
m23P20VIA080	Material	ud	Abrazadera unión simple pared AISI-304 D=80-300 mm	0,350	10,27	3,59
m23P20VIA100	Material	ud	Anclaje plano chimenea AISI-304 D=200-300 mm	0,350	28,05	9,82
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	1,657	4,00	6,63

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,723	6,00	10,34
			Total m23E22HB030	0,00	**182,66**	**0,00**
m23E22HB040	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-316L D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 150 mm de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	170,69	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20VIL010	Material	m	Chimenea simple pared AISI-316L D=150 mm	1,000	62,66	62,66
m23P20VIL110	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-316L D=150 mm	0,350	124,82	43,69
m23P20VIL040	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,050	33,33	1,67
m23P20VIL060	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,050	109,51	5,48
m23P20VIL090	Material	ud	Anclaje chimenea simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,350	42,02	14,71
m23P20VIL080	Material	ud	Abrazadera unión simple pared AISI-316L D=80-300 mm	0,350	7,51	2,63
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	1,548	4,00	6,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,610	6,00	9,66
			Total m23E22HB040	0,00	**170,69**	**0,00**
m23E22HB050	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-316L D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 175 mm de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	189,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20VIL020	Material	m	Chimenea simple pared AISI-316L D=175 mm	1,000	73,97	73,97
m23P20VIL120	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-316L D=175 mm	0,350	141,61	49,56
m23P20VIL040	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,050	33,33	1,67
m23P20VIL060	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,050	109,51	5,48
m23P20VIL090	Material	ud	Anclaje chimenea simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,350	42,02	14,71
m23P20VIL080	Material	ud	Abrazadera unión simple pared AISI-316L D=80-300 mm	0,350	7,51	2,63
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	1,720	4,00	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,789	6,00	10,73
			Total m23E22HB050	0,00	**189,63**	**0,00**
m23E22HB060	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-316L D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 200 mm de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	214,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VIL030	Material	m	Chimenea simple pared AISI-316L D=200 mm	1,000	80,27	80,27
m23P20VIL130	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-316L D=200 mm	0,350	172,79	60,48
m23P20VIL050	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-316L D=200-300 mm	0,050	44,04	2,20
m23P20VIL070	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-316L D=200-300 mm	0,050	209,82	10,49
m23P20VIL100	Material	ud	Anclaje chimenea simple pared AISI-316L D=200-300 mm	0,350	28,05	9,82
m23P20VIL080	Material	ud	Abrazadera unión simple pared AISI-316L D=80-300 mm	0,350	7,51	2,63
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	1,947	4,00	7,79

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,025	6,00	12,15
			Total m23E22HB060	0,00	**214,63**	**0,00**
			Total m23E22HB	1,00	0,00	**0,00**
m23E22HD	**Capítulo**		**CHIMENEAS DOBLE PARED AISLADAS COLECTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22HD010	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA DOBLE PARED AISLADA INOX AISI-304/AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 200 mm de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	501,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VDA010	Material	m	Chimenea doble pared aislamiento AISI-304 D=200 mm	1,000	230,89	230,89
m23P20VDA070	Material	ud	Te 90º colectiva 60-80/100-125 doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,350	443,82	155,34
m23P20VDA030	Material	ud	Colector hollín doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,050	84,69	4,23
m23P20VDA040	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,050	179,48	8,97
m23P20VDA050	Material	ud	Abrazadera unión doble pared AISI-304 D=125-300 mm	0,350	23,35	8,17
m23P20VDA060	Material	ud	Anclaje plano doble pared chimenea AISI-304 D=200-300 mm	0,350	54,04	18,91
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	4,553	4,00	18,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,735	6,00	28,41
			Total m23E22HD010	0,00	**501,93**	**0,00**
m23E22HD020	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA DOBLE PARED AISLADA INOX AISI-304/AISI-304 D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 250 mm de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	511,62	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VDA020	Material	m	Chimenea doble pared aislamiento AISI-304 D=250 mm	1,000	239,68	239,68
m23P20VDA070	Material	ud	Te 90º colectiva 60-80/100-125 doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,350	443,82	155,34
m23P20VDA030	Material	ud	Colector hollín doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,050	84,69	4,23
m23P20VDA040	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,050	179,48	8,97
m23P20VDA050	Material	ud	Abrazadera unión doble pared AISI-304 D=125-300 mm	0,350	23,35	8,17
m23P20VDA060	Material	ud	Anclaje plano doble pared chimenea AISI-304 D=200-300 mm	0,350	54,04	18,91
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	4,641	4,00	18,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,827	6,00	28,96
			Total m23E22HD020	0,00	**511,62**	**0,00**
m23E22HD030	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA DOBLE PARED AISLADA INOX AISI-316L/AISI-304 D=180 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 180 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	408,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20VDL010	Material	m	Chimenea doble pared aislada AISI-316L/AISI-304 D=180 mm	1,000	202,47	202,47
m23P20VDL110	Material	ud	Te 90º red entrada colector AISI 316L/304 D=180 mm	0,350	344,42	120,55
m23P20VDL030	Material	ud	Colector hollín doble pared AISI 316L/304 D=130-180 mm	0,050	79,57	3,98
m23P20VDL050	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared AISI 316L/304 D=130-180 mm	0,050	124,46	6,22

m23P20VDL070	Material	ud	Abrazadera unión doble pared AISI-316L/304 D=80-180 mm	0,350	10,61	3,71
m23P20VDL090	Material	ud	Anclaje chimenea doble pared AISI 316L/304 D=80-180 mm	0,350	28,27	9,89
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	3,708	4,00	14,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,857	6,00	23,14
			Total m23E22HD030	0,00	**408,79**	**0,00**
m23E22HD040	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA DOBLE PARED AISLADA INOX AISI-316L/AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 200 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	483,05	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VDL020	Material	m	Chimenea doble pared aislada AISI-316L/AISI-304 D=200 mm	1,000	237,33	237,33
m23P20VDL120	Material	ud	Te 90º red entrada colector AISI 316L/304 D=200 mm	0,350	389,80	136,43
m23P20VDL040	Material	ud	Colector hollín doble pared AISI 316L/304 D=200-300 mm	0,050	114,37	5,72
m23P20VDL060	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared AISI 316L/304 D=200-300 mm	0,050	219,95	11,00
m23P20VDL080	Material	ud	Abrazadera unión doble pared AISI-316L/304 D=200-300 mm	0,350	15,75	5,51
m23P20VDL100	Material	ud	Anclaje chimenea doble pared AISI 316L/304 D=200-300 mm	0,350	38,27	13,39
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	4,382	4,00	17,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,557	6,00	27,34
			Total m23E22HD040	0,00	**483,05**	**0,00**
m23E22HD050	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA DOBLE PARED AISLADA INOX AISI-304/GALVANIZADO D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 175 mm de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304 para el conducto interior y en acero galvanizado para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	206,17	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20VDD010	Material	m	Chimenea doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=175 mm	1,000	97,66	97,66
m23P20VDD030	Material	ud	Te 90º Red. 80 ent. doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=175 mm	0,350	113,09	39,58
m23P20VDD050	Material	ud	Colector hollín doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-175 mm	0,050	32,41	1,62
m23P20VDD070	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-175 mm	0,050	112,80	5,64
m23P20VDD090	Material	ud	Abrazadera unión doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-300 mm	0,350	14,28	5,00
m23P20VDD100	Material	ud	Anclaje forjado doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-300 mm	0,350	38,62	13,52
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	1,870	4,00	7,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,945	6,00	11,67
			Total m23E22HD050	0,00	**206,17**	**0,00**
m23E22HD060	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA DOBLE PARED AISLADA INOX AISI-304/GALVANIZADO D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 200 mm de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304 para el conducto interior y en acero galvanizado para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	232,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03

m23P20VDD020	Material	m	Chimenea doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=200 mm	1,000	105,22	105,22
m23P20VDD040	Material	ud	Te 90º Red. 80 ent. doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=200 mm	0,350	132,68	46,44
m23P20VDD060	Material	ud	Colector hollín doble pared aislada AISI-304/Gal. D=200-300 mm	0,050	46,80	2,34
m23P20VDD080	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared aislada AISI-304/Gal. D=200-300 mm	0,050	196,48	9,82
m23P20VDD090	Material	ud	Abrazadera unión doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-300 mm	0,350	14,28	5,00
m23P20VDD100	Material	ud	Anclaje forjado doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-300 mm	0,350	38,62	13,52
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	2,111	4,00	8,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,196	6,00	13,18
			Total m23E22HD060	0,00	**232,76**	**0,00**
			Total m23E22HD	1,00	0,00	**0,00**
m23E22HG	**Capítulo**		**CHIMENEAS CONCÉNTRICAS COLECTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22HG010	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZADA D=125/210 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 125 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 210 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	271,49	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VC010	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=125/210 mm	1,000	103,79	103,79
m23P20VC070	Material	ud	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	0,350	207,55	72,64
m23P20VC090	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=125/210 mm	0,050	383,60	19,18
m23P20VC150	Material	ud	Colector hollín AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	0,050	52,94	2,65
m23P20VC190	Material	ud	Anclaje forjado AISI-304/Gal. D=210-475 mm	0,350	41,25	14,44
m23P20VC170	Material	ud	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=210-310 mm	0,350	13,62	4,77
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	2,463	4,00	9,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,561	6,00	15,37
			Total m23E22HG010	0,00	**271,49**	**0,00**
m23E22HG020	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZADA D=150/260 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 150 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 260 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	284,26	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VC020	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=150/260 mm	1,000	111,69	111,69
m23P20VC070	Material	ud	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	0,350	207,55	72,64
m23P20VC100	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=150/260 mm	0,050	457,25	22,86
m23P20VC150	Material	ud	Colector hollín AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	0,050	52,94	2,65
m23P20VC170	Material	ud	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=210-310 mm	0,350	13,62	4,77
m23P20VC190	Material	ud	Anclaje forjado AISI-304/Gal. D=210-475 mm	0,350	41,25	14,44
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	2,579	4,00	10,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,682	6,00	16,09
			Total m23E22HG020	0,00	**284,26**	**0,00**
m23E22HG030	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZADA D=175/310 mm	0,00	297,29	0,00

			Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 175 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 310 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VC030	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=175/310 mm	1,000	119,43	119,43
m23P20VC070	Material	ud	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	0,350	207,55	72,64
m23P20VC110	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=175/310 mm	0,050	538,72	26,94
m23P20VC150	Material	ud	Colector hollín AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	0,050	52,94	2,65
m23P20VC170	Material	ud	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=210-310 mm	0,350	13,62	4,77
m23P20VC190	Material	ud	Anclaje forjado AISI-304/Gal. D=210-475 mm	0,350	41,25	14,44
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	2,697	4,00	10,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,805	6,00	16,83
			Total m23E22HG030	0,00	**297,29**	**0,00**
m23E22HG040	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZADA D=200/360 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 200 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 360 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	364,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20VC040	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Galv. D=200/360 mm	1,000	142,50	142,50
m23P20VC080	Material	ud	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=200-300/360-475 mm	0,350	281,53	98,54
m23P20VC120	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=200/360 mm	0,050	618,25	30,91
m23P20VC160	Material	ud	Colector hollín AISI-304/Gal. D=200-300/360-475 mm	0,050	114,69	5,73
m23P20VC180	Material	ud	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=360-475 mm	0,350	27,02	9,46
m23P20VC190	Material	ud	Anclaje forjado AISI-304/Gal. D=210-475 mm	0,350	41,25	14,44
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	3,304	4,00	13,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,436	6,00	20,62
			Total m23E22HG040	0,00	**364,22**	**0,00**
m23E22HG050	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZADA D=250/425 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 250 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 425 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	416,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650	23,38	15,20
m23P20VC050	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=250/425 mm	1,000	180,83	180,83
m23P20VC080	Material	ud	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=200-300/360-475 mm	0,350	281,53	98,54
m23P20VC130	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=250/425 mm	0,050	746,46	37,32
m23P20VC160	Material	ud	Colector hollín AISI-304/Gal. D=200-300/360-475 mm	0,050	114,69	5,73
m23P20VC180	Material	ud	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=360-475 mm	0,350	27,02	9,46
m23P20VC190	Material	ud	Anclaje forjado AISI-304/Gal. D=210-475 mm	0,350	41,25	14,44
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	3,775	4,00	15,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,926	6,00	23,56
			Total m23E22HG050	0,00	**416,18**	**0,00**

m23E22HG060	Partida	m	CHIMENEA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZADA D=300/475 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 300 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 475 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-2:2011, UNE-EN 1856-2:2010, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	450,95	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650	24,61	16,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650	23,38	15,20
m23P20VC060	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=300/475 mm	1,000	206,23	206,23
m23P20VC080	Material	ud	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=200-300/360-475 mm	0,350	281,53	98,54
m23P20VC140	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=300/475 mm	0,050	869,39	43,47
m23P20VC160	Material	ud	Colector hollín AISI-304/Gal. D=200-300/360-475 mm	0,050	114,69	5,73
m23P20VC180	Material	ud	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=360-475 mm	0,350	27,02	9,46
m23P20VC190	Material	ud	Anclaje forjado AISI-304/Gal. D=210-475 mm	0,350	41,25	14,44
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	4,091	4,00	16,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,254	6,00	25,52
			Total m23E22HG060	0,00	**450,95**	**0,00**
			Total m23E22HG	1,00	0,00	**0,00**
m23E22HL	**Capítulo**		**CHIMENEAS CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22HL010	Partida	m	CHIMENEA LADRILLO REFRACTARIO 20x20 cm Conducto de salida de humos de 20x20 cm, realizado con ladrillo refractario de 22x11x4 cm, con clase de reacción al fuego B-s3,d0 según UNE-EN 13501-1:2019, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5); según NTE-FFL y CTE DB-SI-1, medido en su longitud; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.	0,00	86,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P01LVE150	Material	mud	Ladrillo refractario 22x11x4 cm.	0,042	558,99	23,48
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,015	88,65	1,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,728	12,00	8,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,815	6,00	4,89
			Total m23E22HL010	0,00	**86,43**	**0,00**
			Total m23E22HL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22D	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22DG	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22DG011	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 700 l	0,00	1.273,43	0,00

			Depósito para gasóleo de 700 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20DO470	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 700 l	1,000	543,69	543,69
m23P20DO550	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 500-700 l	1,000	125,14	125,14
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	10,726	12,00	128,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,014	6,00	72,08
			Total m23E22DG011	0,00	**1.273,43**	**0,00**
m23E22DG021	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 1.000 l	0,00	1.550,91	0,00
			Depósito para gasóleo de 1.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20DO480	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 1000 l	1,000	704,98	704,98
m23P20DO560	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 1000 l	1,000	149,57	149,57
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	13,064	12,00	156,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,631	6,00	87,79
			Total m23E22DG021	0,00	**1.550,91**	**0,00**
m23E22DG031	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 1.500 l	0,00	1.716,48	0,00
			Depósito para gasóleo de 1.500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sin bandeja de recogida. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20DO490	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 1500 l	1,000	994,02	994,02
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	14,458	12,00	173,50

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,193	6,00	97,16
			Total m23E22DG031	0,00	**1.716,48**	**0,00**
m23E22DG041	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 2.000 l	0,00	2.039,83	0,00
			Depósito para gasóleo de 2.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sin bandeja de recogida. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20DO500	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 2000 l	1,000	1.266,39	1.266,39
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	17,182	12,00	206,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,244	6,00	115,46
			Total m23E22DG041	0,00	**2.039,83**	**0,00**
m23E22DG051	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 700 l	0,00	1.696,72	0,00
			Depósito para gasóleo de 700 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20DO510	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared HDPE 700 l	1,000	900,23	900,23
m23P20DO550	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 500-700 l	1,000	125,14	125,14
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	14,292	12,00	171,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,007	6,00	96,04
			Total m23E22DG051	0,00	**1.696,72**	**0,00**
m23E22DG061	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 1.000 l	0,00	2.049,67	0,00
			Depósito para gasóleo de 1.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20DO520	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared HDPE 1000 l	1,000	1.125,10	1.125,10
m23P20DO560	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 1000 l	1,000	149,57	149,57
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17

m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	17,265	12,00	207,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,337	6,00	116,02
			Total m23E22DG061	0,00	**2.049,67**	**0,00**
m23E22DG071	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 1.500 l Depósito para gasóleo de 1.500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.756,27	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20DO530	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared HDPE 1500 l	1,000	1.592,57	1.592,57
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO570	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 1500 l	1,000	277,28	277,28
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	23,217	12,00	278,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,003	6,00	156,02
			Total m23E22DG071	0,00	**2.756,27**	**0,00**
m23E22DG081	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 2.000 l Depósito para gasóleo de 2.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sin bandeja de recogida. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.155,46	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23P20DO540	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared HDPE 2000 l	1,000	2.182,10	2.182,10
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	26,579	12,00	318,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,769	6,00	178,61
			Total m23E22DG081	0,00	**3.155,46**	**0,00**
m23E22DG091	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED CHAPA-PE 620 l	0,00	1.639,36	0,00

			Depósito para gasóleo de 620 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Formado por depósito interno fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) y envolvente exterior metálica en chapa de acero galvanizado que ejerce función de cubeto y refuerzo, todo sobre estructura con patas metálica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20DO270	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared chapa-HDPE 620 l	1,000	977,04	977,04
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	13,809	12,00	165,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,466	6,00	92,80
			Total m23E22DG091	0,00	**1.639,36**	**0,00**
m23E22DG101	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED CHAPA-PE 1.000 l	0,00	2.005,39	0,00
			Depósito para gasóleo de 1.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Formado por depósito interno fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) y envolvente exterior metálica en chapa de acero galvanizado que ejerce función de cubeto y refuerzo, todo sobre estructura con patas metálica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20DO280	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared chapa-HDPE 1000 l	1,000	1.237,38	1.237,38
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	16,892	12,00	202,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,919	6,00	113,51
			Total m23E22DG101	0,00	**2.005,39**	**0,00**
m23E22DG111	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED CHAPA-PE 1.500 l	0,00	2.924,07	0,00
			Depósito para gasóleo de 1.500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Formado por depósito interno fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) y envolvente exterior metálica en chapa de acero galvanizado que ejerce función de cubeto y refuerzo, todo sobre estructura con patas metálica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20DO290	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared chapa-HDPE 1500 l	1,000	2.011,19	2.011,19
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02

m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	24,630	12,00	295,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,586	6,00	165,52
			Total m23E22DG111	0,00	**2.924,07**	**0,00**
m23E22DG121	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 3.000 l AÉREO	0,00	4.041,12	0,00
			Depósito para gasóleo de 3.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE-EN ISO 9227:2017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo Campsa, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE-EN 12285-2:2005, RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,500	24,61	184,58
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,500	23,38	175,35
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,000	65,40	130,80
m23P20DO300	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 3000 l aéreo	1,000	2.346,13	2.346,13
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	1,000	217,95	217,95
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	1,000	149,28	149,28
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	20,000	4,96	99,20
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	1,000	359,44	359,44
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	10,000	4,82	48,20
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000	26,70	26,70
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	37,376	2,00	74,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,124	6,00	228,74
			Total m23E22DG121	0,00	**4.041,12**	**0,00**
m23E22DG131	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 5.000 l AÉREO	0,00	5.507,08	0,00
			Depósito para gasóleo de 5.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo Campsa, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE-EN 12285-2:2005, RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,500	24,61	184,58
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,500	23,38	175,35
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,000	65,40	130,80
m23P20DO310	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 5000 l aéreo	1,000	3.701,99	3.701,99
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	1,000	217,95	217,95
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	1,000	149,28	149,28
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	20,000	4,96	99,20
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	1,000	359,44	359,44
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	10,000	4,82	48,20
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000	26,70	26,70
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	50,935	2,00	101,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,954	6,00	311,72
			Total m23E22DG131	0,00	**5.507,08**	**0,00**
m23E22DG141	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 7.500 l AÉREO	0,00	6.454,21	0,00

Depósito para gasóleo de 7.500 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo Campsa, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE-EN 12285-2:2005, RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,500	24,61	184,58
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,500	23,38	175,35
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,000	65,40	130,80
m23P20DO320	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 7500 l aéreo	1,000	4.577,99	4.577,99
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	1,000	217,95	217,95
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	1,000	149,28	149,28
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	20,000	4,96	99,20
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	1,000	359,44	359,44
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	10,000	4,82	48,20
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000	26,70	26,70
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	59,695	2,00	119,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,889	6,00	365,33
			Total m23E22DG141	0,00	**6.454,21**	**0,00**

m23E22DG151	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 10.000 l AÉREO	0,00	8.097,65	0,00

Depósito para gasóleo de 10.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo Campsa, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE-EN 12285-2:2005, RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	3,000	65,40	196,20
m23P20DO330	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 10000 l aéreo	1,000	5.911,02	5.911,02
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	1,000	217,95	217,95
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	1,000	149,28	149,28
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	30,000	4,96	148,80
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	1,000	359,44	359,44
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	10,000	4,82	48,20
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000	26,70	26,70
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	74,895	2,00	149,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	76,393	6,00	458,36
			Total m23E22DG151	0,00	**8.097,65**	**0,00**

m23E22DG161	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 15.000 l AÉREO	0,00	10.351,68	0,00

Depósito para gasóleo de 15.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo Campsa, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE-EN 12285-2:2005, RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	3,000	65,40	196,20
m23P20DO340	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 15000 l aéreo	1,000	7.995,77	7.995,77
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	1,000	217,95	217,95
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	1,000	149,28	149,28
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	30,000	4,96	148,80
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	1,000	359,44	359,44
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	10,000	4,82	48,20
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000	26,70	26,70
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	95,743	2,00	191,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	97,657	6,00	585,94
			Total m23E22DG161	0,00	**10.351,68**	**0,00**

m23E22DG171	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 20.000 l AÉREO	0,00	12.184,06	0,00

Depósito para gasóleo de 20.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo Campsa, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE-EN 12285-2:2005, RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	3,000	65,40	196,20
m23P20DO350	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 20000 l aéreo	1,000	9.617,75	9.617,75
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	1,000	217,95	217,95
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	1,000	149,28	149,28
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	35,000	4,96	173,60
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	1,000	359,44	359,44
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	10,000	4,82	48,20
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000	26,70	26,70
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	112,690	2,00	225,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	114,944	6,00	689,66
			Total m23E22DG171	0,00	**12.184,06**	**0,00**

m23E22DG181	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 15.000 l ENTERRADO	0,00	13.681,78	0,00

Depósito para gasóleo de 15.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación enterrada, protegido exteriormente con revestimiento exterior con un mínimo de 1.000 micras de espesor y resistente al ensayo de 15 kV de tensión de perforación según UNE-EN 60243-1:2013. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo Campsa, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE-EN 12285-3:2005, RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	3,000	65,40	196,20
m23P20DO360	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 15000 l enterrado	1,000	10.851,38	10.851,38
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	1,000	217,95	217,95
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	1,000	149,28	149,28
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	1,000	359,44	359,44
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	30,000	4,96	148,80
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000	26,70	26,70
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	15,000	4,82	72,30
m23P20DO400	Material	ud	Tapa registro 40x40 y 70x70 fundición	1,000	152,30	152,30
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	126,543	2,00	253,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	129,073	6,00	774,44
			Total m23E22DG181	0,00	**13.681,78**	**0,00**
m23E22DG191	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 20.000 l ENTERRADO	0,00	17.052,90	0,00

Depósito para gasóleo de 20.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación enterrada, protegido exteriormente con revestimiento exterior con un mínimo de 1.000 micras de espesor y resistente al ensayo de 15 kV de tensión de perforación según UNE-EN 60243-1:2013. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo Campsa, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE-EN 12285-3:2005, RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,000	24,61	295,32
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,000	23,38	280,56
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	4,000	65,40	261,60
m23P20DO370	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 20000 l enterrado	1,000	13.783,15	13.783,15
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	1,000	217,95	217,95
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	1,000	149,28	149,28
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	1,000	359,44	359,44
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	35,000	4,96	173,60
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000	26,70	26,70
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	15,000	4,82	72,30
m23P20DO400	Material	ud	Tapa registro 40x40 y 70x70 fundición	1,000	152,30	152,30
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	157,722	2,00	315,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	160,876	6,00	965,26
			Total m23E22DG191	0,00	**17.052,90**	**0,00**
			Total m23E22DG	1,00	0,00	**0,00**
m23E22DO	**Capítulo**		**OBRA CIVIL DEPÓSITOS ENTERRADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22DO010	Partida	ud	OBRA CIVIL DEPÓSITO ENTERRADO 10.000 l TERRENO INESTABLE	0,00	16.649,89	0,00

			Obra civil para un depósito enterrado de 10.000 litros para terrenos inestables, con medidas interiores de foso de aprox. 6,50x3,75 m y 2,95 m de profundidad. Incluye excavación para foso y 10 m de zanja para acometida hasta cuarto de calderas. Foso construido por solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 o XC3, y mallazo #150x150x6 mm, de 15 cm de espesor, y muros perimetrales de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 o XC3 de 25 cm de espesor. Tapa con forjado de semiviguetas de hormigón pretensado, recibido de espárragos roscados para anclaje. Obra civil terminada, con anclaje de depósito a solera, cama y relleno de arena de río del foso por tongadas y protección catódica de depósito; i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	18,000	52,77	949,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	18,000	**52,77**	**949,86**
m23E02CM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	102,650	4,55	467,06
			Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,040	41,96	1,68
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,040	53,12	2,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23E02CM020	102,650	**4,55**	**467,06**
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	3,000	11,59	34,77
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	3,000	**11,59**	**34,77**
m23E04SA025	Partida	m2	SOLERA HA-30, 15cm. ARMADO#15x15x6	29,750	28,34	843,12
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	139,14	20,87
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,313	6,00	7,88
			Total m23E04SE110	0,150	**139,14**	**20,87**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E04SA025	29,750	**28,34**	**843,12**
m23E04MA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	18,550	479,67	8.897,88
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	134,00	160,80
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04MM010	1,200	**134,00**	**160,80**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,525	6,00	27,15
			Total m23E04MA010	18,550	**479,67**	**8.897,88**
m23E05HFS120	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60	29,750	70,70	2.103,33

			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	5,829	1,46	8,51
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E05HFS120	29,750	**70,70**	**2.103,33**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	61,600	16,91	1.041,66
m23P19DP041	Material	ud	Protección catódica depósito 8.000-10.000 l	1,000	1.214,25	1.214,25
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	155,518	1,00	155,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	157,074	6,00	942,44
			Total m23E22DO010	0,00	**16.649,89**	**0,00**
m23E22DO020	Partida	ud	OBRA CIVIL DEPÓSITO ENTERRADO 20.000 l TERRENO INESTABLE	0,00	18.998,15	0,00

			Obra civil para un depósito enterrado de 20.000 litros para terrenos inestables, con medidas interiores de foso de aprox. 6,55x4,05 m y 3,25 m de profundidad. Incluye excavación para foso y 10 m de zanja para acometida hasta cuarto de calderas. Foso construido por solera de hormigón armado Código Estructural, y mallazo #150x150x6 mm, de 15 cm de espesor, y muros perimetrales de hormigón armado Código Estructural de 25 cm de espesor. Tapa con forjado de semiviguetas de hormigón pretensado, recibido de espárragos roscados para anclaje. Obra civil terminada, con anclaje de depósito a solera, cama y relleno de arena de río del foso por tongadas y protección catódica de depósito; i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	24,000	52,77	1.266,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	24,000	**52,77**	**1.266,48**
m23E02CM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	120,000	4,55	546,00
			Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,040	41,96	1,68
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,040	53,12	2,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23E02CM020	120,000	**4,55**	**546,00**
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	3,000	11,59	34,77
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	3,000	**11,59**	**34,77**
m23E04SA025	Partida	m2	SOLERA HA-30, 15cm. ARMADO#15x15x6	32,100	28,34	909,71
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE110	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	139,14	20,87
			Hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,313	6,00	7,88
			Total m23E04SE110	0,150	**139,14**	**20,87**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E04SA025	32,100	**28,34**	**909,71**
m23E04MA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	20,800	479,67	9.977,14
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM010	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	134,00	160,80
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,264	6,00	7,58
			Total m23E04MM010	1,200	**134,00**	**160,80**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,525	6,00	27,15
			Total m23E04MA010	20,800	**479,67**	**9.977,14**
m23E05HFS120	Partida	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 17+5, B-60	32,100	70,70	2.269,47

			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,135	24,39	3,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,135	23,51	3,17
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			

m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02

m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	1,720	5,46	9,39
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	5,829	1,46	8,51
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,110	40,19	4,42
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,110	**40,19**	**4,42**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,119	95,00	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E05HFS120	32,100	**70,70**	**2.269,47**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	65,200	16,91	1.102,53
m23P19DP090	Material	ud	Protección catódica depósito 15.000-20.000 l	1,000	1.639,24	1.639,24
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	177,453	1,00	177,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	179,227	6,00	1.075,36
			Total m23E22DO020	0,00	**18.998,15**	**0,00**
			Total m23E22DO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22K	**Capítulo**		**AGUA CALIENTE SANITARIA A.C.S.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E22KA	**Capítulo**		**ACUMULADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KAE	**Capítulo**		**TERMOS ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KAE010	Partida	ud	TERMO ELÉCTRICO 15 l.	0,00	371,64	0,00
			Termo eléctrico de 15 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2001 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AE010	Material	ud	Termo eléctrico 15 l.	1,000	268,62	268,62
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000	7,71	15,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,437	2,00	6,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,506	6,00	21,04
			Total m23E22KAE010	0,00	**371,64**	**0,00**
m23E22KAE020	Partida	ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l.	0,00	453,40	0,00
			Termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2001 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AE020	Material	ud	Termo eléctrico 50 l.	1,000	344,24	344,24
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000	7,71	15,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,194	2,00	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,277	6,00	25,66
			Total m23E22KAE020	0,00	**453,40**	**0,00**
m23E22KAE030	Partida	ud	TERMO ELÉCTRICO 75 l.	0,00	637,24	0,00
			Termo eléctrico de 75 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2001 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AE040	Material	ud	Termo eléctrico 75 l.	1,000	514,27	514,27
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000	7,71	15,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	5,894	2,00	11,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,012	6,00	36,07
			Total m23E22KAE030	0,00	**637,24**	**0,00**
m23E22KAE040	Partida	ud	TERMO ELÉCTRICO 80 l.	0,00	512,87	0,00

			Termo eléctrico de 80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2001 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AE030	Material	ud	Termo eléctrico 80 l.	1,000	399,24	399,24
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000	7,71	15,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,744	2,00	9,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,838	6,00	29,03
			Total m23E22KAE040	0,00	**512,87**	**0,00**
m23E22KAE050	Partida	ud	TERMO ELÉCTRICO 150 l.	0,00	844,51	0,00
			Termo eléctrico de 150 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2001 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AE050	Material	ud	Termo eléctrico 150 l.	1,000	705,98	705,98
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000	7,71	15,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	7,811	2,00	15,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,967	6,00	47,80
			Total m23E22KAE050	0,00	**844,51**	**0,00**
m23E22KAE060	Partida	ud	TERMO ELÉCTRICO 200 l.	0,00	1.014,05	0,00
			Termo eléctrico de 200 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2001 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AE060	Material	ud	Termo eléctrico 200 l.	1,000	862,78	862,78
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000	7,71	15,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	9,379	2,00	18,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,567	6,00	57,40
			Total m23E22KAE060	0,00	**1.014,05**	**0,00**
m23E22KAE063	Partida	ud	TERMO ELÉCTRICO 300 l.	0,00	1.308,27	0,00

			Termo eléctrico de 300 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2001 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AE063	Material	ud	Termo eléctrico 300 l	1,000	1.134,91	1.134,91
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000	7,71	15,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,100	2,00	24,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,342	6,00	74,05
			Total m23E22KAE063	0,00	**1.308,27**	**0,00**
m23E22KAE065	Partida	ud	TERMO ELÉCTRICO 500 l.	0,00	3.515,32	0,00
			Termo eléctrico de 500 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, conforme a UNE-EN 60335-2-21:2001 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AE065	Material	ud	Termo eléctrico 500 l	1,000	3.176,20	3.176,20
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000	7,71	15,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,513	2,00	65,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,163	6,00	198,98
			Total m23E22KAE065	0,00	**3.515,32**	**0,00**
			Total m23E22KAE	1,00	0,00	**0,00**
m23E22KAG	**Capítulo**		**ACUMULADORES A GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KAG060	Partida	ud	ACUMULADOR ACS A GAS 120 l ATMOSFÉRICO	0,00	1.332,91	0,00
			Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, atmosférico, fabricado en chapa de acero esmaltada, de 120 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido piezoeléctrico de llama piloto, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75ºC. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20AG060	Material	ud	Acumulador a gas 120 l atmosférico	1,000	1.083,67	1.083,67
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
m23P20TC020	Material	m	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	1,000	8,11	8,11
m23P20TV175	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1/2"	1,000	6,09	6,09
m23P20WH260	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=125 mm	1,000	26,62	26,62
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,328	2,00	24,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,575	6,00	75,45
			Total m23E22KAG060	0,00	**1.332,91**	**0,00**
m23E22KAG070	Partida	ud	ACUMULADOR ACS A GAS 160 l ATMOSFÉRICO	0,00	1.477,34	0,00

			Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, atmosférico, fabricado en chapa de acero esmaltada, de 160 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido piezoeléctrico de llama piloto, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75ºC. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20AG070	Material	ud	Acumulador a gas 160 l atmosférico	1,000	1.217,26	1.217,26
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
m23P20TC020	Material	m	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	1,000	8,11	8,11
m23P20TV175	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1/2"	1,000	6,09	6,09
m23P20WH260	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=125 mm	1,000	26,62	26,62
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	13,664	2,00	27,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,937	6,00	83,62
			Total m23E22KAG070	0,00	**1.477,34**	**0,00**
m23E22KAG080	Partida	ud	ACUMULADOR ACS A GAS 190 l ATMOSFÉRICO	0,00	1.775,07	0,00
			Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, atmosférico, fabricado en chapa de acero esmaltada, de 190 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido piezoeléctrico de llama piloto, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75ºC. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,170	24,61	53,40
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,170	23,38	50,73
m23P20AG080	Material	ud	Acumulador a gas 190 l atmosférico	1,000	1.484,47	1.484,47
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
m23P20TC020	Material	m	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	1,000	8,11	8,11
m23P20TV175	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1/2"	1,000	6,09	6,09
m23P20WH260	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=125 mm	1,000	26,62	26,62
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	16,418	2,00	32,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,746	6,00	100,48
			Total m23E22KAG080	0,00	**1.775,07**	**0,00**
m23E22KAG090	Partida	ud	ACUMULADOR ACS A GAS 290 l ATMOSFÉRICO	0,00	3.480,54	0,00
			Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, atmosférico, fabricado en chapa de acero esmaltada, de 290 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido piezoeléctrico de llama piloto, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75ºC. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P20AG090	Material	ud	Acumulador a gas 290 l atmosférico	1,000	3.058,02	3.058,02
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
m23P20TC020	Material	m	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	1,000	8,11	8,11
m23P20TV175	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1/2"	1,000	6,09	6,09
m23P20WH260	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=125 mm	1,000	26,62	26,62
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,192	2,00	64,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,835	6,00	197,01

			Total m23E22KAG090	0,00	**3.480,54**	**0,00**
m23E22KAG100	Partida	ud	ACUMULADOR ACS A GAS 145 l ESTANCO Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, estanco, fabricado en acero inoxidable, vitrificado, de 145 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido electrónico, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75ºC. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación-admisión de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.531,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20AG100	Material	ud	Acumulador a gas 145 l estanco	1,000	3.117,39	3.117,39
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000	12,33	12,33
m23P20TC020	Material	m	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	1,000	8,11	8,11
m23P20TV175	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1/2"	1,000	6,09	6,09
m23P20WH260	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=125 mm	1,000	26,62	26,62
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	32,665	2,00	65,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,319	6,00	199,91
			Total m23E22KAG100	0,00	**3.531,76**	**0,00**
			Total m23E22KAG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22KA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22KC	**Capítulo**		**CALENTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KCG	**Capítulo**		**INSTANTÁNEOS GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KCG011	Partida	ud	CALENTADOR GAS TIRO NATURAL 6 l/min ENCENDIDO ELECTRÓNICO Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro natural; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 6 litros/minuto (recomendado para 1 punto de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	669,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI120	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro natural 6 l/min encendido eléctrico	1,000	484,34	484,34
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VB010	Material	m	Chimenea aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	24,10	24,10
m23P20VB020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	15,13	15,13
m23P20VB050	Material	ud	Rejilla remate tubo aluminio blanco D=80 mm	1,000	5,27	5,27
m23P20VB040	Material	ud	Anclaje pared/techo tubo blanco D=80-127 mm	3,000	6,33	18,99
m23P20VB030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=80 mm	1,000	11,82	11,82
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,193	2,00	12,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,317	6,00	37,90
			Total m23E22KCG011	0,00	**669,63**	**0,00**
m23E22KCG021	Partida	ud	CALENTADOR GAS TIRO NATURAL 11 l/min ENCENDIDO ELECTRÓNICO	0,00	737,33	0,00

			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro natural; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 11 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI130	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro natural 11 l/min encendido eléctrico	1,000	546,95	546,95
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VB010	Material	m	Chimenea aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	24,10	24,10
m23P20VB020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	15,13	15,13
m23P20VB040	Material	ud	Anclaje pared/techo tubo blanco D=80-127 mm	3,000	6,33	18,99
m23P20VB030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=80 mm	1,000	11,82	11,82
m23P20VB050	Material	ud	Rejilla remate tubo aluminio blanco D=80 mm	1,000	5,27	5,27
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,820	2,00	13,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,956	6,00	41,74
			Total m23E22KCG021	0,00	**737,33**	**0,00**
m23E22KCG031	Partida	ud	CALENTADOR GAS TIRO NATURAL 14 l/min ENCENDIDO ELECTRÓNICO	0,00	833,98	0,00
			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro natural; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 14 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI140	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro natural 14 l/min encendido eléctrico	1,000	636,34	636,34
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VB010	Material	m	Chimenea aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	24,10	24,10
m23P20VB020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	15,13	15,13
m23P20VB040	Material	ud	Anclaje pared/techo tubo blanco D=80-127 mm	3,000	6,33	18,99
m23P20VB030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=80 mm	1,000	11,82	11,82
m23P20VB050	Material	ud	Rejilla remate tubo aluminio blanco D=80 mm	1,000	5,27	5,27
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	7,713	2,00	15,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,868	6,00	47,21
			Total m23E22KCG031	0,00	**833,98**	**0,00**
m23E22KCG041	Partida	ud	CALENTADOR GAS TIRO NATURAL 18 l/min ENCENDIDO ELECTRÓNICO	0,00	1.265,79	0,00

			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro natural; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 18 litros/minuto (recomendado hasta 3 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI150	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro natural 18 l/min encendido eléctrico	1,000	1.035,73	1.035,73
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VB010	Material	m	Chimenea aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	24,10	24,10
m23P20VB020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	15,13	15,13
m23P20VB040	Material	ud	Anclaje pared/techo tubo blanco D=80-127 mm	3,000	6,33	18,99
m23P20VB030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=80 mm	1,000	11,82	11,82
m23P20VB050	Material	ud	Rejilla remate tubo aluminio blanco D=80 mm	1,000	5,27	5,27
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	11,707	2,00	23,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,941	6,00	71,65
			Total m23E22KCG041	0,00	**1.265,79**	**0,00**
m23E22KCG051	Partida	ud	CALENTADOR GAS TIRO FORZADO 11 l/min ENCENDIDO ELECTRÓNICO	0,00	871,03	0,00
			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro forzado que expulsa los gases al exterior mediante un ventilador; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 11 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI160	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro forzado 11 l/min encendido eléctrico	1,000	670,62	670,62
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VB010	Material	m	Chimenea aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	24,10	24,10
m23P20VB020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	15,13	15,13
m23P20VB040	Material	ud	Anclaje pared/techo tubo blanco D=80-127 mm	3,000	6,33	18,99
m23P20VB030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=80 mm	1,000	11,82	11,82
m23P20VB050	Material	ud	Rejilla remate tubo aluminio blanco D=80 mm	1,000	5,27	5,27
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	8,056	2,00	16,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,217	6,00	49,30
			Total m23E22KCG051	0,00	**871,03**	**0,00**
m23E22KCG061	Partida	ud	CALENTADOR GAS TIRO FORZADO 14 l/min ENCENDIDO ELECTRÓNICO	0,00	919,38	0,00

			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro forzado que expulsa los gases al exterior mediante un ventilador; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 14 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI170	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro forzado 14 l/min encendido eléctrico	1,000	715,33	715,33
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VB010	Material	m	Chimenea aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	24,10	24,10
m23P20VB020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	15,13	15,13
m23P20VB040	Material	ud	Anclaje pared/techo tubo blanco D=80-127 mm	3,000	6,33	18,99
m23P20VB030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=80 mm	1,000	11,82	11,82
m23P20VB050	Material	ud	Rejilla remate tubo aluminio blanco D=80 mm	1,000	5,27	5,27
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	8,503	2,00	17,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,673	6,00	52,04
			Total m23E22KCG061	0,00	**919,38**	**0,00**
m23E22KCG071	Partida	ud	CALENTADOR GAS TIRO FORZADO 17 l/min ENCENDIDO ELECTRÓNICO	0,00	1.233,58	0,00
			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro forzado que expulsa los gases al exterior mediante un ventilador; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 17 litros/minuto (recomendado hasta 3 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI180	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro forzado 17 l/min encendido eléctrico	1,000	1.005,93	1.005,93
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VB010	Material	m	Chimenea aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	24,10	24,10
m23P20VB020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco simple pared D=80 mm	1,000	15,13	15,13
m23P20VB040	Material	ud	Anclaje pared/techo tubo blanco D=80-127 mm	3,000	6,33	18,99
m23P20VB030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=80 mm	1,000	11,82	11,82
m23P20VB050	Material	ud	Rejilla remate tubo aluminio blanco D=80 mm	1,000	5,27	5,27
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	11,409	2,00	22,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,638	6,00	69,83
			Total m23E22KCG071	0,00	**1.233,58**	**0,00**
m23E22KCG081	Partida	ud	CALENTADOR GAS ESTANCO 12 l/min TERMOSTÁTICO	0,00	1.229,42	0,00

			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 12 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI190	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 12 l/min encendido eléctrico termostato	1,000	871,82	871,82
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VA010	Material	m	Chimenea aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	42,61	42,61
m23P20VA020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco concéntrico D=60/100 mm	1,000	41,77	41,77
m23P20VA040	Material	ud	Salida horizontal aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	92,06	92,06
m23P20VA030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=100 mm	1,000	10,15	10,15
m23P20VA050	Material	ud	Anclaje plano tubos aluminio blanco D=100-125 mm	3,000	6,33	18,99
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	11,371	2,00	22,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,598	6,00	69,59
			Total m23E22KCG081	0,00	**1.229,42**	**0,00**
m23E22KCG091	Partida	ud	CALENTADOR GAS ESTANCO 15 l/min TERMOSTÁTICO	0,00	1.293,85	0,00
			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 15 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI200	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 15 l/min encendido eléctrico termostato	1,000	931,41	931,41
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VA010	Material	m	Chimenea aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	42,61	42,61
m23P20VA020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco concéntrico D=60/100 mm	1,000	41,77	41,77
m23P20VA040	Material	ud	Salida horizontal aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	92,06	92,06
m23P20VA030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=100 mm	1,000	10,15	10,15
m23P20VA050	Material	ud	Anclaje plano tubos aluminio blanco D=100-125 mm	3,000	6,33	18,99
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	11,967	2,00	23,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,206	6,00	73,24
			Total m23E22KCG091	0,00	**1.293,85**	**0,00**
m23E22KCG101	Partida	ud	CALENTADOR GAS ESTANCO 18 l/min TERMOSTÁTICO	0,00	1.390,53	0,00

Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 18 litros/minuto (recomendado hasta 3 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático, conforme UNE-EN 26:2016. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI210	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 18 l/min encendido eléctrico termostato	1,000	1.020,83	1.020,83
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VA010	Material	m	Chimenea aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	42,61	42,61
m23P20VA020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco concéntrico D=60/100 mm	1,000	41,77	41,77
m23P20VA040	Material	ud	Salida horizontal aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	92,06	92,06
m23P20VA030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=100 mm	1,000	10,15	10,15
m23P20VA050	Material	ud	Anclaje plano tubos aluminio blanco D=100-125 mm	3,000	6,33	18,99
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,861	2,00	25,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,118	6,00	78,71
			Total m23E22KCG101	0,00	**1.390,53**	**0,00**

m23E22KCG111	Partida	ud	CALENTADOR GAS ESTANCO 24 l/min TERMOSTÁTICO	0,00	1.914,21	0,00

Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 24 litros/minuto, apto para trabajar en cascada con más aparatos en paralelo, de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático; compatible con sistemas solares. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI220	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 24 l/min encendido eléctrico termostato	1,000	1.505,18	1.505,18
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VA010	Material	m	Chimenea aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	42,61	42,61
m23P20VA020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco concéntrico D=60/100 mm	1,000	41,77	41,77
m23P20VA040	Material	ud	Salida horizontal aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	92,06	92,06
m23P20VA030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=100 mm	1,000	10,15	10,15
m23P20VA050	Material	ud	Anclaje plano tubos aluminio blanco D=100-125 mm	3,000	6,33	18,99
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	17,705	2,00	35,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,059	6,00	108,35
			Total m23E22KCG111	0,00	**1.914,21**	**0,00**

m23E22KCG121	Partida	ud	CALENTADOR GAS ESTANCO 27 l/min TERMOSTÁTICO	0,00	2.260,63	0,00

			Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 27 litros/minuto, apto para trabajar en cascada con más aparatos en paralelo, de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático; compatible con sistemas solares. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20AI230	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 27 l/min encendido eléctrico termostato	1,000	1.825,58	1.825,58
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P20VA010	Material	m	Chimenea aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	42,61	42,61
m23P20VA020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco concéntrico D=60/100 mm	1,000	41,77	41,77
m23P20VA040	Material	ud	Salida horizontal aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	1,000	92,06	92,06
m23P20VA030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=100 mm	1,000	10,15	10,15
m23P20VA050	Material	ud	Anclaje plano tubos aluminio blanco D=100-125 mm	3,000	6,33	18,99
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	20,909	2,00	41,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,327	6,00	127,96
			Total m23E22KCG121	0,00	**2.260,63**	**0,00**
			Total m23E22KCG	1,00	0,00	**0,00**
m23E22KCE	**Capítulo**		**CALENTADORES INSTANTÁNEOS ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KCE010	Partida	ud	CALENTADOR INSTANTÁNEO ELÉCTRICO 6 kW 3,4 l/min MONOFÁSICO Calentador eléctrico instantáneo de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de producción de 3,4 litros/minuto (6 kW), conforme UNE-EN 50193-1:2016, con cuerpo de agua fabricado en poliamida, panel con selector de nivel de potencia, doble limitador de seguridad (aparato e usuario), monofásico (220-240 V), completamente instalado, incluyendo conexiones a las tomas de agua fría y caliente y a la toma de alimentación eléctrica; i/p.p. de medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	536,61	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20AC020	Material	ud	Calentador eléctrico instantáneo ACS 3,4 l/min-6 kW monofásico	1,000	477,85	477,85
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,963	2,00	9,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,062	6,00	30,37
			Total m23E22KCE010	0,00	**536,61**	**0,00**
m23E22KCE020	Partida	ud	CALENTADOR INSTANTÁNEO ELÉCTRICO 18 kW 9,8 l/min TRIFÁSICO Calentador eléctrico instantáneo de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de producción de 9,8 litros/minuto (18 kW), conforme UNE-EN 50193-1:2016, con cuerpo de agua fabricado en poliamida, panel con selector de nivel de potencia, doble limitador de seguridad (aparato e usuario), trifásico (380-400 V), completamente instalado, incluyendo conexiones a las tomas de agua fría y caliente y a la toma de alimentación eléctrica; i/p.p. de medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	633,49	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20AC030	Material	ud	Calentador eléctrico instantáneo ACS 9,8 l/min-18 kW trifásico	1,000	567,45	567,45
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	5,859	2,00	11,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,976	6,00	35,86
			Total m23E22KCE020	0,00	**633,49**	**0,00**

m23E22KCE030	Partida	ud	CALENTADOR INSTANTÁNEO ELÉCTRICO 21 kW 11,5 l/min TRIFÁSICO Calentador eléctrico instantáneo de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de producción de 11,5 litros/minuto (21 kW), conforme UNE-EN 50193-1:2016, con cuerpo de agua fabricado en poliamida, panel con selector de nivel de potencia, doble limitador de seguridad (aparato e usuario), trifásico (380-400 V), completamente instalado, incluyendo conexiones a las tomas de agua fría y caliente y a la toma de alimentación eléctrica; i/p.p. de medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	649,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20AC040	Material	ud	Calentador eléctrico instantáneo ACS 11,5 l/min-21 kW trifásico	1,000	582,38	582,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,008	2,00	12,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,129	6,00	36,77
			Total m23E22KCE030	0,00	**649,63**	**0,00**
m23E22KCE040	Partida	ud	CALENTADOR INSTANTÁNEO ELÉCTRICO 24 kW 13,1 l/min TRIFÁSICO Calentador eléctrico instantáneo de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de producción de 13,1 litros/minuto (24 kW), conforme UNE-EN 50193-1:2016, con cuerpo de agua fabricado en poliamida, panel con selector de nivel de potencia, doble limitador de seguridad (aparato e usuario), trifásico (380-400 V), completamente instalado, incluyendo conexiones a las tomas de agua fría y caliente y a la toma de alimentación eléctrica; i/p.p. de medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	681,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20AC050	Material	ud	Calentador eléctrico instantáneo 13,1 l/min-24 kW trifásico	1,000	612,25	612,25
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	6,307	2,00	12,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,433	6,00	38,60
			Total m23E22KCE040	0,00	**681,92**	**0,00**
			Total m23E22KCE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22KC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22KI	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KII	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES A.C.S. 1 SERPENTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KII010	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.764,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,750	23,38	64,30
m23P20ANI010	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 500 l	1,000	2.390,00	2.390,00
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	4,000	9,13	36,52
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	25,819	1,00	25,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,077	6,00	156,46
			Total m23E22KII010	0,00	**2.764,18**	**0,00**
m23E22KII020	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 750 l	0,00	4.142,67	0,00

			Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20ANI020	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 750 l	1,000	3.379,41	3.379,41
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	38,695	1,00	38,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,082	6,00	234,49
			Total m23E22KII020	0,00	**4.142,67**	**0,00**
m23E22KII030	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 1000 l	0,00	5.070,14	0,00
			Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20ANI030	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 1000 l	1,000	4.233,72	4.233,72
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	47,358	1,00	47,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,832	6,00	286,99
			Total m23E22KII030	0,00	**5.070,14**	**0,00**
m23E22KII040	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 500 l	0,00	3.455,53	0,00
			Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,750	23,38	64,30
m23P20ANI040	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 500 l	1,000	3.035,76	3.035,76
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	4,000	9,13	36,52
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	32,277	1,00	32,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,599	6,00	195,59
			Total m23E22KII040	0,00	**3.455,53**	**0,00**
m23E22KII050	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 750 l	0,00	5.238,47	0,00

			Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20ANI050	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 750 l	1,000	4.402,95	4.402,95
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	48,930	1,00	48,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,420	6,00	296,52
			Total m23E22KII050	0,00	**5.238,47**	**0,00**
m23E22KII060	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.616,50	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20ANI060	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 1000 l	1,000	5.678,11	5.678,11
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	61,802	1,00	61,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	62,420	6,00	374,52
			Total m23E22KII060	0,00	**6.616,50**	**0,00**
m23E22KII070	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	10.652,07	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20ANI070	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 1500 l	1,000	9.411,56	9.411,56
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	99,496	1,00	99,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	100,491	6,00	602,95
			Total m23E22KII070	0,00	**10.652,07**	**0,00**

m23E22KII080	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 2000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.979,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20ANI080	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 2000 l	1,000	10.651,10	10.651,10
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	111,892	1,00	111,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	113,011	6,00	678,07
			Total m23E22KII080	0,00	**11.979,12**	**0,00**
m23E22KII090	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 2500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2500 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14.558,64	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,500	24,61	110,75
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,500	23,38	105,21
m23P20ANI090	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 2500 l	1,000	13.048,51	13.048,51
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	135,986	1,00	135,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	137,346	6,00	824,08
			Total m23E22KII090	0,00	**14.558,64**	**0,00**
m23E22KII100	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.570,51	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,750	23,38	64,30
m23P20ANI100	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 500 l	1,000	5.945,32	5.945,32
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	4,000	9,13	36,52
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	61,372	1,00	61,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,986	6,00	371,92
			Total m23E22KII100	0,00	**6.570,51**	**0,00**

m23E22KII110	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 750 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	8.081,68	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20ANI110	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 750 l	1,000	7.058,67	7.058,67
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	75,487	1,00	75,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	76,242	6,00	457,45
			Total m23E22KII110	0,00	**8.081,68**	**0,00**
m23E22KII120	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.765,77	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20ANI120	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 1000 l	1,000	10.487,81	10.487,81
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	109,899	1,00	109,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	110,998	6,00	665,99
			Total m23E22KII120	0,00	**11.765,77**	**0,00**
			Total m23E22KII	1,00	0,00	**0,00**
m23E22KID	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES A.C.S. DOBLE SERPENTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KID010	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 300 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 300 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.593,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20AND040	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero vitrificado 300 l	1,000	2.176,23	2.176,23
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	10,000	9,13	91,30
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	6,000	5,85	35,10
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	24,226	1,00	24,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,468	6,00	146,81
			Total m23E22KID010	0,00	**2.593,65**	**0,00**

m23E22KID020	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 400 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 400 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.916,41	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,750	23,38	64,30
m23P20AND050	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero vitrificado 400 l	1,000	2.465,71	2.465,71
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	10,000	9,13	91,30
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	6,000	5,85	35,10
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	27,241	1,00	27,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,513	6,00	165,08
			Total m23E22KID020	0,00	**2.916,41**	**0,00**
m23E22KID030	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 500 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.202,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20AND060	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero vitrificado 500 l	1,000	2.709,16	2.709,16
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	10,000	9,13	91,30
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	6,000	5,85	35,10
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	29,915	1,00	29,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,215	6,00	181,29
			Total m23E22KID030	0,00	**3.202,74**	**0,00**
m23E22KID040	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 500 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.814,61	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20AND010	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero esmaltado 500 l	1,000	3.280,69	3.280,69
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	10,000	9,13	91,30
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	6,000	5,85	35,10
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	35,631	1,00	35,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,987	6,00	215,92
			Total m23E22KID040	0,00	**3.814,61**	**0,00**
m23E22KID050	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 750 l	0,00	4.895,25	0,00

			Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,750	24,61	92,29
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,750	23,38	87,68
m23P20AND020	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero esmaltado 750 l	1,000	3.821,03	3.821,03
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	2,000	77,42	154,84
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	45,724	1,00	45,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,182	6,00	277,09
			Total m23E22KID050	0,00	**4.895,25**	**0,00**
m23E22KID060	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.832,04	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20AND030	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero esmaltado 1000 l	1,000	4.640,47	4.640,47
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	16,000	15,79	252,64
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	2,000	77,42	154,84
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	54,475	1,00	54,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,019	6,00	330,11
			Total m23E22KID060	0,00	**5.832,04**	**0,00**
			Total m23E22KID	1,00	0,00	**0,00**
m23E22KIP	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES INERCIA 1 SERPENTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KIP010	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 1000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.635,02	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20ANP010	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 1000 l	1,000	2.893,24	2.893,24
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	33,953	1,00	33,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,293	6,00	205,76
			Total m23E22KIP010	0,00	**3.635,02**	**0,00**
m23E22KIP020	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 1500 l	0,00	6.259,31	0,00

			Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20ANP020	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 1500 l	1,000	5.308,48	5.308,48
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	58,465	1,00	58,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,050	6,00	354,30
			Total m23E22KIP020	0,00	**6.259,31**	**0,00**
m23E22KIP030	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 2000 l	0,00	6.813,97	0,00
			Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20ANP030	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 2000 l	1,000	5.826,56	5.826,56
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	63,646	1,00	63,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,283	6,00	385,70
			Total m23E22KIP030	0,00	**6.813,97**	**0,00**
m23E22KIP040	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 1000 l	0,00	4.923,92	0,00
			Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20ANP040	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero al carbono 1000 l	1,000	4.097,15	4.097,15
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	45,992	1,00	45,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,452	6,00	278,71
			Total m23E22KIP040	0,00	**4.923,92**	**0,00**
m23E22KIP050	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 1500 l	0,00	6.702,72	0,00
			Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20ANP050	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero al carbono 1500 l	1,000	5.722,65	5.722,65
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	62,607	1,00	62,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,233	6,00	379,40
			Total m23E22KIP050	0,00	**6.702,72**	**0,00**
m23E22KIP060	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 2000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	8.299,95	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20ANP060	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero al carbono 2000 l	1,000	7.214,55	7.214,55
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	77,526	1,00	77,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	78,301	6,00	469,81
			Total m23E22KIP060	0,00	**8.299,95**	**0,00**
			Total m23E22KIP	1,00	0,00	**0,00**
m23E22KIC	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES COMBINADOS A.C.S. + INERCIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22KIC010	Partida	ud	INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 215+390 l Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 390 litros de capacidad, fabricado en acero. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 215 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.008,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20ANC010	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 215+390 l	1,000	3.914,56	3.914,56
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	2,000	77,42	154,84
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	46,780	1,00	46,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,247	6,00	283,48
			Total m23E22KIC010	0,00	**5.008,22**	**0,00**
m23E22KIC020	Partida	ud	INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 200+570 l	0,00	6.071,96	0,00

Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 570 litros de capacidad, fabricado en acero. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 200 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20ANC020	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 200+570 l	1,000	4.860,15	4.860,15
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	2,000	77,42	154,84
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	56,715	1,00	56,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,283	6,00	343,70
			Total m23E22KIC020	0,00	**6.071,96**	**0,00**
m23E22KIC030	Partida	ud	INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 250+720 l	0,00	7.243,54	0,00

Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 720 litros de capacidad, fabricado en acero. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 250 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23P20ANC030	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 250+720 l	1,000	5.930,48	5.930,48
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	2,000	77,42	154,84
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	67,659	1,00	67,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,335	6,00	410,01
			Total m23E22KIC030	0,00	**7.243,54**	**0,00**
m23E22KIC040	Partida	ud	INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 400+1570 l	0,00	10.666,03	0,00

			Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 1570 litros de capacidad, fabricado en acero. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 400 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P20ANC040	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 400+1570 l	1,000	9.055,29	9.055,29
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	2,000	77,42	154,84
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	99,627	1,00	99,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	100,623	6,00	603,74
			Total m23E22KIC040	0,00	**10.666,03**	**0,00**
			Total m23E22KIC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22KI	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E22K	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22J	**Capítulo**		**EMISORES Y RADIADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JE	**Capítulo**		**RADIADORES DE AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JEL	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JEL011	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=30cm 70 kcal/h	0,00	24,53	0,00
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 300 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 70 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA050	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=30 cm 70 kcal/h	1,000	15,45	15,45
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,231	0,10	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,231	6,00	1,39
			Total m23E22JEL011	0,00	**24,53**	**0,00**
m23E22JEL021	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=45cm 80 kcal/h	0,00	32,01	0,00

			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 450 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 80 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA060	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=45 cm 80 kcal/h	1,000	22,50	22,50
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,302	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23E22JEL021	0,00	**32,01**	**0,00**
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	0,00	32,56	0,00
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	0,00	**32,56**	**0,00**
m23E22JEL041	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=70cm 120 kcal/h	0,00	38,14	0,00

			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 700 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 120 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA080	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=70 cm 120 kcal/h	1,000	28,27	28,27
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,359	0,10	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23E22JEL041	0,00	**38,14**	**0,00**
			Total m23E22JEL	1,00	0,00	**0,00**
m23E22JEA	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JEA011	Partida	ud	ELEMENTO CHAPA ACERO 2 COLUMNAS h=45cm 34 kcal/h	0,00	20,55	0,00
			Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 450 mm de alto total (h), de 2 columnas, con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 34 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MC090	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 2 columnas h=45 cm 34 kcal/h	1,000	12,19	12,19
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,194	0,10	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23E22JEA011	0,00	**20,55**	**0,00**
m23E22JEA021	Partida	ud	ELEMENTO CHAPA ACERO 2 COLUMNAS h=60cm 45-34 kcal/h	0,00	21,03	0,00

			Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), de 2 columnas, con una emisión calorífica UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 45 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, y de aprox. 34 kcal/h para un salto térmico AT=40ºC, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MC100	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 2 columnas h=60 cm 45-34 kcal/h	1,000	12,64	12,64
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,198	0,10	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E22JEA021	0,00	**21,03**	**0,00**
m23E22JEA031	Partida	ud	ELEMENTO CHAPA ACERO 2 COLUMNAS h=75cm 56-42kcal/h	0,00	23,81	0,00
			Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 750 mm de alto total (h), de 2 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 56 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, y de aprox. 42 kcal/h para un salto térmico AT=40ºC, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MC110	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 2 columnas h=75 cm 56-42 kcal/h	1,000	15,26	15,26
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,224	0,10	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E22JEA031	0,00	**23,81**	**0,00**
m23E22JEA041	Partida	ud	ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUMNAS h=30cm 36-27 kcal/h	0,00	20,05	0,00

			Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 300 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 36 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, y de aprox. 27 kcal/h para un salto térmico AT=40ºC, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MC120	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=30 cm 36-27 kcal/h	1,000	11,72	11,72
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,189	0,10	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23E22JEA041	0,00	**20,05**	**0,00**
m23E22JEA051	Partida	ud	ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUMNAS h=45cm 49-36kcal/h	0,00	21,03	0,00
			Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 450 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 49 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, y de aprox. 36 kcal/h para un salto térmico AT=40ºC, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MC130	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=45 cm 49-36 kcal/h	1,000	12,64	12,64
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,198	0,10	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E22JEA051	0,00	**21,03**	**0,00**
m23E22JEA061	Partida	ud	ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUMNAS h=60cm 63-47kcal/h	0,00	23,81	0,00

			Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 63 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, y de aprox. 47 kcal/h para un salto térmico AT=40ºC, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MC140	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=60 cm 63-47 kcal/h	1,000	15,26	15,26
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,224	0,10	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23E22JEA061	0,00	**23,81**	**0,00**
m23E22JEA071	Partida	ud	ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUMNAS h=75cm 78-58kcal/h	0,00	26,29	0,00
			Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 750 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 78 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, y de aprox. 58 kcal/h para un salto térmico AT=40ºC, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MC150	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=75 cm 78-58 kcal/h	1,000	17,60	17,60
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,248	0,10	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23E22JEA071	0,00	**26,29**	**0,00**
m23E22JEA081	Partida	ud	ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUMNAS h=90cm 94-70 kcal/h	0,00	28,04	0,00

			Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 900 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 94 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, y de aprox. 70 kcal/h para un salto térmico AT=40ºC, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MC160	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=90 cm 94-70 kcal/h	1,000	19,24	19,24
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,264	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23E22JEA081	0,00	**28,04**	**0,00**
			Total m23E22JEA	1,00	0,00	**0,00**
m23E22JEF	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JEF011	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 2 COLUMNAS h=70-80cm 60 kcal/h	0,00	39,66	0,00
			Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 2 columnas, de aproximadamente 700-800 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 60 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MF080	Material	ud	Elemento radiador fundición 2 columnas h=70-80 cm 60 kcal/h	1,000	30,20	30,20
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,374	0,10	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23E22JEF011	0,00	**39,66**	**0,00**
m23E22JEF021	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 2 COLUMNAS h=90cm 70 kcal/h	0,00	45,09	0,00

			Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 2 columnas, de aproximadamente 900 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 70 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MF090	Material	ud	Elemento radiador fundición 2 columnas h=90 cm 70 kcal/h	1,000	35,32	35,32
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,425	0,10	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23E22JEF021	0,00	**45,09**	**0,00**
m23E22JEF031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 3 COLUMNAS h=60cm 70 kcal/h	0,00	42,39	0,00
			Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 3 columnas, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 70 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MF100	Material	ud	Elemento radiador fundición 3 columnas h=60 cm 70 kcal/h	1,000	32,77	32,77
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,400	0,10	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,400	6,00	2,40
			Total m23E22JEF031	0,00	**42,39**	**0,00**
m23E22JEF041	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 3 COLUMNAS h=70-80cm 85 kcal/h	0,00	48,21	0,00

			Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 3 columnas, de aproximadamente 700-800 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 85 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MF110	Material	ud	Elemento radiador fundición 3 columnas h=70-80 cm 85 kcal/h	1,000	38,25	38,25
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,454	0,10	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73
			Total m23E22JEF041	0,00	**48,21**	**0,00**
m23E22JEF051	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 4 COLUMNAS h=60cm 65 kcal/h	0,00	43,82	0,00
			Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 4 columnas, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 65 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MF120	Material	ud	Elemento radiador fundición 4 columnas h=60 cm 65 kcal/h	1,000	34,12	34,12
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,413	0,10	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,413	6,00	2,48
			Total m23E22JEF051	0,00	**43,82**	**0,00**
m23E22JEF061	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 4 COLUMNAS h=70-80cm 100 kcal/h	0,00	55,10	0,00

			Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 4 columnas, de aproximadamente 700-800 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20MF130	Material	ud	Elemento radiador fundición 4 columnas h=70-80 cm 100 kcal/h	1,000	44,75	44,75
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,519	0,10	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,520	6,00	3,12
			Total m23E22JEF061	0,00	**55,10**	**0,00**
			Total m23E22JEF	1,00	0,00	**0,00**
m23E22JEP	**Capítulo**		**PANELES DE CHAPA DE ACERO (P-PC-PCCP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JEP011	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-300x300 86 kcal/h	0,00	91,05	0,00
			Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 300 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 86 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP340	Material	ud	Panel radiador chapa P-300x300 86 kcal/h	1,000	36,98	36,98
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,858	0,10	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,859	6,00	5,15
			Total m23E22JEP011	0,00	**91,05**	**0,00**
m23E22JEP021	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-300x450 128 kcal/h	0,00	92,47	0,00

Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 128 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP350	Material	ud	Panel radiador chapa P-300x450 128 kcal/h	1,000	38,32	38,32
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,872	0,10	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,872	6,00	5,23
			Total m23E22JEP021	0,00	**92,47**	**0,00**

m23E22JEP031	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-300x600 171 kcal/h	0,00	95,52	0,00

Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 171 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP360	Material	ud	Panel radiador chapa P-300x600 171 kcal/h	1,000	41,19	41,19
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,900	0,10	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,901	6,00	5,41
			Total m23E22JEP031	0,00	**95,52**	**0,00**

m23E22JEP041	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-300x900 257 kcal/h	0,00	107,65	0,00

			Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 257 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP370	Material	ud	Panel radiador chapa P-300x900 257 kcal/h	1,000	52,62	52,62
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,015	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,016	6,00	6,10
			Total m23E22JEP041	0,00	**107,65**	**0,00**
m23E22JEP051	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-500x450 203 kcal/h	0,00	97,11	0,00
			Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 203 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP380	Material	ud	Panel radiador chapa P-500x450 203 kcal/h	1,000	42,69	42,69
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,915	0,10	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,916	6,00	5,50
			Total m23E22JEP051	0,00	**97,11**	**0,00**
m23E22JEP061	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-500x750 339 kcal/h	0,00	109,06	0,00

			Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 339 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP390	Material	ud	Panel radiador chapa P-500x750 339 kcal/h	1,000	53,96	53,96
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,028	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,029	6,00	6,17
			Total m23E22JEP061	0,00	**109,06**	**0,00**
m23E22JEP071	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-600x450 239 kcal/h	0,00	101,57	0,00
			Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 239 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP400	Material	ud	Panel radiador chapa P-600x450 239 kcal/h	1,000	46,89	46,89
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,957	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,958	6,00	5,75
			Total m23E22JEP071	0,00	**101,57**	**0,00**
m23E22JEP081	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-600x600 319 kcal/h	0,00	103,01	0,00

			Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 319 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP410	Material	ud	Panel radiador chapa P-600x600 319 kcal/h	1,000	48,25	48,25
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,971	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,972	6,00	5,83
			Total m23E22JEP081	0,00	**103,01**	**0,00**
m23E22JEP091	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA P-800x900 617 kcal/h	0,00	141,12	0,00
			Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 617 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP420	Material	ud	Panel radiador chapa P-800x900 617 kcal/h	1,000	84,17	84,17
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,330	0,10	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,331	6,00	7,99
			Total m23E22JEP091	0,00	**141,12**	**0,00**
m23E22JEP101	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-300x300/400 125-160 kcal/h	0,00	91,22	0,00

			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 300 o 400 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 125-160 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP430	Material	ud	Panel radiador chapa PC-300x300/400 125-160 kcal/h	1,000	37,13	37,13
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,860	0,10	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,861	6,00	5,17
			Total m23E22JEP101	0,00	**91,22**	**0,00**
m23E22JEP111	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-300x600 230-260 kcal/h	0,00	102,13	0,00
			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 230-260 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP440	Material	ud	Panel radiador chapa PC-300x600 230-260 kcal/h	1,000	47,42	47,42
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,963	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23E22JEP111	0,00	**102,13**	**0,00**
m23E22JEP121	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-300x700/750 270-325 kcal/h	0,00	109,15	0,00

			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 700 o 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 270-325 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP450	Material	ud	Panel radiador chapa PC-300x700/750 270-325 kcal/h	1,000	54,04	54,04
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,029	0,10	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,030	6,00	6,18
			Total m23E22JEP121	0,00	**109,15**	**0,00**
m23E22JEP131	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-300x900 340-390 kcal/h	0,00	121,59	0,00
			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 340-390 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP460	Material	ud	Panel radiador chapa PC-300x900 340-390 kcal/h	1,000	65,77	65,77
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,146	0,10	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,147	6,00	6,88
			Total m23E22JEP131	0,00	**121,59**	**0,00**
m23E22JEP141	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-500x450 300 kcal/h	0,00	118,16	0,00

			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 300 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP470	Material	ud	Panel radiador chapa PC-500x450 300 kcal/h	1,000	62,53	62,53
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,114	0,10	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,115	6,00	6,69
			Total m23E22JEP141	0,00	**118,16**	**0,00**
m23E22JEP151	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-500x750 500 kcal/h	0,00	136,35	0,00
			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 500 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP480	Material	ud	Panel radiador chapa PC-500x750 500 kcal/h	1,000	79,67	79,67
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,285	0,10	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,286	6,00	7,72
			Total m23E22JEP151	0,00	**136,35**	**0,00**
m23E22JEP161	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x450/500 350-390 kcal/h	0,00	118,96	0,00

			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 450 o 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 350-390 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP490	Material	ud	Panel chapa PC-600x450/500 350-390 kcal/h	1,000	63,29	63,29
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,121	0,10	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,122	6,00	6,73
			Total m23E22JEP161	0,00	**118,96**	**0,00**
m23E22JEP171	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-800x600 610 kcal/h	0,00	142,72	0,00
			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 610 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP500	Material	ud	Panel radiador chapa PC-800x600 610 kcal/h	1,000	85,68	85,68
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,345	0,10	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,346	6,00	8,08
			Total m23E22JEP171	0,00	**142,72**	**0,00**
m23E22JEP181	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PC-800x900 910 kcal/h	0,00	190,58	0,00

			Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 910 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP510	Material	ud	Panel radiador chapa PC-800x900 910 kcal/h	1,000	130,78	130,78
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,796	0,10	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,798	6,00	10,79
			Total m23E22JEP181	0,00	**190,58**	**0,00**
m23E22JEP191	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-300x450/500 375-405 kcal/h	0,00	133,16	0,00
			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 450 o 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 375-405 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP520	Material	ud	Panel chapa PCCP-300x450/500 375-405 kcal/h	1,000	76,66	76,66
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,255	0,10	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,256	6,00	7,54
			Total m23E22JEP191	0,00	**133,16**	**0,00**
m23E22JEP201	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-300x600 480-505 kcal/h	0,00	141,92	0,00

			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 480-505 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O001OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O001OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP530	Material	ud	Panel chapa PCCP-300x600 480-505 kcal/h	1,000	84,93	84,93
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,338	0,10	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,339	6,00	8,03
			Total m23E22JEP201	0,00	**141,92**	**0,00**
m23E22JEP211	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-500x750 985 kcal/h	0,00	220,87	0,00
			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 985 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O001OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O001OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP540	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-500x750 985 kcal/h	1,000	159,33	159,33
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	2,082	0,10	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,084	6,00	12,50
			Total m23E22JEP211	0,00	**220,87**	**0,00**
m23E22JEP221	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-500x900 1180 kcal/h	0,00	255,96	0,00

			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 1.180 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP550	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-500x900 1180 kcal/h	1,000	192,40	192,40
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	2,412	0,10	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,415	6,00	14,49
			Total m23E22JEP221	0,00	**255,96**	**0,00**
m23E22JEP231	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x300 455 kcal/h	0,00	195,34	0,00
			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 300 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 455 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP560	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-600x300 455 kcal/h	1,000	135,27	135,27
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,841	0,10	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,843	6,00	11,06
			Total m23E22JEP231	0,00	**195,34**	**0,00**
m23E22JEP241	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x600 870-920 kcal/h	0,00	189,76	0,00

Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 870-920 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP570	Material	ud	Panel chapa PCCP-600x600 870-920 kcal/h	1,000	130,01	130,01
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,788	0,10	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,790	6,00	10,74
			Total m23E22JEP241	0,00	**189,76**	**0,00**

m23E22JEP251	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x750/800 1145-1170 kcal/h	0,00	225,65	0,00

Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 750 o 800 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 1.145-1.170 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP580	Material	ud	Panel chapa PCCP-600x750/800 1145-1170 kcal/h	1,000	163,84	163,84
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	2,127	0,10	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,129	6,00	12,77
			Total m23E22JEP251	0,00	**225,65**	**0,00**

m23E22JEP261	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x1200 1745-1840 kcal/h	0,00	324,70	0,00

			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 1.745-1.840 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP590	Material	ud	Panel chapa PCCP-600x1200 1745-1840 kcal/h	1,000	256,28	256,28
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	3,000	0,90	2,70
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	3,060	0,10	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,063	6,00	18,38
			Total m23E22JEP261	0,00	**324,70**	**0,00**
m23E22JEP271	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x900 1735 kcal/h	0,00	316,57	0,00
			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 1.735 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP600	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-800x900 1735 kcal/h	1,000	249,52	249,52
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	2,984	0,10	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,987	6,00	17,92
			Total m23E22JEP271	0,00	**316,57**	**0,00**
m23E22JEP281	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x1050 2025 kcal/h	0,00	362,19	0,00

			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.050 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 2.025 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP610	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-800x1050 2025 kcal/h	1,000	291,62	291,62
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	3,000	0,90	2,70
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	3,414	0,10	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,417	6,00	20,50
			Total m23E22JEP281	0,00	**362,19**	**0,00**
m23E22JEP291	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x2100 4055 kcal/h	0,00	668,73	0,00
			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 2.100 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. entre 4.055 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP620	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-800x2100 4055 kcal/h	1,000	578,72	578,72
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	5,000	0,90	4,50
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	6,303	0,10	0,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,309	6,00	37,85
			Total m23E22JEP291	0,00	**668,73**	**0,00**
m23E22JEP301	Partida	ud	PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-900x900 1845 kcal/h	0,00	300,62	0,00

			Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 de aprox. 1.845 kcal/h para un salto térmico AT=50ºC, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20MP630	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-900x900 1845 kcal/h	1,000	234,49	234,49
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	2,833	0,10	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,836	6,00	17,02
			Total m23E22JEP301	0,00	**300,62**	**0,00**
			Total m23E22JEP	1,00	0,00	**0,00**
m23E22JER	**Capítulo**		**RADIADORES PARA BAÑO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JER011	Partida	ud	RADIADOR TOALLERO ACERO 800x500 BLANCO 320 kcal/h	0,00	308,08	0,00
			Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 800 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para AT=50ºC de aprox. 320 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado con pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20MO040	Material	ud	Toallero acero blanco 800x500 320 kcal/h	1,000	219,15	219,15
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW200	Material	ud	Juego soportes radiador toallero 500/600	1,000	19,37	19,37
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	2,904	0,10	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,906	6,00	17,44
			Total m23E22JER011	0,00	**308,08**	**0,00**
m23E22JER021	Partida	ud	RADIADOR TOALLERO ACERO 1200x500 BLANCO 510 kcal/h	0,00	365,02	0,00

			Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 1.200 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para AT=50ºC de aprox. 510 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado con pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20MO050	Material	ud	Toallero acero blanco 1200x500 510 kcal/h	1,000	272,82	272,82
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW200	Material	ud	Juego soportes radiador toallero 500/600	1,000	19,37	19,37
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	3,440	0,10	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,444	6,00	20,66
			Total m23E22JER021	0,00	**365,02**	**0,00**
m23E22JER031	Partida	ud	PANEL VERT. RADIADOR ACERO BAÑO 600x500 270 kcal/h	0,00	173,96	0,00
			Panel vertical radiador para baño, fabricado en plancha de acero, de dimensiones aprox. 600 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para AT=50ºC de aprox. 270 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 6 bar; modelo estándar, con acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20MO060	Material	ud	Panel vertical baño acero 600x500 270 kcal/h	1,000	110,32	110,32
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	1,640	0,10	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,641	6,00	9,85
			Total m23E22JER031	0,00	**173,96**	**0,00**
m23E22JER041	Partida	ud	PANEL VERT. RADIADOR ACERO BAÑO 1350x500 610 kcal/h	0,00	219,85	0,00
			Panel vertical radiador para baño, fabricado en plancha de acero, de dimensiones aprox. 1.350 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para AT=50ºC de aprox. 610 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 6 bar; modelo estándar, con acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20MO070	Material	ud	Panel vertical baño acero 1350x500 610 kcal/h	1,000	153,57	153,57
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	1,000	0,65	0,65
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	1,000	1,12	1,12
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	2,000	0,87	1,74
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	1,000	9,05	9,05
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	1,000	6,90	6,90
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	1,000	2,81	2,81
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	2,000	0,90	1,80
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	2,000	0,38	0,76
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	2,072	0,10	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,074	6,00	12,44
			Total m23E22JER041	0,00	**219,85**	**0,00**
			Total m23E22JER	1,00	0,00	**0,00**
m23E22JEV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JEV010	Partida	ud	SUSTITUCIÓN/MONTAJE VÁLVULA RADIADOR TERMOSTÁTICA	0,00	286,85	0,00
			Sustitución o montaje de nueva válvula de radiador recta o de escuadra, de llave monogiro de 3/8" termostática manual, montada sobre la instalación existente, incluyendo el desmontaje de la anterior, funcionando, i/p.p. de pequeño material y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20MW080	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	10,00	10,00
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	0,160	1.341,69	214,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,706	6,00	16,24
			Total m23E22JEV010	0,00	**286,85**	**0,00**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	0,00	35,05	0,00
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	0,00	**35,05**	**0,00**
m23E22JEV030	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL LÍQUIDO	0,00	42,65	0,00
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a líquido termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	1,000	28,50	28,50
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,402	0,20	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,402	6,00	2,41
			Total m23E22JEV030	0,00	**42,65**	**0,00**
m23E22JEV040	Partida	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO RADIADOR	0,00	8,67	0,00
			Purgador para radiador de discos automático de 1/8", fabricado en metal con cabeza de plástico. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,033	23,38	0,77
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,081	0,50	0,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23E22JEV040	0,00	**8,67**	**0,00**
			Total m23E22JEV	1,00	0,00	**0,00**
m23E22JEW	**Capítulo**		**RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JEW010	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA HASTA 250 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión hasta 250 Watios (214 Kcal/h) a ?t30 0C. Incluso purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	433,88	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH010	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica hasta 250 W (214 Kcal/h) DT30ºC	1,000	254,73	254,73
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,093	6,00	24,56
			Total m23E22JEW010	0,00	**433,88**	**0,00**
m23E22JEW020	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 251-450 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 251-450 W (215-386 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	508,16	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH020	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 251-450 W (215-386 Kcal/h) DT30ºC	1,000	324,81	324,81
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,794	6,00	28,76
			Total m23E22JEW020	0,00	**508,16**	**0,00**
m23E22JEW030	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 451-650 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 451-650 W (386-559 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	626,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH030	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 451-650 W (386-559 Kcal/h) DT30ºC	1,000	436,69	436,69
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,913	6,00	35,48
			Total m23E22JEW030	0,00	**626,76**	**0,00**
m23E22JEW040	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 651-850 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 651-850 W (560-730 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	738,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH040	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 651-850 W (560-730 Kcal/h) DT30ºC	1,000	541,81	541,81
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,964	6,00	41,78
			Total m23E22JEW040	0,00	**738,18**	**0,00**
m23E22JEW050	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 851-1050 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 851-1050 W (731-902 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	811,04	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH050	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 851-1050 W (731-902 Kcal/h) DT30ºC	1,000	610,54	610,54
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,651	6,00	45,91
			Total m23E22JEW050	0,00	**811,04**	**0,00**
m23E22JEW060	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 1051-1250 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 1051-1250 W (903-1074 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	892,48	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH060	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1051-1250 W (903-1074 Kcal/h) DT30ºC	1,000	687,37	687,37
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,420	6,00	50,52
			Total m23E22JEW060	0,00	**892,48**	**0,00**
m23E22JEW070	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 1251-1450 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 1251-1450 W (1075-1246 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.028,20	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH070	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1251-1450 W (1075-1246 Kcal/h) DT30ºC	1,000	815,41	815,41
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,700	6,00	58,20
			Total m23E22JEW070	0,00	**1.028,20**	**0,00**
m23E22JEW080	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 1451-1650 W DT30ºC	0,00	1.119,64	0,00

			Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 1451-1650 W (1247-1418 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH080	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1451-1650 W (1247-1418 Kcal/h) DT30ºC	1,000	901,67	901,67
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,563	6,00	63,38
			Total m23E22JEW080	0,00	**1.119,64**	**0,00**
m23E22JEW090	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 1651-1850 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 1651-1850 W (1419-1590 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.263,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH090	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1651-1850 W (1419-1590 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.037,79	1.037,79
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,924	6,00	71,54
			Total m23E22JEW090	0,00	**1.263,92**	**0,00**
m23E22JEW100	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 1851-2050 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 1851-2050 W (1591-1762 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.378,21	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH100	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1851-2050 W (1591-1762 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.145,61	1.145,61
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,002	6,00	78,01
			Total m23E22JEW100	0,00	**1.378,21**	**0,00**
m23E22JEW110	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 2051-2250 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 2051-2250 W (1763-1934 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.406,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH110	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2051-2250 W (1763-1934 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.172,57	1.172,57
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,272	6,00	79,63
			Total m23E22JEW110	0,00	**1.406,79**	**0,00**
m23E22JEW120	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 2251-2450 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 2251-2450 W (1935-2106 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.586,80	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH120	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2251-2450 W (1935-2106 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.342,39	1.342,39
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,970	6,00	89,82
			Total m23E22JEW120	0,00	**1.586,80**	**0,00**
m23E22JEW130	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 2451-2650 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 2451-2650 W (2107-2278 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.789,66	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH130	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2451-2650 W (2107-2278 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.533,77	1.533,77
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,884	6,00	101,30
			Total m23E22JEW130	0,00	**1.789,66**	**0,00**
m23E22JEW140	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 2651-2850 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 2651-2850 W (2279-2450 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.829,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH140	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2651-2850 W (2279-2450 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.571,51	1.571,51
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,261	6,00	103,57
			Total m23E22JEW140	0,00	**1.829,67**	**0,00**
m23E22JEW150	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 2851-3050 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 2851-3050 W (2451-2622 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.913,96	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH150	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2851-3050 W (2451-2622 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.651,03	1.651,03
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34

m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,056	6,00	108,34
			Total m23E22JEW150	0,00	**1.913,96**	**0,00**
m23E22JEW160	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 3051-3250 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 3051-3250 W (2623-2794 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.953,96	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH160	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3051-3250 W (2623-2794 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.688,77	1.688,77
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,434	6,00	110,60
			Total m23E22JEW160	0,00	**1.953,96**	**0,00**
m23E22JEW170	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 3251-3450 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 3251-3450 W (2795-2966 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	2.043,97	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH170	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3251-3450 W (2795-2966 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.773,68	1.773,68
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,283	6,00	115,70
			Total m23E22JEW170	0,00	**2.043,97**	**0,00**
m23E22JEW180	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 3451-3650 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 3451-3650 W (2967-3138 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	1.881,10	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH180	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3451-3650 W (2967-3138 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.620,03	1.620,03
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,746	6,00	106,48
			Total m23E22JEW180	0,00	**1.881,10**	**0,00**
m23E22JEW190	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 3651-3850 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 3651-3850 W (3139-3310 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	2.122,53	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH190	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3651-3850 W (3139-3310 Kcal/h) DT30ºC	1,000	1.847,80	1.847,80
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,024	6,00	120,14
			Total m23E22JEW190	0,00	**2.122,53**	**0,00**
m23E22JEW200	Partida	ud	CONVECTOR BAJA TEMPERATURA POTENCIA TÉRMICA ENTRE 3851-4050 W DT30ºC Suministro e instalación de radiador baja temperatura con intercambiador de calor Low-H2O, potencia de emisión entre 3851-4050 W (3311-3482 Kcal/h) DT30ºC. Incluido purgador, tapón de vaciado, kit de fijación y válvula termostática. Set de conexión oculto dentro de la carcasa.	0,00	2.362,56	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20MH200	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3851-4050 W (3311-3482 Kcal/h) DT30ºC	1,000	2.074,24	2.074,24
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	1,000	9,34	9,34
m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	2,000	28,50	57,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	1,000	7,37	7,37
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	1,000	10,88	10,88
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	1,000	22,01	22,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,288	6,00	133,73
			Total m23E22JEW200	0,00	**2.362,56**	**0,00**
m23E22JEW210	Partida	ud	KIT DINÁMICO L60-80 Suministro e instalación de Kit dinámico L060-80, para radiadores de baja temperatura.	0,00	326,04	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P20MH210	Material	ud	Kit dinámico L60-80	1,000	289,77	289,77
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	3,000	0,63	1,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,076	6,00	18,46
			Total m23E22JEW210	0,00	**326,04**	**0,00**
m23E22JEW220	Partida	ud	KIT DINÁMICO L100-140 Suministro e instalación de Kit dinámico L100-140, para radiadores de baja temperatura.	0,00	451,76	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P20MH220	Material	ud	Kit dinámico L100-140	1,000	408,38	408,38
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	3,000	0,63	1,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,262	6,00	25,57
			Total m23E22JEW220	0,00	**451,76**	**0,00**
m23E22JEW230	Partida	ud	KIT DINÁMICO L160-200 Suministro e instalación de Kit dinámico L160-200, para radiadores de baja temperatura.	0,00	701,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P20MH230	Material	ud	Kit dinámico L160-200	1,000	644,24	644,24
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	3,000	0,63	1,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,621	6,00	39,73
			Total m23E22JEW230	0,00	**701,78**	**0,00**
m23E22JEW240	Partida	ud	KIT DINÁMICO L240-280 Suministro e instalación de Kit dinámico L240-280, para radiadores de baja temperatura.	0,00	953,22	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P20MH240	Material	ud	Kit dinámico L240-280	1,000	881,45	881,45
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	3,000	0,63	1,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,993	6,00	53,96
			Total m23E22JEW240	0,00	**953,22**	**0,00**
			Total m23E22JEW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22JE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22JA	**Capítulo**		**ACUMULADORES NOCTURNOS Y RADIADORES ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JAD	**Capítulo**		**ACUMULADORES DINÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JAD010	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 2 kW	0,00	913,92	0,00
			Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 2.000 W y potencia acumulación 16.000 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN040	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 2 kW	1,000	768,37	768,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,622	6,00	51,73
			Total m23E22JAD010	0,00	**913,92**	**0,00**
m23E22JAD020	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 3 kW	0,00	1.497,46	0,00
			Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 3.000 W y potencia acumulación 24.000 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN050	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 3 kW	1,000	1.318,88	1.318,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,127	6,00	84,76
			Total m23E22JAD020	0,00	**1.497,46**	**0,00**
m23E22JAD030	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 4 kW	0,00	1.725,81	0,00
			Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 4.000 W y potencia acumulación 32.000 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN060	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 4 kW	1,000	1.534,30	1.534,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,281	6,00	97,69
			Total m23E22JAD030	0,00	**1.725,81**	**0,00**
m23E22JAD040	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 5 kW	0,00	1.937,47	0,00

			Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 5.000 W y potencia acumulación 40.000 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN070	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 5 kW	1,000	1.733,98	1.733,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,278	6,00	109,67
			Total m23E22JAD040	0,00	**1.937,47**	**0,00**
m23E22JAD050	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 6 kW	0,00	2.406,66	0,00
			Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 6.000 W y potencia acumulación 48.000 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN080	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 6 kW	1,000	2.176,62	2.176,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,704	6,00	136,22
			Total m23E22JAD050	0,00	**2.406,66**	**0,00**
m23E22JAD060	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 2,4 kW	0,00	1.871,28	0,00
			Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 2.400 W y potencia acumulación 56.000 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN090	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 2,4 kW	1,000	1.671,54	1.671,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,654	6,00	105,92
			Total m23E22JAD060	0,00	**1.871,28**	**0,00**
m23E22JAD070	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO DELGADO 2 kW	0,00	2.184,00	0,00
			Acumulador nocturno dinámico, de perfil delgado potencia conexión 2.000 W y potencia acumulación 17.500 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN100	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico delgado 2,0 kW	1,000	1.966,56	1.966,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,604	6,00	123,62
			Total m23E22JAD070	0,00	**2.184,00**	**0,00**

m23E22JAD080	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO DELGADO 3,3 kW	0,00	2.366,36	0,00
			Acumulador nocturno dinámico, de perfil delgado potencia conexión 3.300 W y potencia acumulación 24.000 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN110	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico delgado 3,3 kW	1,000	2.138,60	2.138,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,324	6,00	133,94
			Total m23E22JAD080	0,00	**2.366,36**	**0,00**
			Total m23E22JAD	1,00	0,00	**0,00**
m23E22JAE	**Capítulo**		**ACUMULADORES ESTÁTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JAE010	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO ESTÁTICO 1,6 kW	0,00	708,20	0,00
			Acumulador nocturno estático, potencia conexión 1600 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, envolvente con chapa de acero pintada con resinas, entrega de calor por radiación térmica, con regulador de carga de salida del calor, limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN010	Material	ud	Acumulador nocturno estático 1,6 kW	1,000	574,29	574,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,681	6,00	40,09
			Total m23E22JAE010	0,00	**708,20**	**0,00**
m23E22JAE020	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO ESTÁTICO 2,4 kW	0,00	683,74	0,00
			Acumulador nocturno estático, potencia conexión 2400 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, envolvente con chapa de acero pintada con resinas, entrega de calor por radiación térmica, con regulador de carga de salida del calor, limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN020	Material	ud	Acumulador nocturno estático 2,4 kW	1,000	551,22	551,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,450	6,00	38,70
			Total m23E22JAE020	0,00	**683,74**	**0,00**
m23E22JAE030	Partida	ud	ACUMULADOR NOCTURNO ESTÁTICO 3,2 kW	0,00	1.035,72	0,00
			Acumulador nocturno estático, potencia conexión 3200 W, compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650ºC, aislamiento alta calidad microporoso, envolvente con chapa de acero pintada con resinas, entrega de calor por radiación térmica, con regulador de carga de salida del calor, limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P20MN030	Material	ud	Acumulador nocturno estático 3,2 kW	1,000	883,27	883,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,771	6,00	58,63
			Total m23E22JAE030	0,00	**1.035,72**	**0,00**

			Total m23E22JAE	1,00	0,00	**0,00**
m23E22JAR	**Capítulo**		**RADIADORES ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22JAR011	Partida	ud	EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO 1000 W	0,00	586,16	0,00
			Emisor térmico eléctrico (radiador), realizado en cuerpo de aluminio inyectado con fluido térmico de altas prestaciones, con panel de control con selector de posiciones, con aislamiento de Clase I y protección eléctrica IP24, de 1000 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica directa a red o a base de enchufe (no incluido); i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20ME030	Material	ud	Emisor térmico eléctrico fluido 1000 W	1,000	523,50	523,50
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,475	1,00	5,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,530	6,00	33,18
			Total m23E22JAR011	0,00	**586,16**	**0,00**
m23E22JAR021	Partida	ud	EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO 1200/1250 W	0,00	645,04	0,00
			Emisor térmico eléctrico (radiador), realizado en cuerpo de aluminio inyectado con fluido térmico de altas prestaciones, con panel de control con selector de posiciones, con aislamiento de Clase I y protección eléctrica IP24, de 1200/1250 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica directa a red o a base de enchufe (no incluido); i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20ME040	Material	ud	Emisor térmico eléctrico fluido 1200/1250 W	1,000	578,50	578,50
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,025	1,00	6,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,085	6,00	36,51
			Total m23E22JAR021	0,00	**645,04**	**0,00**
m23E22JAR031	Partida	ud	RADIADOR ELÉCTRICO ACEITE 1000 W	0,00	89,75	0,00
			Radiador eléctrico de aceite termofluido, de pequeñas dimensiones, portátil con ruedas, con potencia de hasta 1000 W (230 V-50 Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23P20ME010	Material	ud	Radiador eléct. acero 1000 W	1,000	81,25	81,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,847	6,00	5,08
			Total m23E22JAR031	0,00	**89,75**	**0,00**
m23E22JAR041	Partida	ud	RADIADOR ELÉCTRICO ACEITE 1500 W	0,00	109,57	0,00
			Radiador eléctrico de aceite termofluido, de pequeñas dimensiones, portátil con ruedas, con potencia de hasta 1500 W (230 V-50 Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	20,45	3,42
m23P20ME020	Material	ud	Radiador eléctrico aceite 1500 W	1,000	99,95	99,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,034	6,00	6,20
			Total m23E22JAR041	0,00	**109,57**	**0,00**
			Total m23E22JAR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22JA	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E22J	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22A	**Capítulo**		**SUELO RADIANTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E22A010	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	75,13	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,695	2,00	1,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,709	6,00	4,25
			Total m23E22A010	0,00	**75,13**	**0,00**
m23E22A020	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN CON TERMOSTATOS REGULACIÓN Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	90,77	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,080	58,64	4,69
m23P20RS130	Material	ud	Regleta conexión cabezales-termostatos suelo radiante	0,010	362,52	3,63
m23P20RS040	Material	ud	Termostato electrónico suelo radiante	0,080	58,79	4,70
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,840	2,00	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,856	6,00	5,14
			Total m23E22A020	0,00	**90,77**	**0,00**

m23E22A030	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN CON TERMOSTATOS INALÁMBRICO REGULACIÓN Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos inalámbricos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones con recepción de señal de termostatos (wireless). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	115,31	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,080	58,64	4,69
m23P20RS140	Material	ud	Sistema regleta conexión cabezales wireless suelo radiante	0,010	987,94	9,88
m23P20RS050	Material	ud	Termostato electrónico wireless suelo radiante	0,080	264,42	21,15
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,067	2,00	2,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,088	6,00	6,53
			Total m23E22A030	0,00	**115,31**	**0,00**
m23E22A040	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN REGULACIÓN TEMPERATURA AGUA FIJA Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con válvula mezcladora de 3 vías, circulador de agua, válvula diferencial, para DN25. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	96,05	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS010	Material	ud	Kit regulación temperatura agua fija c/circulador DN25	0,010	1.934,30	19,34
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,888	2,00	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,906	6,00	5,44
			Total m23E22A040	0,00	**96,05**	**0,00**
m23E22A050	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN REGULACIÓN TEMP.AGUA FIJA C/TERMOSTATO REGULACIÓN AMBIENTE Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con válvula mezcladora de 3 vías, circulador de agua, válvula diferencial, para DN25. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	111,68	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS010	Material	ud	Kit regulación temperatura agua fija c/circulador DN25	0,010	1.934,30	19,34
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,080	58,64	4,69
m23P20RS130	Material	ud	Regleta conexión cabezales-termostatos suelo radiante	0,010	362,52	3,63
m23P20RS040	Material	ud	Termostato electrónico suelo radiante	0,080	58,79	4,70
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,033	2,00	2,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,054	6,00	6,32
			Total m23E22A050	0,00	**111,68**	**0,00**
m23E22A060	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN REGULACIÓN TEMP.AGUA FIJA C/TERMOSTATO INALÁMB.REGULACIÓN AMBIENTE Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con válvula mezcladora de 3 vías, circulador de agua, válvula diferencial, para DN25. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos inalámbricos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones con recepción de señal de termostatos (wireless). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	136,22	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS010	Material	ud	Kit regulación temperatura agua fija c/circulador DN25	0,010	1.934,30	19,34
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,080	58,64	4,69
m23P20RS140	Material	ud	Sistema regleta conexión cabezales wireless suelo radiante	0,010	987,94	9,88
m23P20RS050	Material	ud	Termostato electrónico wireless suelo radiante	0,080	264,42	21,15
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,260	2,00	2,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,285	6,00	7,71
			Total m23E22A060	0,00	**136,22**	**0,00**

m23E22A070	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN REGULACIÓN TEMPERATURA AGUA VARIABLE Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo variable en función del consumo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua variable con regulación modulante de la temperatura de impulsión, para DN25. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	107,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS020	Material	ud	Kit regulación temperatura agua variable c/circulador DN25	0,010	3.021,46	30,21
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,997	2,00	1,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,017	6,00	6,10
			Total m23E22A070	0,00	**107,79**	**0,00**

m23E22A080	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN REGULACIÓN TEMP.AGUA VARIABLE C/TERMOSTATO REGULACIÓN AMBIENTE	0,00	123,42	0,00

Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con regulación modulante de la temperatura de impulsión, para DN25. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS020	Material	ud	Kit regulación temperatura agua variable c/circulador DN25	0,010	3.021,46	30,21
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,080	58,64	4,69
m23P20RS130	Material	ud	Regleta conexión cabezales-termostatos suelo radiante	0,010	362,52	3,63
m23P20RS040	Material	ud	Termostato electrónico suelo radiante	0,080	58,79	4,70
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,142	2,00	2,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,164	6,00	6,98
			Total m23E22A080	0,00	**123,42**	**0,00**

m23E22A090	Partida	m2	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN REGULACIÓN TEMP.AGUA VARIABLE C/TERMOSTATO INALÁM.REGULACIÓN AMBIENTE Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con válvula mezcladora de 3 vías, circulador de agua, válvula diferencial, para DN25. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos inalámbricos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones con recepción de señal de termostatos (wireless). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	147,98	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91

m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS020	Material	ud	Kit regulación temperatura agua variable c/circulador DN25	0,010	3.021,46	30,21
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,080	58,64	4,69
m23P20RS140	Material	ud	Sistema regleta conexión cabezales wireless suelo radiante	0,010	987,94	9,88
m23P20RS050	Material	ud	Termostato electrónico wireless suelo radiante	0,080	264,42	21,15
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,369	2,00	2,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,396	6,00	8,38
			Total m23E22A090	0,00	**147,98**	**0,00**
m23E22A100	Partida	m2	SUELO RADIANTE-REFRESCANTE	0,00	150,94	0,00
			Sistema de calefacción-refrigeración de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo frío o calor. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua frío-calor con válvula de 4 vías, circulador, regulador programable, sondas interiores, exteriores y de control de humedad, para 1". Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS030	Material	ud	Kit regulador temperatura agua frío-calor c/circulador 1"	0,010	7.011,58	70,12
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,396	2,00	2,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,424	6,00	8,54
			Total m23E22A100	0,00	**150,94**	**0,00**
m23E22A110	Partida	m2	SUELO RADIANTE-REFRESCANTE CON TERMOSTATO REGULACIÓN AMBIENTE	0,00	166,58	0,00

Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua en modo frío o calor. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua frío-calor con válvula de 4 vías, circulador, regulador programable, sondas interiores, exteriores y de control de humedad, para 1". Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS030	Material	ud	Kit regulador temperatura agua frío-calor c/circulador 1"	0,010	7.011,58	70,12
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,080	58,64	4,69
m23P20RS130	Material	ud	Regleta conexión cabezales-termostatos suelo radiante	0,010	362,52	3,63
m23P20RS040	Material	ud	Termostato electrónico suelo radiante	0,080	58,79	4,70
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,541	2,00	3,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,572	6,00	9,43
			Total m23E22A110	0,00	**166,58**	**0,00**

m23E22A120	Partida	m2	SUELO RADIANTE-REFRESCANTE CON TERMOSTATO INALÁMBRICO REGULACIÓN AMBIENTE Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua en modo frío o calor. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua frío-calor con válvula de 4 vías, circulador, regulador programable, sondas interiores, exteriores y de control de humedad, para 1". Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos inalámbricos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones con recepción de señal de termostatos (wireless). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	191,13	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,06	1,65

m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	28,55	29,98
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,97	2,91
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	6,500	2,77	18,01
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,010	742,55	7,43
m23P20RS030	Material	ud	Kit regulador temperatura agua frío-calor c/circulador 1"	0,010	7.011,58	70,12
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,080	58,64	4,69
m23P20RS140	Material	ud	Sistema regleta conexión cabezales wireless suelo radiante	0,010	987,94	9,88
m23P20RS050	Material	ud	Termostato electrónico wireless suelo radiante	0,080	264,42	21,15
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,250	9,22	2,31
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,768	2,00	3,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,803	6,00	10,82
			Total m23E22A120	0,00	**191,13**	**0,00**
			Total m23E22A	1,00	0,00	**0,00**
m23E22E	**Capítulo**		**EQUIPOS AUXILIARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22EP	**Capítulo**		**EQUIPOS Y REGULACIÓN PRESIÓN GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22EPG	**Capítulo**		**EQUIPOS PRESIÓN GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22EPG011	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 25 l/h 25 W 2,5 bar 3 m Grupo de presión para la alimentación de uno o más quemadores de gasóleo, de 25 W de potencia (220 V-50 Hz), de funcionamiento silencioso. Para un caudal máximo de 25 litros/hora, presión máxima de 2,5 bar; altura de aspiración máxima de 3 m y de impulsión de 18 m. Fabricado con pistón oscilante electromagnético, incorpora filtro de nailon y tubos flexibles de longitud 500 mm para la aspiración e impulsión con racores ermeto en Ø 8 mm, purgador de aire automático y doble dispositivo automático de seguridad por falta de corriente y/o de presión (rotura de tubería). Grado de protección IP-20. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	978,91	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EG150	Material	ud	Grupo presión gasóleo 25 l/h 25 W 3 m 2,5 bar 220 V 50 Hz	1,000	713,43	713,43
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	9,054	2,00	18,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,235	6,00	55,41
			Total m23E22EPG011	0,00	**978,91**	**0,00**
m23E22EPG021	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 20 l/h 40 W 8 bar 8 m Grupo de presión para la alimentación de uno o más quemadores de gasóleo, de 40 W de potencia (220 V-50 Hz), de funcionamiento silencioso. Para un caudal máximo de 20 litros/hora, presión máxima de 8 bar; altura de aspiración máxima de 8 m. Incorpora doble dispositivo automático de seguridad por falta de corriente y/o de presión (rotura de tubería); y depósito interno de 3 litros. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.458,94	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EG160	Material	ud	Grupo presión gasóleo 20 l/h 40 W 8 m 8 bar 220 V 50 Hz	1,000	1.157,41	1.157,41
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	13,494	2,00	26,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,764	6,00	82,58
			Total m23E22EPG021	0,00	**1.458,94**	**0,00**
m23E22EPG031	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 70 l/h 60 W 1,5 bar 5 m	0,00	1.266,42	0,00

			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, con soporte y bandeja, de 60 W de potencia (220 V-50 Hz), con un caudal máximo de 70 litros/hora, altura máxima de aspiración de 5 m y de impulsión de 25 m, con una presión de 1,5 bar. Está equipado con una bomba monotubular autocebante de engranajes (de presión constante), dispositivo de doble filtrado de gasóleo: uno incorporado en el interior de la bomba y otro en la aspiración del grupo a través del filtro de 3/8" con cuerpo de aluminio, vaso de expansión, válvula de retención y presostato de regulación de rearme manual. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EG170	Material	ud	Grupo presión gasóleo 70 l/h 60 W 5 m 1,5 bar 220 V 50 Hz	1,000	979,35	979,35
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	11,713	2,00	23,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,947	6,00	71,68
			Total m23E22EPG031	0,00	**1.266,42**	**0,00**
m23E22EPG041	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 130 l/h 0,33 cv	0,00	2.951,79	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, con soporte y bandeja, de 0,33 CV de potencia (220 V-50 Hz), para un caudal máximo de 130 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EG180	Material	ud	Grupo presión gasóleo 130 l/h 0,33 CV 220 V 50 Hz	1,000	2.538,15	2.538,15
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	27,301	2,00	54,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,847	6,00	167,08
			Total m23E22EPG041	0,00	**2.951,79**	**0,00**
m23E22EPG051	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 300 l/h 0,25 cv	0,00	3.734,17	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, con soporte y bandeja, de 0,25 CV de potencia (220 V-50 Hz), para un caudal máximo de 300 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EG190	Material	ud	Grupo presión gasóleo 300 l/h 0,25 CV 380 V 50 Hz	1,000	3.261,77	3.261,77
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,537	2,00	69,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,228	6,00	211,37
			Total m23E22EPG051	0,00	**3.734,17**	**0,00**
m23E22EPG061	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 500 l/h	0,00	4.082,82	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, trifásico (380 V-50 Hz), para un caudal máximo de 500 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20EG200	Material	ud	Grupo presión gasóleo 500 l/h 380 V 50 Hz	1,000	3.536,25	3.536,25
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	37,762	2,00	75,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,517	6,00	231,10
			Total m23E22EPG061	0,00	**4.082,82**	**0,00**
m23E22EPG071	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 800 l/h	0,00	4.385,18	0,00

			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, trifásico (380 V-50 Hz), para un caudal máximo de 800 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20EG210	Material	ud	Grupo presión gasóleo 800 l/h 380 V 50 Hz	1,000	3.815,89	3.815,89
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	40,558	2,00	81,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,370	6,00	248,22
			Total m23E22EPG071	0,00	**4.385,18**	**0,00**
m23E22EPG081	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 1.500 l/h	0,00	6.950,87	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, trifásico (380 V-50 Hz), para un caudal máximo de 1.500 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20EG220	Material	ud	Grupo presión gasóleo 1500 l/h 380 V 50 Hz	1,000	6.188,90	6.188,90
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	64,289	2,00	128,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,574	6,00	393,44
			Total m23E22EPG081	0,00	**6.950,87**	**0,00**
m23E22EPG091	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 30 l/h 2x60 W 6 bar 5 m	0,00	3.977,75	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable de dos puertas, con un caudal máximo de 30 litros/hora, altura máxima de aspiración de 5 m y de impulsión de 60 m, con una presión regulable de 1-6 bar. Está equipado con doble bomba autocebante de engranajes (de presión constante) de 60 W cada una (220 V-50 Hz), con salvamotores incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EG230	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 30 l/h 2x60 W 5 m 6 bar 220 V	1,000	3.487,05	3.487,05
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	36,790	2,00	73,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,526	6,00	225,16
			Total m23E22EPG091	0,00	**3.977,75**	**0,00**
m23E22EPG101	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 100 l/h 2x60 W 6 bar 5 m	0,00	4.041,92	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable de dos puertas, con un caudal máximo de 100 litros/hora, altura máxima de aspiración de 5 m y de impulsión de 60 m, con una presión regulable de 1-6 bar. Está equipado con doble bomba autocebante de engranajes (de presión constante) de 60 W cada una monofásica (220 V-50 Hz) o trifásica (380 V-50 Hz), con salvamotores incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EG240	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 100 l/h 2x60 W 5 m 6 bar	1,000	3.546,40	3.546,40
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	37,384	2,00	74,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,131	6,00	228,79
			Total m23E22EPG101	0,00	**4.041,92**	**0,00**
m23E22EPG111	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 130 l/h	0,00	5.481,75	0,00

			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable, con un caudal máximo de 130 litros/hora. Está equipado con doble bomba autoaspirante trifásicas (380 V-50 Hz), con salvamotores incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EG250	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 130 l/h 380 V 50 Hz	1,000	4.878,10	4.878,10
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	50,701	2,00	101,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,715	6,00	310,29
			Total m23E22EPG111	0,00	**5.481,75**	**0,00**
m23E22EPG121	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 200 l/h	0,00	5.594,33	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable, con un caudal máximo de 200 litros/hora. Está equipado con doble bomba autoaspirante trifásicas (380 V-50 Hz), con salvamotores incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20EG260	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 200 l/h 380 V 50 Hz	1,000	4.970,23	4.970,23
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	51,742	2,00	103,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,777	6,00	316,66
			Total m23E22EPG121	0,00	**5.594,33**	**0,00**
m23E22EPG131	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 300 l/h	0,00	6.180,24	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable, con un caudal máximo de 300 litros/hora. Está equipado con doble bomba autoaspirante trifásicas (380 V-50 Hz), con salvamotores incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20EG270	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 300 l/h 380 V 50 Hz	1,000	5.476,15	5.476,15
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	57,161	2,00	114,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,304	6,00	349,82
			Total m23E22EPG131	0,00	**6.180,24**	**0,00**
m23E22EPG141	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 500 l/h	0,00	6.885,09	0,00
			Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable, con un caudal máximo de 500 litros/hora. Está equipado con doble bomba autoaspirante trifásicas (380 V-50 Hz), con salvamotores incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20EG280	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 500 l/h 380 V 50 Hz	1,000	6.128,06	6.128,06
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	63,680	2,00	127,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,954	6,00	389,72
			Total m23E22EPG141	0,00	**6.885,09**	**0,00**
			Total m23E22EPG	1,00	0,00	**0,00**
m23E22EPR	**Capítulo**		**REGULACIÓN PRESIÓN GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22EPR011	Partida	ud	REGULADOR PRESIÓN GASÓLEO 1-4,5 bar 10 mm	0,00	90,33	0,00

			Reductor de presión para gasóleo, con presión regulable de salida entre 1 y 4,5 bar, y presiones de entrada hasta 25 bar y con toma portamanómetro 1/4" en cada lado del cuerpo. Con medida para tubos de alimentación de 10x10 mm. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20EE020	Material	ud	Reductor presión gasoil 1-4,5 bar entrada:25 bar 10 mm	1,000	46,63	46,63
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,836	2,00	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,852	6,00	5,11
			Total m23E22EPR011	0,00	**90,33**	**0,00**
m23E22EPR020	Partida	ud	REGULADOR PRESIÓN GASÓLEO BAJA PRESIÓN 0,08-1,4 bar 8 mm	0,00	147,48	0,00
			Regulador de presión para gasóleo PN10, especial para campos de regulación a baja presión, para caudales máximos de 20 litros/hora, con presión regulable de salida entre 0,08 y 1,4 bar; para presiones máximas de entrada de 10 bar. Con medida para tubos de alimentación de 8x8 mm. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20EE030	Material	ud	Reductor presión gasoil 0,08-1,4 bar entrada:10 bar 20 l/h 8x8 mm	1,000	111,79	111,79
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,364	2,00	2,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,391	6,00	8,35
			Total m23E22EPR020	0,00	**147,48**	**0,00**
m23E22EPR030	Partida	ud	REGULADOR PRESIÓN GASÓLEO GRAN CAPACIDAD 0-2,5 bar 8-15 mm	0,00	187,81	0,00
			Regulador de presión para gasóleo PN10, especial para grandes capacidades, para caudales máximos de 180 litros/hora, con presión regulable de salida entre 0 y 2,5 bar; para presiones máximas de entrada de 10 bar. Con medida para tubos de alimentación desde 8 hasta 15 mm. Incorpora manómetro de medida 0-4 bar. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20EE040	Material	ud	Reductor presión gasoil 0-2,5 bar entrada:10 bar 180 l/h 8-15 mm	1,000	136,79	136,79
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,737	2,00	3,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,772	6,00	10,63
			Total m23E22EPR030	0,00	**187,81**	**0,00**
m23E22EPR040	Partida	ud	REDUCTOR PRESIÓN GASÓLEO 100 mbar 8 mm	0,00	73,48	0,00
			Reductor de presión para gasóleo PN10, para caudales máximos de 20 litros/hora, con presión fija de salida de 100 mbar, y presiones de entrada entre 0,5 y 6 bar. Con medida de alimentación para tubos de alimentación de 8x8 mm. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20EE050	Material	ud	Reductor presión gasoil 100 mbar entrada:6 bar 20 l/h 8x8 mm	1,000	31,04	31,04
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,680	2,00	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23E22EPR040	0,00	**73,48**	**0,00**
m23E22EPR050	Partida	ud	REDUCTOR PRESIÓN GASÓLEO 100 mbar 10 mm	0,00	84,71	0,00
			Reductor de presión para gasóleo PN10, para caudales máximos de 20 litros/hora, con presión fija de salida de 100 mbar, y presiones de entrada entre 0,5 y 6 bar. Con medida de alimentación para tubos de alimentación de 10x10 mm. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20EE060	Material	ud	Reductor presión gasoil 100 mbar entrada:6 bar 20 l/h 10x10 mm	1,000	41,43	41,43
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,784	2,00	1,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,799	6,00	4,79
			Total m23E22EPR050	0,00	**84,71**	**0,00**
m23E22EPR060	Partida	ud	REDUCTOR PRESIÓN GASÓLEO GRIFO CIERRE 100 mbar 8 mm Caja Kit reductor de presión para gasóleo, PN 6. Para caudales máximos de 12 litros/hora, con presión fija de salida de 100 mbar, y presiones de entrada entre 0,5 y 4 bar. Con medida para tubos de alimentación de 8x8 mm. Incorpora regulador de presión de ajuste fijo y grifo de cierre rápido, un dispositivo de seguridad que cierra al ponerse en contacto con el gasóleo, evitando posibles daños en caso de fuga. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	168,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20EE070	Material	ud	Reductor presión gasoil grifo cierre 100 mbar entrada:4 bar 8x8 mm	1,000	119,32	119,32
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,562	2,00	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,594	6,00	9,56
			Total m23E22EPR060	0,00	**168,92**	**0,00**
			Total m23E22EPR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22EP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22ER	**Capítulo**		**REGULACIÓN Y CONTROL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22ERC	**Capítulo**		**CENTRALES DE CONTROL CALDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22ERC011	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL CALDERA CALEFACCIÓN MULTIZONA <300 kW Central de control para caldera de calefacción, multizona; para una potencia total menor de 300 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	939,19	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,860	6,00	53,16
			Total m23E22ERC011	0,00	**939,19**	**0,00**
m23E22ERC021	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL CALDERA CALEFACCIÓN MULTIZONA 300-400 kW Central de control para caldera de calefacción, multizona; para una potencia total entre 300 y 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.890,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	1,000	897,22	897,22
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80

m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,833	6,00	107,00
			Total m23E22ERC021	0,00	**1.890,25**	**0,00**
m23E22ERC031	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL CALDERA CALEFACCIÓN MULTIZONA >400 kW Central de control para caldera de calefacción, multizona; para una potencia total mayor de 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, kit de control de modulación del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.747,28	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	1,000	897,22	897,22
m23P20WC050	Material	ud	Kit modulo temporizador quemador gas/gasoil >400 kW	1,000	1.751,92	1.751,92
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,352	6,00	212,11
			Total m23E22ERC031	0,00	**3.747,28**	**0,00**
m23E22ERC041	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 2 CALDERAS EN CASCADA <300 kW Central de control para 2 calderas de calefacción en cascada, multizona; para una potencia total menor de 300 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.845,82	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC060	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 2 calderas	1,000	1.798,71	1.798,71
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,847	6,00	161,08
			Total m23E22ERC041	0,00	**2.845,82**	**0,00**
m23E22ERC051	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 2 CALDERAS EN CASCADA 300-400 kW Central de control para 2 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total entre 300 y 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.796,88	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	1,000	897,22	897,22
m23P20WC060	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 2 calderas	1,000	1.798,71	1.798,71
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,820	6,00	214,92
			Total m23E22ERC051	0,00	**3.796,88**	**0,00**

m23E22ERC061	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 2 CALDERAS EN CASCADA >400 kW Central de control para 2 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total mayor de 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, kit de control de modulación del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.704,55	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,000	23,38	210,42
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	1,000	897,22	897,22
m23P20WC050	Material	ud	Kit modulo temporizador quemador gas/gasoil >400 kW	1,000	1.751,92	1.751,92
m23P20WC060	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 2 calderas	1,000	1.798,71	1.798,71
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,817	6,00	322,90
			Total m23E22ERC061	0,00	**5.704,55**	**0,00**
m23E22ERC071	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 3 CALDERAS EN CASCADA <300 kW Central de control para 3 calderas de calefacción en cascada, multizona; para una potencia total menor de 300 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.069,37	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,000	23,38	210,42
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC070	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 3 calderas	1,000	1.961,83	1.961,83
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,956	6,00	173,74
			Total m23E22ERC071	0,00	**3.069,37**	**0,00**
m23E22ERC081	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 3 CALDERAS EN CASCADA 300-400 kW Central de control para 3 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total entre 300 y 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.020,42	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,000	23,38	210,42
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	1,000	897,22	897,22
m23P20WC070	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 3 calderas	1,000	1.961,83	1.961,83
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,929	6,00	227,57
			Total m23E22ERC081	0,00	**4.020,42**	**0,00**
m23E22ERC091	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 3 CALDERAS EN CASCADA >400 kW	0,00	5.877,46	0,00

			Central de control para 4 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total mayor de 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, kit de control de modulación del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,000	23,38	210,42
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	1,000	897,22	897,22
m23P20WC050	Material	ud	Kit modulo temporizador quemador gas/gasoil >400 kW	1,000	1.751,92	1.751,92
m23P20WC070	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 3 calderas	1,000	1.961,83	1.961,83
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,448	6,00	332,69
			Total m23E22ERC091	0,00	**5.877,46**	**0,00**
m23E22ERC101	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 4 CALDERAS EN CASCADA <300 kW	0,00	3.292,95	0,00
			Central de control para 4 calderas de calefacción en cascada, multizona; para una potencia total menor de 300 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,000	24,39	243,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	10,000	23,38	233,80
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC080	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 4 calderas	1,000	2.124,98	2.124,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,066	6,00	186,40
			Total m23E22ERC101	0,00	**3.292,95**	**0,00**
m23E22ERC111	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 4 CALDERAS EN CASCADA 300-400 kW	0,00	4.244,00	0,00
			Central de control para 3 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total entre 300 y 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,000	24,39	243,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	10,000	23,38	233,80
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	1,000	897,22	897,22
m23P20WC080	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 4 calderas	1,000	2.124,98	2.124,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,038	6,00	240,23
			Total m23E22ERC111	0,00	**4.244,00**	**0,00**
m23E22ERC121	Partida	ud	CENTRAL DE CONTROL 4 CALDERAS EN CASCADA >400 kW	0,00	6.101,03	0,00

			Central de control para 4 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total mayor de 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, kit de control de modulación del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,000	24,39	243,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	10,000	23,38	233,80
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	1,000	362,67	362,67
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	1,000	897,22	897,22
m23P20WC050	Material	ud	Kit modulo temporizador quemador gas/gasoil >400 kW	1,000	1.751,92	1.751,92
m23P20WC080	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 4 calderas	1,000	2.124,98	2.124,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	60,000	0,38	22,80
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	20,000	5,92	118,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,557	6,00	345,34
			Total m23E22ERC121	0,00	**6.101,03**	**0,00**
			Total m23E22ERC	1,00	0,00	**0,00**
m23E22ERI	**Capítulo**		**CIRCULADORES Y BOMBAS CALEFACCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22ERI011	Partida	ud	CIRCULADOR 1-3 m3/h	0,00	707,24	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para un caudal de 1 m3/h, presión 5 m.c.a. y 3 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20WI280	Material	ud	Circulador 1-3 m3/h	1,000	253,97	253,97
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	2,000	81,04	162,08
m23P20TV470	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2" york	1,000	36,11	36,11
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	1,000	40,77	40,77
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,606	1,00	6,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,672	6,00	40,03
			Total m23E22ERI011	0,00	**707,24**	**0,00**
m23E22ERI021	Partida	ud	CIRCULADOR 1-6 m3/h	0,00	849,14	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para un caudal de 1 m3/h, presión 8 m.c.a. y 6 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20WI290	Material	ud	Circulador 1-6 m3/h	1,000	386,51	386,51
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	2,000	81,04	162,08
m23P20TV470	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2" york	1,000	36,11	36,11
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	1,000	40,77	40,77
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,931	1,00	7,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,011	6,00	48,07
			Total m23E22ERI021	0,00	**849,14**	**0,00**

m23E22ERI031	Partida	ud	CIRCULADOR 1-20 m3/h	0,00	1.480,66	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para un caudal de 1 m3/h, presión 4 m.c.a. y 20 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20WI300	Material	ud	Circulador 1-20 m3/h	1,000	990,22	990,22
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	2,000	81,04	162,08
m23P20TV470	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2" york	1,000	36,11	36,11
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	1,000	40,77	40,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,969	6,00	83,81
			Total m23E22ERI031	0,00	**1.480,66**	**0,00**
m23E22ERI041	Partida	ud	CIRCULADOR 1-24 m3/h	0,00	1.394,75	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para un caudal de 1 m3/h, presión 2,5 m.c.a. y 24 m3/h, presión 0,5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20WI310	Material	ud	Circulador 1-24 m3/h	1,000	909,17	909,17
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	2,000	81,04	162,08
m23P20TV470	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2" york	1,000	36,11	36,11
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	1,000	40,77	40,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,158	6,00	78,95
			Total m23E22ERI041	0,00	**1.394,75**	**0,00**
m23E22ERI051	Partida	ud	CIRCULADOR 1-32 m3/h	0,00	1.777,02	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para un caudal de 1 m3/h, presión 6 m.c.a. y 32 m3/h, presión 0,5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20WI320	Material	ud	Circulador 1-32 m3/h	1,000	1.269,81	1.269,81
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	2,000	81,04	162,08
m23P20TV470	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2" york	1,000	36,11	36,11
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	1,000	40,77	40,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,764	6,00	100,58
			Total m23E22ERI051	0,00	**1.777,02**	**0,00**
m23E22ERI061	Partida	ud	BOMBA GEMELA 10 m3/h 10 m.c.a.	0,00	2.491,99	0,00

			Bomba gemela para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para un caudal de 10 m3/h, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20WI340	Material	ud	Bomba gemela 10 m3/h y 10 m.c.a.	1,000	1.872,45	1.872,45
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	2,000	81,04	162,08
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	2,000	40,77	81,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,509	6,00	141,05
			Total m23E22ERI061	0,00	**2.491,99**	**0,00**
m23E22ERI071	Partida	ud	CIRCULADOR 3,5 m3/h 5 m.c.a.	0,00	1.455,52	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 70.000 kcal/h, un caudal de 3,5 m3/h y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20WI350	Material	ud	Circulador 3,5-5 m.c.a.	1,000	871,26	871,26
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	2,000	81,04	162,08
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	2,000	40,77	81,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,731	6,00	82,39
			Total m23E22ERI071	0,00	**1.455,52**	**0,00**
m23E22ERI081	Partida	ud	CIRCULADOR 5 m3/h 5 m.c.a.	0,00	1.902,18	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 100.000 kcal/h, un caudal de 5 m3/h y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20WI360	Material	ud	Circulador 5-5 m.c.a.	1,000	1.005,86	1.005,86
m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	2,000	203,28	406,56
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,945	6,00	107,67
			Total m23E22ERI081	0,00	**1.902,18**	**0,00**
m23E22ERI091	Partida	ud	CIRCULADOR 8 m3/h 5 m.c.a.	0,00	1.926,26	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 160.000 kcal/h, un caudal de 8 m3/h y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20WI370	Material	ud	Circulador 8-5 m.c.a.	1,000	979,36	979,36

m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	2,000	203,28	406,56
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,172	6,00	109,03
			Total m23E22ERI091	0,00	**1.926,26**	**0,00**
m23E22ERI101	Partida	ud	CIRCULADOR 10 m3/h 7 m.c.a.	0,00	2.492,01	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 200.000 kcal/h, un caudal de 10 m3/h y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20WI380	Material	ud	Circulador 10-7 m.c.a.	1,000	1.513,08	1.513,08
m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	2,000	203,28	406,56
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,510	6,00	141,06
			Total m23E22ERI101	0,00	**2.492,01**	**0,00**
m23E22ERI111	Partida	ud	CIRCULADOR 12,5 m3/h 7 m.c.a.	0,00	2.889,67	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 250.000 kcal/h, un caudal de 12,5 m3/h y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20WI390	Material	ud	Circulador 12,5-7 m.c.a.	1,000	1.888,23	1.888,23
m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	2,000	203,28	406,56
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,261	6,00	163,57
			Total m23E22ERI111	0,00	**2.889,67**	**0,00**
m23E22ERI121	Partida	ud	CIRCULADOR 65 m3/h 6 m.c.a.	0,00	3.219,83	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 1.300.000 kcal/h, un caudal de 65 m3/h y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P20WI400	Material	ud	Circulador 65-6 m.c.a.	1,000	2.004,38	2.004,38
m23P20TV500	Material	ud	Válvula compuerta bronce 3" PN16 maw507	2,000	252,95	505,90
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,376	6,00	182,26
			Total m23E22ERI121	0,00	**3.219,83**	**0,00**
m23E22ERI131	Partida	ud	CIRCULADOR 75 m3/h 6 m.c.a.	0,00	3.216,90	0,00

			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 1.300.000 kcal/h, un caudal de 75 m3/h y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20WI410	Material	ud	Circulador 75-6 m.c.a.	1,000	2.082,01	2.082,01
m23P20TV510	Material	ud	Válvula mariposa 4" eje libre fl5 inoxidable	2,000	111,15	222,30
m23P20TV520	Material	ud	Válvula retención PN10/16 4" c/bridas doble plato	1,000	93,32	93,32
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV315	Material	ud	Antivibrador DN-150/PN-10 bridas	1,000	133,58	133,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,348	6,00	182,09
			Total m23E22ERI131	0,00	**3.216,90**	**0,00**
m23E22ERI141	Partida	ud	BOMBA GEMELA 3,5 m3/h 5 m.c.a.	0,00	2.025,46	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC mediante bomba gemela, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 70.000 kcal/h, un caudal de 3,5 m3/h y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20WI420	Material	ud	Bomba gemela 3,5-5 m.c.a.	1,000	1.432,00	1.432,00
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	2,000	81,04	162,08
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	20,000	0,38	7,60
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	20,000	1,99	39,80
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	2,000	40,77	81,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,108	6,00	114,65
			Total m23E22ERI141	0,00	**2.025,46**	**0,00**
m23E22ERI151	Partida	ud	BOMBA GEMELA 5 m3/h 5 m.c.a.	0,00	2.300,16	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC mediante bomba gemela, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 100.000 kcal/h, un caudal de 5 m3/h y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20WI430	Material	ud	Bomba gemela 5-5 m.c.a.	1,000	1.404,37	1.404,37
m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	2,000	203,28	406,56
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	20,000	0,38	7,60
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	20,000	1,99	39,80
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,700	6,00	130,20
			Total m23E22ERI151	0,00	**2.300,16**	**0,00**
m23E22ERI161	Partida	ud	BOMBA GEMELA 8 m3/h 5 m.c.a.	0,00	23.531,36	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC mediante bomba gemela, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 160.000 kcal/h, un caudal de 8 m3/h y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20WI440	Material	ud	Bomba gemela 8-5 m.c.a.	1,000	21.262,85	21.262,85
m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	2,000	203,28	406,56
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	2,000	74,98	149,96
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	20,000	0,38	7,60
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	20,000	1,99	39,80
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	221,994	6,00	1.331,96
			Total m23E22ERI161	0,00	**23.531,36**	**0,00**
m23E22ERI171	Partida	ud	BOMBA GEMELA 10 m3/h 7 m.c.a.	0,00	4.030,90	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC mediante bomba gemela, conforme UNE-EN 16297-1:2013, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20WI450	Material	ud	Bomba gemela 10-7 m.c.a.	1,000	2.941,17	2.941,17
m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	2,000	203,28	406,56
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	20,000	0,38	7,60
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	20,000	1,99	39,80
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,027	6,00	228,16
			Total m23E22ERI171	0,00	**4.030,90**	**0,00**
m23E22ERI181	Partida	ud	BOMBA GEMELA 12,5 m3/h 7 m.c.a.	0,00	4.909,49	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC mediante bomba gemela, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 250.000 kcal/h, un caudal de 12,5 m3/h y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20WI190	Material	ud	Bomba gemela 12,5-7 m.c.a.	1,000	3.770,02	3.770,02
m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	2,000	203,28	406,56
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	20,000	0,38	7,60
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	20,000	1,99	39,80
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,316	6,00	277,90
			Total m23E22ERI181	0,00	**4.909,49**	**0,00**
m23E22ERI191	Partida	ud	BOMBA GEMELA 65 m3/h 6 m.c.a.	0,00	4.928,98	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC mediante bomba gemela, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 1.500.000 kcal/h, un caudal de 65 m3/h y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P20WI470	Material	ud	Bomba gemela 65-6 m.c.a.	1,000	3.532,07	3.532,07
m23P20TV500	Material	ud	Válvula compuerta bronce 3" PN16 maw507	2,000	252,95	505,90
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	20,000	0,38	7,60
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	20,000	1,99	39,80
m23P20TV310	Material	ud	Antivibrador DN-80/PN-10 bridas	2,000	76,85	153,70

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,500	6,00	279,00
			Total m23E22ERI191	0,00	**4.928,98**	**0,00**
m23E22ERI201	Partida	ud	BOMBA GEMELA 75 m3/h 6 m.c.a.	0,00	5.346,17	0,00
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC mediante bomba gemela, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 1.500.000 kcal/h, un caudal de 75 m3/h y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20WI480	Material	ud	Bomba gemela 75-6 m.c.a.	1,000	3.933,47	3.933,47
m23P20TV510	Material	ud	Válvula mariposa 4" eje libre fl5 inoxidable	2,000	111,15	222,30
m23P20TV520	Material	ud	Válvula retención PN10/16 4" c/bridas doble plato	1,000	93,32	93,32
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	20,000	0,38	7,60
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	20,000	1,99	39,80
m23P20TV315	Material	ud	Antivibrador DN-150/PN-10 bridas	2,000	133,58	267,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,436	6,00	302,62
			Total m23E22ERI201	0,00	**5.346,17**	**0,00**
			Total m23E22ERI	1,00	0,00	**0,00**
m23E22ERT	**Capítulo**		**TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22ERT011	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE	0,00	51,25	0,00
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura con un rango de 5 a 30ºC. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT020	Material	ud	Termostato analógico ambiente 5-30 ºC	1,000	40,15	40,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,484	6,00	2,90
			Total m23E22ERT011	0,00	**51,25**	**0,00**
m23E22ERT021	Partida	ud	CRONOTERMOSTATO DIGITAL PROGRAMACIÓN SEMANAL	0,00	98,26	0,00
			Cronotermostato digital para el control de la caldera de calefacción; con programación horaria semanal de funcionamiento. Incorpora interruptor de apagado y encendido, rango de temperatura de 5 a 35ºC y sensibilidad del termostato de 0,5ºC. Conexión de 2 hilos y alimentación de la unidad digital mediante baterías (pilas AAA o similar). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20WT120	Material	ud	Cronotermostato digital programación semanal	1,000	80,39	80,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,927	6,00	5,56
			Total m23E22ERT021	0,00	**98,26**	**0,00**
m23E22ERT031	Partida	ud	TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMACIÓN RADIOFRECUENCIA	0,00	190,45	0,00
			Termostato digital para el control del sistema de calefacción, con programación semanal. Equipo con radiofrecuencia (RF), compuesto por receptor y emisor con panel de mandos. Rango de temperatura del termostato de 5 a 35ºC. Sensibilidad del termostato de 0,5ºC. Conexión de 2 hilos, más alimentación del receptor con cableado 220 V, y alimentación del emisor (unidad remota) mediante baterías (tipo AAA o similar). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20WT130	Material	ud	Cronotermostato digital radiofrecuencia programación	1,000	167,36	167,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,797	6,00	10,78

			Total m23E22ERT031	0,00	**190,45**	**0,00**
m23E22ERT041	Partida	ud	TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMACIÓN 3G-WIFI	0,00	259,48	0,00
			Termostato digital para el control del sistema de calefacción, con programación semanal. Equipo con conexión a internet (3G-WIFI), compuesto por receptor (3G-WIFI) y emisor con panel de mandos. Con posibilidad de control remota a través de internet mediante software vía ordenador, tablet o smartphone. Rango de temperatura del termostato de 5 a 35ºC. Sensibilidad del termostato de 0,1ºC. Conexión de 2 hilos, más alimentación del receptor de 220 V, y alimentación del emisor (unidad remota) mediante baterías (tipo AAA o similar). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20WT140	Material	ud	Cronotermostato digital 3G-WIFI programación	1,000	232,48	232,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,448	6,00	14,69
			Total m23E22ERT041	0,00	**259,48**	**0,00**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	0,00	181,77	0,00
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	0,00	**181,77**	**0,00**
			Total m23E22ERT	1,00	0,00	**0,00**
m23E22ERA	**Capítulo**		**CIRCULADORES A.C.S.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22ERA010	Partida	ud	BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 0,50-0,17 m3/h	0,00	496,58	0,00
			Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), de gama doméstica, con prestaciones de 0,50 m3/h para una presión de 0,45 m, y de 0,17 m3/h para una presión de 1 m, conforme UNE-EN 16297-1:2013. Cuerpo de la bomba fabricado en latón, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 ºC. Con selector de modos de funcionamiento y carcasa de aislamiento. Tensión de alimentación 230V-50Hz. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20WI560	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 0,50-0,17 m3/h 0,45-1,00 m	1,000	356,93	356,93
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	2,000	18,27	36,54
m23P20TV530	Material	ud	Válvula retención universal latón PN12 D=1"	1,000	8,43	8,43
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	9,000	0,38	3,42
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	3,000	1,99	5,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,593	2,00	9,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,685	6,00	28,11
			Total m23E22ERA010	0,00	**496,58**	**0,00**
m23E22ERA020	Partida	ud	BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 0,50-0,33 m3/h	0,00	570,09	0,00

Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), de gama doméstica, con prestaciones de 0,50 m3/h para una presión de 0,75 m, y de 0,33 m3/h para una presión de 1 m, conforme UNE-EN 16297-1:2013. Cuerpo de la bomba fabricado en latón, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 ºC. Con selector de modos de funcionamiento y carcasa de aislamiento. Tensión de alimentación 230V-50Hz. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20WI570	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 0,50-0,33 m3/h 0,75-1,00 m	1,000	424,92	424,92
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	2,000	18,27	36,54
m23P20TV530	Material	ud	Válvula retención universal latón PN12 D=1"	1,000	8,43	8,43
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	9,000	0,38	3,42
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	3,000	1,99	5,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	5,273	2,00	10,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,378	6,00	32,27
			Total m23E22ERA020	0,00	**570,09**	**0,00**

m23E22ERA030	Partida	ud	BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 2,40-0,40 m3/h	0,00	1.160,25	0,00

Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), con prestaciones de 2,40 m3/h para una presión de 1 m, y de 0,40 m3/h para una presión de 4 m, conforme UNE-EN 16297-1:2013. Cuerpo de la bomba con revestimiento de tratamiento por cataforesis, resistente a corrosión y condensaciones, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 ºC. Con selector de hasta 10 modos de funcionamiento, con selector de velocidad, presión proporcional o constante, automático y ajuste nocturno. Incorpora display digital con indicador de consumo (W) y caudal (m3/h); carcasa de aislamiento y clavija de conexión. Tensión de alimentación 230 V-50 Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20WI580	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 2,40-0,40 m3/h 1-4 m	1,000	930,57	930,57
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	2,000	32,59	65,18
m23P20TV540	Material	ud	Válvula retención universal latón PN10 D=11/2"	1,000	19,98	19,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	9,000	0,38	3,42
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	3,000	1,99	5,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	10,731	2,00	21,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,946	6,00	65,68
			Total m23E22ERA030	0,00	**1.160,25**	**0,00**

m23E22ERA040	Partida	ud	BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 3,00-0,60 m3/h	0,00	1.232,23	0,00

Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), con prestaciones de 3,00 m3/h para una presión de 1 m, y de 0,60 m3/h para una presión de 5 m, conforme UNE-EN 16297-1:2013. Cuerpo de la bomba con revestimiento de tratamiento por cataforesis, resistente a corrosión y condensaciones, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 ºC. Con selector de hasta 10 modos de funcionamiento, con selector de velocidad, presión proporcional o constante, automático y ajuste nocturno. Incorpora display digital con indicador de consumo (W) y caudal (m3/h); carcasa de aislamiento y clavija de conexión. Tensión de alimentación 230 V-50 Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20WI590	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 3,00-0,60 m3/h 1-5 m	1,000	997,15	997,15
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	2,000	32,59	65,18

m23P20TV540	Material	ud	Válvula retención universal latón PN10 D=11/2"	1,000	19,98	19,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	9,000	0,38	3,42
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	3,000	1,99	5,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	11,397	2,00	22,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,625	6,00	69,75
			Total m23E22ERA040	0,00	**1.232,23**	**0,00**
m23E22ERA050	Partida	ud	BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 3,40-0,60 m3/h	0,00	1.339,44	0,00
			Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), con prestaciones de 3,40 m3/h para una presión de 1 m, y de 0,60 m3/h para una presión de 6 m, conforme UNE-EN 16297-1:2013. Cuerpo de la bomba con revestimiento de tratamiento por cataforesis, resistente a corrosión y condensaciones, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 ºC. Con selector de hasta 10 modos de funcionamiento, con selector de velocidad, presión proporcional o constante, automático y ajuste nocturno. Incorpora display digital con indicador de consumo (W) y caudal (m3/h); carcasa de aislamiento y clavija de conexión. Tensión de alimentación 230 V-50 Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15). Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20WI600	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 3,40-0,60 m3/h 1-6 m	1,000	1.096,30	1.096,30
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	2,000	32,59	65,18
m23P20TV540	Material	ud	Válvula retención universal latón PN10 D=11/2"	1,000	19,98	19,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	9,000	0,38	3,42
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	3,000	1,99	5,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	12,388	2,00	24,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,636	6,00	75,82
			Total m23E22ERA050	0,00	**1.339,44**	**0,00**
			Total m23E22ERA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22ER	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22EC	**Capítulo**		**CONTADORES DE ENERGÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22EC010	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA COMPACTO CALOR/FRÍO 1/2"	0,00	278,22	0,00
			Contador de energía para calefacción y refrigeración, de chorro simple, diámetro nominal 1/2", para caudal nominal 1,5 m³/h, de lectura directa, formado por un contador volumétrico, un módulo electrónico para lectura de datos, extraíble, para medición de temperaturas del contador de energía y configuración de la cantidad de pulsos con batería interna de 3 V y dos sondas de temperatura, una para la ida y otra para el retorno, con T portasonda de temperatura, de 1/2" de diámetro. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P20EC010	Material	ud	Contador energía calor/frío 1/2"	1,000	230,83	230,83
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	2,548	3,00	7,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,625	6,00	15,75
			Total m23E22EC010	0,00	**278,22**	**0,00**
m23E22EC020	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA COMPACTO CALOR/FRÍO 3/4"	0,00	305,44	0,00

			Contador de energía para calefacción y refrigeración, de chorro simple, diámetro nominal 3/4", para caudal nominal 2,5 m³/h, de lectura directa, formado por un contador volumétrico, un módulo electrónico para lectura de datos, extraíble, para medición de temperaturas del contador de energía y configuración de la cantidad de pulsos con batería interna de 3 V y dos sondas de temperatura, una para la ida y otra para el retorno, con T portasonda de temperatura, de 3/4" de diámetro. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P20EC020	Material	ud	Contador energía calor/frío 3/4"	1,000	250,96	250,96
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	2,798	3,00	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,882	6,00	17,29
			Total m23E22EC020	0,00	**305,44**	**0,00**
m23E22EC030	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA MURAL DN25	0,00	782,48	0,00
			Contador de energía mural, chorro único de DN25 (1"), para caudal nominal 3,5 m³/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700	24,61	17,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,700	23,38	16,37
m23P20EC030	Material	ud	Contador energía DN25	1,000	683,09	683,09
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	7,167	3,00	21,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,382	6,00	44,29
			Total m23E22EC030	0,00	**782,48**	**0,00**
m23E22EC040	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA MURAL DN32	0,00	815,54	0,00
			Contador de energía mural, chorro único de DN32 (1 1/4"), para caudal nominal 6 m³/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23P20EC040	Material	ud	Contador energía DN32	1,000	708,58	708,58
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	7,470	3,00	22,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,694	6,00	46,16
			Total m23E22EC040	0,00	**815,54**	**0,00**
m23E22EC050	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA MURAL DN40	0,00	1.097,71	0,00
			Contador de energía mural, chorro único de DN40 (1 1/2"), para caudal nominal 10 m³/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,900	24,61	22,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900	23,38	21,04
m23P20EC050	Material	ud	Contador energía DN40	1,000	962,22	962,22
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	10,054	3,00	30,16

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,356	6,00	62,14
			Total m23E22EC050	0,00	**1.097,71**	**0,00**
m23E22EC060	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN50	0,00	1.404,78	0,00
			Contador de calorías DN50, para un caudal de 15 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20EC060	Material	ud	Contador energía DN50	1,000	1.238,67	1.238,67
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	12,867	3,00	38,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,253	6,00	79,52
			Total m23E22EC060	0,00	**1.404,78**	**0,00**
m23E22EC070	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN65	0,00	1.472,10	0,00
			Contador de calorías DN65, para un caudal de 25 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23P20EC070	Material	ud	Contador energía DN65	1,000	1.288,33	1.288,33
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	13,483	3,00	40,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,888	6,00	83,33
			Total m23E22EC070	0,00	**1.472,10**	**0,00**
m23E22EC080	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN80	0,00	1.614,13	0,00
			Contador de calorías DN80, para un caudal de 40 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20EC080	Material	ud	Contador energía DN80	1,000	1.406,42	1.406,42
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	14,784	3,00	44,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,228	6,00	91,37
			Total m23E22EC080	0,00	**1.614,13**	**0,00**
m23E22EC090	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN100	0,00	1.671,19	0,00
			Contador de calorías DN100, para un caudal de 60 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92

m23P20EC090	Material	ud	Contador energía DN100	1,000	1.446,68	1.446,68
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	15,307	3,00	45,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,766	6,00	94,60
			Total m23E22EC090	0,00	**1.671,19**	**0,00**
m23E22EC100	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN125	0,00	1.953,88	0,00
			Contador de calorías DN125, para un caudal de 100 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P20EC100	Material	ud	Contador energía DN125	1,000	1.693,61	1.693,61
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	17,896	3,00	53,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,433	6,00	110,60
			Total m23E22EC100	0,00	**1.953,88**	**0,00**
m23E22EC110	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN150	0,00	2.254,08	0,00
			Contador de calorías DN150, para un caudal de 150 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P20EC110	Material	ud	Contador energía DN150	1,000	1.944,57	1.944,57
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	20,646	3,00	61,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,265	6,00	127,59
			Total m23E22EC110	0,00	**2.254,08**	**0,00**
m23E22EC120	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN200	0,00	3.694,20	0,00
			Contador de calorías DN200, para un caudal de 250 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20EC120	Material	ud	Contador energía DN200	1,000	3.239,61	3.239,61
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	33,836	3,00	101,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,851	6,00	209,11
			Total m23E22EC120	0,00	**3.694,20**	**0,00**
m23E22EC130	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN250	0,00	4.920,21	0,00
			Contador de calorías DN250, para un caudal de 400 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20EC130	Material	ud	Contador energía DN250	1,000	4.314,55	4.314,55
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	45,065	3,00	135,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,417	6,00	278,50
			Total m23E22EC130	0,00	**4.920,21**	**0,00**
m23E22EC140	Partida	ud	CONTADOR ENERGÍA BRIDA DN300	0,00	9.140,76	0,00
			Contador de calorías DN300, para un caudal de 600 m3/h. Formado por un contador, un calculador electrónico Mbus, y un par de sondas PT1000. Con una presión máxima de 16 bar, protección IP-65, batería con 10 años de duración, salida de comunicación: Mbus cable, pulsos de energía; medición clase 2, temperatura del fluido: 5 a 90 ºC. Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P20EC140	Material	ud	Contador energía DN300	1,000	8.084,25	8.084,25
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	83,722	3,00	251,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	86,234	6,00	517,40
			Total m23E22EC140	0,00	**9.140,76**	**0,00**
			Total m23E22EC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22N	**Capítulo**		**CONDUCCIONES Y VALVULERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NT	**Capítulo**		**TUBERÍAS CALEFACCIÓN Y A.C.S.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTN	**Capítulo**		**TUBERÍA DE ACERO NEGRO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTN010	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3/8"	0,00	26,42	0,00
			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 3/8", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P20TA010	Material	m	Tubo acero negro soldar 3/8" DIN 2440	1,000	6,38	6,38
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,208	20,00	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23E22NTN010	0,00	**26,42**	**0,00**
m23E22NTN020	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1/2"	0,00	27,47	0,00
			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P20TA020	Material	m	Tubo acero negro soldar 1/2" DIN 2440	1,000	7,21	7,21
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,216	20,00	4,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E22NTN020	0,00	**27,47**	**0,00**
m23E22NTN030	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3/4"	0,00	29,24	0,00
			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 3/4", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P20TA030	Material	m	Tubo acero negro soldar 3/4" DIN 2440	1,000	8,59	8,59
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,230	20,00	4,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23E22NTN030	0,00	**29,24**	**0,00**
m23E22NTN040	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1"	0,00	26,84	0,00
			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P20TA040	Material	m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	1,000	6,71	6,71
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,211	20,00	4,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23E22NTN040	0,00	**26,84**	**0,00**
m23E22NTN050	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1 1/4"	0,00	29,12	0,00
			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1 1/4", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P20TA050	Material	m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	1,000	8,50	8,50
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,229	20,00	4,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E22NTN050	0,00	**29,12**	**0,00**
m23E22NTN060	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1 1/2"	0,00	30,76	0,00
			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P20TA060	Material	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	1,000	9,79	9,79
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,242	20,00	4,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,290	6,00	1,74
			Total m23E22NTN060	0,00	**30,76**	**0,00**
m23E22NTN070	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=2"	0,00	43,83	0,00
			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,450	23,38	10,52
m23P20TA070	Material	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	1,000	12,86	12,86
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,345	20,00	6,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,413	6,00	2,48
			Total m23E22NTN070	0,00	**43,83**	**0,00**
m23E22NTN080	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=2 1/2"	0,00	50,21	0,00

			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 2 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,450	23,38	10,52
m23P20TA080	Material	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	1,000	17,88	17,88
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,395	20,00	7,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,474	6,00	2,84
			Total m23E22NTN080	0,00	**50,21**	**0,00**
m23E22NTN090	Partida	m	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3"	0,00	57,14	0,00
			Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 3", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,450	23,38	10,52
m23P20TA090	Material	m	Tubo acero negro soldar 3" DIN 2440	1,000	23,34	23,34
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,449	20,00	8,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,539	6,00	3,23
			Total m23E22NTN090	0,00	**57,14**	**0,00**
			Total m23E22NTN	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NTP	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIPROPILENO (PP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTP010	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=16 mm	0,00	7,59	0,00
			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 16 mm, espesor 2,7 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TP010	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=16 mm	1,000	1,98	1,98
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,060	20,00	1,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E22NTP010	0,00	**7,59**	**0,00**
m23E22NTP020	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=20 mm	0,00	8,09	0,00
			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 20 mm, espesor 3,4 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TP020	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=20 mm	1,000	2,37	2,37
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,064	20,00	1,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E22NTP020	0,00	**8,09**	**0,00**
m23E22NTP030	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=25 mm	0,00	10,51	0,00

			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 25 mm, espesor 4,2 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TP030	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=25 mm	1,000	4,28	4,28
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,083	20,00	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23E22NTP030	0,00	**10,51**	**0,00**
m23E22NTP040	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=32 mm	0,00	12,87	0,00
			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 32 mm, espesor 5,4 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TP041	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=32 mm	1,000	6,14	6,14
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,101	20,00	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23E22NTP040	0,00	**12,87**	**0,00**
m23E22NTP050	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=40 mm	0,00	17,77	0,00
			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 40 mm, espesor 6,7 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TP042	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=40 mm	1,000	9,98	9,98
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,140	20,00	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E22NTP050	0,00	**17,77**	**0,00**
m23E22NTP060	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=50 mm	0,00	24,44	0,00
			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 50 mm, espesor 8,4 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TP043	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=50 mm	1,000	15,23	15,23
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,192	20,00	3,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,231	6,00	1,39
			Total m23E22NTP060	0,00	**24,44**	**0,00**
m23E22NTP071	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=63 mm	0,00	35,19	0,00
			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 63 mm, espesor 10,5 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TP044	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=63 mm	1,000	22,86	22,86
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,277	20,00	5,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,332	6,00	1,99
			Total m23E22NTP071	0,00	**35,19**	**0,00**
m23E22NTP081	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=75 mm	0,00	50,07	0,00
			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 75 mm, espesor 12,5 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TP045	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=75 mm	1,000	34,56	34,56
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,394	20,00	7,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23E22NTP081	0,00	**50,07**	**0,00**
m23E22NTP091	Partida	m	TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=90 mm	0,00	74,32	0,00
			Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 90 mm, espesor 15 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874-2:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TP046	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=90 mm	1,000	53,63	53,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,584	20,00	11,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23E22NTP091	0,00	**74,32**	**0,00**
			Total m23E22NTP	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NTB	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIBUTILENO (PB)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTB010	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=15 mm	0,00	5,48	0,00
			Tubería de polibutileno PB, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876-2:2017. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TU010	Material	m	Tubo polibutileno PB D=15 mm	1,000	2,87	2,87
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,043	20,00	0,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23E22NTB010	0,00	**5,48**	**0,00**
m23E22NTB020	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=16 mm	0,00	5,71	0,00
			Tubería de polibutileno PB, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876-2:2017. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TU020	Material	m	Tubo polibutileno PB D=16 mm	1,000	3,05	3,05
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,045	20,00	0,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E22NTB020	0,00	**5,71**	**0,00**

m23E22NTB030	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=18 mm	0,00	6,51	0,00
			Tubería de polibutileno PB, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876-2:2017. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TU030	Material	m	Tubo polibutileno PB D=18 mm	1,000	3,68	3,68
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,051	20,00	1,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E22NTB030	0,00	**6,51**	**0,00**
m23E22NTB040	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=20 mm	0,00	7,01	0,00
			Tubería de polibutileno PB, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876-2:2017. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TU040	Material	m	Tubo polibutileno PB D=20 mm	1,000	4,07	4,07
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,055	20,00	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23E22NTB040	0,00	**7,01**	**0,00**
m23E22NTB050	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=22 mm	0,00	8,02	0,00
			Tubería de polibutileno PB, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876-2:2017. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TU050	Material	m	Tubo polibutileno PB D=22 mm	1,000	4,86	4,86
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,063	20,00	1,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E22NTB050	0,00	**8,02**	**0,00**
m23E22NTB060	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=25 mm	0,00	9,26	0,00
			Tubería de polibutileno PB, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876-2:2017. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TU060	Material	m	Tubo polibutileno PB D=25 mm	1,000	5,84	5,84
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,073	20,00	1,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23E22NTB060	0,00	**9,26**	**0,00**
m23E22NTB070	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=28 mm	0,00	9,39	0,00
			Tubería de polibutileno PB, de diámetro 28 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876-2:2017. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70

m23P20TU070	Material	m	Tubo polibutileno PB D=28 mm	1,000	5,94	5,94
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,074	20,00	1,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23E22NTB070	0,00	**9,39**	**0,00**
m23E22NTB080	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=32 mm	0,00	11,17	0,00
			Tubería de polibutileno PB, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876-2:2017. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TU080	Material	m	Tubo polibutileno PB D=32 mm	1,000	7,34	7,34
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,088	20,00	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23E22NTB080	0,00	**11,17**	**0,00**
			Total m23E22NTB	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NTR	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO (PEX-A)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTR010	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-A D=16 mm	0,00	5,75	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR020	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A D=16 mm	1,000	3,09	3,09
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,045	20,00	0,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E22NTR010	0,00	**5,75**	**0,00**
m23E22NTR020	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-A D=20 mm	0,00	7,21	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR030	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A D=20 mm	1,000	4,22	4,22
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,057	20,00	1,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23E22NTR020	0,00	**7,21**	**0,00**
m23E22NTR030	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-A D=25 mm	0,00	8,27	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR040	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A D=25 mm	1,000	5,06	5,06
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,065	20,00	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23E22NTR030	0,00	**8,27**	**0,00**

m23E22NTR040	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-A D=32 mm	0,00	16,81	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR051	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A D=32 mm	1,000	11,78	11,78
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,132	20,00	2,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23E22NTR040	0,00	**16,81**	**0,00**
			Total m23E22NTR	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NTT	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO (PEX-B)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTT010	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=12 mm	0,00	3,80	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR060	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=12 mm	1,000	1,54	1,54
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,030	20,00	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E22NTT010	0,00	**3,80**	**0,00**
m23E22NTT020	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=16 mm	0,00	5,19	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR070	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=16 mm	1,000	2,64	2,64
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,041	20,00	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23E22NTT020	0,00	**5,19**	**0,00**
m23E22NTT030	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=20 mm	0,00	6,32	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR080	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=20 mm	1,000	3,52	3,52
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,050	20,00	1,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23E22NTT030	0,00	**6,32**	**0,00**
m23E22NTT040	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=25 mm	0,00	8,67	0,00

			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR090	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=25 mm	1,000	5,38	5,38
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,068	20,00	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23E22NTT040	0,00	**8,67**	**0,00**
m23E22NTT050	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=32 mm	0,00	12,66	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TR100	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=32 mm	1,000	8,51	8,51
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,100	20,00	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E22NTT050	0,00	**12,66**	**0,00**
m23E22NTT060	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=40 mm	0,00	21,86	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 40 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035	24,61	0,86
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035	23,38	0,82
m23P20TR110	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=40 mm	1,000	15,50	15,50
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,172	20,00	3,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E22NTT060	0,00	**21,86**	**0,00**
m23E22NTT070	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=50 mm	0,00	31,63	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 50 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035	24,61	0,86
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035	23,38	0,82
m23P20TR120	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=50 mm	1,000	23,18	23,18
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,249	20,00	4,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23E22NTT070	0,00	**31,63**	**0,00**
m23E22NTT080	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=63 mm	0,00	50,60	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 63 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050	23,38	1,17
m23P20TR130	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=63 mm	1,000	37,38	37,38
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,398	20,00	7,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,477	6,00	2,86
			Total m23E22NTT080	0,00	**50,60**	**0,00**
m23E22NTT090	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=75 mm	0,00	68,86	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 75 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050	23,38	1,17
m23P20TR140	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=75 mm	1,000	51,74	51,74
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,541	20,00	10,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,650	6,00	3,90
			Total m23E22NTT090	0,00	**68,86**	**0,00**
m23E22NTT100	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=90 mm	0,00	98,32	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 90 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050	23,38	1,17
m23P20TR150	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=90 mm	1,000	74,89	74,89
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,773	20,00	15,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,928	6,00	5,57
			Total m23E22NTT100	0,00	**98,32**	**0,00**
			Total m23E22NTT	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NTC	**Capítulo**		**TUBERÍA DE COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTC010	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm	0,00	12,42	0,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	1,000	4,96	4,96
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,098	20,00	1,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23E22NTC010	0,00	**12,42**	**0,00**
m23E22NTC020	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=15 mm	0,00	11,21	0,00
			Tubería de cobre rígido, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC130	Material	m	Tubo cobre rígido D=15 mm	1,000	4,01	4,01
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,088	20,00	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64

			Total m23E22NTC020	0,00	**11,21**	**0,00**
m23E22NTC030	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=18 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	12,16	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC140	Material	m	Tubo cobre rígido D=18 mm	1,000	4,75	4,75
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,096	20,00	1,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23E22NTC030	0,00	**12,16**	**0,00**
m23E22NTC040	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	17,71	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	1,000	9,13	9,13
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,139	20,00	2,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23E22NTC040	0,00	**17,71**	**0,00**
m23E22NTC050	Partida	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=28 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 28 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15,59	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,110	24,61	2,71
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,110	23,38	2,57
m23P20TC150	Material	m	Tubo cobre rígido D=28 mm	1,000	6,97	6,97
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,123	20,00	2,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E22NTC050	0,00	**15,59**	**0,00**
m23E22NTC060	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=12 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	10,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC080	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=12 mm	1,000	4,54	4,54
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,084	20,00	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E22NTC060	0,00	**10,67**	**0,00**
m23E22NTC070	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=15 mm	0,00	11,62	0,00

			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC090	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=15 mm	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,091	20,00	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22NTC070	0,00	**11,62**	**0,00**
m23E22NTC080	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=18 mm	0,00	13,33	0,00
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E22NTC080	0,00	**13,33**	**0,00**
			Total m23E22NTC	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NTV	**Capítulo**		**TUBERÍA C-PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTV011	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=16 mm	0,00	6,14	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060	24,61	1,48
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060	23,38	1,40
m23P20TD400	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=16 mm	1,000	2,85	2,85
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,057	1,00	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23E22NTV011	0,00	**6,14**	**0,00**
m23E22NTV021	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=20 mm	0,00	7,60	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060	24,61	1,48
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060	23,38	1,40
m23P20TD410	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=20 mm	1,000	4,22	4,22
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,071	1,00	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23E22NTV021	0,00	**7,60**	**0,00**
m23E22NTV031	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=25 mm	0,00	10,16	0,00

			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060	24,61	1,48
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060	23,38	1,40
m23P20TD420	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=25 mm	1,000	6,60	6,60
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,095	1,00	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23E22NTV031	0,00	**10,16**	**0,00**
m23E22NTV041	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=32 mm	0,00	14,56	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060	24,61	1,48
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,060	23,38	1,40
m23P20TD430	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=32 mm	1,000	10,72	10,72
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,136	1,00	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E22NTV041	0,00	**14,56**	**0,00**
m23E22NTV051	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=40 mm	0,00	21,21	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 40 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P20TD440	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=40 mm	1,000	16,45	16,45
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,198	1,00	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23E22NTV051	0,00	**21,21**	**0,00**
m23E22NTV061	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=50 mm	0,00	30,51	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 50 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P20TD450	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=50 mm	1,000	25,13	25,13
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,285	1,00	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23E22NTV061	0,00	**30,51**	**0,00**
m23E22NTV071	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=63 mm	0,00	46,64	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 63 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P20TD460	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=63 mm	1,000	40,20	40,20
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,436	1,00	0,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,440	6,00	2,64
			Total m23E22NTV071	0,00	**46,64**	**0,00**
m23E22NTV081	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=75 mm	0,00	64,59	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 75 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	23,38	1,64
m23P20TD470	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=75 mm	1,000	56,98	56,98
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,603	1,00	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,609	6,00	3,65
			Total m23E22NTV081	0,00	**64,59**	**0,00**
m23E22NTV091	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=90 mm	0,00	90,77	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 90 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TD480	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=90 mm	1,000	80,94	80,94
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,848	1,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,856	6,00	5,14
			Total m23E22NTV091	0,00	**90,77**	**0,00**
m23E22NTV101	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=110 mm	0,00	133,79	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 110 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TD490	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=110 mm	1,000	121,13	121,13
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	1,250	1,00	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,262	6,00	7,57
			Total m23E22NTV101	0,00	**133,79**	**0,00**
m23E22NTV111	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=160 mm	0,00	209,22	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 160 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877-2:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P20TD500	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=160 mm	1,000	191,12	191,12
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	1,954	1,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,974	6,00	11,84
			Total m23E22NTV111	0,00	**209,22**	**0,00**
			Total m23E22NTV	1,00	0,00	**0,00**

m23E22NTF	**Capítulo**		**TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTF010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=16 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5,03	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN010	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=16 mm	1,000	2,51	2,51
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,040	20,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23E22NTF010	0,00	**5,03**	**0,00**
m23E22NTF020	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=18 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6,25	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN020	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=18 mm	1,000	3,48	3,48
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTF020	0,00	**6,25**	**0,00**
m23E22NTF030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=20 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN030	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=20 mm	1,000	3,45	3,45
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTF030	0,00	**6,22**	**0,00**
m23E22NTF040	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=25 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN040	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=25 mm	1,000	10,19	10,19

%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,116	20,00	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23E22NTF040	0,00	**14,79**	**0,00**
m23E22NTF050	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=32 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11,62	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN050	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=32 mm	1,000	7,70	7,70
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,091	20,00	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22NTF050	0,00	**11,62**	**0,00**
			Total m23E22NTF	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NTX	**Capítulo**		**TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-AL-PEX**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NTX010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=16 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6,26	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN060	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=16 mm	1,000	3,49	3,49
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTX010	0,00	**6,26**	**0,00**
m23E22NTX020	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=18 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN070	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=18 mm	1,000	3,91	3,91
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,054	20,00	1,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23E22NTX020	0,00	**6,81**	**0,00**
m23E22NTX030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=20 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7,90	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN080	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=20 mm	1,000	4,77	4,77
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,062	20,00	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E22NTX030	0,00	**7,90**	**0,00**
m23E22NTX040	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=25 mm	0,00	12,31	0,00
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN090	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=25 mm	1,000	8,23	8,23
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,097	20,00	1,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E22NTX040	0,00	**12,31**	**0,00**
m23E22NTX050	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=32 mm	0,00	18,55	0,00
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN100	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=32 mm	1,000	13,14	13,14
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,146	20,00	2,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E22NTX050	0,00	**18,55**	**0,00**
			Total m23E22NTX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22NT	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22NV	**Capítulo**		**VALVULERÍA Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NVE	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE ESFERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NVE010	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10	0,00	14,15	0,00
			Válvula de esfera, PN-10 de diámetro 3/8", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20TV010	Material	ud	Válvula de esfera 3/8"	1,000	5,02	5,02
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,132	1,00	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23E22NVE010	0,00	**14,15**	**0,00**
m23E22NVE020	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10	0,00	15,04	0,00
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1/2", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,000	5,85	5,85
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,141	1,00	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E22NVE020	0,00	**15,04**	**0,00**
m23E22NVE030	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10	0,00	28,34	0,00
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	1,000	18,27	18,27
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,265	1,00	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E22NVE030	0,00	**28,34**	**0,00**
m23E22NVE040	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA 3" PN-10	0,00	209,46	0,00
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 3", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P20TV070	Material	ud	Válvula de esfera 3"	1,000	185,80	185,80
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,956	1,00	1,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,976	6,00	11,86
			Total m23E22NVE040	0,00	**209,46**	**0,00**
m23E22NVE050	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA 4" PN-10	0,00	413,36	0,00
			Válvula de esfera PN-10 de diámetro 4", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P20TV080	Material	ud	Válvula de esfera 4"	1,000	376,26	376,26
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	3,861	1,00	3,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,900	6,00	23,40
			Total m23E22NVE050	0,00	**413,36**	**0,00**
			Total m23E22NVE	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NVM	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE MARIPOSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NVM010	Partida	ud	VÁLVULA MARIPOSA 3" PN-10	0,00	147,80	0,00
			Válvula de mariposa PN-10 de diámetro 3", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20TV140	Material	ud	Válvula mariposa 3"	1,000	88,72	88,72
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,367	2,00	2,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,394	6,00	8,36
			Total m23E22NVM010	0,00	**147,80**	**0,00**
m23E22NVM020	Partida	ud	VÁLVULA MARIPOSA 4" PN-10	0,00	158,15	0,00
			Válvula de mariposa PN-10 de diámetro 4", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20TV150	Material	ud	Válvula mariposa 4"	1,000	98,28	98,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,463	2,00	2,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,492	6,00	8,95
			Total m23E22NVM020	0,00	**158,15**	**0,00**
m23E22NVM030	Partida	ud	VÁLVULA MARIPOSA 3" PN-10 C/REDUCTOR	0,00	285,98	0,00
			Válvula de mariposa PN-10 de 3", con reductor, con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20TV160	Material	ud	Válvula mariposa c/reductor 3"	1,000	216,51	216,51
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,645	2,00	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,698	6,00	16,19
			Total m23E22NVM030	0,00	**285,98**	**0,00**
m23E22NVM040	Partida	ud	VÁLVULA MARIPOSA 4" PN-10 C/REDUCTOR	0,00	315,02	0,00
			Válvula de mariposa PN-10 de 4", con reductor, con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20TV170	Material	ud	Válvula mariposa c/reductor 4"	1,000	243,37	243,37
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,914	2,00	5,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,972	6,00	17,83
			Total m23E22NVM040	0,00	**315,02**	**0,00**
			Total m23E22NVM	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NVT	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE RETENCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NVT010	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16	0,00	110,32	0,00
			Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 1 1/2", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	77,42	77,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,020	2,00	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,041	6,00	6,25
			Total m23E22NVT010	0,00	**110,32**	**0,00**
m23E22NVT020	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 3" PN-10/16	0,00	119,14	0,00
			Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 3", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20TV190	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 3" c/bridas	1,000	91,74	91,74
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,102	2,00	2,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,124	6,00	6,74
			Total m23E22NVT020	0,00	**119,14**	**0,00**
m23E22NVT030	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 4" PN-10/16	0,00	149,15	0,00

			Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 4", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20TV200	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 4" c/bridas	1,000	119,49	119,49
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,380	2,00	2,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,407	6,00	8,44
			Total m23E22NVT030	0,00	**149,15**	**0,00**
			Total m23E22NVT	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NVV	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE TRES VÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NVV010	Partida	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"	0,00	1.028,39	0,00
			Válvula de tres vías motorizada de diámetro 1 1/2"; incluye servomotor, conexiones, pequeño material y medios auxiliares. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20TV100	Material	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	1,000	463,90	463,90
m23P20TV130	Material	ud	Servomotor	1,000	405,50	405,50
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	3,000	1,99	5,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	9,512	2,00	19,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,702	6,00	58,21
			Total m23E22NVV010	0,00	**1.028,39**	**0,00**
m23E22NVV020	Partida	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2"	0,00	1.180,06	0,00
			Válvula de tres vías motorizada de diámetro 2 1/2"; incluye servomotor, conexiones, pequeño material y medios auxiliares. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20TV110	Material	ud	Válvula tres vías 2 1/2"	1,000	604,17	604,17
m23P20TV130	Material	ud	Servomotor	1,000	405,50	405,50
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	3,000	1,99	5,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	10,914	2,00	21,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,133	6,00	66,80
			Total m23E22NVV020	0,00	**1.180,06**	**0,00**
			Total m23E22NVV	1,00	0,00	**0,00**
m23E22NVR	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NVR040	Partida	ud	DILATADOR ELÁSTICO DN-32	0,00	108,48	0,00
			Dilatador elástico roscado DN-32, completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20TV260	Material	ud	Dilatador elástico DN-32 c/tirante	1,000	88,02	88,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,003	2,00	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,023	6,00	6,14
			Total m23E22NVR040	0,00	**108,48**	**0,00**
m23E22NVR050	Partida	ud	DILATADOR ELÁSTICO DN-40	0,00	119,08	0,00

			Dilatador elástico roscado DN-40, completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23P20TV265	Material	ud	Dilatador elástico DN-40 c/tirante	1,000	95,37	95,37
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,101	2,00	2,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,123	6,00	6,74
			Total m23E22NVR050	0,00	**119,08**	**0,00**
m23E22NVR060	Partida	ud	DILATADOR ELÁSTICO DN-50	0,00	132,58	0,00
			Dilatador elástico roscado DN-50, completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20TV270	Material	ud	Dilatador elástico DN-50 c/tirante	1,000	104,16	104,16
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,226	2,00	2,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,251	6,00	7,51
			Total m23E22NVR060	0,00	**132,58**	**0,00**
m23E22NVR070	Partida	ud	ANTIVIBRADOR PN10 DN-32	0,00	57,39	0,00
			Antivibrador elástico PN10 DN-32, completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	1,000	40,77	40,77
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,531	2,00	1,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23E22NVR070	0,00	**57,39**	**0,00**
m23E22NVR080	Partida	ud	ANTIVIBRADOR PN10 DN-50	0,00	70,07	0,00
			Antivibrador elástico PN10 DN-50, completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	1,000	46,34	46,34
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,648	2,00	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23E22NVR080	0,00	**70,07**	**0,00**
m23E22NVR090	Partida	ud	ANTIVIBRADOR PN10 DN-80	0,00	109,70	0,00
			Antivibrador elástico PN10 DN-80, completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20TV310	Material	ud	Antivibrador DN-80/PN-10 bridas	1,000	76,85	76,85
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,015	2,00	2,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,035	6,00	6,21
			Total m23E22NVR090	0,00	**109,70**	**0,00**
m23E22NVR100	Partida	ud	FILTRO EN Y PN16 DN-50	0,00	120,00	0,00
			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-50, según UNE-EN 1092-1:2019 y UNE-EN 588:2018. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20TV320	Material	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	1,000	86,38	86,38
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,110	2,00	2,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,132	6,00	6,79

			Total m23E22NVR100	0,00	**120,00**	**0,00**
m23E22NVR110	Partida	ud	FILTRO EN Y DN-80/PN-16	0,00	203,95	0,00
			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-80, según Norma UNE-EN 1092-1:2019. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P20TV330	Material	ud	Filtro en Y DN-80/PN-16	1,000	164,03	164,03
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,886	2,00	3,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,924	6,00	11,54
			Total m23E22NVR110	0,00	**203,95**	**0,00**
m23E22NVR120	Partida	ud	FILTRO EN Y DN-100/PN-16	0,00	290,20	0,00
			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-100, según Norma UNE-EN 1092-1:2019. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P20TV340	Material	ud	Filtro en Y DN-100/PN-16	1,000	231,48	231,48
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,684	2,00	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,738	6,00	16,43
			Total m23E22NVR120	0,00	**290,20**	**0,00**
m23E22NVR130	Partida	ud	BRIDA C/CUELLO DN-50/PN-16	0,00	39,18	0,00
			Brida de acero forjado PN16 (UNE-EN 1092-1:2019) con cuello y taladros para diámetro DN-50 según Norma DIN-2633. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20TV350	Material	ud	Brida c/cuello DN-50/PN-16	1,000	23,93	23,93
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,362	2,00	0,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,370	6,00	2,22
			Total m23E22NVR130	0,00	**39,18**	**0,00**
m23E22NVR140	Partida	ud	BRIDA C/CUELLO DN-80/PN-16	0,00	49,09	0,00
			Brida de acero forjado PN16 (UNE-EN 1092-1:2019) con cuello y taladros para diámetro DN-65 según Norma DIN-2633. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20TV360	Material	ud	Brida c/cuello DN-80/PN-16	1,000	33,09	33,09
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,454	2,00	0,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,463	6,00	2,78
			Total m23E22NVR140	0,00	**49,09**	**0,00**
m23E22NVR150	Partida	ud	BRIDA C/CUELLO DN-100/PN-16	0,00	59,77	0,00
			Brida de acero forjado PN16 (UNE-EN 1092-1:2019) con cuello y taladros para diámetro DN-110 según Norma DIN-2633. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P20TV370	Material	ud	Brida c/cuello DN-100/PN-16	1,000	42,97	42,97
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,553	2,00	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,564	6,00	3,38
			Total m23E22NVR150	0,00	**59,77**	**0,00**

			Total m23E22NVR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22NV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22NC	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22NC010	Partida	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior máximo de 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica flexible, conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003), de espesor 10 mm, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares, soportes y accesorios, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5,83	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P07CE350	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=18 mm	1,050	1,83	1,92
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,010	66,39	0,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,054	2,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E22NC010	0,00	**5,83**	**0,00**
			Total m23E22NC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22N	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22I	**Capítulo**		**INSTALACIONES COMPLETAS CALEFACCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22I010	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CENTRALIZADA S<100 m2 COBRE Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera centralizada, realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.060,75	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22NTC080	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=18 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	10,000	13,33	133,30
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E22NTC080	10,000	**13,33**	**133,30**
m23E22NC010	Partida	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm D=18 mm	5,000	5,83	29,15

			Aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior máximo de 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica flexible, conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003), de espesor 10 mm, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares, soportes y accesorios, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P07CE350	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=18 mm	1,050	1,83	1,92
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,010	66,39	0,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,054	2,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E22NC010	5,000	**5,83**	**29,15**
m23P20TP130	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-19	5,000	0,35	1,75
m23E22NTC070	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=15 mm	40,000	11,62	464,80
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC090	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=15 mm	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,091	20,00	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22NTC070	40,000	**11,62**	**464,80**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	40,000	0,27	10,80
m23E22NTC060	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=12 mm	25,000	10,67	266,75
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC080	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=12 mm	1,000	4,54	4,54
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,084	20,00	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E22NTC060	25,000	**10,67**	**266,75**
m23P20TP150	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-13,5	25,000	0,37	9,25
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	80,000	32,56	2.604,80
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14

m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	80,000	**32,56**	**2.604,80**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	3,000	35,05	105,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	3,000	**35,05**	**105,15**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	181,77	181,77
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,308	6,00	229,85
			Total m23E22I010	0,00	**4.060,75**	**0,00**
m23E22I020	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CENTRALIZADA S<100 m2 PEX-Al-PEX Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera centralizada, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.693,39	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22NTX030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=20 mm	10,000	7,90	79,00

			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN080	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=20 mm	1,000	4,77	4,77
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,062	20,00	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E22NTX030	10,000	**7,90**	**79,00**
m23E22NC010	Partida	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm D=18 mm	5,000	5,83	29,15
			Aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior máximo de 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica flexible, conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003), de espesor 10 mm, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares, soportes y accesorios, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P07CE350	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=18 mm	1,050	1,83	1,92
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,010	66,39	0,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,054	2,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E22NC010	5,000	**5,83**	**29,15**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	10,000	0,39	3,90
m23E22NTX010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=16 mm	70,000	6,26	438,20
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN060	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=16 mm	1,000	3,49	3,49
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTX010	70,000	**6,26**	**438,20**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	70,000	0,27	18,90
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	80,000	32,56	2.604,80
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02

m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	80,000	**32,56**	**2.604,80**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	3,000	35,05	105,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	3,000	**35,05**	**105,15**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	181,77	181,77
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,856	6,00	209,14
			Total m23E22I020	0,00	**3.693,39**	**0,00**
m23E22I030	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CENTRALIZADA S<100 m2 PERT-Al-PERT Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera centralizada, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.367,88	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P20TN030	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=20 mm	10,000	3,45	34,50
m23E22NC010	Partida	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm D=18 mm	5,000	5,83	29,15

			Aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior máximo de 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica flexible, conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003), de espesor 10 mm, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares, soportes y accesorios, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P07CE350	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=18 mm	1,050	1,83	1,92
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,010	66,39	0,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,054	2,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E22NC010	5,000	**5,83**	**29,15**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	10,000	0,39	3,90
m23P20TN010	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=16 mm	70,000	2,51	175,70
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	70,000	0,27	18,90
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	80,000	32,56	2.604,80
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	80,000	**32,56**	**2.604,80**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	3,000	35,05	105,15
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	3,000	**35,05**	**105,15**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77

			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,772	6,00	190,63
			Total m23E22I030	0,00	**3.367,88**	**0,00**
m23E22I040	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CALDERA INDIVIDUAL S<100 m2 COBRE Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera mural individual (gas) de bajo NOx , realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.707,19	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CGB010	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA MICROACUMULACIÓN GAS 24/25 kW CLASE 5 NOx Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 24-25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	2.496,64	2.496,64
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM132	Material	ud	Caldera mixta microacumulación gas 24-25 kW Clase5 NOx	1,000	1.972,28	1.972,28
m23P20CM151	Material	ud	Kit conexión caldera mixta bajo NOx c/grifería	1,000	96,91	96,91
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,091	2,00	46,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,553	6,00	141,32
			Total m23E22CGB010	1,000	**2.496,64**	**2.496,64**
m23E22NTC080	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=18 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	10,000	13,33	133,30
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76

			Total m23E22NTC080	10,000	**13,33**	**133,30**
m23E22NC010	Partida	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior máximo de 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica flexible, conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003), de espesor 10 mm, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares, soportes y accesorios, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	5,000	5,83	29,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P07CE350	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=18 mm	1,050	1,83	1,92
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,010	66,39	0,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,054	2,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E22NC010	5,000	**5,83**	**29,15**
m23P20TP130	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-19	5,000	0,35	1,75
m23E22NTC070	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=15 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	40,000	11,62	464,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC090	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=15 mm	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,091	20,00	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22NTC070	40,000	**11,62**	**464,80**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	40,000	0,27	10,80
m23E22NTC060	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=12 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	25,000	10,67	266,75
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC080	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=12 mm	1,000	4,54	4,54
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,084	20,00	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E22NTC060	25,000	**10,67**	**266,75**
m23P20TP150	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-13,5	25,000	0,37	9,25
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	80,000	32,56	2.604,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34

m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	80,000	**32,56**	**2.604,80**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	3,000	35,05	105,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	3,000	**35,05**	**105,15**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	181,77	181,77
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,275	6,00	379,65
			Total m23E22I040	0,00	**6.707,19**	**0,00**
m23E22I050	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CALDERA INDIVIDUAL S<100 m2 PEX-Al-PEX Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera mural individual (gas) de bajo NOx, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.339,83	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CGB010	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA MICROACUMULACIÓN GAS 24/25 kW CLASE 5 NOx	1,000	2.496,64	2.496,64

			Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 24-25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM132	Material	ud	Caldera mixta microacumulación gas 24-25 kW Clase5 NOx	1,000	1.972,28	1.972,28
m23P20CM151	Material	ud	Kit conexión caldera mixta bajo NOx c/grifería	1,000	96,91	96,91
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,091	2,00	46,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,553	6,00	141,32
			Total m23E22CGB010	1,000	**2.496,64**	**2.496,64**
m23E22NTX030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=20 mm	10,000	7,90	79,00
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN080	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=20 mm	1,000	4,77	4,77
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,062	20,00	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E22NTX030	10,000	**7,90**	**79,00**
m23E22NC010	Partida	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm D=18 mm	5,000	5,83	29,15
			Aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior máximo de 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica flexible, conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003), de espesor 10 mm, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares, soportes y accesorios, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P07CE350	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=18 mm	1,050	1,83	1,92
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,010	66,39	0,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,054	2,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E22NC010	5,000	**5,83**	**29,15**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	10,000	0,39	3,90
m23E22NTX010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=16 mm	70,000	6,26	438,20
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN060	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=16 mm	1,000	3,49	3,49
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTX010	70,000	**6,26**	**438,20**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	70,000	0,27	18,90
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	80,000	32,56	2.604,80
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	80,000	**32,56**	**2.604,80**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	3,000	35,05	105,15
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	3,000	**35,05**	**105,15**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,823	6,00	358,94
			Total m23E22I050	0,00	**6.339,83**	**0,00**

m23E22I060	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CALDERA INDIVIDUAL S<100 m2 PERT-Al-PERT Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera mural individual (gas) de bajo NOx, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.014,32	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CGB010	Partida	ud	CALDERA MURAL MIXTA MICROACUMULACIÓN GAS 24/25 kW CLASE 5 NOx Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 24-25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 15502-2-2:2015). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	2.496,64	2.496,64
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM132	Material	ud	Caldera mixta microacumulación gas 24-25 kW Clase5 NOx	1,000	1.972,28	1.972,28
m23P20CM151	Material	ud	Kit conexión caldera mixta bajo NOx c/grifería	1,000	96,91	96,91
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,091	2,00	46,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,553	6,00	141,32
			Total m23E22CGB010	1,000	**2.496,64**	**2.496,64**
m23P20TN030	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=20 mm	10,000	3,45	34,50
m23E22NC010	Partida	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior máximo de 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica flexible, conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003), de espesor 10 mm, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares, soportes y accesorios, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE, para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	5,000	5,83	29,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,120	23,38	2,81
m23P07CE350	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=18 mm	1,050	1,83	1,92
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,010	66,39	0,66
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,054	2,00	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E22NC010	5,000	**5,83**	**29,15**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	10,000	0,39	3,90
m23P20TN010	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=16 mm	70,000	2,51	175,70
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	70,000	0,27	18,90
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	80,000	32,56	2.604,80

			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	80,000	**32,56**	**2.604,80**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	3,000	35,05	105,15
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	3,000	**35,05**	**105,15**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,739	6,00	340,43
			Total m23E22I060	0,00	**6.014,32**	**0,00**
m23E22I070	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<300 m2 COBRE	0,00	10.114,94	0,00

Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CGA090	Partida	ud	CALDERA MURAL CALEFACCIÓN GAS 30 kW ESTANCA	1,000	2.576,57	2.576,57
			Caldera mural a gas (natural o propano) para circuitos de calefacción, de 30 kW de potencia. Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM091	Material	ud	Caldera mural calefacción gas 30 kW estanca	1,000	2.062,37	2.062,37
m23P20CM121	Material	ud	Kit conexión caldera convencional con grifería	1,000	80,75	80,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,831	2,00	47,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,307	6,00	145,84
			Total m23E22CGA090	1,000	**2.576,57**	**2.576,57**
m23E22NTC080	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=18 mm	25,000	13,33	333,25
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E22NTC080	25,000	**13,33**	**333,25**
m23P20TP130	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-19	25,000	0,35	8,75
m23E22NTC070	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=15 mm	110,000	11,62	1.278,20
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC090	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=15 mm	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,091	20,00	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22NTC070	110,000	**11,62**	**1.278,20**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	110,000	0,27	29,70
m23E22NTC060	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=12 mm	75,000	10,67	800,25

			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC080	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=12 mm	1,000	4,54	4,54
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,084	20,00	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E22NTC060	75,000	**10,67**	**800,25**
m23P20TP150	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-13,5	75,000	0,37	27,75
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	7,000	35,05	245,35
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	95,422	6,00	572,53
			Total m23E22I070	0,00	**10.114,94**	**0,00**
m23E22I080	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<300 m2 PEX-Al-PEX Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	8.954,20	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CGA090	Partida	ud	CALDERA MURAL CALEFACCIÓN GAS 30 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) para circuitos de calefacción, de 30 kW de potencia. Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	2.576,57	2.576,57
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM091	Material	ud	Caldera mural calefacción gas 30 kW estanca	1,000	2.062,37	2.062,37
m23P20CM121	Material	ud	Kit conexión caldera convencional con grifería	1,000	80,75	80,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,831	2,00	47,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,307	6,00	145,84
			Total m23E22CGA090	1,000	**2.576,57**	**2.576,57**
m23E22NTX030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=20 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	25,000	7,90	197,50
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN080	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=20 mm	1,000	4,77	4,77
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,062	20,00	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E22NTX030	25,000	**7,90**	**197,50**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	25,000	0,39	9,75
m23E22NTX010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=16 mm	180,000	6,26	1.126,80

			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN060	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=16 mm	1,000	3,49	3,49
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTX010	180,000	**6,26**	**1.126,80**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	180,000	0,27	48,60
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	7,000	35,05	245,35
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	84,507	6,00	507,04
			Total m23E22I080	0,00	**8.954,20**	**0,00**
m23E22I090	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<300 m2 PERT-Al-PERT Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	8.674,67	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CGA090	Partida	ud	CALDERA MURAL CALEFACCIÓN GAS 30 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) para circuitos de calefacción, de 30 kW de potencia. Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 15502-2-2:2015. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	2.576,57	2.576,57
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20CM091	Material	ud	Caldera mural calefacción gas 30 kW estanca	1,000	2.062,37	2.062,37
m23P20CM121	Material	ud	Kit conexión caldera convencional con grifería	1,000	80,75	80,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	23,831	2,00	47,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,307	6,00	145,84
			Total m23E22CGA090	1,000	**2.576,57**	**2.576,57**
m23E22NTF030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=20 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	25,000	6,22	155,50
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN030	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=20 mm	1,000	3,45	3,45
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTF030	25,000	**6,22**	**155,50**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	25,000	0,39	9,75
m23E22NTF010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=16 mm	180,000	5,03	905,40

			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN010	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=16 mm	1,000	2,51	2,51
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,040	20,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23E22NTF010	180,000	**5,03**	**905,40**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	180,000	0,27	48,60
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	7,000	35,05	245,35
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	81,819	6,00	490,91
			Total m23E22I090	0,00	**8.674,67**	**0,00**
m23E22I100	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<300 m2 COBRE Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 700 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	12.633,70	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CC031	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 30 kW Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	3.679,33	3.679,33
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC110	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW	1,000	2.246,85	2.246,85
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,030	2,00	68,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,711	6,00	208,27
			Total m23E22CC031	1,000	**3.679,33**	**3.679,33**
m23E22DG011	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 700 l Depósito para gasóleo de 700 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	1.273,43	1.273,43
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20DO470	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 700 l	1,000	543,69	543,69
m23P20DO550	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 500-700 l	1,000	125,14	125,14
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	10,726	12,00	128,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,014	6,00	72,08

			Total m23E22DG011	1,000	**1.273,43**	**1.273,43**
m23E22NTC080	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=18 mm	25,000	13,33	333,25
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E22NTC080	25,000	**13,33**	**333,25**
m23P20TP130	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-19	25,000	0,35	8,75
m23E22NTC070	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=15 mm	110,000	11,62	1.278,20
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC090	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=15 mm	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,091	20,00	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22NTC070	110,000	**11,62**	**1.278,20**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	110,000	0,27	29,70
m23E22NTC060	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=12 mm	75,000	10,67	800,25
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC080	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=12 mm	1,000	4,54	4,54
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,084	20,00	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E22NTC060	75,000	**10,67**	**800,25**
m23P20TP150	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-13,5	75,000	0,37	27,75
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08

m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	7,000	35,05	245,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	181,77	181,77
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	119,184	6,00	715,10
			Total m23E22I100	0,00	**12.633,70**	**0,00**
m23E22I110	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<300 m2 PEX-Al-PEX Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 700 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.472,96	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CC031	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 30 kW	1,000	3.679,33	3.679,33

			Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC110	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW	1,000	2.246,85	2.246,85
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,030	2,00	68,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,711	6,00	208,27
			Total m23E22CC031	1,000	**3.679,33**	**3.679,33**
m23E22DG011	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 700 l	1,000	1.273,43	1.273,43
			Depósito para gasóleo de 700 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20DO470	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 700 l	1,000	543,69	543,69
m23P20DO550	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 500-700 l	1,000	125,14	125,14
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	10,726	12,00	128,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,014	6,00	72,08
			Total m23E22DG011	1,000	**1.273,43**	**1.273,43**
m23E22NTX030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=20 mm	25,000	7,90	197,50
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN080	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=20 mm	1,000	4,77	4,77
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,062	20,00	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E22NTX030	25,000	**7,90**	**197,50**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	25,000	0,39	9,75
m23E22NTX010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=16 mm	180,000	6,26	1.126,80

			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN060	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=16 mm	1,000	3,49	3,49
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTX010	180,000	**6,26**	**1.126,80**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	180,000	0,27	48,60
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	7,000	35,05	245,35
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	108,269	6,00	649,61
			Total m23E22I110	0,00	**11.472,96**	**0,00**
m23E22I120	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<300 m2 PERT-Al-PERT Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 700 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.193,44	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CC031	Partida	ud	CALDERA MIXTA INSTANTÁNEA GASÓLEO CHAPA ACERO 30 kW Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Reglamento UE 813/2013. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	3.679,33	3.679,33
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20CC110	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW	1,000	2.246,85	2.246,85
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	1,000	474,73	474,73
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	1,000	297,50	297,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,030	2,00	68,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,711	6,00	208,27
			Total m23E22CC031	1,000	**3.679,33**	**3.679,33**
m23E22DG011	Partida	ud	DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 700 l Depósito para gasóleo de 700 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE-EN 13341:2005+A1:2011; UNE-EN 13341; RD 1523/1999 ITC MI-IP03; con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	1.273,43	1.273,43
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20DO470	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 700 l	1,000	543,69	543,69
m23P20DO550	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 500-700 l	1,000	125,14	125,14
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	1,000	100,17	100,17
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	1,000	40,02	40,02
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	1,000	38,86	38,86
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	1,000	32,80	32,80

%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	10,726	12,00	128,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,014	6,00	72,08
			Total m23E22DG011	1,000	**1.273,43**	**1.273,43**
m23E22NTF030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=20 mm	25,000	6,22	155,50
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN030	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=20 mm	1,000	3,45	3,45
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTF030	25,000	**6,22**	**155,50**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	25,000	0,39	9,75
m23E22NTF010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=16 mm	180,000	5,03	905,40
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN010	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=16 mm	1,000	2,51	2,51
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,040	20,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23E22NTF010	180,000	**5,03**	**905,40**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	180,000	0,27	48,60
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84

			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	7,000	35,05	245,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	181,77	181,77
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	105,581	6,00	633,49
			Total m23E22I120	0,00	**11.193,44**	**0,00**
m23E22I130	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLICOMBUSTIÓN S<300 m2 COBRE Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc.); realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14.211,73	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CB100	Partida	ud	CALDERA PELLETS + POLICOMBUSTIBLE ACERO 32 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 32 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policombustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	6.441,46	6.441,46
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20CB120	Material	ud	Caldera de pellets acero 32 kW	1,000	4.413,04	4.413,04

m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
m23P20CB150	Material	ud	Kit policombustible leña, maíz, hueso oliva, cáscaras almendra	1,000	279,29	279,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	59,577	2,00	119,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,769	6,00	364,61
			Total m23E22CB100	1,000	**6.441,46**	**6.441,46**
m23E22NTC080	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=18 mm	25,000	13,33	333,25
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	1,000	6,63	6,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,105	20,00	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23E22NTC080	25,000	**13,33**	**333,25**
m23P20TP130	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-19	25,000	0,35	8,75
m23E22NTC070	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=15 mm	110,000	11,62	1.278,20
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC090	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=15 mm	1,000	5,30	5,30
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,091	20,00	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23E22NTC070	110,000	**11,62**	**1.278,20**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	110,000	0,27	29,70
m23E22NTC060	Partida	m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=12 mm	75,000	10,67	800,25
			Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P20TC080	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=12 mm	1,000	4,54	4,54
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,084	20,00	1,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E22NTC060	75,000	**10,67**	**800,25**
m23P20TP150	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-13,5	75,000	0,37	27,75
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	7,000	35,05	245,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	181,77	181,77
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	134,071	6,00	804,43
			Total m23E22I130	0,00	**14.211,73**	**0,00**
m23E22I140	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLICOMBUSTIÓN S<300 m2 PEX-Al-PEX Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc.); realizada en sistema bitubular con tubería multicapa en polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	13.050,99	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CB100	Partida	ud	CALDERA PELLETS + POLICOMBUSTIBLE ACERO 32 kW	1,000	6.441,46	6.441,46

			Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 32 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policombustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20CB120	Material	ud	Caldera de pellets acero 32 kW	1,000	4.413,04	4.413,04
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
m23P20CB150	Material	ud	Kit policombustible leña, maíz, hueso oliva, cáscaras almendra	1,000	279,29	279,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	59,577	2,00	119,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,769	6,00	364,61
			Total m23E22CB100	1,000	**6.441,46**	**6.441,46**
m23E22NTX030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=20 mm	25,000	7,90	197,50
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN080	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=20 mm	1,000	4,77	4,77
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,062	20,00	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23E22NTX030	25,000	**7,90**	**197,50**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	25,000	0,39	9,75
m23E22NTX010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-Al-PEX D=16 mm	180,000	6,26	1.126,80
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN060	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=16 mm	1,000	3,49	3,49
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTX010	180,000	**6,26**	**1.126,80**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	180,000	0,27	48,60
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44

			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	7,000	35,05	245,35
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	123,156	6,00	738,94
			Total m23E22I140	0,00	**13.050,99**	**0,00**
m23E22I150	Partida	ud	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLICOMBUSTIÓN S<300 m2 PERT-Al-PERT	0,00	12.771,46	0,00

			Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc.); realizada en sistema bitubular con tubería multicapa en polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23E22CB100	Partida	ud	CALDERA PELLETS + POLICOMBUSTIBLE ACERO 32 kW	1,000	6.441,46	6.441,46
			Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 32 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policombustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5:2013 y Reglamento UE 813/2013; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20CB120	Material	ud	Caldera de pellets acero 32 kW	1,000	4.413,04	4.413,04
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
m23P20CB150	Material	ud	Kit policombustible leña, maíz, hueso oliva, cáscaras almendra	1,000	279,29	279,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	59,577	2,00	119,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,769	6,00	364,61
			Total m23E22CB100	1,000	**6.441,46**	**6.441,46**
m23E22NTF030	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=20 mm	25,000	6,22	155,50
			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN030	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=20 mm	1,000	3,45	3,45
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,049	20,00	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E22NTF030	25,000	**6,22**	**155,50**
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	25,000	0,39	9,75
m23E22NTF010	Partida	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-Al-PERT D=16 mm	180,000	5,03	905,40

			Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 21003-2:2009. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Tuberías y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	24,61	0,74
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	23,38	0,70
m23P20TN010	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=16 mm	1,000	2,51	2,51
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,040	20,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23E22NTF010	180,000	**5,03**	**905,40**
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	180,000	0,27	48,60
m23E22JEL031	Partida	ud	ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h	124,000	32,56	4.037,44
			Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según UNE-EN 442-1:2015 para un salto térmico AT=50ºC de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	1,000	23,02	23,02
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,125	0,65	0,08
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,125	1,12	0,14
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,250	0,87	0,22
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,100	9,05	0,91
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,100	6,90	0,69
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,100	2,81	0,28
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,500	0,90	0,45
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,250	0,38	0,10
%PM0010	Otros	%	Pequeño Material	0,307	0,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23E22JEL031	124,000	**32,56**	**4.037,44**
m23E22JEV020	Partida	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA	7,000	35,05	245,35
			Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Válvulas y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,083	23,38	1,94
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	1,000	9,72	9,72
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	1,000	21,33	21,33
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	0,330	0,20	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E22JEV020	7,000	**35,05**	**245,35**
m23E22ERT051	Partida	ud	TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE PROGRAMABLE	1,000	181,77	181,77
			Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura programable. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1ºC. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	1,000	163,28	163,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,715	6,00	10,29
			Total m23E22ERT051	1,000	**181,77**	**181,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	120,468	6,00	722,81
			Total m23E22I150	0,00	**12.771,46**	**0,00**
			Total m23E22I	1,00	0,00	**0,00**
m23E22B	**Capítulo**		**DEPÓSITOS ACUMULACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22BN	**Capítulo**		**ACUMULADORES DE INERCIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22BN010	Partida	ud	ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 800 l	0,00	2.645,20	0,00
			Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 800 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P20L010	Material	ud	Acumulador inercia acero negro 800 l	1,000	2.026,29	2.026,29
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	24,708	1,00	24,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,955	6,00	149,73
			Total m23E22BN010	0,00	**2.645,20**	**0,00**
m23E22BN020	Partida	ud	ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 1000 l	0,00	2.956,86	0,00
			Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20L020	Material	ud	Acumulador inercia acero negro 1000 l	1,000	2.305,40	2.305,40
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	27,619	1,00	27,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,895	6,00	167,37
			Total m23E22BN020	0,00	**2.956,86**	**0,00**
m23E22BN030	Partida	ud	ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 1500 l	0,00	5.153,61	0,00
			Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L030	Material	ud	Acumulador inercia acero negro 1500 l	1,000	4.321,30	4.321,30
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	48,138	1,00	48,14

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	48,619	6,00	291,71
			Total m23E22BN030	0,00	**5.153,61**	**0,00**
m23E22BN040	Partida	ud	ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 2000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.792,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L040	Material	ud	Acumulador inercia acero negro 2000 l	1,000	4.918,07	4.918,07
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	54,105	1,00	54,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,646	6,00	327,88
			Total m23E22BN040	0,00	**5.792,52**	**0,00**
			Total m23E22BN	1,00	0,00	**0,00**
m23E22BA	**Capítulo**		**ACUMULADORES ACS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22BA010	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 1000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.563,62	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20L130	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero esmaltado 1000 l	1,000	3.806,20	3.806,20
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	42,627	1,00	42,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,053	6,00	258,32
			Total m23E22BA010	0,00	**4.563,62**	**0,00**
m23E22BA020	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 1500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.997,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L140	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero esmaltado 1500 l	1,000	5.109,56	5.109,56
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	56,020	1,00	56,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,580	6,00	339,48
			Total m23E22BA020	0,00	**5.997,52**	**0,00**

m23E22BA030	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 2000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.864,94	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L150	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero esmaltado 2000 l	1,000	6.853,83	6.853,83
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	73,463	1,00	73,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,198	6,00	445,19
			Total m23E22BA030	0,00	**7.864,94**	**0,00**
m23E22BA040	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 1000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.527,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L160	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero vitrificado 1000 l	1,000	4.670,15	4.670,15
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	51,626	1,00	51,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,142	6,00	312,85
			Total m23E22BA040	0,00	**5.527,09**	**0,00**
m23E22BA050	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 1500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.901,82	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L170	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero vitrificado 1500 l	1,000	5.954,22	5.954,22
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	64,467	1,00	64,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,112	6,00	390,67
			Total m23E22BA050	0,00	**6.901,82**	**0,00**
m23E22BA060	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 2000 l	0,00	7.582,03	0,00

			Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L180	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero vitrificado 2000 l	1,000	6.589,58	6.589,58
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	70,820	1,00	70,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	71,529	6,00	429,17
			Total m23E22BA060	0,00	**7.582,03**	**0,00**
m23E22BA070	Partida	ud	ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 1000 l	0,00	6.161,22	0,00
			Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L190	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero epoxi sanitario 1000 l	1,000	5.262,46	5.262,46
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	57,549	1,00	57,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,125	6,00	348,75
			Total m23E22BA070	0,00	**6.161,22**	**0,00**
m23E22BA080	Partida	ud	ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 1500 l	0,00	7.821,99	0,00
			Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L200	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero epoxi sanitario 1500 l	1,000	6.813,72	6.813,72
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	73,062	1,00	73,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	73,792	6,00	442,75
			Total m23E22BA080	0,00	**7.821,99**	**0,00**
m23E22BA090	Partida	ud	ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 2000 l	0,00	9.451,02	0,00

			Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L210	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero epoxi sanitario 2000 l	1,000	8.335,31	8.335,31
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	88,278	1,00	88,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	89,161	6,00	534,97
			Total m23E22BA090	0,00	**9.451,02**	**0,00**
m23E22BA100	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 1000 l	0,00	9.468,11	0,00
			Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20L220	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero inoxidable 1000 l	1,000	8.387,27	8.387,27
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	88,437	1,00	88,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	89,322	6,00	535,93
			Total m23E22BA100	0,00	**9.468,11**	**0,00**
m23E22BA110	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 1500 l	0,00	11.580,66	0,00
			Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L230	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero inoxidable 1500 l	1,000	10.324,52	10.324,52
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	108,170	1,00	108,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	109,252	6,00	655,51
			Total m23E22BA110	0,00	**11.580,66**	**0,00**
m23E22BA120	Partida	ud	ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 2000 l	0,00	16.443,85	0,00

			Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L240	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero inoxidable 2000 l	1,000	14.867,00	14.867,00
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	153,595	1,00	153,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	155,131	6,00	930,79
			Total m23E22BA120	0,00	**16.443,85**	**0,00**
			Total m23E22BA	1,00	0,00	**0,00**
m23E22BP	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES INERCIA 1 SERPENTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22BP010	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 800 l	0,00	3.300,14	0,00
			Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 800 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,250	23,38	75,99
m23P20L050	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 800 l	1,000	2.626,04	2.626,04
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	30,825	1,00	30,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,133	6,00	186,80
			Total m23E22BP010	0,00	**3.300,14**	**0,00**
m23E22BP020	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 1000 l	0,00	3.599,05	0,00
			Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20L060	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 1000 l	1,000	2.893,24	2.893,24
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	33,617	1,00	33,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,953	6,00	203,72
			Total m23E22BP020	0,00	**3.599,05**	**0,00**
m23E22BP030	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 1500 l	0,00	6.223,34	0,00

			Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L070	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 1500 l	1,000	5.308,48	5.308,48
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	58,129	1,00	58,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,711	6,00	352,27
			Total m23E22BP030	0,00	**6.223,34**	**0,00**
m23E22BP040	Partida	ud	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 2000 l	0,00	6.777,99	0,00
			Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L080	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 2000 l	1,000	5.826,56	5.826,56
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	63,310	1,00	63,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,943	6,00	383,66
			Total m23E22BP040	0,00	**6.777,99**	**0,00**
			Total m23E22BP	1,00	0,00	**0,00**
m23E22BC	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES COMBINADOS A.C.S. + INERCIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22BC010	Partida	ud	INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 215+390 l	0,00	4.936,28	0,00
			Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 390 litros de capacidad, fabricado en acero. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 215 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P20L090	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 215+390 l	1,000	3.914,56	3.914,56
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	2,000	43,82	87,64
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	46,108	1,00	46,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,569	6,00	279,41

			Total m23E22BC010	0,00	**4.936,28**	**0,00**
m23E22BC020	Partida	ud	INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 200+570 l Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 570 litros de capacidad, fabricado en acero. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 200 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.000,00	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P20L100	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 200+570 l	1,000	4.860,15	4.860,15
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	2,000	43,82	87,64
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	56,043	1,00	56,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,604	6,00	339,62
			Total m23E22BC020	0,00	**6.000,00**	**0,00**
m23E22BC030	Partida	ud	INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 250+720 l Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 720 litros de capacidad, fabricado en acero. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 250 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.171,60	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23P20L110	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 250+720 l	1,000	5.930,48	5.930,48
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	2,000	43,82	87,64
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	66,987	1,00	66,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	67,657	6,00	405,94
			Total m23E22BC030	0,00	**7.171,60**	**0,00**
m23E22BC040	Partida	ud	INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 400+1570 l	0,00	10.594,08	0,00

			Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 1570 litros de capacidad, fabricado en acero. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 400 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P20L120	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 400+1570 l	1,000	9.055,29	9.055,29
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	14,000	15,79	221,06
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	2,000	43,82	87,64
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,000	32,59	195,54
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	98,955	1,00	98,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	99,944	6,00	599,66
			Total m23E22BC040	0,00	**10.594,08**	**0,00**
			Total m23E22BC	1,00	0,00	**0,00**
m23E22BI	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES A.C.S. 1 SERPENTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22BI010	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.034,16	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20L250	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 1000 l	1,000	4.233,72	4.233,72
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	47,022	1,00	47,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,492	6,00	284,95
			Total m23E22BI010	0,00	**5.034,16**	**0,00**
m23E22BI020	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.170,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37

m23P20L260	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 1500 l	1,000	6.193,22	6.193,22
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	66,977	1,00	66,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	67,647	6,00	405,88
			Total m23E22BI020	0,00	**7.170,54**	**0,00**
m23E22BI030	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 2000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	9.565,58	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L270	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 2000 l	1,000	8.430,32	8.430,32
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	89,348	1,00	89,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	90,241	6,00	541,45
			Total m23E22BI030	0,00	**9.565,58**	**0,00**
m23E22BI040	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.580,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20L280	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 1000 l	1,000	5.678,11	5.678,11
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	61,466	1,00	61,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	62,081	6,00	372,49
			Total m23E22BI040	0,00	**6.580,54**	**0,00**
m23E22BI050	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	10.999,11	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L290	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 1500 l	1,000	9.769,32	9.769,32
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	102,738	1,00	102,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	103,765	6,00	622,59
			Total m23E22BI050	0,00	**10.999,11**	**0,00**

m23E22BI060	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 2000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	12.092,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L300	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 2000 l	1,000	10.790,64	10.790,64
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	112,951	1,00	112,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	114,081	6,00	684,49
			Total m23E22BI060	0,00	**12.092,54**	**0,00**

m23E22BI070	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	9.743,19	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20L310	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 1000 l	1,000	8.632,21	8.632,21
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	91,007	1,00	91,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	91,917	6,00	551,50
			Total m23E22BI070	0,00	**9.743,19**	**0,00**

m23E22BI080	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	10.616,09	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L320	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 1500 l	1,000	9.411,56	9.411,56
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	99,160	1,00	99,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	100,152	6,00	600,91
			Total m23E22BI080	0,00	**10.616,09**	**0,00**

m23E22BI090	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 2000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.943,15	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L330	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 2000 l	1,000	10.651,10	10.651,10
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	111,556	1,00	111,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	112,671	6,00	676,03
			Total m23E22BI090	0,00	**11.943,15**	**0,00**

m23E22BI100	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.729,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P20L340	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 1000 l	1,000	10.487,81	10.487,81
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	109,563	1,00	109,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	110,658	6,00	663,95
			Total m23E22BI100	0,00	**11.729,79**	**0,00**

m23E22BI110	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	13.627,77	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L350	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 1500 l	1,000	12.224,64	12.224,64
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	127,291	1,00	127,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	128,564	6,00	771,38
			Total m23E22BI110	0,00	**13.627,77**	**0,00**
m23E22BI120	Partida	ud	INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 2000 l	0,00	17.918,81	0,00
			Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,250	24,61	104,59
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,250	23,38	99,37
m23P20L360	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 2000 l	1,000	16.232,71	16.232,71
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	8,000	15,79	126,32
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	1,000	43,82	43,82
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	4,000	32,59	130,36
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	167,372	1,00	167,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	169,045	6,00	1.014,27
			Total m23E22BI120	0,00	**17.918,81**	**0,00**
			Total m23E22BI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E22G	**Capítulo**		**SISTEMAS GEOTÉRMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22G160	Partida	ud	BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA 23,89 kW CLIMATIZACIÓN PISCINA	0,00	13.422,91	0,00
			Suministro e instalación de bomba de calor geotérmica para calentamiento de piscina con potencia calorífica 23,89 kW, formada por compresores scroll, intercambiador, sistemas de regulación, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexionados a instalación. Instalada, puesta en marcha y funcionando.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P20G180	Material	ud	Bomba calor geotérm. 24 kW climatización piscina	1,000	11.676,19	11.676,19
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	120,601	5,00	603,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	126,631	6,00	759,79
			Total m23E22G160	0,00	**13.422,91**	**0,00**
			Total m23E22G	1,00	0,00	**0,00**
m23E22R	**Capítulo**		**MONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E22R010	Partida	ud	MONTAJE CALDERA GAS MURAL PREV/DESMONTADA	0,00	190,52	0,00
			Montaje de caldera de gas mural previamente desmontada realizado por instalador autorizado, con instalación mixta de calefacción y agua caliente sanitaria, incluyendo el vaciado de la instalación, recolocando las tomas de admisión y salida de la caldera tanto hidráulica como de gas y salida de humos, tuberías, llaves y válvulas en el caso de que fuera necesario; conexiones, llenado, purgado, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de la caldera; i/p.p. de material auxiliar, cable bajo tubo y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P20CR150	Material	ud	Kit conexión interface E-BUS	1,000	102,98	102,98

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,797	6,00	10,78
			Total m23E22R010	0,00	**190,52**	**0,00**
m23E22R020	Partida	ud	MONTAJE TERMO ELÉCTRICO PREV/DESMONTADO	0,00	50,60	0,00
			Montaje de termo eléctrico previamente desmontado por medios manuales, incluso conexionado a instalación de A.C.S., agua fría y saneamiento, recibido y anclado a pared, con parte proporcional de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,477	6,00	2,86
			Total m23E22R020	0,00	**50,60**	**0,00**
m23E22R030	Partida	ud	MONTAJE INTERACUMULADOR PREV/DESMONTADO	0,00	59,72	0,00
			Montaje de interacumulador previamente desmontado por medios manuales, incluso conexionado a instalación de A.C.S., agua fría y saneamiento, recibido y anclado a pared, con parte proporcional de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200	23,38	28,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,563	6,00	3,38
			Total m23E22R030	0,00	**59,72**	**0,00**
m23E22R040	Partida	ud	MONTAJE CALENTADOR INSTANTÁNEO PREV/DESMONTADO	0,00	57,44	0,00
			Montaje de calentador instantáneo previamente desmontado por medios manuales, incluso conexionado a instalación de A.C.S., agua fría y saneamiento, recibido y anclado a pared, con parte proporcional de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150	23,38	26,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,150	19,59	22,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23E22R040	0,00	**57,44**	**0,00**
			Total m23E22R	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E22	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23	**Capítulo**		**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23H	**Capítulo**		**SISTEMAS DOMÉSTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23HU	**Capítulo**		**EQUIPOS SPLIT 1x1**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23HUP	**Capítulo**		**EQUIPOS DE PARED 1x1**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23HUP010	Partida	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW	0,00	2.966,84	0,00
			Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P21IEU010	Material	ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	1,000	1.427,67	1.427,67
m23P21II010	Material	ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	1,000	937,00	937,00
m23P21II090	Material	ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1	1,000	109,00	109,00
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	26,656	5,00	133,28

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,989	6,00	167,93
			Total m23E23HUP010	0,00	**2.966,84**	**0,00**
m23E23HUP020	Partida	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.340,07	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P21II020	Material	ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	1,000	1.065,67	1.065,67
m23P21IEU020	Material	ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	1,000	1.634,33	1.634,33
m23P21II090	Material	ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1	1,000	109,00	109,00
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	30,010	5,00	150,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,510	6,00	189,06
			Total m23E23HUP020	0,00	**3.340,07**	**0,00**
m23E23HUP030	Partida	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.129,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P21IEU030	Material	ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	1,000	1.755,33	1.755,33
m23P21II030	Material	ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	1,000	1.654,33	1.654,33
m23P21II090	Material	ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1	1,000	109,00	109,00
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	37,106	5,00	185,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,962	6,00	233,77
			Total m23E23HUP030	0,00	**4.129,92**	**0,00**
			Total m23E23HUP	1,00	0,00	**0,00**
m23E23HUS	**Capítulo**		**EQUIPOS DE SUELO 1x1**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23HUS010	Partida	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP A+++/A+; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con sistema de lama orientable en función del modo (frío/calor). Incorpora mando a distancia programable para control remoto del equipo. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.632,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P21IEU040	Material	ud	Ud. Exterior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW	1,000	1.014,67	1.014,67
m23P21II100	Material	ud	Ud. Interior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW	1,000	1.158,81	1.158,81

%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	23,654	5,00	118,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,837	6,00	149,02
			Total m23E23HUS010	0,00	**2.632,73**	**0,00**
m23E23HUS020	Partida	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP A++/A+; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con sistema de lama orientable en función del modo (frío/calor). Incorpora mando a distancia programable para control remoto del equipo. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.866,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P21IEU050	Material	ud	Ud. Exterior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW	1,000	1.056,00	1.056,00
m23P21II110	Material	ud	Ud. Interior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW	1,000	1.327,71	1.327,71
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	25,757	5,00	128,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,045	6,00	162,27
			Total m23E23HUS020	0,00	**2.866,73**	**0,00**
m23E23HUS030	Partida	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP A+/A+; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con sistema de lama orientable en función del modo (frío/calor). Incorpora mando a distancia programable para control remoto del equipo. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.296,95	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P21IEU060	Material	ud	Ud. Exterior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW	1,000	1.693,33	1.693,33
m23P21II120	Material	ud	Ud. Interior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW	1,000	1.975,40	1.975,40
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	38,607	5,00	193,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,537	6,00	243,22
			Total m23E23HUS030	0,00	**4.296,95**	**0,00**
			Total m23E23HUS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23HU	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23HM	**Capítulo**		**EQUIPOS MULTISPLIT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23HM010	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 2x1 BOMBA CALOR-INVERTER 4 / 4 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 2 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 4 kW en frío y de 4 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.836,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P21M660	Material	ud	Ud. exterior multisplit 2x1 bomba calor-Inverter 4 / 4 kW	1,000	1.542,00	1.542,00
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	16,500	5,00	82,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,325	6,00	103,95
			Total m23E23HM010	0,00	**1.836,43**	**0,00**

m23E23HM020	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 2x1 BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 5,5 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 2 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,5 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.024,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P21M670	Material	ud	Ud. exterior multisplit 2x1 bomba calor-Inverter 5 / 5,5 kW	1,000	1.711,00	1.711,00
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	18,190	5,00	90,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,099	6,00	114,59
			Total m23E23HM020	0,00	**2.024,52**	**0,00**
m23E23HM030	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 3x1 BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 3 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.242,26	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P21M680	Material	ud	Ud. exterior multisplit 3x1 bomba calor-Inverter 5 / 6 kW	1,000	1.894,63	1.894,63
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	20,146	5,00	100,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,153	6,00	126,92
			Total m23E23HM030	0,00	**2.242,26**	**0,00**
m23E23HM040	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 3x1 BOMBA CALOR-INVERTER 6,5 / 8 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 3 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 8 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.806,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P21M690	Material	ud	Ud. exterior multisplit 3x1 bomba calor-Inverter 6,5 / 8 kW	1,000	2.401,33	2.401,33
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	25,213	5,00	126,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,474	6,00	158,84
			Total m23E23HM040	0,00	**2.806,22**	**0,00**
m23E23HM050	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 4x1 BOMBA CALOR-INVERTER 7 / 8,5 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 4 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8,5 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.661,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,750	23,38	64,30

m23P21M700	Material	ud	Ud. exterior multisplit 4x1 bomba calor-Inverter 7 / 8,5 kW	1,000	3.157,71	3.157,71
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	32,897	5,00	164,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,542	6,00	207,25
			Total m23E23HM050	0,00	**3.661,43**	**0,00**
m23E23HM060	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 4x1 BOMBA CALOR-INVERTER 8 / 9 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 4 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 8 kW en frío y de 9 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.495,11	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,750	24,61	67,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,750	23,38	64,30
m23P21M710	Material	ud	Ud. exterior multisplit 4x1 bomba calor-Inverter 8 / 9 kW	1,000	3.906,75	3.906,75
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	40,387	5,00	201,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,407	6,00	254,44
			Total m23E23HM060	0,00	**4.495,11**	**0,00**
m23E23HM070	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT 5x1 BOMBA CALOR-INVERTER 10 / 12 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 5 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 10 kW en frío y de 12 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.290,24	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21M720	Material	ud	Ud. exterior multisplit 5x1 bomba calor-Inverter 10 / 12 kW	1,000	5.507,64	5.507,64
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	56,516	5,00	282,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,342	6,00	356,05
			Total m23E23HM070	0,00	**6.290,24**	**0,00**
m23E23HM080	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW Unidad interior de pared, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética A+. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Incorpora mando a distancia de control remoto. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	811,35	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M730	Material	ud	Ud. interior pared Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	1,000	477,33	477,33
m23P21M760	Material	ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared	1,000	155,67	155,67
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	7,290	5,00	36,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,654	6,00	45,92
			Total m23E23HM080	0,00	**811,35**	**0,00**
m23E23HM090	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR PARED BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 kW	0,00	827,70	0,00

			Unidad interior de pared, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética A+. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Incorpora mando a distancia de control remoto. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M740	Material	ud	Ud. interior pared Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	1,000	492,01	492,01
m23P21M760	Material	ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared	1,000	155,67	155,67
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	7,437	5,00	37,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,808	6,00	46,85
			Total m23E23HM090	0,00	**827,70**	**0,00**
m23E23HM100	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR PARED BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW	0,00	1.138,29	0,00
			Unidad interior de pared, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Incorpora mando a distancia de control remoto. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M750	Material	ud	Ud. interior pared Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	1,000	771,07	771,07
m23P21M760	Material	ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared	1,000	155,67	155,67
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	10,227	5,00	51,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,739	6,00	64,43
			Total m23E23HM100	0,00	**1.138,29**	**0,00**
m23E23HM110	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW	0,00	1.439,09	0,00
			Unidad interior de conductos de tipo estándar, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M770	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor-Inverter 5 / 6 kW	1,000	1.197,00	1.197,00
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	12,930	5,00	64,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,576	6,00	81,46
			Total m23E23HM110	0,00	**1.439,09**	**0,00**
m23E23HM120	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 2,75 kW	0,00	1.210,22	0,00

			Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 2,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M780	Material	ud	Ud. interior conductos baja silueta bomba calor-Inverter 2,5 / 2,75 kW	1,000	991,37	991,37
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	10,874	5,00	54,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,417	6,00	68,50
			Total m23E23HM120	0,00	**1.210,22**	**0,00**
m23E23HM130	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 3,75 kW Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 3,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.259,27	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M790	Material	ud	Ud. interior conductos baja silueta bomba calor-Inverter 3,5 / 3,75 kW	1,000	1.035,44	1.035,44
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	11,314	5,00	56,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,880	6,00	71,28
			Total m23E23HM130	0,00	**1.259,27**	**0,00**
m23E23HM140	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 2 / 2 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.521,84	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M800	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor-Inverter 2 / 2 kW	1,000	734,35	734,35
m23P21M830	Material	ud	Panel embellecedor cassette 4 vías doméstico 60x60 cm	1,000	381,33	381,33
m23P21M840	Material	ud	Mando control remoto inalámbrico cassette climatiz.	1,000	155,67	155,67
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	13,673	5,00	68,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,357	6,00	86,14
			Total m23E23HM140	0,00	**1.521,84**	**0,00**
m23E23HM150	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 2,75 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 2,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.644,44	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M810	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor-Inverter 2,5 / 2,75 kW	1,000	844,50	844,50
m23P21M830	Material	ud	Panel embellecedor cassette 4 vías doméstico 60x60 cm	1,000	381,33	381,33
m23P21M840	Material	ud	Mando control remoto inalámbrico cassette climatiz.	1,000	155,67	155,67
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	14,775	5,00	73,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,514	6,00	93,08
			Total m23E23HM150	0,00	**1.644,44**	**0,00**
m23E23HM160	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 3,75 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 3,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.405,34	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M820	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor-Inverter 3,5 / 3,75 kW	1,000	629,67	629,67
m23P21M830	Material	ud	Panel embellecedor cassette 4 vías doméstico 60x60 cm	1,000	381,33	381,33
m23P21M840	Material	ud	Mando control remoto inalámbrico cassette climatiz.	1,000	155,67	155,67
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	12,627	5,00	63,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,258	6,00	79,55
			Total m23E23HM160	0,00	**1.405,34**	**0,00**
m23E23HM170	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 3,75 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 3,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.405,34	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M820	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor-Inverter 3,5 / 3,75 kW	1,000	629,67	629,67
m23P21M830	Material	ud	Panel embellecedor cassette 4 vías doméstico 60x60 cm	1,000	381,33	381,33
m23P21M840	Material	ud	Mando control remoto inalámbrico cassette climatiz.	1,000	155,67	155,67
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	12,627	5,00	63,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,258	6,00	79,55
			Total m23E23HM170	0,00	**1.405,34**	**0,00**
m23E23HM180	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 2,75 kW Unidad interior de suelo con carcasa, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 2,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con doble salida de flujo de aire (salida inferior caliente y superior frío) y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.095,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M850	Material	ud	Ud. interior suelo bomba calor-Inverter 2,5 / 2,75 kW	1,000	888,57	888,57

%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	9,846	5,00	49,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,338	6,00	62,03
			Total m23E23HM180	0,00	**1.095,81**	**0,00**
m23E23HM190	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 3,75 kW Unidad interior de suelo con carcasa, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 3,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con doble salida de flujo de aire (salida inferior caliente y superior frío) y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.210,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M860	Material	ud	Ud. interior suelo bomba calor-Inverter 3,5 / 3,75 kW	1,000	991,37	991,37
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	10,874	5,00	54,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,417	6,00	68,50
			Total m23E23HM190	0,00	**1.210,22**	**0,00**
m23E23HM200	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 5,5 kW Unidad interior de suelo con carcasa, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,5 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con doble salida de flujo de aire (salida inferior caliente y superior frío) y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.422,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21M870	Material	ud	Ud. interior suelo bomba calor-Inverter 5 / 5,5 kW	1,000	1.182,31	1.182,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	12,783	5,00	63,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,422	6,00	80,53
			Total m23E23HM200	0,00	**1.422,74**	**0,00**
			Total m23E23HM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23G	**Capítulo**		**SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GE	**Capítulo**		**UNIDADES EXTERIORES VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GEC	**Capítulo**		**UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GEC010	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 22 / 25 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 22 kW en frío, y de 25 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,48 en frío y COP: 4,94 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	13.537,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21GEC010	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 22/25 kW (frío/calor)	1,000	11.498,67	11.498,67
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	120,483	6,00	722,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	127,712	6,00	766,27
			Total m23E23GEC010	0,00	**13.537,43**	**0,00**

m23E23GEC020	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 28 / 31 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 28 kW en frío, y de 31 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,12 en frío y COP: 4,70 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.024,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21GEC020	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 28/31 kW (frío/calor)	1,000	12.822,00	12.822,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	133,716	6,00	802,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	141,739	6,00	850,43
			Total m23E23GEC020	0,00	**15.024,32**	**0,00**
m23E23GEC030	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 33 / 37,5 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 33 kW en frío, y de 37,5 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4 en frío y COP: 4,34 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	17.643,80	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21GEC030	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 33/37 kW (frío/calor)	1,000	15.153,33	15.153,33
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	157,029	6,00	942,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	166,451	6,00	998,71
			Total m23E23GEC030	0,00	**17.643,80**	**0,00**
m23E23GEC040	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 40 / 45 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 40 kW en frío, y de 45 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,49 en frío y COP: 4,74 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	30.158,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21GEC040	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 45/50 kW (frío/calor)	1,000	26.291,00	26.291,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	268,406	6,00	1.610,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	284,510	6,00	1.707,06
			Total m23E23GEC040	0,00	**30.158,09**	**0,00**
m23E23GEC050	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 55 / 60 kW	0,00	35.142,94	0,00

			Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 55 kW en frío, y de 60 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,69 en frío y COP: 4,53 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21GEC050	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 55/60 kW (frío/calor)	1,000	30.727,50	30.727,50
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	312,771	6,00	1.876,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	331,537	6,00	1.989,22
			Total m23E23GEC050	0,00	**35.142,94**	**0,00**
			Total m23E23GEC	0,00	0,00	**0,00**
m23E23GER	**Capítulo**		**UNIDADES EXTERIORES CON RECUPERACIÓN DE CALOR VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GER010	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN DE CALOR 22 / 25 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 22 kW en frío, y de 25 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,48 en frío y COP: 4,94 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50 Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	16.367,49	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21GER010	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 22/25 kW (frío/calor)	1,000	14.060,33	14.060,33
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	1,000	213,50	213,50
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	147,057	5,00	735,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	154,410	6,00	926,46
			Total m23E23GER010	0,00	**16.367,49**	**0,00**
m23E23GER020	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN DE CALOR 28 / 31 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 28 kW en frío, y de 31 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,12 en frío y COP: 4,70 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50 Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	18.141,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21GER020	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 28/31 kW (frío/calor)	1,000	15.500,67	15.500,67
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	1,000	213,50	213,50
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	161,461	6,00	968,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	171,148	6,00	1.026,89
			Total m23E23GER020	0,00	**18.141,74**	**0,00**
m23E23GER030	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN DE CALOR 33 / 37,5 kW	0,00	21.890,87	0,00

			Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 33 kW en frío, y de 37,5 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4 en frío y COP: 4,34 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V 50 Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	9,000	23,20	208,80
m23P21GER030	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 33/37,50 kW (frío/calor)	1,000	18.839,00	18.839,00
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	1,000	213,50	213,50
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	194,828	6,00	1.168,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	206,518	6,00	1.239,11
			Total m23E23GER030	0,00	**21.890,87**	**0,00**
m23E23GER040	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN DE CALOR 45 / 50 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 45 kW en frío, y de 50 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,09 en frío y COP: 4,35 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50 Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	28.745,20	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	9,000	23,20	208,80
m23P21GER040	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 45/50 kW (frío/calor)	1,000	24.939,33	24.939,33
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	1,000	213,50	213,50
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	255,831	6,00	1.534,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	271,181	6,00	1.627,09
			Total m23E23GER040	0,00	**28.745,20**	**0,00**
m23E23GER050	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN DE CALOR 55 / 60 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 55 kW en frío, y de 60 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,69 en frío y COP: 4,53 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50 Hz. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	35.592,42	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	9,000	23,20	208,80
m23P21GER050	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 55/60 kW (frío/calor)	1,000	31.033,33	31.033,33
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	1,000	213,50	213,50
%MA0600	Otros	%	Medios auxiliares	316,771	6,00	1.900,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	335,778	6,00	2.014,67
			Total m23E23GER050	0,00	**35.592,42**	**0,00**
			Total m23E23GER	0,00	0,00	**0,00**
m23E23GED	**Capítulo**		**UNIDADES EXTERIORES DE CONDENSACIÓN POR AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GED010	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN DE CALOR CONDENS. AGUA 22 / 25 kW	0,00	19.611,88	0,00

			Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, condensada por agua, con capacidad nominal de 28 kW en frío, y de 31 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética Frío/Calor COP: 5,54/6,10. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50 Hz. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21GED010	Material	ud	Ud. exterior VRV condens. agua recup. calor 22 / 25 kW	1,000	16.927,33	16.927,33
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	1,000	213,50	213,50
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	176,207	5,00	881,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	185,018	6,00	1.110,11
			Total m23E23GED010	0,00	**19.611,88**	**0,00**
m23E23GED020	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN DE CALOR CONDENS. AGUA 28 / 31 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, condensada por agua, con capacidad nominal de 28 kW en frío, y de 31 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética Frío/Calor COP: 5,54/6,10. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50 Hz. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	21.940,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21GED020	Material	ud	Ud. exterior VRV condens. agua recup. calor 28 / 31 kW	1,000	19.019,67	19.019,67
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	1,000	213,50	213,50
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	197,131	5,00	985,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	206,987	6,00	1.241,92
			Total m23E23GED020	0,00	**21.940,65**	**0,00**
m23E23GED030	Partida	ud	UNIDAD EXTERIOR REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN DE CALOR CONDENS. AGUA 55 / 60 kW Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, condensada por agua, con capacidad nominal de 55 kW en frío, y de 60 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética Frío/Calor COP: 5,20/5,80. Alimentación eléctrica trifásica 380/415 V-50 Hz. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	43.557,15	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21GED030	Material	ud	Ud. exterior VRV condens. agua recup. calor 55 / 60 kW	1,000	38.441,50	38.441,50
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	1,000	213,50	213,50
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	391,349	5,00	1.956,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	410,917	6,00	2.465,50
			Total m23E23GED030	0,00	**43.557,15**	**0,00**
			Total m23E23GED	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23GE	0,00	**0,00**	**0,00**
m23E23GI	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GIP	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE PARED REFRIGERADA VARIABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GIP010	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2 / 2,5 kW	0,00	1.682,09	0,00

			Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P21GIP010	Material	ud	Ud. Interior de pared bomba calor VRV 2 / 2,5 kW	1,000	1.177,67	1.177,67
m23P21GIP040	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	15,113	5,00	75,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,869	6,00	95,21
			Total m23E23GIP010	0,00	**1.682,09**	**0,00**
m23E23GIP020	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2,5 / 3 kW Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.726,23	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P21GIP020	Material	ud	Ud. Interior de pared bomba calor VRV 2,5 / 3 kW	1,000	1.217,33	1.217,33
m23P21GIP040	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	15,510	5,00	77,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,285	6,00	97,71
			Total m23E23GIP020	0,00	**1.726,23**	**0,00**
m23E23GIP030	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 3,5 / 4 kW Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.764,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P21GIP030	Material	ud	Ud. Interior de pared bomba calor VRV 3,5 / 4 kW	1,000	1.252,00	1.252,00
m23P21GIP040	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	15,856	5,00	79,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,649	6,00	99,89
			Total m23E23GIP030	0,00	**1.764,81**	**0,00**
			Total m23E23GIP	1,00	0,00	**0,00**
m23E23GIO	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTO BAJA SILUETA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GIO005	Partida	ud	UD. INTERIOR DE CONDUCTO BAJA SILUETA VRV 1,5/1,5 kW	0,00	1.963,30	0,00

			Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 1,5 kW en frío y de 1,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIO005	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 1,5/1,5 kW	1,000	1.454,33	1.454,33
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	17,640	5,00	88,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,522	6,00	111,13
			Total m23E23GIO005	0,00	**1.963,30**	**0,00**
m23E23GIO010	Partida	ud	UD. INTERIOR DE CONDUCTO BAJA SILUETA VRV 2,5/3 kW	0,00	2.086,11	0,00
			Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIO010	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 2,5/3 kW	1,000	1.564,67	1.564,67
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	18,743	5,00	93,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,680	6,00	118,08
			Total m23E23GIO010	0,00	**2.086,11**	**0,00**
m23E23GIO020	Partida	ud	UD. INTERIOR DE CONDUCTO BAJA SILUETA VRV 3,5/4 kW	0,00	2.160,68	0,00
			Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIO020	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 3,5/4 kW	1,000	1.631,67	1.631,67
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	19,413	5,00	97,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,384	6,00	122,30
			Total m23E23GIO020	0,00	**2.160,68**	**0,00**
m23E23GIO030	Partida	ud	UD. INTERIOR DE CONDUCTO BAJA SILUETA VRV 5,5/6 kW	0,00	2.362,87	0,00
			Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIO030	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 5,5/6 kW	1,000	1.813,33	1.813,33
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	21,230	5,00	106,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,291	6,00	133,75
			Total m23E23GIO030	0,00	**2.362,87**	**0,00**
m23E23GIO040	Partida	ud	UD. INTERIOR DE CONDUCTO BAJA SILUETA VRV 9/10 kW Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 9 kW en frío y de 10 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.450,50	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIO040	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 9/10 kW	1,000	2.790,54	2.790,54
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	31,002	5,00	155,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,552	6,00	195,31
			Total m23E23GIO040	0,00	**3.450,50**	**0,00**
m23E23GIO050	Partida	ud	UD. INTERIOR DE CONDUCTO BAJA SILUETA VRV 14/16 kW Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.267,84	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIO050	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 14/16 kW	1,000	3.524,89	3.524,89
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	38,345	5,00	191,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,263	6,00	241,58
			Total m23E23GIO050	0,00	**4.267,84**	**0,00**
			Total m23E23GIO	0,00	0,00	**0,00**
m23E23GIM	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GIM010	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2/2,5 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.224,85	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIM010	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 2/2,5 kW	1,000	1.689,33	1.689,33
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	19,990	5,00	99,95

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,989	6,00	125,93
			Total m23E23GIM010	0,00	**2.224,85**	**0,00**
m23E23GIM020	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 3,5/4 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.294,24	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIM020	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 3,5/4 kW	1,000	1.751,67	1.751,67
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	20,613	5,00	103,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,644	6,00	129,86
			Total m23E23GIM020	0,00	**2.294,24**	**0,00**
m23E23GIM030	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 5,5/6 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.464,89	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIM030	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 5,5/6 kW	1,000	1.905,00	1.905,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	22,146	5,00	110,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,254	6,00	139,52
			Total m23E23GIM030	0,00	**2.464,89**	**0,00**
m23E23GIM040	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 9/10 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 9 kW en frío y de 10 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.883,38	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIM040	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 9/10 kW	1,000	2.281,00	2.281,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	25,906	5,00	129,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,202	6,00	163,21
			Total m23E23GIM040	0,00	**2.883,38**	**0,00**
m23E23GIM050	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 12,5/13,5 kW	0,00	3.129,35	0,00

			Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 12,5 kW en frío y de 13,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIM050	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 12,5/13,5 kW	1,000	2.502,00	2.502,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	28,116	5,00	140,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,522	6,00	177,13
			Total m23E23GIM050	0,00	**3.129,35**	**0,00**
m23E23GIM060	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 14/16 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.409,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIM060	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 14/16 kW	1,000	2.753,33	2.753,33
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	30,630	5,00	153,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,161	6,00	192,97
			Total m23E23GIM060	0,00	**3.409,09**	**0,00**
			Total m23E23GIM	1,00	0,00	**0,00**
m23E23GIA	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GIA010	Partida	ud	UNIDAD INT. CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 11/12 kW Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 11 kW en frío y de 12 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.518,90	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P21GIA010	Material	ud	Ud. interior conductos alta presión bomba calor VRV 11/12 kW	1,000	2.828,00	2.828,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	31,616	5,00	158,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,197	6,00	199,18
			Total m23E23GIA010	0,00	**3.518,90**	**0,00**
m23E23GIA020	Partida	ud	UNIDAD INT. CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 14/16 kW	0,00	3.869,14	0,00

			Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P21GIA020	Material	ud	Ud. interior conductos alta presión bomba calor VRV 14/16 kW	1,000	3.142,67	3.142,67
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	34,763	5,00	173,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,501	6,00	219,01
			Total m23E23GIA020	0,00	**3.869,14**	**0,00**
m23E23GIA030	Partida	ud	UNIDAD INT. CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 22/25 kW Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 22 kW en frío y de 25 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.030,58	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P21GIA030	Material	ud	Ud. interior conductos alta presión bomba calor VRV 22/25 kW	1,000	5.084,67	5.084,67
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	54,183	5,00	270,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,892	6,00	341,35
			Total m23E23GIA030	0,00	**6.030,58**	**0,00**
m23E23GIA040	Partida	ud	UNIDAD INT. CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 28/31 kW Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 28 kW en frío y de 31 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.854,57	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23P21GIA040	Material	ud	Ud. interior conductos alta presión bomba calor VRV 28/31 kW	1,000	5.825,00	5.825,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	61,586	5,00	307,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,666	6,00	388,00
			Total m23E23GIA040	0,00	**6.854,57**	**0,00**
			Total m23E23GIA	1,00	0,00	**0,00**
m23E23GIC	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE REFRIGERANTE VARIABLE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GIC011	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 1 VÍA BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2 / 2,5 kW	0,00	2.972,98	0,00

			Unidad interior de tipo cassette de 1 vía, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIC070	Material	ud	Ud. interior cassette 1 vía bomba calor VRV 2 / 2,5 kW	1,000	2.361,50	2.361,50
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	26,711	5,00	133,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,047	6,00	168,28
			Total m23E23GIC011	0,00	**2.972,98**	**0,00**
m23E23GIC021	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 1 VÍA BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2,5 / 3 kW Unidad interior de tipo cassette de 1 vía, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.138,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIC080	Material	ud	Ud. interior cassette 1 vía bomba calor VRV 2,5 / 3 kW	1,000	2.510,33	2.510,33
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	28,200	5,00	141,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,610	6,00	177,66
			Total m23E23GIC021	0,00	**3.138,63**	**0,00**
m23E23GIC031	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2 VÍAS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 5 / 6 kW Unidad interior de tipo cassette de 2 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor con sistema de prevención de polvo, display frontal con leds de autodiagnóstico y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.182,78	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIC090	Material	ud	Ud. interior cassette 2 vías bomba calor VRV 5 / 6 kW	1,000	2.550,00	2.550,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	28,596	5,00	142,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,026	6,00	180,16
			Total m23E23GIC031	0,00	**3.182,78**	**0,00**
m23E23GIC040	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2 VÍAS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 7 / 8 kW	0,00	2.968,28	0,00

			Unidad interior de tipo cassette de 2 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor con sistema de prevención de polvo, display frontal con leds de autodiagnóstico y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIC100	Material	ud	Ud. interior cassette 2 vías bomba calor VRV 7 / 8 kW	1,000	2.357,27	2.357,27
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	26,669	5,00	133,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,003	6,00	168,02
			Total m23E23GIC040	0,00	**2.968,28**	**0,00**
m23E23GIC050	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2,5 / 3 kW Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.509,78	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIC040	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor VRV 2,5 / 3 kW	1,000	1.945,33	1.945,33
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	22,550	5,00	112,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,677	6,00	142,06
			Total m23E23GIC050	0,00	**2.509,78**	**0,00**
m23E23GIC060	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 3,5 / 4 kW Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.555,42	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIC050	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor VRV 3,5 / 4 kW	1,000	1.986,33	1.986,33
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	22,960	5,00	114,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,108	6,00	144,65
			Total m23E23GIC060	0,00	**2.555,42**	**0,00**
m23E23GIC070	Partida	ud	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 5,5 / 6 kW	0,00	2.827,73	0,00

			Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P21GIC060	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor VRV 5,5 / 6 kW	1,000	2.231,00	2.231,00
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	25,406	5,00	127,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,677	6,00	160,06
			Total m23E23GIC070	0,00	**2.827,73**	**0,00**
			Total m23E23GIC	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23GI	0,00	**0,00**	**0,00**
m23E23GD	**Capítulo**		**CAJAS DISTRIBUCIÓN VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GD011	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 1 EQUIPO INTERIOR 3,5 kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de equipo interior de hasta 3,5 kW. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	480,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23P21GD100	Material	ud	Caja distribución VRV (1 hab.) 3,5 kW	1,000	328,90	328,90
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	4,197	8,00	33,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,532	6,00	27,19
			Total m23E23GD011	0,00	**480,43**	**0,00**
m23E23GD021	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 1 EQUIPO INTERIOR 5,5-9 kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de equipo interior de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	505,53	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23P21GD110	Material	ud	Caja distribución VRV (1 hab.) 5,5-9 kW	1,000	350,83	350,83
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	4,416	8,00	35,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,769	6,00	28,61
			Total m23E23GD021	0,00	**505,53**	**0,00**
m23E23GD031	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 2 EQUIPOS INTERIORES (3,5 + 5,5-9) kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de equipo interior de potencia hasta 3,5 kW, y otro equipo de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	919,56	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21GD120	Material	ud	Caja distribución VRV (1 hab.) 3,5 kW + (1 hab.) 5,5-9 kW	1,000	694,35	694,35

%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	8,033	8,00	64,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,675	6,00	52,05
			Total m23E23GD031	0,00	**919,56**	**0,00**
m23E23GD041	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 2 EQUIPOS INTERIORES 2x3,5 kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 2 equipos interiores de potencia hasta 3,5 kW. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	919,56	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21GD130	Material	ud	Caja distribución VRV (2 hab.) 3,5 kW	1,000	694,35	694,35
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	8,033	8,00	64,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,675	6,00	52,05
			Total m23E23GD041	0,00	**919,56**	**0,00**
m23E23GD051	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 2 EQUIPOS INTERIORES 2x(5,5-9) kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 2 equipos interiores de potencia entre 5,5-9 kW cada uno. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	919,56	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21GD140	Material	ud	Caja distribución VRV (2 hab.) 5,5-9 kW	1,000	694,35	694,35
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	8,033	8,00	64,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,675	6,00	52,05
			Total m23E23GD051	0,00	**919,56**	**0,00**
m23E23GD061	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 3 EQUIPOS INTERIORES (2x3,5 + 5,5-9) kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 3 unidades interiores: dos equipos interiores de potencia hasta 3,5 kW, y otro equipo de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.181,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,650	23,38	38,58
m23P21GD150	Material	ud	Caja distribución VRV (2 hab.) 3,5 kW + (1 hab.) 5,5-9 kW	1,000	913,62	913,62
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	10,322	8,00	82,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,148	6,00	66,89
			Total m23E23GD061	0,00	**1.181,65**	**0,00**
m23E23GD071	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 3 EQUIPOS INTERIORES 3x3,5 kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 3 equipos interiores de potencia hasta 3,5 kW. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.181,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,650	23,38	38,58
m23P21GD160	Material	ud	Caja distribución VRV (3 hab.) 3,5 kW	1,000	913,62	913,62
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	10,322	8,00	82,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,148	6,00	66,89
			Total m23E23GD071	0,00	**1.181,65**	**0,00**

m23E23GD081	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 3 EQUIPOS INTERIORES (3,5 + 2x5,5-9) kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 3 unidades interiores: un equipo interior de potencia hasta 3,5 kW, y otros dos equipos de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.181,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,650	23,38	38,58
m23P21GD170	Material	ud	Caja distribución VRV (1 hab.) 3,5 kW + (2 hab.) 5,5-9 kW	1,000	913,62	913,62
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	10,322	8,00	82,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,148	6,00	66,89
			Total m23E23GD081	0,00	**1.181,65**	**0,00**
m23E23GD091	Partida	ud	CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIGERANTE VARIABLE 3 EQUIPOS INTERIORES 3x(5,5-9) kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 3 equipos interiores de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.181,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,250	24,61	79,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,650	23,38	38,58
m23P21GD180	Material	ud	Caja distribución VRV (3 hab.) 5,5-9 kW	1,000	913,62	913,62
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	10,322	8,00	82,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,148	6,00	66,89
			Total m23E23GD091	0,00	**1.181,65**	**0,00**
m23E23GD100	Partida	ud	CAJA SELECTORA FLUJO REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN CALOR 4 EQUIPOS INTERIORES Caja selectora de flujo (inversora de ciclo) de sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución hasta 6 ud interiores, según capacidades. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.559,07	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21GD190	Material	ud	Caja selectora flujo VRV recup. calor 4 ud. interiores	1,000	3.837,22	3.837,22
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	39,824	8,00	318,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,010	6,00	258,06
			Total m23E23GD100	0,00	**4.559,07**	**0,00**
m23E23GD110	Partida	ud	CAJA SELECTORA FLUJO REFRIGERANTE VARIABLE RECUPERACIÓN CALOR 6 EQUIPOS INTERIORES Caja selectora de flujo (inversora de ciclo) de sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución hasta 6 ud interiores, según capacidades. Totalmente instalado y montado, sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.688,66	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21GD200	Material	ud	Caja selectora flujo VRV recup. calor 6 ud. interiores	1,000	4.823,93	4.823,93
%PM0800	Otros	%	Pequeño Material	49,691	8,00	397,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,667	6,00	322,00
			Total m23E23GD110	0,00	**5.688,66**	**0,00**
			Total m23E23GD	0,00	0,00	**0,00**
m23E23GA	**Capítulo**		**UNIDADES PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE (HIDROKITS)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GAB	**Capítulo**		**UNIDADES PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE BAJA TEMPERATURA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

m23E23GAB010	Partida	ud	HIDROKIT VRV AGUA CALIENTE BAJA TEMPERATURA 14/16 kW Equipo interior de producción de agua caliente a baja temperatura (5-50 ºC), para sistemas de climatización VRV; con capacidad nominal de 14 kW en frío y 16 kW en calor. Incorpora panel de control remoto por cable para su gestión. Totalmente instalado sobre instalación frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones frigoríficas e hidráulicas, conexiones eléctricas, pruebas y ajustes.	0,00	3.847,31	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,250	24,61	129,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,250	23,38	122,75
m23P21GAB010	Material	ud	Hidrokit sist. VRV baja temperatura 14/16 kW (frío/calor)	1,000	3.039,08	3.039,08
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	34,567	5,00	172,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,295	6,00	217,77
			Total m23E23GAB010	0,00	**3.847,31**	**0,00**
m23E23GAB020	Partida	ud	HIDROKIT VRV AGUA CALIENTE BAJA TEMPERATURA 28/31 kW Equipo interior de producción de agua caliente a baja temperatura (5-50 ºC), para sistemas de climatización VRV; con capacidad nominal de 28 kW en frío y 31 kW en calor. Incorpora panel de control remoto por cable para su gestión. Totalmente instalado sobre instalación frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones frigoríficas e hidráulicas, conexiones eléctricas, pruebas y ajustes.	0,00	5.568,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,250	24,61	129,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,250	23,38	122,75
m23P21GAB020	Material	ud	Hidrokit sist. VRV baja temperatura 28/31 kW (frío/calor)	1,000	4.585,66	4.585,66
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	50,033	5,00	250,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,534	6,00	315,20
			Total m23E23GAB020	0,00	**5.568,65**	**0,00**
m23E23GAB030	Partida	ud	HIDROKIT VRV AGUA CALIENTE BAJA TEMPERATURA 44/50 kW Equipo interior de producción de agua caliente a baja temperatura (5-50 ºC), para sistemas de climatización VRV; con capacidad nominal de 44 kW en frío y 50 kW en calor. Incorpora panel de control remoto por cable para su gestión. Totalmente instalado sobre instalación frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones frigoríficas e hidráulicas, conexiones eléctricas, pruebas y ajustes.	0,00	6.494,40	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,250	24,61	129,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,250	23,38	122,75
m23P21GAB030	Material	ud	Hidrokit sist. VRV baja temperatura 44,5/50 kW (frío/calor)	1,000	5.417,42	5.417,42
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	58,350	5,00	291,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,268	6,00	367,61
			Total m23E23GAB030	0,00	**6.494,40**	**0,00**
			Total m23E23GAB	0,00	0,00	**0,00**
m23E23GAA	**Capítulo**		**UNIDADES PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE ALTA TEMPERATURA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23GAA010	Partida	ud	HIDROKIT VRV AGUA CALIENTE ALTA TEMPERATURA 16 kW MONOF. Unidad interior de producción de agua caliente a alta temperatura (hidrokit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal calorífica de 16 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 25 a 80ºC. Alimentación monofásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Refrigerante R134A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	10.674,10	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,250	24,61	129,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,250	23,38	122,75
m23P21GAA010	Material	ud	Hidrokit sist. VRV alta temperatura 16 kW monofásico	1,000	9.172,77	9.172,77
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	95,904	5,00	479,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	100,699	6,00	604,19

			Total m23E23GAA010	0,00	**10.674,10**	**0,00**
m23E23GAA020	Partida	ud	HIDROKIT VRV AGUA CALIENTE ALTA TEMPERATURA 25 kW MONOF. Unidad interior de producción de agua caliente a alta temperatura (hidrokit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal calorífica de 25 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 25 a 80ºC. Alimentación monofásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Refrigerante R134A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	12.678,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,250	24,61	129,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,250	23,38	122,75
m23P21GAA020	Material	ud	Hidrokit sist. VRV alta temperatura 25 kW monofásico	1,000	10.973,70	10.973,70
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	113,913	5,00	569,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	119,609	6,00	717,65
			Total m23E23GAA020	0,00	**12.678,54**	**0,00**
m23E23GAA030	Partida	ud	HIDROKIT VRV AGUA CALIENTE ALTA TEMPERATURA 16 kW TRIF. Unidad interior de producción de agua caliente a alta temperatura (hidrokit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal calorífica de 16 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 25 a 80ºC. Alimentación trifásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Refrigerante R134A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.136,17	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,250	24,61	129,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,250	23,38	122,75
m23P21GAA030	Material	ud	Hidrokit sist. VRV alta temperatura 16 kW trifásico	1,000	9.587,92	9.587,92
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	100,055	5,00	500,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	105,058	6,00	630,35
			Total m23E23GAA030	0,00	**11.136,17**	**0,00**
m23E23GAA040	Partida	ud	HIDROKIT VRV AGUA CALIENTE ALTA TEMPERATURA 25 kW TRIF. Unidad interior de producción de agua caliente a alta temperatura (hidrokit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal calorífica de 25 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 25 a 80ºC. Alimentación trifásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Refrigerante R134A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	13.327,72	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,250	24,61	129,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,250	23,38	122,75
m23P21GAA040	Material	ud	Hidrokit sist. VRV alta temperatura 25 kW trifásico	1,000	11.556,97	11.556,97
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	1,000	165,67	165,67
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	119,746	5,00	598,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	125,733	6,00	754,40
			Total m23E23GAA040	0,00	**13.327,72**	**0,00**
			Total m23E23GAA	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23GA	0,00	0,00	**0,00**

			Total m23E23G	1,00	0,00	**0,00**
m23E23C	**Capítulo**		**EQUIPOS COMPLETOS ROOF-TOP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23C010	Partida	ud	ROOF-TOP SOLO FRÍO 10.600 W.	0,00	6.515,48	0,00
			Roof-Top solo frío con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 10.600 W., formada por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P21T080	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 10,6 kW	1,000	5.518,05	5.518,05
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	58,540	5,00	292,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,467	6,00	368,80
			Total m23E23C010	0,00	**6.515,48**	**0,00**
m23E23C020	Partida	ud	ROOF-TOP SOLO FRÍO 13.800 W.	0,00	7.449,49	0,00
			Roof-Top solo frío con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 13.800 W., formada por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P21T090	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 13,8 kW	1,000	6.357,23	6.357,23
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	66,932	5,00	334,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	70,278	6,00	421,67
			Total m23E23C020	0,00	**7.449,49**	**0,00**
m23E23C030	Partida	ud	ROOF-TOP SOLO FRÍO 17.600 W.	0,00	8.705,66	0,00
			Roof-Top solo frío con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 17.600 W., formada por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P21T100	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 17,6 kW	1,000	7.485,87	7.485,87
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	78,218	5,00	391,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,129	6,00	492,77
			Total m23E23C030	0,00	**8.705,66**	**0,00**
m23E23C040	Partida	ud	ROOF-TOP SOLO FRÍO 24300 W.	0,00	9.616,19	0,00

			Roof-top solo frío de condensación por aire con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.300 W., formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio: conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalado, puesta en marcha y funcionando. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P21T110	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 24,3 kW	1,000	8.303,95	8.303,95
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	86,399	5,00	432,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	90,719	6,00	544,31
			Total m23E23C040	0,00	**9.616,19**	**0,00**
m23E23C050	Partida	ud	ROOF-TOP SOLO FRÍO 31800 W.	0,00	14.527,20	0,00
			Roof-top solo frío de condensación por aire con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 31.800 W., formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio: conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalado, puesta en marcha y funcionando. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P21T120	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 31,8 kW	1,000	12.716,36	12.716,36
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	130,523	5,00	652,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	137,049	6,00	822,29
			Total m23E23C050	0,00	**14.527,20**	**0,00**
m23E23C060	Partida	ud	EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 27 / 24 kW	0,00	12.074,30	0,00
			Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 27 / 24 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400 V). Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21T140	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 27 / 24 kW	1,000	10.464,51	10.464,51
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	108,484	5,00	542,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	113,909	6,00	683,45
			Total m23E23C060	0,00	**12.074,30**	**0,00**
m23E23C070	Partida	ud	EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 35 / 34 kW	0,00	17.877,38	0,00

			Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 35 / 34 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400 V). Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21T150	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 35 / 34 kW	1,000	15.678,41	15.678,41
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	160,623	5,00	803,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	168,655	6,00	1.011,93
			Total m23E23C070	0,00	**17.877,38**	**0,00**
m23E23C080	Partida	ud	EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 44 / 41 kW	0,00	20.411,11	0,00
			Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 44 / 41 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400 V). Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21T160	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 44 / 41 kW	1,000	17.954,90	17.954,90
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	183,388	5,00	916,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	192,558	6,00	1.155,35
			Total m23E23C080	0,00	**20.411,11**	**0,00**
m23E23C090	Partida	ud	EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 55 / 53 kW	0,00	25.109,14	0,00
			Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 55 / 53 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400 V). Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21T170	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 55 / 53 kW	1,000	22.175,95	22.175,95
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	225,599	5,00	1.128,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	236,879	6,00	1.421,27
			Total m23E23C090	0,00	**25.109,14**	**0,00**
m23E23C100	Partida	ud	EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 65 / 61 kW	0,00	27.194,97	0,00

			Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 65 / 61 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400 V). Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21T180	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 65 / 61 kW	1,000	24.050,01	24.050,01
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	244,339	5,00	1.221,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	256,556	6,00	1.539,34
			Total m23E23C100	0,00	**27.194,97**	**0,00**
m23E23C110	Partida	ud	EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 72 / 69 kW	0,00	28.273,85	0,00
			Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 72 / 69 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400 V). Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21T190	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 72 / 69 kW	1,000	25.019,36	25.019,36
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	254,033	5,00	1.270,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	266,734	6,00	1.600,40
			Total m23E23C110	0,00	**28.273,85**	**0,00**
m23E23C120	Partida	ud	ROOFTOP BOMBA DE CALOR CON BATERÍA DE AGUA CALIENTE 277/280 kW Suministro y montaje de rooftop, realizado con chasis autoportante de acero galvanizado con pintura epoxi-poliéster termoendurecible, diseñados para instalación en intemperie sobre techo o con máximo acceso de mantenimiento a través de paneles abatibles, para alimentación trifásica 400V 50Hz-T, con carga de refrigerante R410A hasta una cantidad máxima de 63,6 kg, potencia nominal 277,4 kW en modo frío y 280,60 kW en modo calor. Caudal de impulsión de 39000 m3/h. Compresores herméticos tipo scroll montados sobre soportes antivibratorios, con válvula antirretorno en descarga, batería exterior de amplia superficie de intercambio, en tubos de cobre y aletas de aluminio, con dimensionamiento para temperatura exterior de hasta 48ºC, batería interior de alta eficiencia realizada con tubos de cobre y aletas de aluminio, motoventiladores axiales de bajo nivel sonoro, con protección electrónica interna, circuito frigorífico realizado con tubos de cobre dotado de la valvulería necesaria para su óptimo funcionamiento, cuadro eléctrico de potencia y maniobra, y mando PGD. El equipo estará dotado de batería de agua caliente para apoyo de calefacción con protección antihielo y V3V utilizando como fluido agua dulce. No incluye medios auxiliares de elevación, ni conexiones a redes hidráulicas/eléctricas existentes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	183.559,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	40,000	24,61	984,40
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	40,000	23,38	935,20
m23E22ERI121	Partida	ud	CIRCULADOR 65 m3/h 6 m.c.a.	1,000	3.219,83	3.219,83

			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, conforme UNE-EN 16297-1:2013, para una potencia de 1.300.000 kcal/h, un caudal de 65 m3/h y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P20WI400	Material	ud	Circulador 65-6 m.c.a.	1,000	2.004,38	2.004,38
m23P20TV500	Material	ud	Válvula compuerta bronce 3" PN16 maw507	2,000	252,95	505,90
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	1,000	74,98	74,98
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,38	3,80
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	10,000	1,99	19,90
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	2,000	46,34	92,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,376	6,00	182,26
			Total m23E22ERI121	1,000	**3.219,83**	**3.219,83**
m23P21W030	Material	kg	Refrigerante R410A / R407C / R404A - Bombona 5-10 kg	63,000	33,03	2.080,89
m23P20SIA070	Material	ud	Intercambiador tubular desmontable Cu-Ni 248-87 kW (AT 60-20 ºC)	2,000	2.588,33	5.176,66
m23P20CR180	Material	ud	Cuadro eléctrico c/convertidor frecuencia <40000 m3/h	1,000	2.354,80	2.354,80
m23P21SA060	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 16 kW	4,000	5.653,48	22.613,92
m23P21PR050	Material	ud	Compuerta regulación 700x710 mm	2,000	224,22	448,44
m23P21PR070	Material	ud	Actuador compuerta proporcional	2,000	360,37	720,74
m23P20SE182	Material	ud	Válvula tres vías 3"	1,000	555,59	555,59
m23P20TV130	Material	ud	Servomotor	1,000	405,50	405,50
m23P21T130	Material	ud	Equipo rooftop bomba de calor 277/280 kW	1,000	125.427,25	125.427,25
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1.649,232	5,00	8.246,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.731,694	6,00	10.390,16
			Total m23E23C120	0,00	**183.559,54**	**0,00**
			Total m23E23C	1,00	0,00	**0,00**
m23E23K	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23KP	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE DE PARED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23KP010	Partida	ud	CORTINA DE AIRE DE PARED SÓLO AIRE a:1600 mm 2650 m3/h h:3 m	0,00	1.164,28	0,00
			Cortina de aire de montaje horizontal en pared, de sólo aire, con un ancho de 1600 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2650 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro, con 2 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP010	Material	ud	Cortina aire pared sólo aire 1600 mm - 2650 m3/h - h=3 m	1,000	806,12	806,12
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	10,461	5,00	52,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,984	6,00	65,90
			Total m23E23KP010	0,00	**1.164,28**	**0,00**
m23E23KP020	Partida	ud	CORTINA DE AIRE DE PARED SÓLO AIRE a:2100 mm 2740 m3/h h:3 m	0,00	1.509,12	0,00

			Cortina de aire de montaje horizontal en pared, de sólo aire, con un ancho de 2100 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2740 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro, con 2 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP030	Material	ud	Cortina aire pared sólo aire 2100 mm - 2740 m3/h - h=3 m	1,000	1.115,95	1.115,95
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	13,559	5,00	67,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,237	6,00	85,42
			Total m23E23KP020	0,00	**1.509,12**	**0,00**
m23E23KP030	Partida	ud	CORTINA DE AIRE INDUSTRIAL DE PARED SÓLO AIRE a:1350 mm 5000 m3/h h:8 m Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, de sólo aire, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.033,37	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP020	Material	ud	Cortina aire pared sólo aire 1350 mm - 5000 m3/h - h=8 m industr.	1,000	3.302,98	3.302,98
m23P21YP150	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire pared solo aire / bat. agua	1,000	80,93	80,93
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	36,239	5,00	181,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,051	6,00	228,31
			Total m23E23KP030	0,00	**4.033,37**	**0,00**
m23E23KP040	Partida	ud	CORTINA DE AIRE DE PARED CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 3,5 kW a:1000 mm 1350 m3/h h:3 m Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 3,5 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1350 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.061,29	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP040	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 3,5 kW - 1000 mm - 1350 m3/h - h=3 m	1,000	713,59	713,59
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	9,535	5,00	47,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,012	6,00	60,07
			Total m23E23KP040	0,00	**1.061,29**	**0,00**
m23E23KP050	Partida	ud	CORTINA DE AIRE DE PARED CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 6 kW a:1000 mm 1350 m3/h h:3 m	0,00	1.393,65	0,00

			Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 6 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1350 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación trifásica 400 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP050	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 6 kW - 1000 mm - 1350 m3/h - h=3 m	1,000	1.012,20	1.012,20
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	12,522	5,00	62,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,148	6,00	78,89
			Total m23E23KP050	0,00	**1.393,65**	**0,00**
m23E23KP060	Partida	ud	CORTINA DE AIRE DE PARED CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 9 kW a:1650 mm 2500 m3/h h:3 m Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1650 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación trifásica 400 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.967,86	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP060	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 9 kW - 1650 mm - 2500 m3/h - h=3 m	1,000	1.528,11	1.528,11
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	17,681	5,00	88,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,565	6,00	111,39
			Total m23E23KP060	0,00	**1.967,86**	**0,00**
m23E23KP070	Partida	ud	CORTINA DE AIRE DE PARED CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 12 kW a:1650 mm 2500 m3/h h:3 m Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 12 kW, con un ancho de 1650 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación trifásica 400 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.331,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP070	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 12 kW - 1650 mm - 2500 m3/h - h=3 m	1,000	1.854,77	1.854,77
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	20,947	5,00	104,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,995	6,00	131,97
			Total m23E23KP070	0,00	**2.331,43**	**0,00**
m23E23KP080	Partida	ud	CORTINA DE AIRE INDUSTRIAL DE PARED CALEFAC.ELÉCT.18 kW a:1350 mm 5000 m3/h h:8 m	0,00	5.730,98	0,00

			Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400 V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP090	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 18 kW - 1350 mm - 5000 m3/h - h=8 m industr.	1,000	4.818,48	4.818,48
m23P21YP160	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire pared calef. eléctr.	1,000	90,69	90,69
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	51,491	5,00	257,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,066	6,00	324,40
			Total m23E23KP080	0,00	**5.730,98**	**0,00**
m23E23KP090	Partida	ud	CORTINA DE AIRE INDUSTRIAL DE PARED CALEFAC.ELÉCT.24 kW a:1350 mm 5000 m3/h h:8 m Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 24 kW, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400 V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.902,61	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP100	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 24 kW - 1350 mm - 5000 m3/h - h=8 m industr.	1,000	4.972,69	4.972,69
m23P21YP160	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire pared calef. eléctr.	1,000	90,69	90,69
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	53,033	5,00	265,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,685	6,00	334,11
			Total m23E23KP090	0,00	**5.902,61**	**0,00**
m23E23KP100	Partida	ud	CORTINA DE AIRE INDUSTRIAL DE PARED CALEFAC.ELÉCT.36 kW a:2000 mm 7500 m3/h h:8 m Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 36 kW, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 7500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400 V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.090,04	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP110	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 36 kW - 2000 mm - 7500 m3/h - h=8 m industr.	1,000	6.039,57	6.039,57
m23P21YP160	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire pared calef. eléctr.	1,000	90,69	90,69
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	63,702	5,00	318,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	66,887	6,00	401,32
			Total m23E23KP100	0,00	**7.090,04**	**0,00**

m23E23KP110	Partida	ud	CORTINA DE AIRE DE PARED CALEFACCIÓN AGUA 9 kW a:1000 mm 1500 m3/h h:3 m Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 11-3,1 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.732,61	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YP120	Material	ud	Cortina aire pared calef. agua 9 kW - 1000 mm - 1500 m3/h - h=3 m	1,000	1.268,76	1.268,76
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	15,567	5,00	77,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,345	6,00	98,07
			Total m23E23KP110	0,00	**1.732,61**	**0,00**
m23E23KP120	Partida	ud	CORTINA DE AIRE DE PARED CALEFACCIÓN AGUA 24 kW a:2100 mm 2800 m3/h h:3 m Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 24 kW, con un ancho de 2100 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2800 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 11-3,1 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.676,64	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YP130	Material	ud	Cortina aire pared calef. agua 24 kW - 2100 mm - 2800 m3/h - h=3 m	1,000	2.116,94	2.116,94
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	24,049	5,00	120,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,251	6,00	151,51
			Total m23E23KP120	0,00	**2.676,64**	**0,00**
m23E23KP130	Partida	ud	CORTINA DE AIRE INDUSTRIAL DE PARED CALEFAC.ELÉCT.35 kW a:1350 mm 5000 m3/h h:8 m Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 35 kW, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.200,61	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YP140	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 35 kW - 1350 mm - 5000 m3/h - h=8 m industr.	1,000	3.395,50	3.395,50
m23P21YP160	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire pared calef. eléctr.	1,000	90,69	90,69
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	37,741	5,00	188,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,628	6,00	237,77
			Total m23E23KP130	0,00	**4.200,61**	**0,00**
			Total m23E23KP	1,00	0,00	**0,00**

m23E23KC	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE DE COLGAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23KC010	Partida	ud	CORTINA DE AIRE COLGAR SÓLO AIRE a:1500 mm 2000 m3/h h:2,50 m Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, de sólo aire, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,50 m de 10,5-3,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro. Equipada con mando conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.956,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YC010	Material	ud	Cortina aire colgar sólo aire 1500 mm - 2000 m3/h - h=2,50 m	1,000	2.323,48	2.323,48
m23P21YC050	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire colgar solo aire	1,000	92,53	92,53
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	26,560	5,00	132,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,888	6,00	167,33
			Total m23E23KC010	0,00	**2.956,09**	**0,00**
m23E23KC020	Partida	ud	CORTINA DE AIRE COLGAR CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 3 kW a:1000 mm 1200 m3/h h:2,50 m Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 3 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1200 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,5 m de 9-3 m/s. Alimentación trifásica 400 V. Bajo nivel sonoro, con 2 etapas de funcionamiento en calor. Equipo mandor conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.244,62	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YC020	Material	ud	Cortina aire colgar calef. eléctr. 3 kW - 1000 mm - 1200 m3/h - h=2,50 m	1,000	1.671,38	1.671,38
m23P21YC060	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire colgar calef. eléctr.	1,000	105,39	105,39
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	20,167	5,00	100,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,176	6,00	127,06
			Total m23E23KC020	0,00	**2.244,62**	**0,00**
m23E23KC030	Partida	ud	CORTINA DE AIRE COLGAR CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 9 kW a:1500 mm 1900 m3/h h:2,50 m Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1900 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,5 m de 10,5-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400 V. Bajo nivel sonoro, con 2 etapas de funcionamiento en calor. Equipo mandor conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.418,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YC030	Material	ud	Cortina aire colgar calef. eléctr. 9 kW - 1500 mm - 1900 m3/h - h=2,50 m	1,000	2.725,92	2.725,92
m23P21YC060	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire colgar calef. eléctr.	1,000	105,39	105,39
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	30,713	5,00	153,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,248	6,00	193,49
			Total m23E23KC030	0,00	**3.418,32**	**0,00**

m23E23KC040	Partida	ud	CORTINA DE AIRE COLGAR CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 13 kW a:1500 mm 1900 m3/h h:2,50 m Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 13 kW, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1900 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,5 m de 10,5-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400 V. Bajo nivel sonoro, con 2 etapas de funcionamiento en calor. Equipo mandor conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes (no incluye control remoto del equipo) conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.464,06	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YC040	Material	ud	Cortina aire colgar calef. eléctr. 13 kW - 1500 mm - 1900 m3/h - h=2,50 m	1,000	2.781,72	2.781,72
m23P21YP160	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire pared calef. eléctr.	1,000	90,69	90,69
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	31,124	5,00	155,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,680	6,00	196,08
			Total m23E23KC040	0,00	**3.464,06**	**0,00**
			Total m23E23KC	1,00	0,00	**0,00**
m23E23KE	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE DE EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23KE010	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR SÓLO AIRE a:1200 mm 1600 m3/h h:3 m Cortina de aire para empotrar, de montaje en falso techo o similar, de sólo aire, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.080,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YE010	Material	ud	Cortina aire empotrar sólo aire 1200 mm - 1600 m3/h - h=3 m	1,000	2.527,63	2.527,63
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	27,676	5,00	138,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,060	6,00	174,36
			Total m23E23KE010	0,00	**3.080,32**	**0,00**
m23E23KE020	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR SÓLO AIRE a:2000 mm 2850 m3/h h:3 m Cortina de aire para empotrar, de montaje en falso techo o similar, de sólo aire, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2850 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 8-1 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.063,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YE020	Material	ud	Cortina aire empotrar sólo aire 2000 mm - 2850 m3/h - h=3 m	1,000	4.309,17	4.309,17
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	45,491	5,00	227,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,766	6,00	286,60
			Total m23E23KE020	0,00	**5.063,18**	**0,00**

m23E23KE030	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR SÓLO AIRE a:1800 mm 3300 m3/h h:4 m Cortina de aire para empotrar, de montaje en falso techo o similar, de sólo aire, con un ancho de 1800 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-4 m de 11-2 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.063,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YE030	Material	ud	Cortina aire empotrar sólo aire 1800 mm - 3300 m3/h - h=4 m	1,000	4.309,17	4.309,17
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	45,491	5,00	227,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,766	6,00	286,60
			Total m23E23KE030	0,00	**5.063,18**	**0,00**
m23E23KE040	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 9 kW a:1200 mm 1600 m3/h h:3 m Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.822,47	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YE040	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. eléctr. 9 kW - 1200 mm - 1600 m3/h - h=3 m	1,000	3.194,43	3.194,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	34,344	5,00	171,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,061	6,00	216,37
			Total m23E23KE040	0,00	**3.822,47**	**0,00**
m23E23KE050	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 12 kW a:1500 mm 2000 m3/h h:3 m Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 12 kW, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación trifásica 400 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.732,97	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YE050	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. eléctr. 12 kW - 1500 mm - 2000 m3/h - h=3 m	1,000	4.012,49	4.012,49
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	42,524	5,00	212,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,651	6,00	267,91
			Total m23E23KE050	0,00	**4.732,97**	**0,00**
m23E23KE060	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 18 kW a:2000 mm 2800 m3/h h:3 m	0,00	5.551,94	0,00

			Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2800 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 8-1 m/s. Alimentación trifásica 400 V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YE060	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. eléctr. 18 kW - 2000 mm - 2800 m3/h - h=3 m	1,000	4.748,31	4.748,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	49,883	5,00	249,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,377	6,00	314,26
			Total m23E23KE060	0,00	**5.551,94**	**0,00**
m23E23KE070	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEFACCIÓN AGUA 9 kW a:1200 mm 1600 m3/h h:3 m Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.849,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YE070	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. agua 9 kW - 1200 mm - 1600 m3/h - h=3 m	1,000	3.170,93	3.170,93
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	34,589	5,00	172,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,318	6,00	217,91
			Total m23E23KE070	0,00	**3.849,73**	**0,00**
m23E23KE080	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEFACCIÓN AGUA 12 kW a:1500 mm 2000 m3/h h:3 m Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 12 kW, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.552,62	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YE080	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. agua 12 kW - 1500 mm - 2000 m3/h - h=3 m	1,000	3.802,47	3.802,47
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	40,904	5,00	204,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,949	6,00	257,69
			Total m23E23KE080	0,00	**4.552,62**	**0,00**
m23E23KE090	Partida	ud	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEFACCIÓN AGUA 18 kW a:1800 mm 2300 m3/h h:4 m	0,00	6.609,03	0,00

			Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 1800 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 4 m. Caudal de aire aprox. de 2300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 11-2 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YE090	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. agua 18 kW - 1800 mm - 2300 m3/h - h=4 m	1,000	5.650,10	5.650,10
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	59,380	5,00	296,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	62,349	6,00	374,09
			Total m23E23KE090	0,00	**6.609,03**	**0,00**
			Total m23E23KE	1,00	0,00	**0,00**
m23E23KV	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE MONTAJE VERTICAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23KV010	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2200 mm 2400 m3/h a:2 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.172,48	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV010	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 2200 mm - 2400 m3/h - a=2 m	1,000	9.360,78	9.360,78
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	100,382	5,00	501,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	105,401	6,00	632,41
			Total m23E23KV010	0,00	**11.172,48**	**0,00**
m23E23KV020	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2200 mm 3200 m3/h a:2,40 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.835,62	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV020	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 2200 mm - 3200 m3/h - a=2,40 m	1,000	9.956,60	9.956,60
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43

%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	106,340	5,00	531,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	111,657	6,00	669,94
			Total m23E23KV020	0,00	**11.835,62**	**0,00**
m23E23KV030	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2500 mm 3200 m3/h a:2 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.788,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV030	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 2500 mm - 3200 m3/h - a=2 m	1,000	9.914,54	9.914,54
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	105,919	5,00	529,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	111,215	6,00	667,29
			Total m23E23KV030	0,00	**11.788,81**	**0,00**
m23E23KV040	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2500 mm 4800 m3/h a:2,70 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14.193,33	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV040	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 2500 mm - 4800 m3/h - a=2,70 m	1,000	12.074,94	12.074,94
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	127,523	5,00	637,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	133,899	6,00	803,39
			Total m23E23KV040	0,00	**14.193,33**	**0,00**
m23E23KV050	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:3000 mm 4000 m3/h a:2 m	0,00	12.291,26	0,00

			Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 9 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV050	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 3000 mm - 4000 m3/h - a=2 m	1,000	10.365,98	10.365,98
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	110,434	5,00	552,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	115,955	6,00	695,73
			Total m23E23KV050	0,00	**12.291,26**	**0,00**
m23E23KV060	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:3000 mm 6300 m3/h a:2,70 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.305,88	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV060	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 3000 mm - 6300 m3/h - a=2,70 m	1,000	13.074,53	13.074,53
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	137,519	5,00	687,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	144,395	6,00	866,37
			Total m23E23KV060	0,00	**15.305,88**	**0,00**
m23E23KV070	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 9 kW h:2200 mm 2400 m3/h a:2 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 9 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.457,96	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV070	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 9 kW puerta 2200 mm - 2400 m3/h - a=2 m	1,000	12.899,29	12.899,29

m23P21YV170	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	138,886	5,00	694,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	145,830	6,00	874,98
			Total m23E23KV070	0,00	**15.457,96**	**0,00**
m23E23KV080	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 12 kW h:2200 mm 3200 m3/h a:2,40 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	16.121,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV080	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 12 kW puerta 2200 mm - 3200 m3/h - a=2,40 m	1,000	13.495,12	13.495,12
m23P21YV170	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	144,844	5,00	724,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	152,086	6,00	912,52
			Total m23E23KV080	0,00	**16.121,12**	**0,00**
m23E23KV090	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 18 kW h:2500 mm 4800 m3/h a:2,70 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	19.193,46	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV090	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 18 kW puerta 2500 mm - 4800 m3/h - a=2,70 m	1,000	16.255,54	16.255,54
m23P21YV170	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	172,448	5,00	862,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	181,070	6,00	1.086,42
			Total m23E23KV090	0,00	**19.193,46**	**0,00**
m23E23KV100	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 12 kW h:2500 mm 3200 m3/h a:2 m	0,00	15.983,80	0,00

			Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YP080	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 12 kW puerta 2500 mm - 3200 m3/h - a=2 m	1,000	13.371,74	13.371,74
m23P21YV180	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	143,610	5,00	718,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	150,791	6,00	904,75
			Total m23E23KV100	0,00	**15.983,80**	**0,00**
m23E23KV110	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 18 kW h:3000 mm 6300 m3/h a:2,70 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	20.089,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YV100	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 18 kW puerta 3000 mm - 6300 m3/h - a=2,70 m	1,000	17.060,26	17.060,26
m23P21YV180	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	180,495	5,00	902,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	189,520	6,00	1.137,12
			Total m23E23KV110	0,00	**20.089,12**	**0,00**
m23E23KV120	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN AGUA 14 kW h:2200 mm 2400 m3/h a:2 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 14 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	12.809,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28

m23P21YV110	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 14 kW puerta 2200 mm - 2400 m3/h - a=2 m	1,000	10.783,76	10.783,76
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	115,091	5,00	575,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	120,846	6,00	725,08
			Total m23E23KV120	0,00	**12.809,67**	**0,00**
m23E23KV130	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN AGUA 19 kW h:2200 mm 3200 m3/h a:2,40 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 19 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	13.477,49	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YV120	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 19 kW puerta 2200 mm - 3200 m3/h - a=2,40 m	1,000	11.383,78	11.383,78
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	121,092	5,00	605,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	127,146	6,00	762,88
			Total m23E23KV130	0,00	**13.477,49**	**0,00**
m23E23KV140	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN AGUA 24 kW h:2200 mm 4000 m3/h a:2,70 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 24 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.070,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YV130	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 24 kW puerta 2200 mm - 4000 m3/h - a=2,70 m	1,000	12.815,17	12.815,17
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	135,405	5,00	677,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	142,176	6,00	853,06
			Total m23E23KV140	0,00	**15.070,63**	**0,00**
m23E23KV150	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN AGUA 28 kW h:2500 mm 4800 m3/h a:2,70 m	0,00	16.379,77	0,00

			Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 28 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YV140	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 28 kW puerta 2500 mm - 4800 m3/h - a=2,70 m	1,000	13.991,40	13.991,40
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	147,168	5,00	735,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	154,526	6,00	927,16
			Total m23E23KV150	0,00	**16.379,77**	**0,00**
m23E23KV160	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEFACCIÓN AGUA 37 kW h:3000 mm 6300 m3/h a:2,70 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 37 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	17.495,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YV150	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 37 kW puerta 3000 mm - 6300 m3/h - a=2,70 m	1,000	14.993,79	14.993,79
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	157,192	5,00	785,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	165,051	6,00	990,31
			Total m23E23KV160	0,00	**17.495,43**	**0,00**
m23E23KV170	Partida	ud	ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL h=2200 mm Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 2200 mm de altura. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	188,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21YV190	Material	ud	Panel acabado inox. cortina aire vertical h=2200 mm	1,000	152,09	152,09
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,761	1,00	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,779	6,00	10,67
			Total m23E23KV170	0,00	**188,52**	**0,00**
m23E23KV180	Partida	ud	ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL h=3000 mm	0,00	243,80	0,00

			Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 3000 mm de altura. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21YV200	Material	ud	Panel acabado inox. cortina aire vertical h=3000 mm	1,000	203,72	203,72
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,277	1,00	2,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,300	6,00	13,80
			Total m23E23KV180	0,00	**243,80**	**0,00**
			Total m23E23KV	1,00	0,00	**0,00**
m23E23KG	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE MONTAJE VERTICAL PUERTAS GIRATORIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23KG010	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2200 mm 2400 m3/h d:4 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.172,48	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG010	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 2200 mm - 2400 m3/h - d=4 m	1,000	9.360,78	9.360,78
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	100,382	5,00	501,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	105,401	6,00	632,41
			Total m23E23KG010	0,00	**11.172,48**	**0,00**
m23E23KG020	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2200 mm 4000 m3/h d:6 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	13.204,07	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG020	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 2200 mm - 4000 m3/h - d=6 m	1,000	11.186,11	11.186,11
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	118,635	5,00	593,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	124,567	6,00	747,40
			Total m23E23KG020	0,00	**13.204,07**	**0,00**
m23E23KG030	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2500 mm 3200 m3/h d:4 m	0,00	11.788,81	0,00

			Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG030	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 2500 mm - 3200 m3/h - d=4 m	1,000	9.914,54	9.914,54
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	105,919	5,00	529,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	111,215	6,00	667,29
			Total m23E23KG030	0,00	**11.788,81**	**0,00**
m23E23KG040	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2500 mm 4800 m3/h d:6 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14.193,33	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG040	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 2500 mm - 4800 m3/h - d=6 m	1,000	12.074,94	12.074,94
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	127,523	5,00	637,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	133,899	6,00	803,39
			Total m23E23KG040	0,00	**14.193,33**	**0,00**
m23E23KG050	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:3000 mm 4000 m3/h d:4 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 9 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	12.291,26	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG050	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 3000 mm - 4000 m3/h - d=4 m	1,000	10.365,98	10.365,98
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43

%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	110,434	5,00	552,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	115,955	6,00	695,73
			Total m23E23KG050	0,00	**12.291,26**	**0,00**
m23E23KG060	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:3000 mm 6300 m3/h d:6 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.305,88	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG060	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 3000 mm - 6300 m3/h - d=6 m	1,000	13.074,53	13.074,53
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	137,519	5,00	687,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	144,395	6,00	866,37
			Total m23E23KG060	0,00	**15.305,88**	**0,00**
m23E23KG070	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATOR.CALEFAC.ELÉCT.9 kW h:2200 mm 2400 m3/h d:4 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 9 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.457,96	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG070	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 9 kW pta. giratoria 2200 mm - 2400 m3/h - d=4 m	1,000	12.899,29	12.899,29
m23P21YV170	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	138,886	5,00	694,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	145,830	6,00	874,98
			Total m23E23KG070	0,00	**15.457,96**	**0,00**
m23E23KG080	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTIC.PUERTA GIRATOR.CALEFAC.ELÉCT.12 kW h:2200 mm 3200 m3/h d:5 m	0,00	16.121,12	0,00

			Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG080	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 12 kW pta. giratoria 2200 mm - 3200 m3/h - d=5 m	1,000	13.495,12	13.495,12
m23P21YV180	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	144,844	5,00	724,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	152,086	6,00	912,52
			Total m23E23KG080	0,00	**16.121,12**	**0,00**
m23E23KG090	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTIC.PUERTA GIRATOR.CALEFAC.ELÉCT.12 kW h:2500 mm 3200 m3/h d:4 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.983,80	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG090	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 12 kW pta. giratoria 2500 mm - 3200 m3/h - d=4 m	1,000	13.371,74	13.371,74
m23P21YV170	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	143,610	5,00	718,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	150,791	6,00	904,75
			Total m23E23KG090	0,00	**15.983,80**	**0,00**
m23E23KG100	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTIC.PUERTA GIRATOR.CALEFAC.ELÉCT.12 kW h:2500 mm 4000 m3/h d:5 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	16.887,25	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90

m23P21YG100	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 12 kW pta. giratoria 2500 mm - 4000 m3/h - d=5 m	1,000	14.183,47	14.183,47
m23P21YV180	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	151,727	5,00	758,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	159,314	6,00	955,88
			Total m23E23KG100	0,00	**16.887,25**	**0,00**
m23E23KG110	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTIC.PUERTA GIRATOR.CALEFAC.ELÉCT.18 kW h:2500 mm 4800 m3/h d:6 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	19.193,46	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG120	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 18 kW pta. giratoria 2500 mm - 4800 m3/h - d=6 m	1,000	16.255,54	16.255,54
m23P21YV180	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	172,448	5,00	862,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	181,070	6,00	1.086,42
			Total m23E23KG110	0,00	**19.193,46**	**0,00**
m23E23KG120	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTIC.PUERTA GIRATOR.CALEFAC.ELÉCT.18 kW h:3000 mm 6300 m3/h d:6 m Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	20.089,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21YG130	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 18 kW pta. giratoria 3000 mm - 6300 m3/h - d=6 m	1,000	17.060,26	17.060,26
m23P21YV180	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	1,000	749,31	749,31
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	180,495	5,00	902,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	189,520	6,00	1.137,12
			Total m23E23KG120	0,00	**20.089,12**	**0,00**
m23E23KG130	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATOR.CALEFAC.AGUA 14 kW h:2200 mm 2400 m3/h d:4 m	0,00	12.809,67	0,00

			Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 14 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YG110	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 14 kW pta. giratoria 2200 mm - 2400 m3/h - d=4 m	1,000	10.783,76	10.783,76
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	115,091	5,00	575,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	120,846	6,00	725,08
			Total m23E23KG130	0,00	**12.809,67**	**0,00**
m23E23KG140	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATOR.CALEFAC.AGUA 19 kW h:2200 mm 3200 m3/h d:5 m Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 19 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	13.477,49	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YG140	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 19 kW pta. giratoria 2200 mm - 3200 m3/h - d=5 m	1,000	11.383,78	11.383,78
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	121,092	5,00	605,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	127,146	6,00	762,88
			Total m23E23KG140	0,00	**13.477,49**	**0,00**
m23E23KG150	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATOR.CALEFAC.AGUA 24 kW h:2200 mm 4000 m3/h a:6 m Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 24 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.070,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28

m23P21YG150	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 24 kW pta. giratoria 2200 mm - 4000 m3/h - d=6 m	1,000	12.815,17	12.815,17
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	135,405	5,00	677,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	142,176	6,00	853,06
			Total m23E23KG150	0,00	**15.070,63**	**0,00**
m23E23KG160	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATOR.CALEFAC.AGUA 28 kW h:2500 mm 4800 m3/h d:6 m Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 28 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	16.379,77	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YG160	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 28 kW pta. giratoria 2500 mm - 4800 m3/h - d=6 m	1,000	13.991,40	13.991,40
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	147,168	5,00	735,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	154,526	6,00	927,16
			Total m23E23KG160	0,00	**16.379,77**	**0,00**
m23E23KG170	Partida	ud	CORTINA DE AIRE VERTICAL PUERTA GIRATOR.CALEFAC.AGUA 37 kW h:3000 mm 6300 m3/h d:6 m Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 37 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230 V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	17.495,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21YG170	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 37 kW pta. giratoria 3000 mm - 6300 m3/h - d=6 m	1,000	14.993,79	14.993,79
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	1,000	437,43	437,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	157,192	5,00	785,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	165,051	6,00	990,31
			Total m23E23KG170	0,00	**17.495,43**	**0,00**
m23E23KG180	Partida	ud	ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA h=2200 mm Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 2200 mm de altura de puertas giratorias. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	188,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69

m23P21YV190	Material	ud	Panel acabado inox. cortina aire vertical h=2200 mm	1,000	152,09	152,09
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,761	1,00	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,779	6,00	10,67
			Total m23E23KG180	0,00	**188,52**	**0,00**
m23E23KG190	Partida	ud	ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA h=3000 mm Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 3000 mm de altura de puertas giratorias. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	243,80	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21YV200	Material	ud	Panel acabado inox. cortina aire vertical h=3000 mm	1,000	203,72	203,72
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,277	1,00	2,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,300	6,00	13,80
			Total m23E23KG190	0,00	**243,80**	**0,00**
			Total m23E23KG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23K	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23Y	**Capítulo**		**ENFRIADORAS DE CONDENSACIÓN POR AIRE (AIRE-AGUA)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23Y010	Partida	ud	BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA REVERSIBLE CON COMPRESOR SCROLL 225/244 kW Unidad enfriadora de agua bomba de calor reversible de condensación por aire, de bajo nivel sonoro, con 4 compresores scroll, y dos circuitos con refrigerante R-410A con una aportación de carga de 48 kg; de 225 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,75, de acuerdo con la norma EN14511-3:2018) y 244 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,90, de acuerdo con la norma EN14511-3:2018), con una potencia absorbida por la unidad de 81,9KW en modo refrigeración y 84,1kW en modo calefacción. Dimensiones (Frente x Largo x Alto) 2.410x2.253x2.322 mm, peso (en funcionamiento) 1.645 kg, potencia sonora nominal 91 dBA, y presión sonora a 10m de 59dBA (LpA). Incluye controlador digital remoto para instalación en interior de 4,3 pulgadas en color, interruptor de flujo, y 4 ventiladores axiales, kit para la conexión soldada del evaporador y protección anticongelante del intercambiador de agua, tipo de fluido en condensador y evaporador agua dulce. Caudal de aire nominal 38,520 l/h, con dirección de descarga vertical superior. No incluye medios auxiliares de elevación, izado o transporte, ni conexiones a redes hidráulicas/eléctricas existentes.	0,00	148.834,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	30,000	24,61	738,30
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	30,000	23,38	701,40
m23P21FC100	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua inverter bomba de calor 225/244 kW	1,000	118.583,09	118.583,09
m23P21SA060	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 16 kW	1,000	5.653,48	5.653,48
m23P21W030	Material	kg	Refrigerante R410A / R407C / R404A - Bombona 5-10 kg	48,000	33,03	1.585,44
m23P21W040	Material	ud	Sistema central. gest. climat. táctil	1,000	6.462,29	6.462,29
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	1.337,240	5,00	6.686,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.404,102	6,00	8.424,61
			Total m23E23Y010	0,00	**148.834,81**	**0,00**
m23E23Y020	Partida	ud	BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA REVERSIBLE CON COMPRESOR SCROLL 511/536 kW	0,00	239.312,49	0,00

			Unidad enfriadora de agua bomba de calor reversible de condensación por aire, de Bajo Nivel Sonoro, con 8 compresores scroll, y dos circuitos con refrigerante R-410A con una aportación de carga de 112 kg; de 511 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,75, de acuerdo con la norma EN14511-3:2018) y 536 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,90, de acuerdo con la norma EN14511-3:2018), con una potencia absorbida por la unidad de 186KW en modo refrigeración y 183kW en modo calefacción. Dimensiones (Frente x Largo x Alto) 4.797x2.253x2.322 mm, peso (en funcionamiento) 3.315 kg, potencia sonora nominal 94 dBA, y presión sonora a 10m de 62 dBA (LpA). Incluye controlador digital remoto para instalación en interior de 4,3 pulgadas en color, interruptor de flujo, y 8 ventiladores axiales, kit para la conexión soldada del evaporador y protección anticongelante del intercambiador de agua, tipo de fluido en condensador y evaporador agua dulce. No incluye medios auxiliares de elevación, izado o transporte, ni conexiones a redes hidráulicas/eléctricas existentes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	30,000	24,61	738,30
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	30,000	23,38	701,40
m23P21FC110	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua inverter bomba de calor 511/536KW	1,000	204.223,17	204.223,17
m23P21W030	Material	kg	Refrigerante R410A / R407C / R404A - Bombona 5-10 kg	112,000	33,03	3.699,36
m23P21SA060	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 16 kW	1,000	5.653,48	5.653,48
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	2.150,157	5,00	10.750,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2.257,665	6,00	13.545,99
			Total m23E23Y020	0,00	**239.312,49**	**0,00**
m23E23Y030	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 5 kW	0,00	6.925,11	0,00
			Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 5 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NF010	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 5 kW- 220V	1,000	5.838,10	5.838,10
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	62,220	5,00	311,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,331	6,00	391,99
			Total m23E23Y030	0,00	**6.925,11**	**0,00**
m23E23Y040	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 6 kW	0,00	7.448,20	0,00
			Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 6 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NF020	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 6 kW - 220V	1,000	6.308,08	6.308,08
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	66,920	5,00	334,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	70,266	6,00	421,60
			Total m23E23Y040	0,00	**7.448,20**	**0,00**
m23E23Y050	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 7 kW	0,00	7.865,04	0,00

			Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 7 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NF030	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 7 kW - 220V	1,000	6.682,60	6.682,60
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	70,665	5,00	353,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,199	6,00	445,19
			Total m23E23Y050	0,00	**7.865,04**	**0,00**
m23E23Y060	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 9,5 kW	0,00	8.723,24	0,00
			Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 9,5 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NF040	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 9,5 kW - 220V	1,000	7.453,67	7.453,67
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	78,376	5,00	391,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,295	6,00	493,77
			Total m23E23Y060	0,00	**8.723,24**	**0,00**
m23E23Y070	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 11 kW	0,00	9.095,96	0,00
			Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 11 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NF050	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 11 kW - 220V	1,000	7.788,54	7.788,54
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	81,725	5,00	408,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,811	6,00	514,87
			Total m23E23Y070	0,00	**9.095,96**	**0,00**
m23E23Y080	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 13 kW	0,00	9.963,95	0,00
			Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 13 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240 V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NF060	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 13 kW - 220V	1,000	8.568,41	8.568,41
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	89,523	5,00	447,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	94,000	6,00	564,00
			Total m23E23Y080	0,00	**9.963,95**	**0,00**
m23E23Y090	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 18 kW	0,00	14.226,08	0,00
			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 18 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,500	24,61	209,19
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,500	23,38	198,73
m23P21NF070	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 18 kW	1,000	12.373,82	12.373,82
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	127,817	5,00	639,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	134,208	6,00	805,25
			Total m23E23Y090	0,00	**14.226,08**	**0,00**
m23E23Y100	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 24 kW	0,00	16.065,08	0,00
			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 24 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,500	24,61	209,19
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,500	23,38	198,73
m23P21NF080	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 24 kW	1,000	14.026,12	14.026,12
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	144,340	5,00	721,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	151,557	6,00	909,34
			Total m23E23Y100	0,00	**16.065,08**	**0,00**
m23E23Y110	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 35 kW	0,00	20.505,38	0,00
			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 35 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21NF090	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 35 kW	1,000	17.991,61	17.991,61
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	184,235	5,00	921,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	193,447	6,00	1.160,68
			Total m23E23Y110	0,00	**20.505,38**	**0,00**
m23E23Y120	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 45 kW	0,00	26.633,75	0,00

			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 45 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21NF100	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 45 kW	1,000	23.497,78	23.497,78
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	239,297	5,00	1.196,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	251,262	6,00	1.507,57
			Total m23E23Y120	0,00	**26.633,75**	**0,00**
m23E23Y130	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 55 kW	0,00	29.425,75	0,00
			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 55 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21NF110	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 55 kW	1,000	26.006,32	26.006,32
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	264,382	5,00	1.321,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	277,601	6,00	1.665,61
			Total m23E23Y130	0,00	**29.425,75**	**0,00**
m23E23Y140	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 70 kW	0,00	33.726,04	0,00
			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 70 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21NF120	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 70 kW	1,000	29.822,02	29.822,02
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	303,019	5,00	1.515,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	318,170	6,00	1.909,02
			Total m23E23Y140	0,00	**33.726,04**	**0,00**
m23E23Y150	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 5 / 5 kW	0,00	7.325,18	0,00
			Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5 / 5 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 230V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NC010	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 5/5 kW- 220V	1,000	6.197,55	6.197,55
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	65,815	5,00	329,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,105	6,00	414,63
			Total m23E23Y150	0,00	**7.325,18**	**0,00**
m23E23Y160	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 5,75 / 6 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5,75 / 6 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 230V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.857,06	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NC020	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 5,75/6 kW - 220V	1,000	6.675,43	6.675,43
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	70,594	5,00	352,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,123	6,00	444,74
			Total m23E23Y160	0,00	**7.857,06**	**0,00**
m23E23Y170	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 7,75 / 8 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 7,75 / 8 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 230V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	8.735,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NC030	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 7,75/8 kW - 220V	1,000	7.464,92	7.464,92
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	78,488	5,00	392,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,413	6,00	494,48
			Total m23E23Y170	0,00	**8.735,76**	**0,00**
m23E23Y180	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 8,5 / 9,75 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 8,5 / 9,75 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 230V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	8.999,20	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NC040	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 8,5/9,75 kW - 220V	1,000	7.701,61	7.701,61
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	80,855	5,00	404,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	84,898	6,00	509,39
			Total m23E23Y180	0,00	**8.999,20**	**0,00**

m23E23Y190	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 9,5 / 11 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 9,5 / 11 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 230V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	9.714,49	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NC050	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 9,5/11 kW - 220V	1,000	8.344,28	8.344,28
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	87,282	5,00	436,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	91,646	6,00	549,88
			Total m23E23Y190	0,00	**9.714,49**	**0,00**
m23E23Y200	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 11 / 12,75 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 11 / 12,75 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 230V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	10.071,31	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NC060	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 11/12,75 kW - 220V	1,000	8.664,88	8.664,88
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	90,488	5,00	452,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	95,012	6,00	570,07
			Total m23E23Y200	0,00	**10.071,31**	**0,00**
m23E23Y210	Partida	ud	MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 13 / 13,75 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 13 / 13,75 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación trifásica 400V. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.053,39	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21NC070	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 13/13,75 kW - 400V	1,000	9.547,25	9.547,25
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	99,312	5,00	496,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	104,277	6,00	625,66
			Total m23E23Y210	0,00	**11.053,39**	**0,00**
m23E23Y220	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 18 / 20 kW	0,00	15.533,83	0,00

			Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 18 / 20 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,500	24,61	209,19
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,500	23,38	198,73
m23P21NC080	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 18 / 20 kW	1,000	13.548,79	13.548,79
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	139,567	5,00	697,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	146,546	6,00	879,28
			Total m23E23Y220	0,00	**15.533,83**	**0,00**
m23E23Y230	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 24 / 25 kW	0,00	18.002,17	0,00
			Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 24 / 25 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,500	24,61	209,19
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,500	23,38	198,73
m23P21NC090	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 24 / 25 kW	1,000	15.766,53	15.766,53
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	161,745	5,00	808,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	169,832	6,00	1.018,99
			Total m23E23Y230	0,00	**18.002,17**	**0,00**
m23E23Y240	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 35 / 38 kW	0,00	23.357,87	0,00
			Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 35 / 38 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21NC100	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 35 / 38 kW	1,000	20.554,50	20.554,50
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	209,864	5,00	1.049,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	220,357	6,00	1.322,14
			Total m23E23Y240	0,00	**23.357,87**	**0,00**
m23E23Y250	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 45 / 38 kW	0,00	30.239,83	0,00

			Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 45 / 38 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21NC110	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 45 / 38 kW	1,000	26.737,74	26.737,74
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	271,697	5,00	1.358,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	285,281	6,00	1.711,69
			Total m23E23Y250	0,00	**30.239,83**	**0,00**
m23E23Y260	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 55 / 60 kW	0,00	33.476,47	0,00
			Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 55 / 60 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21NC120	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 55 / 60 kW	1,000	29.645,77	29.645,77
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	300,777	5,00	1.503,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	315,816	6,00	1.894,90
			Total m23E23Y260	0,00	**33.476,47**	**0,00**
m23E23Y270	Partida	ud	ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 70 / 75kW	0,00	38.417,54	0,00
			Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 70 / 75 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21NC130	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 70 / 75 kW	1,000	34.037,20	34.037,20
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	345,171	5,00	1.725,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	362,430	6,00	2.174,58
			Total m23E23Y270	0,00	**38.417,54**	**0,00**
			Total m23E23Y	1,00	0,00	**0,00**
m23E23I	**Capítulo**		**ENFRIADORAS DE CONDENSACIÓN POR AGUA (AGUA-AGUA)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23I010	Partida	ud	ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 25 kW	0,00	12.904,19	0,00

			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 35 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400 V-50 Hz. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	23,38	210,42
m23P21NA010	Material	ud	Enfriadora agua-agua sólo frío 25 kW	1,000	11.162,14	11.162,14
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	115,941	5,00	579,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	121,738	6,00	730,43
			Total m23E23I010	0,00	**12.904,19**	**0,00**
m23E23I020	Partida	ud	ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 35 kW	0,00	14.026,12	0,00
			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 35 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400 V-50 Hz. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,500	24,61	233,80
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,500	23,38	222,11
m23P21NA020	Material	ud	Enfriadora agua-agua sólo frío 35 kW	1,000	12.146,17	12.146,17
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	126,021	5,00	630,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	132,322	6,00	793,93
			Total m23E23I020	0,00	**14.026,12**	**0,00**
m23E23I030	Partida	ud	ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 45 kW	0,00	17.535,75	0,00
			Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 45 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400 V-50 Hz. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,500	24,61	233,80
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,500	23,38	222,11
m23P21NA030	Material	ud	Enfriadora agua-agua sólo frío 45 kW	1,000	15.299,48	15.299,48
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	157,554	5,00	787,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	165,432	6,00	992,59
			Total m23E23I030	0,00	**17.535,75**	**0,00**
m23E23I040	Partida	ud	ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 25 / 28 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 25 / 28 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400 V-50 Hz. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14.525,25	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80

m23P21NA040	Material	ud	Enfriadora agua-agua bomba de calor 25 / 28 kW	1,000	12.570,63	12.570,63
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	130,505	5,00	652,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	137,031	6,00	822,19
			Total m23E23I040	0,00	**14.525,25**	**0,00**
m23E23I050	Partida	ud	ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 34 / 38 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 34 / 38 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400 V-50 Hz. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	16.197,50	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21NA050	Material	ud	Enfriadora agua-agua bomba de calor 34 / 38 kW	1,000	14.073,11	14.073,11
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	145,530	5,00	727,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	152,807	6,00	916,84
			Total m23E23I050	0,00	**16.197,50**	**0,00**
m23E23I060	Partida	ud	ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 45 / 50 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 45 / 50 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400 V-50 Hz. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	20.023,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	11,000	24,61	270,71
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	11,000	23,38	257,18
m23P21NA060	Material	ud	Enfriadora agua-agua bomba de calor 45 / 50 kW	1,000	17.462,88	17.462,88
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	179,908	5,00	899,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	188,903	6,00	1.133,42
			Total m23E23I060	0,00	**20.023,73**	**0,00**
			Total m23E23I	1,00	0,00	**0,00**
m23E23F	**Capítulo**		**FANCOILS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23F010	Partida	ud	FANCOIL SUELO 2 TUBOS 1,5 kW / 2 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	587,34	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21US180	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 2 tubos 1,5 kW / 2 kW	1,000	458,23	458,23
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,486	1,00	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,541	6,00	33,25
			Total m23E23F010	0,00	**587,34**	**0,00**
m23E23F020	Partida	ud	FANCOIL SUELO 2 TUBOS 2 kW / 2,5 kW	0,00	647,09	0,00

			Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21US190	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 2 tubos 2 kW / 2,5 kW	1,000	514,05	514,05
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,044	1,00	6,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,105	6,00	36,63
			Total m23E23F020	0,00	**647,09**	**0,00**
m23E23F030	Partida	ud	FANCOIL SUELO 2 TUBOS 3 kW / 3,75 kW	0,00	700,54	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21US200	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 2 tubos 3 kW / 3,75 kW	1,000	563,98	563,98
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,544	1,00	6,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,609	6,00	39,65
			Total m23E23F030	0,00	**700,54**	**0,00**
m23E23F040	Partida	ud	FANCOIL SUELO 4 TUBOS 1,5 kW / 2 kW	0,00	741,19	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21US210	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 4 tubos 1,5 kW / 2 kW	1,000	559,58	559,58
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,923	1,00	6,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,992	6,00	41,95
			Total m23E23F040	0,00	**741,19**	**0,00**
m23E23F050	Partida	ud	FANCOIL SUELO 4 TUBOS 2 kW / 2,5 kW	0,00	802,52	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21US220	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 4 tubos 2 kW / 2,5 kW	1,000	616,85	616,85

m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,496	1,00	7,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,571	6,00	45,43
			Total m23E23F050	0,00	**802,52**	**0,00**
m23E23F060	Partida	ud	FANCOIL SUELO 4 TUBOS 3 kW / 3,75 kW	0,00	878,00	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21US230	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 4 tubos 3 kW / 3,75 kW	1,000	687,36	687,36
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	8,201	1,00	8,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,283	6,00	49,70
			Total m23E23F060	0,00	**878,00**	**0,00**
m23E23F070	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 1,5 kW / 2 kW	0,00	501,13	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92
m23P21US240	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 2 tubos 1,5 kW / 2 kW	1,000	365,71	365,71
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,681	1,00	4,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,728	6,00	28,37
			Total m23E23F070	0,00	**501,13**	**0,00**
m23E23F080	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 2 kW / 2,5 kW	0,00	537,28	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92
m23P21US250	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 2 tubos 2 kW / 2,5 kW	1,000	399,48	399,48
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,019	1,00	5,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,069	6,00	30,41
			Total m23E23F080	0,00	**537,28**	**0,00**
m23E23F090	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 3 kW / 3,75 kW	0,00	592,32	0,00

			Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92
m23P21US260	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 2 tubos 3 kW / 3,75 kW	1,000	450,89	450,89
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,533	1,00	5,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,588	6,00	33,53
			Total m23E23F090	0,00	**592,32**	**0,00**
m23E23F100	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 1,5 kW / 2 kW	0,00	654,98	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P21US270	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 4 tubos 1,5 kW / 2 kW	1,000	467,05	467,05
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,118	1,00	6,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,179	6,00	37,07
			Total m23E23F100	0,00	**654,98**	**0,00**
m23E23F110	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 2 kW / 2,5 kW	0,00	697,43	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P21US280	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 4 tubos 2 kW / 2,5 kW	1,000	506,70	506,70
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,514	1,00	6,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,580	6,00	39,48
			Total m23E23F110	0,00	**697,43**	**0,00**
m23E23F120	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 3 kW / 3,75 kW	0,00	766,62	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P21US290	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 4 tubos 3 kW / 3,75 kW	1,000	571,33	571,33

m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,161	1,00	7,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,232	6,00	43,39
			Total m23E23F120	0,00	**766,62**	**0,00**
m23E23F130	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 1,5 kW / 2 kW	0,00	622,20	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92
m23P21US300	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 2 tubos 1,5 kW / 2 kW	1,000	478,80	478,80
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,812	1,00	5,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,870	6,00	35,22
			Total m23E23F130	0,00	**622,20**	**0,00**
m23E23F140	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 2 kW / 2,5 kW	0,00	681,95	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92
m23P21US310	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 2 tubos 2 kW / 2,5 kW	1,000	534,61	534,61
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,370	1,00	6,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,434	6,00	38,60
			Total m23E23F140	0,00	**681,95**	**0,00**
m23E23F150	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 3 kW / 3,75 kW	0,00	749,56	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92
m23P21US320	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 2 tubos 3 kW / 3,75 kW	1,000	597,76	597,76
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,500	4,74	2,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,001	1,00	7,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,071	6,00	42,43
			Total m23E23F150	0,00	**749,56**	**0,00**
m23E23F160	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 1,5 kW / 2 kW	0,00	785,49	0,00

			Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P21US330	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 4 tubos 1,5 kW / 2 kW	1,000	588,95	588,95
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,337	1,00	7,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,410	6,00	44,46
			Total m23E23F160	0,00	**785,49**	**0,00**
m23E23F170	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 2 kW / 2,5 kW	0,00	837,37	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P21US340	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 4 tubos 2 kW / 2,5 kW	1,000	637,41	637,41
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,822	1,00	7,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,900	6,00	47,40
			Total m23E23F170	0,00	**837,37**	**0,00**
m23E23F180	Partida	ud	FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 3 kW / 3,75 kW	0,00	925,44	0,00
			Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montado; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23P21US350	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 4 tubos 3 kW / 3,75 kW	1,000	719,67	719,67
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,000	8,62	8,62
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	1,000	4,74	4,74
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	8,644	1,00	8,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,731	6,00	52,39
			Total m23E23F180	0,00	**925,44**	**0,00**
m23E23F190	Partida	ud	FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 2 TUBOS 2 KW / 3 KW 4 VÍAS	0,00	1.636,99	0,00
			Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 2 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92
m23P21US360	Material	ud	Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 2 kW / 3 kW	1,000	1.421,71	1.421,71
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,250	8,62	2,16
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	2,000	4,74	9,48
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	15,290	1,00	15,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,443	6,00	92,66
			Total m23E23F190	0,00	**1.636,99**	**0,00**
m23E23F200	Partida	ud	FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 2 TUBOS 3 KW / 4 KW 4 VÍAS	0,00	1.769,06	0,00
			Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 2 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 4 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,750	23,38	40,92
m23P21US370	Material	ud	Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 3 kW / 4 kW	1,000	1.545,08	1.545,08
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,000	5,85	11,70
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,250	8,62	2,16
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	2,000	4,74	9,48
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	16,524	1,00	16,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,689	6,00	100,13
			Total m23E23F200	0,00	**1.769,06**	**0,00**
m23E23F210	Partida	ud	FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 4 TUBOS 2 KW / 3 KW 4 VÍAS	0,00	1.853,02	0,00
			Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 4 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P21US380	Material	ud	Fancoil cassette (4 vías) 4 tubos + panel 2 kW / 3 kW	1,000	1.564,17	1.564,17
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	4,000	4,74	18,96
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	17,308	1,00	17,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,481	6,00	104,89
			Total m23E23F210	0,00	**1.853,02**	**0,00**
m23E23F220	Partida	ud	FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 4 TUBOS 3 KW / 4 KW 4 VÍAS	0,00	2.013,40	0,00
			Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 4 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 4 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,500	23,38	58,45
m23P21US390	Material	ud	Fancoil cassette (4 vías) 4 tubos + panel 3 kW / 4 kW	1,000	1.713,98	1.713,98
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,000	5,85	23,40
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,500	8,62	4,31
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	4,000	4,74	18,96

%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	18,806	1,00	18,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,994	6,00	113,96
			Total m23E23F220	0,00	**2.013,40**	**0,00**
			Total m23E23F	1,00	0,00	**0,00**
m23E23S	**Capítulo**		**TORRES DE REFRIGERACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23S010	Partida	ud	TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 84 kW 7668 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 84 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24ºC y entrada·salida del agua a 35-30ºC; con caudal de aire de 7668 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.800,72	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21V880	Material	ud	Torre refrigeración abierta aire induc. 84 kW - 7668 m3/h	1,000	6.720,79	6.720,79
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	70,087	5,00	350,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	73,592	6,00	441,55
			Total m23E23S010	0,00	**7.800,72**	**0,00**
m23E23S020	Partida	ud	TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 214 kW 15480 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 214 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24ºC y entrada·salida del agua a 35-30ºC; con caudal de aire de 15480 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	12.282,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P21V890	Material	ud	Torre refrigeración abierta aire induc. 214 kW - 15480 m3/h	1,000	10.699,50	10.699,50
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	110,354	5,00	551,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	115,872	6,00	695,23
			Total m23E23S020	0,00	**12.282,43**	**0,00**
m23E23S030	Partida	ud	TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 263 kW 19476 m3/h	0,00	14.038,07	0,00

			Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 263 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24ºC y entrada-salida del agua a 35-30ºC; con caudal de aire de 19476 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Fabricada conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Equipo y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,000	23,38	163,66
m23P21V900	Material	ud	Torre refrigeración abierta aire induc. 263 kW - 19476 m3/h	1,000	12.276,89	12.276,89
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	126,128	5,00	630,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	132,435	6,00	794,61
			Total m23E23S030	0,00	**14.038,07**	**0,00**
			Total m23E23S	1,00	0,00	**0,00**
m23E23A	**Capítulo**		**SISTEMAS DE AEROTERMIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23AB	**Capítulo**		**AEROTERMIA DE BAJA TEMPERATURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23AB010	Partida	ud	EQUIPO CLIMATIZ. AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEFACCIÓN + ACS 13,5 kW MONOFÁSICO Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60ºC) para calefacción por radiadores de baja temperatura y/o suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS), y con posibilidad de alimentación de equipos de climatización-aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de calefacción de 13,5 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 4-5,1 kW, monofásico (220V-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la temperatura de calefacción (entre 25ºC y 55ºC), de la ACS (entre 25ºC y 60ºC) y de refrigeración (entre 5ºC y 22ºC). Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (aire acondicionado opcional), compatible con instalaciones de paneles solares; incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017 y UNE-EN 16147:2017. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14.034,00	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21ZB020	Material	ud	Ud. ext. aerotermia baja temp. 13,5 kW - monof.	1,000	6.359,14	6.359,14
m23P21ZB030	Material	ud	Ud. int. aerotermia hidrokit baja temp. 13,5-15 kW	1,000	3.549,22	3.549,22
m23P21ZB010	Material	ud	Acum. ACS inox. aeroter. Baja Tem. 300 litros	1,000	2.206,46	2.206,46
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	1,000	88,46	88,46
m23P21ZC020	Material	ud	Bandeja drenaje inst. aerotermia	1,000	296,84	296,84
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	129,800	2,00	259,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	132,396	6,00	794,38
			Total m23E23AB010	0,00	**14.034,00**	**0,00**
m23E23AB020	Partida	ud	EQUIPO CLIMATIZ. AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEFACCIÓN + ACS 15 kW MONOFÁSICO	0,00	15.410,02	0,00

Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60ºC) para calefacción por radiadores de baja temperatura y/o suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS), y con posibilidad de alimentación de equipos de climatización-aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de calefacción de 15 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 4,50-5,75 kW, monofásico (220V-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la temperatura de calefacción (entre 25ºC y 55ºC), de la ACS (entre 25ºC y 60ºC) y de refrigeración (entre 5ºC y 22ºC). Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (aire acondicionado opcional), compatible con instalaciones de paneles solares; incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017 y UNE-EN 16147:2017. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21ZB040	Material	ud	Ud. ext. aerotermia baja temp. 15 kW - monof.	1,000	7.631,82	7.631,82
m23P21ZB030	Material	ud	Ud. int. aerotermia hidrokit baja temp. 13,5-15 kW	1,000	3.549,22	3.549,22
m23P21ZB010	Material	ud	Acum. ACS inox. aeroter. Baja Tem. 300 litros	1,000	2.206,46	2.206,46
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	1,000	88,46	88,46
m23P21ZC020	Material	ud	Bandeja drenaje inst. aerotermia	1,000	296,84	296,84
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	142,527	2,00	285,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	145,378	6,00	872,27
			Total m23E23AB020	0,00	**15.410,02**	**0,00**

m23E23AB030	Partida	ud	EQUIPO CLIMATIZ. AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEFACCIÓN + ACS 13 kW TRIFÁSICO Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60ºC) para calefacción por radiadores de baja temperatura y/o suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS), y con posibilidad de alimentación de equipos de climatización-aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de calefacción de 13 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 4-5 kW, trifásico (380V-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la temperatura de calefacción (entre 25ºC y 55ºC), de la ACS (entre 25ºC y 60ºC) y de refrigeración (entre 5ºC y 22ºC). Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (aire acondicionado opcional), compatible con instalaciones de paneles solares; incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017 y UNE-EN 16147:2017. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14.722,01	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21ZB050	Material	ud	Ud. ext. aerotermia baja temp. 13 kW - trifás.	1,000	6.995,48	6.995,48
m23P21ZB030	Material	ud	Ud. int. aerotermia hidrokit baja temp. 13,5-15 kW	1,000	3.549,22	3.549,22
m23P21ZB010	Material	ud	Acum. ACS inox. aeroter. Baja Tem. 300 litros	1,000	2.206,46	2.206,46
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	1,000	88,46	88,46
m23P21ZC020	Material	ud	Bandeja drenaje inst. aerotermia	1,000	296,84	296,84
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	136,164	2,00	272,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	138,887	6,00	833,32
			Total m23E23AB030	0,00	**14.722,01**	**0,00**

m23E23AB040	Partida	ud	EQUIPO CLIMATIZ. AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEFACCIÓN + ACS 15 kW TRIFÁSICO	0,00	16.234,09	0,00

			Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60ºC) para calefacción por radiadores de baja temperatura y/o suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS), y con posibilidad de alimentación de equipos de climatización-aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de calefacción de 15 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 4,50-5,75 kW, trifásico (380V-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la temperatura de calefacción (entre 25ºC y 55ºC), de la ACS (entre 25ºC y 60ºC) y de refrigeración (entre 5ºC y 22ºC). Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (aire acondicionado opcional), compatible con instalaciones de paneles solares; incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017 y UNE-EN 16147:2017. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21ZB060	Material	ud	Ud. ext. aerotermia baja temp. 15 kW - trifás.	1,000	8.394,00	8.394,00
m23P21ZB030	Material	ud	Ud. int. aerotermia hidrokit baja temp. 13,5-15 kW	1,000	3.549,22	3.549,22
m23P21ZB010	Material	ud	Acum. ACS inox. aeroter. Baja Tem. 300 litros	1,000	2.206,46	2.206,46
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	1,000	88,46	88,46
m23P21ZC020	Material	ud	Bandeja drenaje inst. aerotermia	1,000	296,84	296,84
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	150,149	2,00	300,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	153,152	6,00	918,91
			Total m23E23AB040	0,00	**16.234,09**	**0,00**
			Total m23E23AB	1,00	0,00	**0,00**
m23E23AA	**Capítulo**		**AEROTERMIA DE ALTA TEMPERATURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23AA010	Partida	ud	EQUIPO AEROTERMIA ALTA TEMP. CALEFACCIÓN + ACS 14 kW MONOFÁSICO Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80ºC) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de calefacción de 14 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 3,50-6 kW, monofásico (240 V-50 Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 260 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25ºC y 80ºC) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017 y UNE-EN 16147:2017. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	17.310,58	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21ZA010	Material	ud	Ud. ext. aerotermia alta temp. 14 kW - monof.	1,000	6.519,63	6.519,63
m23P21ZA020	Material	ud	Ud. int. hidrokit aerotermia alta temp. 14 kW - monof.	1,000	6.276,94	6.276,94
m23P21ZA100	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 260 l acero inox.	1,000	2.645,60	2.645,60
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	1,000	88,46	88,46
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	160,105	2,00	320,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	163,307	6,00	979,84
			Total m23E23AA010	0,00	**17.310,58**	**0,00**
m23E23AA020	Partida	ud	EQUIPO AEROTERMIA ALTA TEMP. CALEFACCIÓN + ACS 16 kW MONOFÁSICO	0,00	19.003,18	0,00

			Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80ºC) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de calefacción de 16 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 4-7 kW, monofásico (240 V-50 Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 260 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25ºC y 80ºC) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017 y UNE-EN 16147:2017. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21ZA030	Material	ud	Ud. ext. aerotermia alta temp. 16 kW - monof.	1,000	7.887,37	7.887,37
m23P21ZA040	Material	ud	Ud. int. hidrokit aerotermia alta temp. 16 kW - monof.	1,000	6.474,68	6.474,68
m23P21ZA100	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 260 l acero inox.	1,000	2.645,60	2.645,60
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	1,000	88,46	88,46
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	175,760	2,00	351,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	179,275	6,00	1.075,65
			Total m23E23AA020	0,00	**19.003,18**	**0,00**
m23E23AA030	Partida	ud	EQUIPO AEROTERMIA ALTA TEMP. CALEFACCIÓN + ACS 14 kW TRIFÁSICO Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80ºC) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de calefacción de 14 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 3,50-6 kW, trifásico (400 V-50 Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 260 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25ºC y 80ºC) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017 y UNE-EN 16147:2017. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	18.693,83	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21ZA050	Material	ud	Ud. ext. aerotermia alta temp. 14 kW - trifás.	1,000	7.171,29	7.171,29
m23P21ZA060	Material	ud	Ud. int. hidrokit aerotermia alta temp. 14 kW - trifás.	1,000	6.904,64	6.904,64
m23P21ZA100	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 260 l acero inox.	1,000	2.645,60	2.645,60
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	1,000	88,46	88,46
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	172,899	2,00	345,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	176,357	6,00	1.058,14
			Total m23E23AA030	0,00	**18.693,83**	**0,00**
m23E23AA040	Partida	ud	EQUIPO AEROTERMIA ALTA TEMP. CALEFACCIÓN + ACS 16 kW TRIFÁSICO	0,00	20.554,89	0,00

			Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80ºC) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de calefacción de 16 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 4-7 kW, trifásico (400 V-50 Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 260 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25ºC y 80ºC) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017 y UNE-EN 16147:2017. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21ZA070	Material	ud	Ud. ext. aerotermia alta temp. 16 kW - trifás.	1,000	8.675,36	8.675,36
m23P21ZA080	Material	ud	Ud. int. hidrokit aerotermia alta temp. 16 kW - trifás.	1,000	7.121,87	7.121,87
m23P21ZA100	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 260 l acero inox.	1,000	2.645,60	2.645,60
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	1,000	88,46	88,46
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	190,112	2,00	380,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	193,914	6,00	1.163,48
			Total m23E23AA040	0,00	**20.554,89**	**0,00**
			Total m23E23AA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23R	**Capítulo**		**SISTEMAS GEOTÉRMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23R010	Partida	ud	INSTALACIÓN GEOTÉRMICA ACS+CALEFACCIÓN 6,8 kW MONOFÁSICO ACUMULADOR ACS 190 litros Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65ºC. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 6,8 kW monofásico (230 V-50 Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, con acumulador de A.C.S. integrado de 190 litros de capacidad, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 100 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	41.849,29	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	120,000	24,61	2.953,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	120,000	23,38	2.805,60
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	32,000	52,77	1.688,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	32,000	**52,77**	**1.688,64**
m23P21QP010	Material	ud	Equipo geotermia 6,8 kW Monof. Acum. ACS 190 l	1,000	14.275,79	14.275,79
m23P21QDS010	Material	ud	Kit captac. geotermia 90 m-1 pozo (6-8 kW)	1,000	2.601,07	2.601,07
m23P21QDA010	Material	ud	Estudio análisis terrenos para geotermia	1,000	651,68	651,68
m23P21QDA020	Material	ud	Transporte equipos sondeos geotermia i/proyecto	1,000	5.220,66	5.220,66
m23P21QDA040	Material	m	Sondeo-perforación geotermia c/relleno mortero geotérmico	100,000	70,67	7.067,00
m23P21QW010	Material	ud	Material y accesorios instal. geotérmica	1.202,020	1,47	1.766,97
m23P21QDA030	Material	ud	Puesta marcha equipos geotermia desplazamiento<40 km	1,000	253,43	253,43
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	392,840	0,50	196,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	394,805	6,00	2.368,83
			Total m23E23R010	0,00	**41.849,29**	**0,00**
m23E23R020	Partida	ud	INSTALACIÓN GEOTÉRMICA ACS+CALEFACCIÓN 8,7 kW TRIFÁSICO ACUMULADOR ACS 190 litros Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65ºC. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 8,7 kW trifásico (400 V-50 Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, con acumulador de A.C.S. integrado de 190 litros de capacidad, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 125 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	43.954,69	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	120,000	24,61	2.953,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	120,000	23,38	2.805,60
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	32,000	52,77	1.688,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	32,000	**52,77**	**1.688,64**
m23P21QP020	Material	ud	Equipo geotermia 8,7 kW Trif. Alta Ef. Ac. ACS 190 l	1,000	13.682,44	13.682,44
m23P21QDS020	Material	ud	Kit captac. geotermia 125 m-1 pozo (9-10 kW)	1,000	3.251,71	3.251,71
m23P21QDA010	Material	ud	Estudio análisis terrenos para geotermia	1,000	651,68	651,68
m23P21QDA020	Material	ud	Transporte equipos sondeos geotermia i/proyecto	1,000	5.220,66	5.220,66
m23P21QDA040	Material	m	Sondeo-perforación geotermia c/relleno mortero geotérmico	125,000	70,67	8.833,75
m23P21QW010	Material	ud	Material y accesorios instal. geotérmica	1.305,630	1,47	1.919,28
m23P21QDA030	Material	ud	Puesta marcha equipos geotermia desplazamiento<40 km	1,000	253,43	253,43
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	412,604	0,50	206,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	414,667	6,00	2.488,00
			Total m23E23R020	0,00	**43.954,69**	**0,00**

m23E23R030	Partida	ud	INSTALACIÓN GEOTÉRMICA ACS+CALEFACCIÓN 9,8 kW MONOFÁSICO Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65ºC. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 9,8 kW monofásico (230 V-50 Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 125 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	41.629,21	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	120,000	24,61	2.953,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	120,000	23,38	2.805,60
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	32,000	52,77	1.688,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	32,000	**52,77**	**1.688,64**
m23P21QP030	Material	ud	Equipo geotermia 9,8 kW Monof.	1,000	11.447,07	11.447,07
m23P21QDS020	Material	ud	Kit captac. geotermia 125 m-1 pozo (9-10 kW)	1,000	3.251,71	3.251,71
m23P21QDA010	Material	ud	Estudio análisis terrenos para geotermia	1,000	651,68	651,68
m23P21QDA020	Material	ud	Transporte equipos sondeos geotermia i/proyecto	1,000	5.220,66	5.220,66
m23P21QDA040	Material	m	Sondeo-perforación geotermia c/relleno mortero geotérmico	125,000	70,67	8.833,75
m23P21QW010	Material	ud	Material y accesorios instal. geotérmica	1.341,300	1,47	1.971,71
m23P21QDA030	Material	ud	Puesta marcha equipos geotermia desplazamiento<40 km	1,000	253,43	253,43
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	390,775	0,50	195,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	392,728	6,00	2.356,37
			Total m23E23R030	0,00	**41.629,21**	**0,00**
m23E23R040	Partida	ud	INSTALACIÓN GEOTÉRMICA ACS+CALEFACCIÓN 9,7 kW TRIFÁSICO	0,00	41.745,00	0,00

Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65ºC. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 9,7 kW trifásico (400 V-50 Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 125 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	120,000	24,61	2.953,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	120,000	23,38	2.805,60
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	32,000	52,77	1.688,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	32,000	**52,77**	**1.688,64**
m23P21QP050	Material	ud	Equipo geotermia 9,7 kW Trif. Alta Efic.	1,000	11.555,76	11.555,76
m23P21QDS020	Material	ud	Kit captac. geotermia 125 m-1 pozo (9-10 kW)	1,000	3.251,71	3.251,71
m23P21QDA010	Material	ud	Estudio análisis terrenos para geotermia	1,000	651,68	651,68
m23P21QDA020	Material	ud	Transporte equipos sondeos geotermia i/proyecto	1,000	5.220,66	5.220,66
m23P21QDA040	Material	m	Sondeo-perforación geotermia c/relleno mortero geotérmico	125,000	70,67	8.833,75
m23P21QW010	Material	ud	Material y accesorios instal. geotérmica	1.341,300	1,47	1.971,71
m23P21QDA030	Material	ud	Puesta marcha equipos geotermia desplazamiento<40 km	1,000	253,43	253,43
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	391,861	0,50	195,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	393,821	6,00	2.362,93
			Total m23E23R040	0,00	**41.745,00**	**0,00**
m23E23R050	Partida	ud	INSTALACIÓN GEOTÉRMICA ACS+CALEFACCIÓN 13,3 kW MONOFÁSICO	0,00	52.683,09	0,00

Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65ºC. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 13,3 kW monofásico (230 V-50 Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 18 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 2 pozos verticales de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 100 metros de profundidad cada uno, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	120,000	24,61	2.953,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	120,000	23,38	2.805,60
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	32,000	52,77	1.688,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	32,000	**52,77**	**1.688,64**
m23P21QP040	Material	ud	Equipo geotermia 13,3 kW Monof.	1,000	12.758,62	12.758,62
m23P21QDS030	Material	ud	Kit captac. geotermia 2x90 m-2 pozos (13-15 kW)	1,000	6.337,46	6.337,46
m23P21QDA010	Material	ud	Estudio análisis terrenos para geotermia	1,000	651,68	651,68
m23P21QDA020	Material	ud	Transporte equipos sondeos geotermia i/proyecto	1,000	5.220,66	5.220,66
m23P21QDA040	Material	m	Sondeo-perforación geotermia c/relleno mortero geotérmico	200,000	70,67	14.134,00
m23P21QW010	Material	ud	Material y accesorios instal. geotérmica	1.803,040	1,47	2.650,47
m23P21QDA030	Material	ud	Puesta marcha equipos geotermia desplazamiento<40 km	1,000	253,43	253,43
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	494,538	0,50	247,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	497,010	6,00	2.982,06
			Total m23E23R050	0,00	**52.683,09**	**0,00**
m23E23R060	Partida	ud	INSTALACIÓN GEOTÉRMICA ACS+CALEFACCIÓN 13,6 kW TRIFÁSICO	0,00	53.179,09	0,00

Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65ºC. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 13,6 kW trifásico (400 V-50 Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 18 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 2 pozos verticales de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 100 metros de profundidad cada uno, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	120,000	24,61	2.953,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	120,000	23,38	2.805,60
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	32,000	52,77	1.688,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	32,000	**52,77**	**1.688,64**
m23P21QP060	Material	ud	Equipo geotermia 13,6 kW Trif. Alta Efic.	1,000	13.224,21	13.224,21
m23P21QDS030	Material	ud	Kit captac. geotermia 2x90 m-2 pozos (13-15 kW)	1,000	6.337,46	6.337,46
m23P21QDA010	Material	ud	Estudio análisis terrenos para geotermia	1,000	651,68	651,68
m23P21QDA020	Material	ud	Transporte equipos sondeos geotermia i/proyecto	1,000	5.220,66	5.220,66
m23P21QDA040	Material	m	Sondeo-perforación geotermia c/relleno mortero geotérmico	200,000	70,67	14.134,00
m23P21QW010	Material	ud	Material y accesorios instal. geotérmica	1.803,040	1,47	2.650,47
m23P21QDA030	Material	ud	Puesta marcha equipos geotermia desplazamiento<40 km	1,000	253,43	253,43
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	499,194	0,50	249,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	501,690	6,00	3.010,14
			Total m23E23R060	0,00	**53.179,09**	**0,00**
m23E23R070	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 11 kW/15,5 kW COMPACTA C/ REFRESCANTE ACTIVO	0,00	24.380,43	0,00

Bomba de calor reversible compacta. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 11 kW, COP 4,5. Potencia frío para W18/B30: 15,5 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Acumulador combinado: 193 litros ACS (acero inoxidable)- 56 litros calefacción. Bomba de circulación Wilo Star RS 25 / 60 130. Vaso de expansión y grupo de seguridad para calefacción. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microburbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Caudalímetro para el circuito calor/frío. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P21QDU010	Material	ud	Caudalímetro DN 32 RI, 10-80 l/min	1,000	217,50	217,50
m23P21QDU020	Material	ud	Caudalímetro DN 40 IG, 15-120 l/min	1,000	224,24	224,24
m23P21QP070	Material	ud	Bomba calor geotérmica 11 kW BC c/refres. activo	1,000	20.744,30	20.744,30
m23P21QDC040	Material	ud	Grupo premont. compon. p/geot. 6-12 kW	1,000	1.603,29	1.603,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	230,004	6,00	1.380,02
			Total m23E23R070	0,00	**24.380,43**	**0,00**
m23E23R080	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 13,6 kW/20,7 kW C/ REFRESCANTE ACTIVO	0,00	21.926,48	0,00

Bomba de calor reversible de potencia calorífica 13,6 kW COP 4,2. Potencia frío de 20,7 kW (según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35). Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6 kW. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microburbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, grupo de impulsión y mezcla. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P21QP080	Material	ud	Bomba calor geotérmica 13,6 kW refres. activo	1,000	15.133,01	15.133,01
m23P21QDU030	Material	ud	Caudalímetro DN 50 IG 20-200 l/min	1,000	234,57	234,57
m23P21QDC010	Material	ud	Set hidráulico calefacción 14kW	1,000	2.126,68	2.126,68
m23P21QDC050	Material	ud	Grupo premont. compon. p/geot. 14-17 kW	1,000	2.980,02	2.980,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	206,854	6,00	1.241,12
			Total m23E23R080	0,00	**21.926,48**	**0,00**
m23E23R090	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 21,6 kW/30,4 kW C/ REFRESCANTE ACTIVO	0,00	29.339,22	0,00

Bomba de calor reversible. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 21,6 kW, COP 4,3. Potencia frío para W18/B30: 30,4 kW. Incluye: Regulador WPK para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6 kW. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 2 grupos de impulsión y mezcla. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P21QP090	Material	ud	Bomba calor geotérmica 21,6 kW refres. activo	1,000	19.027,81	19.027,81
m23P21QDV010	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 50 l	1,000	120,97	120,97
m23P21QDW010	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.3/4"	1,000	21,59	21,59
m23P21QDU030	Material	ud	Caudalímetro DN 50 IG 20-200 l/min	1,000	234,57	234,57
m23P21QDC020	Material	ud	Set hidráulico calefacción 22kW	1,000	3.851,54	3.851,54
m23P20WI500	Material	ud	Bomba circulación DN 40, 2 l/s 15 m.c.a.	1,000	4.057,33	4.057,33
m23P21QDW040	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	1,000	100,85	100,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	276,785	6,00	1.660,71
			Total m23E23R090	0,00	**29.339,22**	**0,00**
m23E23R100	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 28,6 kW/38,8 kW C/ REFRESCANTE ACTIVO	0,00	36.782,91	0,00

Bomba de calor reversible. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 28,6 kW, COP 4,2. Potencia frío para W18/B30: 38,8 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6 kW. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 3 grupos de impulsión y mezcla. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P21QP100	Material	ud	Bomba calor geotérmica 28,6 kW refres. activo	1,000	25.237,64	25.237,64
m23P21QDV010	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 50 l	1,000	120,97	120,97
m23P21QDW010	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.3/4"	1,000	21,59	21,59
m23P21QDU030	Material	ud	Caudalímetro DN 50 IG 20-200 l/min	1,000	234,57	234,57
m23P21QDC030	Material	ud	Set hidráulico calefacción 29kW	1,000	4.664,06	4.664,06
m23P20WI500	Material	ud	Bomba circulación DN 40, 2 l/s 15 m.c.a.	1,000	4.057,33	4.057,33
m23P21QDW040	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	1,000	100,85	100,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	347,009	6,00	2.082,05
			Total m23E23R100	0,00	**36.782,91**	**0,00**

m23E23R110	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 43,2 kW/53,8 kW C/ REFRESCANTE ACTIVO Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 43,2 kW. Potencia frío para W18/B30: 53,8 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	44.145,90	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23P21QDV020	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 105 l	1,000	297,95	297,95
m23P21QDV030	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 150 l	1,000	356,19	356,19
m23P21QDW020	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.1"	2,000	44,33	88,66
m23P21QDW040	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	2,000	100,85	201,70
m23P21QDU040	Material	ud	Caudalímetro DN 65	1,000	654,22	654,22
m23P21QDU030	Material	ud	Caudalímetro DN 50 IG 20-200 l/min	1,000	234,57	234,57
m23P21QDW030	Material	ud	Flujostato estándar DPS10.1.1	1,000	502,02	502,02
m23P21QP110	Material	ud	Bomba calor geotérmica 43,2 kW refres. activo	1,000	33.814,83	33.814,83
m23P20WI520	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 3 l/s 15 m.c.a.	1,000	4.092,33	4.092,33
m23P20WI490	Material	ud	Bomba circulación DN 40, 2 l/s 10 m.c.a.	1,000	1.087,98	1.087,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	416,471	6,00	2.498,83
			Total m23E23R110	0,00	**44.145,90**	**0,00**
m23E23R120	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 57,0 kW/70,7 kW C/ REFRESCANTE ACTIVO Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 57,0 kW. Potencia frío para W18/B30: 70,7 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	50.238,44	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	52,77	369,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,000	**52,77**	**369,39**
m23P21QP120	Material	ud	Bomba calor geotérmica 57 kW refres. activo	1,000	38.902,65	38.902,65
m23P20WI530	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 6 l/s 14 m.c.a.	1,000	1.583,51	1.583,51
m23P20WI510	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 3 l/s 10 m.c.a.	1,000	3.726,00	3.726,00
m23P21QDV030	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 150 l	2,000	356,19	712,38
m23P21QDW020	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.1"	2,000	44,33	88,66

m23P21QDW040	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	2,000	100,85	201,70
m23P21QDU040	Material	ud	Caudalímetro DN 65	2,000	654,22	1.308,44
m23P21QDW030	Material	ud	Flujostato estándar DPS10.1.1	1,000	502,02	502,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	473,948	6,00	2.843,69
			Total m23E23R120	0,00	**50.238,44**	**0,00**
m23E23R130	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 85,4 kW/106,6 kW C/ REFRESCANTE ACTIVO Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 85,4 kW. Potencia frío para W18/B30: 106,6 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	67.101,04	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23P21QP130	Material	ud	Bomba calor geotérmica 85,4 kW c/refres. activo	1,000	54.209,99	54.209,99
m23P20WI540	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 7 l/s 17 m.c.a.	1,000	1.698,44	1.698,44
m23P20WI510	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 3 l/s 10 m.c.a.	1,000	3.726,00	3.726,00
m23P21QDV040	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 200 l	2,000	425,04	850,08
m23P21QDW020	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.1"	2,000	44,33	88,66
m23P21QDW040	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	2,000	100,85	201,70
m23P21QDU050	Material	ud	Caudalímetro DN 80	1,000	949,60	949,60
m23P21QDU040	Material	ud	Caudalímetro DN 65	1,000	654,22	654,22
m23P21QDW030	Material	ud	Flujostato estándar DPS10.1.1	1,000	502,02	502,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	633,029	6,00	3.798,17
			Total m23E23R130	0,00	**67.101,04**	**0,00**
m23E23R140	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 117,0 kW/145,1 kW C/ REFRESCANTE ACTIVO Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 117 kW. Potencia frío para W18/B30: 145,1 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	76.945,20	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23P21QP140	Material	ud	Bomba calor geotérmica 117 kW c/refres. activo	1,000	61.716,35	61.716,35

m23P20WI550	Material	ud	Bomba circulación DN 65, 7 l/s 17 m.c.a.	1,000	2.296,50	2.296,50
m23P20WI520	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 3 l/s 15 m.c.a.	1,000	4.092,33	4.092,33
m23P21QDV050	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 250 l	1,000	541,69	541,69
m23P21QDV040	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 200 l	1,000	425,04	425,04
m23P21QDW020	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.1"	2,000	44,33	88,66
m23P21QDW040	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	2,000	100,85	201,70
m23P21QDU050	Material	ud	Caudalímetro DN 80	1,000	949,60	949,60
m23P21QDU060	Material	ud	Caudalímetro DN 100	1,000	1.353,76	1.353,76
m23P21QDW030	Material	ud	Flujostato estándar DPS10.1.1	1,000	502,02	502,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	725,898	6,00	4.355,39
			Total m23E23R140	0,00	**76.945,20**	**0,00**
m23E23R150	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 143,0 kW/178,8 kW C/ REFRESCANTE ACTIVO Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 143,0 kW. Potencia frío para W18/B30: 178,8 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	80.319,47	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P21QP150	Material	ud	Bomba calor geotérmica 143 kW c/refres. activo	1,000	64.677,43	64.677,43
m23P20WI550	Material	ud	Bomba circulación DN 65, 7 l/s 17 m.c.a.	1,000	2.296,50	2.296,50
m23P20WI520	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 3 l/s 15 m.c.a.	1,000	4.092,33	4.092,33
m23P21QDV050	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 250 l	2,000	541,69	1.083,38
m23P21QDW020	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.1"	2,000	44,33	88,66
m23P21QDW040	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	2,000	100,85	201,70
m23P21QDU050	Material	ud	Caudalímetro DN 80	1,000	949,60	949,60
m23P21QDU060	Material	ud	Caudalímetro DN 100	1,000	1.353,76	1.353,76
m23P21QDW030	Material	ud	Flujostato estándar DPS10.1.1	1,000	502,02	502,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	757,731	6,00	4.546,39
			Total m23E23R150	0,00	**80.319,47**	**0,00**
m23E23R160	Partida	ud	SISTEMA GEOTÉRMICO 8,1 kW/11,6 kW COMPACTA C/ REFRESCANTE ACTIVO	0,00	23.872,92	0,00

			Bomba de calor reversible compacta. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 8,1 kW, COP 4,3. Potencia frío para W18/B30: 11,6 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW.Acumulador combinado: 193 litros ACS (acero inoxidable)- 56 litros calefacción. Bomba de circulación Wilo Star RS 25 / 60 130. Vaso de expansión y grupo de seguridad para calefacción. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microburbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Caudalímetro para el circuito calor/frío. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P21QDU010	Material	ud	Caudalímetro DN 32 RI, 10-80 l/min	1,000	217,50	217,50
m23P21QDU020	Material	ud	Caudalímetro DN 40 IG, 15-120 l/min	1,000	224,24	224,24
m23P21QP160	Material	ud	Bomba calor geotérmica 8,1 kW BC c/refres. activo	1,000	20.265,51	20.265,51
m23P21QDC040	Material	ud	Grupo premont. compon. p/geot. 6-12 kW	1,000	1.603,29	1.603,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	225,216	6,00	1.351,30
			Total m23E23R160	0,00	**23.872,92**	**0,00**
			Total m23E23R	1,00	0,00	**0,00**
m23E23B	**Capítulo**		**CONTROL Y GESTIÓN CLIMATIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23B010	Partida	ud	MANDO CONTROL REMOTO INALÁMBRICO BÁSICO CLIMATIZACIÓN Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	125,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21W050	Material	ud	Mando control remoto básico climatización	1,000	99,41	99,41
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,056	12,00	12,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,182	6,00	7,09
			Total m23E23B010	0,00	**125,32**	**0,00**
m23E23B020	Partida	ud	CONTROL REMOTO POR CABLE SIMPLE FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN Control remoto por cable para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Para instalación en superficie (pared o similar). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones (instalación eléctrica no incluida), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	207,32	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	24,61	43,07
m23P21W060	Material	ud	Control remoto por cable simple función climatización	1,000	131,56	131,56
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,746	12,00	20,95

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,956	6,00	11,74
			Total m23E23B020	0,00	**207,32**	**0,00**
m23E23B030	Partida	ud	CONTROL REMOTO POR CABLE MULTI-FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN Control remoto por cable para equipo de climatización, multifunción; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Para instalación en superficie (pared o similar). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones (instalación eléctrica no incluida), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	326,05	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23P21W070	Material	ud	Control remoto por cable multifunción climatización	1,000	219,27	219,27
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	2,746	12,00	32,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,076	6,00	18,46
			Total m23E23B030	0,00	**326,05**	**0,00**
			Total m23E23B	1,00	0,00	**0,00**
m23E23U	**Capítulo**		**HUMIDIFICADORES/DESHUMIDIFICADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23UH	**Capítulo**		**HUMIDIFICADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23UH010	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR TODO/NADA 4-9 kg/h. Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 4-9 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.641,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH010	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 4-9 kg/h.	1,000	2.396,02	2.396,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,920	6,00	149,52
			Total m23E23UH010	0,00	**2.641,52**	**0,00**
m23E23UH020	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR TODO/NADA 9-18 kg/h. Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 9-18 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.673,64	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH020	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 9-18 kg/h.	1,000	3.369,72	3.369,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,657	6,00	207,94
			Total m23E23UH020	0,00	**3.673,64**	**0,00**
m23E23UH030	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR TODO/NADA 18-30 kg/h. Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 18-30 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	4.273,88	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH030	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 18-30 kg/h.	1,000	3.935,98	3.935,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,320	6,00	241,92

			Total m23E23UH030	0,00	**4.273,88**	**0,00**
m23E23UH040	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR TODO/NADA 30-45 kg/h.	0,00	4.706,29	0,00
			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 30-45 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH040	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 30-45 kg/h.	1,000	4.343,92	4.343,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,399	6,00	266,39
			Total m23E23UH040	0,00	**4.706,29**	**0,00**
m23E23UH050	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR TODO/NADA 45-60 kg/h.	0,00	6.620,98	0,00
			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 45-60 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH050	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 45-60 kg/h.	1,000	6.150,23	6.150,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	62,462	6,00	374,77
			Total m23E23UH050	0,00	**6.620,98**	**0,00**
m23E23UH060	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR TODO/NADA 80-90 kg/h.	0,00	8.464,23	0,00
			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 80-90 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH060	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 80-90 kg/h.	1,000	7.889,14	7.889,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	79,851	6,00	479,11
			Total m23E23UH060	0,00	**8.464,23**	**0,00**
m23E23UH070	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR CON REGULACIÓN 4-9 kg/h.	0,00	3.076,47	0,00
			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 4-9 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH070	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 4-9 kg/h.	1,000	2.806,35	2.806,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,023	6,00	174,14
			Total m23E23UH070	0,00	**3.076,47**	**0,00**
m23E23UH080	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR CON REGULACIÓN 9-18 kg/h.	0,00	4.084,89	0,00

			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 9-18 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH080	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 9-18 kg/h.	1,000	3.757,69	3.757,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,537	6,00	231,22
			Total m23E23UH080	0,00	**4.084,89**	**0,00**
m23E23UH090	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR CON REGULACIÓN 18-30 kg/h.	0,00	4.587,42	0,00
			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 18-30 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH090	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 18-30 kg/h.	1,000	4.231,77	4.231,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,278	6,00	259,67
			Total m23E23UH090	0,00	**4.587,42**	**0,00**
m23E23UH100	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR CON REGULACIÓN 30-45 kg/h.	0,00	5.062,20	0,00
			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 30-45 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH100	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 30-45 kg/h.	1,000	4.679,68	4.679,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,757	6,00	286,54
			Total m23E23UH100	0,00	**5.062,20**	**0,00**
m23E23UH110	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR CON REGULACIÓN 45-60 kg/h.	0,00	6.899,33	0,00
			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 45-60 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH110	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 45-60 kg/h.	1,000	6.412,82	6.412,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,088	6,00	390,53
			Total m23E23UH110	0,00	**6.899,33**	**0,00**
m23E23UH120	Partida	ud	HUMIDIFICADOR VAPOR CON REGULACIÓN 80-90 kg/h.	0,00	8.583,99	0,00
			Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 80-90 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-88:2004. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21HH120	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 80-90 kg/h.	1,000	8.002,12	8.002,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	80,981	6,00	485,89
			Total m23E23UH120	0,00	**8.583,99**	**0,00**

			Total m23E23UH	1,00	0,00	**0,00**
m23E23UD	**Capítulo**		**DESHUMIDIFICADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23UD010	Partida	ud	DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 35 W	0,00	172,80	0,00
			Deshumidificador portátil doméstico de 35 W. de potencia equipado con mueble decorativo. Instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-40:2005. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21HD010	Material	ud	Deshumidificador doméstico 35 W.	1,000	150,71	150,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,630	6,00	9,78
			Total m23E23UD010	0,00	**172,80**	**0,00**
m23E23UD020	Partida	ud	DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 196 W	0,00	402,38	0,00
			Deshumidificador portátil doméstico de 196 W. de potencia equipado con mueble decorativo. Instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-40:2005. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21HD020	Material	ud	Deshumidificador doméstico 196 W.	1,000	367,29	367,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,796	6,00	22,78
			Total m23E23UD020	0,00	**402,38**	**0,00**
m23E23UD030	Partida	ud	DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 450 W	0,00	729,65	0,00
			Deshumidificador portátil doméstico de 450 W. de potencia equipado con mueble decorativo. Instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-40:2005. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21HD030	Material	ud	Deshumidificador doméstico 450 W.	1,000	676,04	676,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,884	6,00	41,30
			Total m23E23UD030	0,00	**729,65**	**0,00**
m23E23UD040	Partida	ud	DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 560 W	0,00	1.479,93	0,00
			Deshumidificador portátil doméstico de 560 W. de potencia equipado con mueble decorativo. Instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-40:2005. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21HD040	Material	ud	Deshumidificador doméstico 560 W.	1,000	1.383,85	1.383,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,962	6,00	83,77
			Total m23E23UD040	0,00	**1.479,93**	**0,00**
m23E23UD050	Partida	ud	DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 900 W	0,00	3.670,20	0,00
			Deshumidificador portátil doméstico de 900 W. de potencia equipado con mueble decorativo. Instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-40:2005. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21HD050	Material	ud	Deshumidificador doméstico 900 W.	1,000	3.450,14	3.450,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,625	6,00	207,75
			Total m23E23UD050	0,00	**3.670,20**	**0,00**
m23E23UD060	Partida	ud	DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 1.260 W	0,00	5.934,77	0,00
			Deshumidificador portátil doméstico de 1.260 W. de potencia equipado con mueble decorativo. Instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Fabricado conforme UNE-EN 60335-2-40:2005. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21HD060	Material	ud	Deshumidificador doméstico 1.260 W.	1,000	5.586,53	5.586,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,988	6,00	335,93
			Total m23E23UD060	0,00	**5.934,77**	**0,00**

m23E23UD070	Partida	ud	DESHUMECTADOR PISCINA CONSOLA 2,3 l/h - 600 m3/h - 230V-50Hz Deshumectador de ambiente de tipo consola para instalar en el recinto de la piscina, de 2,3 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 600 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 990W, y una potencia aportada de 2080W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5.421,02	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P21HD070	Material	ud	Deshumectador piscina consola 2,3 l/h monof.	1,000	4.846,72	4.846,72
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	50,139	2,00	100,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,142	6,00	306,85
			Total m23E23UD070	0,00	**5.421,02**	**0,00**
m23E23UD080	Partida	ud	DESHUMECTADOR PISCINA CONSOLA 3,3 l/h - 800 m3/h - 230V-50Hz Deshumectador de ambiente de tipo consola para instalar en el recinto de la piscina, de 3,3 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 800 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 1100W, y una potencia aportada de 2310W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.770,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P21HD080	Material	ud	Deshumectador piscina consola 3,3 l/h monof.	1,000	6.095,12	6.095,12
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	62,623	2,00	125,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,875	6,00	383,25
			Total m23E23UD080	0,00	**6.770,79**	**0,00**
m23E23UD090	Partida	ud	DESHUMECTADOR PISCINA CONSOLA 4,6 l/h - 1000 m3/h - 230V-50Hz Deshumectador de ambiente de tipo consola para instalar en el recinto de la piscina, de 4,6 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 1000 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 1340W, y una potencia aportada de 2810W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.391,00	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,500	23,20	34,80
m23P21HD090	Material	ud	Deshumectador piscina consola 4,6 l/h monof.	1,000	6.609,16	6.609,16
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	68,359	2,00	136,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,726	6,00	418,36
			Total m23E23UD090	0,00	**7.391,00**	**0,00**
m23E23UD100	Partida	ud	DESHUMECTADOR PISCINA CONSOLA 4,6 l/h - 1000 m3/h - 400V-50Hz Deshumectador de ambiente de tipo consola para instalar en el recinto de la piscina, de 4,6 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 1000 m3/h, de alimentación eléctrica trifásica (400V-50Hz), con una potencia absorbida de 1340W, y una potencia aportada de 2810W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.708,59	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52

m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,500	23,20	34,80
m23P21HD100	Material	ud	Deshumectador piscina consola 4,6 l/h trif.	1,000	6.902,90	6.902,90
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	71,297	2,00	142,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	72,723	6,00	436,34
			Total m23E23UD100	0,00	**7.708,59**	**0,00**
m23E23UD110	Partida	ud	DESHUMECTADOR PISCINA EMPOTRABLE 2,3 l/h - 600 m3/h - 230V-50Hz Deshumectador de ambiente de empotrar para instalar en local medianero a la piscina, con instalación de rejillas empotradas, de 2,3 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 600 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 990W, y una potencia aportada de 2080W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.399,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P21HD110	Material	ud	Deshumectador piscina empotrar 2,3 l/h monof.	1,000	5.727,94	5.727,94
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	59,191	2,00	118,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,375	6,00	362,25
			Total m23E23UD110	0,00	**6.399,74**	**0,00**
m23E23UD120	Partida	ud	DESHUMECTADOR PISCINA EMPOTRABLE 3,3 l/h - 800 m3/h - 230V-50Hz Deshumectador de ambiente de empotrar para instalar en local medianero a la piscina, con instalación de rejillas empotradas, de 3,3 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 800 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 1100W, y una potencia aportada de 2310W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	7.408,10	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,500	23,38	81,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P21HD120	Material	ud	Deshumectador piscina empotrar 3,3 l/h monof.	1,000	6.660,57	6.660,57
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	68,517	2,00	137,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,888	6,00	419,33
			Total m23E23UD120	0,00	**7.408,10**	**0,00**
m23E23UD130	Partida	ud	DESHUMECTADOR PISCINA EMPOTRABLE 4,6 l/h - 1000 m3/h - 230V-50Hz Deshumectador de ambiente de empotrar para instalar en local medianero a la piscina, con instalación de rejillas empotradas, de 4,6 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 1000 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 1340W, y una potencia aportada de 2810W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	8.210,94	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,500	24,61	110,75
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,500	23,38	105,21
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,500	23,20	34,80
m23P21HD130	Material	ud	Deshumectador piscina empotrar 4,6 l/h monof.	1,000	7.343,52	7.343,52
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	75,943	2,00	151,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	77,462	6,00	464,77
			Total m23E23UD130	0,00	**8.210,94**	**0,00**
m23E23UD140	Partida	ud	DESHUMECTADOR PISCINA EMPOTRABLE 4,6 l/h - 1000 m3/h - 400V-50Hz	0,00	8.449,12	0,00

			Deshumectador de ambiente de empotrar para instalar en local medianero a la piscina, con instalación de rejillas empotradas, de 4,6 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 1000 m3/h, de alimentación eléctrica trifásica (400V-50Hz), con una potencia absorbida de 1340W, y una potencia aportada de 2810W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HS-3. Equipo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,500	24,61	110,75
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,500	23,38	105,21
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,500	23,20	34,80
m23P21HD140	Material	ud	Deshumectador piscina empotrar 4,6 l/h trif.	1,000	7.563,82	7.563,82
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	78,146	2,00	156,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	79,709	6,00	478,25
			Total m23E23UD140	0,00	**8.449,12**	**0,00**
m23E23UD150	Partida	ud	DESHUMECTADORA ALTA EFICIENCIA CAUDAL 30.000 m3/h	0,00	221.124,46	0,00
			Suministro e instalación de bomba de calor deshumectador para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar agua del vaso y aire del ambiente de piscina, y controlar los tres parámetros que definen el confort en una piscina: temperatura de agua, temperatura de aire, y HR. Incluye una batería de agua caliente para elevar la temperatura del aire. Además, el circuito frigorífico incluido utiliza el calor latente de vaporización y el rendimiento frigorífico para deshumidificar y calentar el aire. Además, se incluye un recuperador de calor de flujo cruzado para mejorar adicionalmente el rendimiento de la máquina. También incluye intercambiadores de placas, para calentar el agua de la piscina. Estructura externa mediante barras de aluminio con esquinas y cabeceros de Nylon reforzado. (clasificación D1, según norma EN1886). Paneles externos sándwich especiales con acabado superficial de acero e interior de espuma de poliuretano con una anchura total de 45 mm. Sistema de fijación (Stopper) que proporciona una presión uniforme sobre la carcasa y proporciona la estanqueidad de aire, acústica y térmica exigida por la actual norma UNE-1886, clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2. Proceso de fabricación GWP=0 respetuoso con el medio ambiente. Aislamiento térmico de 0,024 wºK. Filtros F6 y F8 de fibra de vidrio, con componentes inhibidores de la corrosión e incinerables. Batería frigorífica y de agua caliente de alto rendimiento con aletas de alta precisión de aluminio, aluminio prepintado, aluminio hidrófilo y tiras de cobre. Gas refrigerante R-410A. Ventiladores con ahorro de costes energéticos por la mayor eficiencia en el punto de funcionamiento. Circuito frigorífico con baterías evaporadoras y condensadoras en tubo de cobre y aletas de aluminio tratadas para aire clorado. Expansión mediante válvula de expansión electrónica. Calderín de circuito frigorífico con antigolpe de líquido. Condensador de titanio para el calentamiento de agua de piscina. Controladores compactos con IOs integradas, funciones tecnológicas y de comunicación. Recuperador de calor de flujo cruzado de alta eficiencia y gran ligereza. Condensador de agua. Intercambiador agua-agua montado en serie con el condensador de agua, para calentamiento del vaso de la piscina con potencia 232.000 W, e intercambiador tubular agua-agua con potencia térmica			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,000	24,61	393,76
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,000	23,38	374,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	16,000	23,20	371,20
m23P21HD150	Material	ud	Deshumectadora alta eficiencia caudal 30.000 m3/h	1,000	197.535,22	197.535,22
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1.986,743	5,00	9.933,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2.086,080	6,00	12.516,48
			Total m23E23UD150	0,00	**221.124,46**	**0,00**
			Total m23E23UD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23U	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23D	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN AIRE VENTILACIÓN / CLIMATIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DF	**Capítulo**		**TUBERÍAS CLIMATIZACIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DFS	**Capítulo**		**TUBERÍAS COBRE FRIGORÍFICAS SIMPLE AISLADAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DFS010	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=1/4"	0,00	10,09	0,00

			Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P21JS010	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	1,050	3,90	4,10
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,079	20,00	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23E23DFS010	0,00	**10,09**	**0,00**
m23E23DFS020	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=3/8"	0,00	12,63	0,00
			Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P21JS020	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	1,050	5,81	6,10
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,099	20,00	1,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E23DFS020	0,00	**12,63**	**0,00**
m23E23DFS030	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=1/2"	0,00	14,64	0,00
			Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	24,61	1,97
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23P21JS030	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/2" x 0,80 mm	1,050	7,30	7,67
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,115	20,00	2,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23E23DFS030	0,00	**14,64**	**0,00**
m23E23DFS040	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=5/8"	0,00	20,05	0,00
			Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,085	24,61	2,09
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,085	23,38	1,99
m23P21JS040	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=5/8" x 0,80 mm	1,050	11,12	11,68
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,158	20,00	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23E23DFS040	0,00	**20,05**	**0,00**
m23E23DFS050	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=3/4"	0,00	23,04	0,00
			Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 3/4", con pared de 1,00 mm de espesor, con certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P21JS050	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/4" x 1 mm	1,050	13,15	13,81
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,181	20,00	3,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E23DFS050	0,00	**23,04**	**0,00**
m23E23DFS060	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=7/8"	0,00	33,53	0,00
			Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 7/8", con pared de 1,00 mm de espesor, con certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,090	24,61	2,21
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,090	23,38	2,10
m23P21JS060	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=7/8" x 1 mm	1,050	20,99	22,04
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,264	20,00	5,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E23DFS060	0,00	**33,53**	**0,00**
			Total m23E23DFS	0,00	0,00	**0,00**
m23E23DFD	**Capítulo**		**TUBERÍAS COBRE FRIGORÍFICAS DOBLES AISLADAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DFD010	Partida	m	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+3/8"	0,00	20,84	0,00
			Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,130	24,61	3,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,130	23,38	3,04
m23P21JD010	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=1/4"+3/8"	1,050	9,66	10,14
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,164	20,00	3,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23E23DFD010	0,00	**20,84**	**0,00**
m23E23DFD020	Partida	m	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+1/2"	0,00	23,54	0,00
			Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,130	24,61	3,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,130	23,38	3,04
m23P21JD020	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=1/4"+1/2"	1,050	11,69	12,27
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,185	20,00	3,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23E23DFD020	0,00	**23,54**	**0,00**
m23E23DFD030	Partida	m	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+5/8"	0,00	28,26	0,00

			Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,140	24,61	3,45
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,140	23,38	3,27
m23P21JD030	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=1/4"+5/8"	1,050	14,76	15,50
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,222	20,00	4,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E23DFD030	0,00	**28,26**	**0,00**
m23E23DFD040	Partida	m	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8"	0,00	31,19	0,00
			Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P21JD040	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=3/8"+5/8"	1,050	16,50	17,33
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,245	20,00	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23E23DFD040	0,00	**31,19**	**0,00**
m23E23DFD050	Partida	m	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+3/4"	0,00	35,47	0,00
			Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 3/4", con pared de 1 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc). Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,155	24,61	3,81
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,155	23,38	3,62
m23P21JD050	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=3/8"+3/4"	1,050	19,48	20,45
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,279	20,00	5,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23E23DFD050	0,00	**35,47**	**0,00**
			Total m23E23DFD	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23DF	0,00	0,00	**0,00**
m23E23DC	**Capítulo**		**CONDUCTOS Y TUBERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCF	**Capítulo**		**LANA DE VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCF010	Partida	m2	CONDUCTO LANA DE VIDRIO 25 mm.	0,00	56,71	0,00
			Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio hidrófuga de alta densidad de 25 mm de espesor, revestido por exterior con un complejo tríplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61

m23P21CF030	Material	m2	Panel lana de vidrio hidrófuga alta densidad 25 mm lámina por 1 cara	1,000	19,18	19,18
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,200	48,56	9,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,535	6,00	3,21
			Total m23E23DCF010	0,00	**56,71**	**0,00**
m23E23DCF020	Partida	m2	CONDUCTO LANA DE VIDRIO DOBLE REVESTIMIENTO 25 mm.	0,00	54,74	0,00
			Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por ambas caras con un complejo tríplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21CF020	Material	m2	Panel lana de vidrio hidrófuga alta densidad 25 mm lámina por 2 caras	1,000	17,32	17,32
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,200	48,56	9,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,516	6,00	3,10
			Total m23E23DCF020	0,00	**54,74**	**0,00**
m23E23DCF031	Partida	m2	CONDUCTO LANA MINERAL 40 mm.	0,00	243,19	0,00
			Conducto autoportante de lana mineral constituido por un panel rígido de lana mineral, con excelente reacción al fuego, de alta densidad, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm de espesor.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,317	24,61	7,80
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,314	23,20	7,28
m23P21CF480	Material	m2	Panel lana mineral 40 mm 3,00x1,21 m resistente al fuego	1,150	46,85	53,88
m23P21CF490	Material	ud	Cinta 75 mm x 50 m	1,500	103,10	154,65
m23P21CF500	Material	l	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa 1 litro	0,010	13,25	0,13
m23P21CF510	Material	ud	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,900	6,32	5,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,294	6,00	13,76
			Total m23E23DCF031	0,00	**243,19**	**0,00**
			Total m23E23DCF	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCW	**Capítulo**		**CONDUCTOS DE POLIISOCIANURATO (PIR)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCW010	Partida	m2	CONDUCTO POLIISOCIANURATO 35 kg/m3	0,00	57,93	0,00
			Canalización de aire realizada en espuma de poliisocianurato de 35 kg/m3, fabricado conforme a la norma UNE-EN 14308:2017, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, cubiertos en papel de aluminio interior y exteriormente. Totalmente instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21CI010	Material	m2	Conducto PIR 35 kg/m3 3000x1200 mm	1,200	18,03	21,64
m23P21CI030	Material	ud	Accesorios/m2 de conducto	0,300	27,99	8,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,547	6,00	3,28
			Total m23E23DCW010	0,00	**57,93**	**0,00**
m23E23DCW020	Partida	m2	CONDUCTO POLIISOCIANURATO 45 kg/m3	0,00	65,88	0,00
			Canalización de aire realizada en espuma de poliisocianurato de 45 kg/m3, fabricado conforme a la norma UNE-EN 14308:2017, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, cubiertos en papel de aluminio interior y exteriormente. Totalmente instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21CI020	Material	m2	Conducto PIR 45 kg/m3 3000x1200 mm	1,200	24,28	29,14
m23P21CI030	Material	ud	Accesorios/m2 de conducto	0,300	27,99	8,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,622	6,00	3,73
			Total m23E23DCW020	0,00	**65,88**	**0,00**

			Total m23E23DCW	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCA	**Capítulo**		**AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO CONDUCTOS METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCA010	Partida	m	TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO D=102 mm Conducto flexible, de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	17,53	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P21CF100	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=102	1,000	4,57	4,57
m23P21CF200	Material	ud	Manguito corona D=102	0,500	4,37	2,19
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,100	48,56	4,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E23DCA010	0,00	**17,53**	**0,00**
m23E23DCA020	Partida	m	TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO D=152 mm Conducto flexible, de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	18,96	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P21CF110	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=152	1,000	5,69	5,69
m23P21CF210	Material	ud	Manguito corona D=152	0,500	4,84	2,42
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,100	48,56	4,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23E23DCA020	0,00	**18,96**	**0,00**
m23E23DCA040	Partida	m	TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO D=254 mm Conducto flexible, de 254 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	26,00	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P21CF130	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=254	1,000	9,35	9,35
m23P21CF230	Material	ud	Manguito corona D=254	0,500	5,96	2,98
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,150	48,56	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E23DCA040	0,00	**26,00**	**0,00**
m23E23DCA050	Partida	m	TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO D=305 mm Conducto flexible, de 305 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	29,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P21CF140	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=305	1,000	11,04	11,04
m23P21CF240	Material	ud	Manguito corona D=305	0,500	6,29	3,15

m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,180	48,56	8,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23E23DCA050	0,00	**29,52**	**0,00**
m23E23DCA061	Partida	m2	AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS LANA MINERAL 30 mm Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana mineral de 30 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.	0,00	92,23	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,111	24,61	2,73
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,111	23,20	2,58
m23P21CF450	Material	m2	Manta lana mineral 30 mm 16200x1200 mm	1,100	7,27	8,00
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	1,500	48,56	72,84
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	0,862	1,00	0,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,870	6,00	5,22
			Total m23E23DCA061	0,00	**92,23**	**0,00**
m23E23DCA071	Partida	m2	AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS LANA MINERAL 45 mm Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana mineral de 45 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.	0,00	94,11	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,111	24,61	2,73
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,111	23,20	2,58
m23P21CF460	Material	m2	Manta lana mineral 45 mm 11000x1200 mm	1,100	8,86	9,75
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	1,500	48,56	72,84
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	0,879	1,00	0,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,888	6,00	5,33
			Total m23E23DCA071	0,00	**94,11**	**0,00**
m23E23DCA081	Partida	m	SELLADO PERMANENTE EN UNIONES DE CONDUCTOS A/A, CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN Sellado permanente de uniones a tope o con cierres especiales en conductos de aire acondicionado, climatización y ventilación mediante aplicación de cinta aislante de caucho butílico retráctil, para conductos hasta 1000 mm de diámetro, aplicando la primera vuelta sin formar arrugas y con solape mínimo de 10 mm, con una temperatura de servicio entre -65ºc y +75ºC.	0,00	3,58	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,016	19,59	0,31
m23P21CF470	Material	m	Cinta aislante de caucho 50 mm x 15 m	3,300	0,93	3,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23E23DCA081	0,00	**3,58**	**0,00**
			Total m23E23DCA	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCH	**Capítulo**		**TUBOS HELICOIDALES/LISOS Y CHAPAS DE ACERO INOXIDABLE Y GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCH010	Partida	m	CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO D=102mm Conducto flexible de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	14,19	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P21CF150	Material	m	Conducto flexible D=102	1,000	1,42	1,42
m23P21CF200	Material	ud	Manguito corona D=102	0,500	4,37	2,19
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,100	48,56	4,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23E23DCH010	0,00	**14,19**	**0,00**
m23E23DCH015	Partida	m	CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO D=152mm	0,00	18,96	0,00

			Conducto flexible de 127 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P21CF110	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=152	1,000	5,69	5,69
m23P21CF210	Material	ud	Manguito corona D=152	0,500	4,84	2,42
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,100	48,56	4,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23E23DCH015	0,00	**18,96**	**0,00**
m23E23DCH025	Partida	m	CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO D=254mm	0,00	21,63	0,00
			Conducto flexible de 254 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P21CF180	Material	m	Conducto flexible D=254	1,000	3,77	3,77
m23P21CF230	Material	ud	Manguito corona D=254	0,500	5,96	2,98
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,180	48,56	8,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E23DCH025	0,00	**21,63**	**0,00**
m23E23DCH030	Partida	m	CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO D=305mm	0,00	24,02	0,00
			Conducto flexible de 305 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23P21CF190	Material	m	Conducto flexible D=305	1,000	4,88	4,88
m23P21CF240	Material	ud	Manguito corona D=305	0,500	6,29	3,15
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,200	48,56	9,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,227	6,00	1,36
			Total m23E23DCH030	0,00	**24,02**	**0,00**
m23E23DCH035	Partida	ud	MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA D=102mm	0,00	7,24	0,00
			Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=102 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23P21CF200	Material	ud	Manguito corona D=102	1,000	4,37	4,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23E23DCH035	0,00	**7,24**	**0,00**
m23E23DCH040	Partida	ud	MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA D=152mm	0,00	7,74	0,00
			Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23P21CF210	Material	ud	Manguito corona D=152	1,000	4,84	4,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23E23DCH040	0,00	**7,74**	**0,00**
m23E23DCH045	Partida	ud	MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA D=180mm	0,00	11,78	0,00
			Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=180 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23P21CF220	Material	ud	Manguito corona D=180	1,000	8,65	8,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E23DCH045	0,00	**11,78**	**0,00**

m23E23DCH050	Partida	ud	MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA D=254mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=254 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	0,00	8,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23P21CF230	Material	ud	Manguito corona D=254	1,000	5,96	5,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23E23DCH050	0,00	**8,92**	**0,00**
m23E23DCH055	Partida	ud	MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA D=305mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=305 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	0,00	9,28	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23P21CF240	Material	ud	Manguito corona D=305	1,000	6,29	6,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E23DCH055	0,00	**9,28**	**0,00**
m23E23DCH070	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED LISA GALVANIZADA D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	0,00	29,40	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CH070	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=125	1,000	7,19	7,19
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,231	20,00	4,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23E23DCH070	0,00	**29,40**	**0,00**
m23E23DCH080	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED LISA GALVANIZADA D=150mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	0,00	40,71	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P21CH080	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=150	1,000	8,10	8,10
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,320	20,00	6,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,384	6,00	2,30
			Total m23E23DCH080	0,00	**40,71**	**0,00**
m23E23DCH100	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED LISA GALVANIZADA D=200mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	0,00	46,06	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P21CH100	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=200	1,000	12,30	12,30
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,362	20,00	7,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23E23DCH100	0,00	**46,06**	**0,00**
m23E23DCH110	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED LISA GALVANIZADA D=250mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	0,00	49,50	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P21CH110	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=250	1,000	15,01	15,01
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,389	20,00	7,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,467	6,00	2,80
			Total m23E23DCH110	0,00	**49,50**	**0,00**
m23E23DCH120	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED LISA GALVANIZADA D=300mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	0,00	57,87	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31

m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P21CH120	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=300	1,000	21,58	21,58
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,455	20,00	9,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,546	6,00	3,28
			Total m23E23DCH120	0,00	**57,87**	**0,00**
m23E23DCH130	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED DOBLE GALVANIZADA D=125mm	0,00	103,13	0,00
			Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado según norma UNE-EN 1506:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21CH130	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=125 mm	1,000	57,07	57,07
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,811	20,00	16,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23E23DCH130	0,00	**103,13**	**0,00**
m23E23DCH140	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED DOBLE GALVANIZADA D=150mm	0,00	106,70	0,00
			Tubería de pared doble de D=150 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado según norma UNE-EN 1506:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21CH140	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=150 mm	1,000	59,88	59,88
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,839	20,00	16,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,007	6,00	6,04
			Total m23E23DCH140	0,00	**106,70**	**0,00**
m23E23DCH150	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED DOBLE GALVANIZADA D=175mm	0,00	116,59	0,00
			Tubería de pared doble de D=175 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado según norma UNE-EN 1506:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21CH150	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=175 mm	1,000	67,65	67,65
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,917	20,00	18,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,100	6,00	6,60
			Total m23E23DCH150	0,00	**116,59**	**0,00**
m23E23DCH160	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED DOBLE GALVANIZADA D=200mm	0,00	123,33	0,00
			Tubería de pared doble de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado según norma UNE-EN 1506:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21CH160	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=200 mm	1,000	72,95	72,95
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	0,970	20,00	19,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,163	6,00	6,98
			Total m23E23DCH160	0,00	**123,33**	**0,00**
m23E23DCH170	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED DOBLE GALVANIZADA D=250mm	0,00	133,84	0,00
			Tubería de pared doble de D=250 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado según norma UNE-EN 1506:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69

m23P21CH170	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=250 mm	1,000	81,22	81,22
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	1,052	20,00	21,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,263	6,00	7,58
			Total m23E23DCH170	0,00	**133,84**	**0,00**
m23E23DCH180	Partida	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED DOBLE GALVANIZADA D=300mm	0,00	153,31	0,00
			Tubería de pared doble de D=300 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado según norma UNE-EN 1506:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21CH180	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=300 mm	1,000	96,53	96,53
%MA2000	Otros	%	Medios auxiliares	1,205	20,00	24,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,446	6,00	8,68
			Total m23E23DCH180	0,00	**153,31**	**0,00**
m23E23DCH190	Partida	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.	0,00	75,29	0,00
			Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21CC010	Material	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	1,200	15,90	19,08
m23P21CC040	Material	m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	0,500	54,67	27,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,710	6,00	4,26
			Total m23E23DCH190	0,00	**75,29**	**0,00**
m23E23DCH200	Partida	m2	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.	0,00	95,01	0,00
			Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21CC020	Material	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	1,200	17,31	20,77
m23P21CC050	Material	m2	Piezas chapa 0,8 mm. c/vaina	0,500	88,49	44,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,896	6,00	5,38
			Total m23E23DCH200	0,00	**95,01**	**0,00**
m23E23DCH210	Partida	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.	0,00	91,83	0,00
			Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21CC030	Material	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	1,200	19,60	23,52
m23P21CC060	Material	m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	0,500	76,99	38,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,866	6,00	5,20
			Total m23E23DCH210	0,00	**91,83**	**0,00**
m23E23DCH221	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=100 mm	0,00	90,58	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CA070	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=100 mm	1,000	55,28	55,28
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,712	20,00	14,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,855	6,00	5,13
			Total m23E23DCH221	0,00	**90,58**	**0,00**

m23E23DCH231	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=125 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	103,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CA080	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=125 mm	1,000	65,62	65,62
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,816	20,00	16,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,979	6,00	5,87
			Total m23E23DCH231	0,00	**103,74**	**0,00**
m23E23DCH241	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=150 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	119,78	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CA090	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=150 mm	1,000	78,23	78,23
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,942	20,00	18,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,130	6,00	6,78
			Total m23E23DCH241	0,00	**119,78**	**0,00**
m23E23DCH251	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=200 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	149,29	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CA100	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=200 mm	1,000	101,43	101,43
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	1,174	20,00	23,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,408	6,00	8,45
			Total m23E23DCH251	0,00	**149,29**	**0,00**
m23E23DCH261	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=250 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	196,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CA110	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=250 mm	1,000	138,89	138,89
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	1,548	20,00	30,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,858	6,00	11,15
			Total m23E23DCH261	0,00	**196,93**	**0,00**
m23E23DCH271	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=300 mm	0,00	232,39	0,00

			Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CA120	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=300 mm	1,000	166,77	166,77
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	1,827	20,00	36,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,192	6,00	13,15
			Total m23E23DCH271	0,00	**232,39**	**0,00**
m23E23DCH280	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=355 mm	0,00	147,37	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 355 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,350	23,20	8,12
m23P21CA130	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=355 mm	1,000	99,12	99,12
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	1,159	20,00	23,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,390	6,00	8,34
			Total m23E23DCH280	0,00	**147,37**	**0,00**
m23E23DCH290	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=400 mm	0,00	165,21	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 400 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,350	23,20	8,12
m23P21CA140	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=400 mm	1,000	113,15	113,15
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	1,299	20,00	25,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,559	6,00	9,35
			Total m23E23DCH290	0,00	**165,21**	**0,00**
m23E23DCH300	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=450 mm	0,00	182,15	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 450 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,350	23,20	8,12
m23P21CA150	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=450 mm	1,000	126,47	126,47
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	1,432	20,00	28,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,718	6,00	10,31
			Total m23E23DCH300	0,00	**182,15**	**0,00**
m23E23DCH310	Partida	m	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE D=500 mm	0,00	202,71	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 500 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61

m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,350	23,20	8,12
m23P21CA160	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=500 mm	1,000	142,63	142,63
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	1,594	20,00	31,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,912	6,00	11,47
			Total m23E23DCH310	0,00	**202,71**	**0,00**
m23E23DCH320	Partida	m	TUBO LISO ACERO INOXIDABLE AUTOCONECTABLE D=100 mm	0,00	45,40	0,00
			Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,300	23,20	6,96
m23P21CA170	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=100 mm	1,000	28,07	28,07
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,424	1,00	0,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,428	6,00	2,57
			Total m23E23DCH320	0,00	**45,40**	**0,00**
m23E23DCH330	Partida	m	TUBO LISO ACERO INOXIDABLE AUTOCONECTABLE D=150 mm	0,00	60,62	0,00
			Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,300	23,20	6,96
m23P21CA180	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=150 mm	1,000	42,28	42,28
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,566	1,00	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23E23DCH330	0,00	**60,62**	**0,00**
m23E23DCH340	Partida	m	TUBO LISO ACERO INOXIDABLE AUTOCONECTABLE D=200 mm	0,00	75,25	0,00
			Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,300	23,20	6,96
m23P21CA190	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=200 mm	1,000	55,95	55,95
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,703	1,00	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,710	6,00	4,26
			Total m23E23DCH340	0,00	**75,25**	**0,00**
m23E23DCH350	Partida	m	TUBO LISO ACERO INOXIDABLE AUTOCONECTABLE D=250 mm	0,00	92,19	0,00
			Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,300	23,20	6,96
m23P21CA200	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=250 mm	1,000	71,77	71,77
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,861	1,00	0,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,870	6,00	5,22
			Total m23E23DCH350	0,00	**92,19**	**0,00**

m23E23DCH360	Partida	m	TUBO LISO ACERO INOXIDABLE AUTOCONECTABLE D=300 mm	0,00	105,69	0,00
			Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007 y UNE-EN ISO 1127:1996; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,300	23,20	6,96
m23P21CA210	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=300 mm	1,000	84,38	84,38
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,987	1,00	0,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,997	6,00	5,98
			Total m23E23DCH360	0,00	**105,69**	**0,00**
			Total m23E23DCH	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCG	**Capítulo**		**TUBOS HELICOIDALES ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCG010	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm	0,00	33,29	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG010	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	1,000	10,24	10,24
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,262	20,00	5,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E23DCG010	0,00	**33,29**	**0,00**
m23E23DCG020	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm	0,00	36,54	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG020	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	1,000	12,80	12,80
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,287	20,00	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E23DCG020	0,00	**36,54**	**0,00**
m23E23DCG030	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm	0,00	39,79	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG030	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=150 mm	1,000	15,35	15,35
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,313	20,00	6,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,375	6,00	2,25
			Total m23E23DCG030	0,00	**39,79**	**0,00**
m23E23DCG040	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=250 mm	0,00	53,18	0,00

			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG040	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=250 mm	1,000	25,88	25,88
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,418	20,00	8,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,502	6,00	3,01
			Total m23E23DCG040	0,00	**53,18**	**0,00**
m23E23DCG050	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm	0,00	72,70	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de diámetro 400 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,350	23,20	8,12
m23P21CG050	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,7 mm D=400 mm	1,000	51,17	51,17
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,679	1,00	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,686	6,00	4,12
			Total m23E23DCG050	0,00	**72,70**	**0,00**
m23E23DCG060	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=500 mm	0,00	88,92	0,00
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de diámetro 500 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,350	23,20	8,12
m23P21CG060	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,7 mm D=500 mm	1,000	66,33	66,33
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,831	1,00	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,839	6,00	5,03
			Total m23E23DCG060	0,00	**88,92**	**0,00**
			Total m23E23DCG	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCX	**Capítulo**		**TUBOS PLÁSTICO FLEXIBLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCX010	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100/102 mm	0,00	11,71	0,00
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX010	Material	m	Tubo flexible plástico D=100/102 mm	1,100	3,50	3,85
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,086	28,00	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E23DCX010	0,00	**11,71**	**0,00**
m23E23DCX020	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=125/127 mm	0,00	12,70	0,00

			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 125/127 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX020	Material	m	Tubo flexible plástico D=125/127 mm	1,100	4,15	4,57
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,094	28,00	2,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E23DCX020	0,00	**12,70**	**0,00**
m23E23DCX030	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=150/152 mm	0,00	13,81	0,00
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 150/152 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX030	Material	m	Tubo flexible plástico D=150/152 mm	1,100	4,90	5,39
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,102	28,00	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23E23DCX030	0,00	**13,81**	**0,00**
m23E23DCX040	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=250/254 mm	0,00	19,99	0,00
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 250/254 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX040	Material	m	Tubo flexible plástico D=200/254 mm	1,100	9,05	9,96
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,147	28,00	4,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23E23DCX040	0,00	**19,99**	**0,00**
m23E23DCX050	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=300/305 mm	0,00	22,91	0,00
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 300/305 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX050	Material	m	Tubo flexible plástico D=300/305 mm	1,100	11,00	12,10
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,169	28,00	4,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E23DCX050	0,00	**22,91**	**0,00**
			Total m23E23DCX	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCC	**Capítulo**		**TUBOS CIRCULARES PVC EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCC010	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=100 mm	0,00	16,29	0,00

			Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 100 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP010	Material	m	Tubo circular PVC extrac. / ventil. D=100 mm	1,050	7,67	8,05
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,152	1,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E23DCC010	0,00	**16,29**	**0,00**
m23E23DCC020	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=125 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 125 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	26,71	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP020	Material	m	Tubo circular PVC extrac./ventil. D=125 mm	1,050	16,93	17,78
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,250	1,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E23DCC020	0,00	**26,71**	**0,00**
m23E23DCC030	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=150 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 150 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	29,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP030	Material	m	Tubo circular PVC extrac. / ventil. D=150 mm	1,050	19,34	20,31
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,275	1,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23E23DCC030	0,00	**29,43**	**0,00**
m23E23DCC040	Partida	ud	JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=100 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC circular de extracción y/o ventilación de diámetro 100 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	118,89	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21CP040	Material	ud	Junta cortafue. tubo PVC extr. / vent. D=100 mm	1,000	105,85	105,85
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,100	2,00	2,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,122	6,00	6,73
			Total m23E23DCC040	0,00	**118,89**	**0,00**
m23E23DCC050	Partida	ud	JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=125 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC circular de extracción y/o ventilación de diámetro 125 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	135,83	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21CP050	Material	ud	Junta cortafue. tubo PVC extr. / vent. D=125 mm	1,000	121,52	121,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,256	2,00	2,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,281	6,00	7,69

			Total m23E23DCC050	0,00	**135,83**	**0,00**
m23E23DCC060	Partida	ud	JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=150 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC circular de extracción y/o ventilación de diámetro 150 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	180,54	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21CP060	Material	ud	Junta cortafue. tubo PVC extr. / vent. D=150 mm	1,000	162,87	162,87
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,670	2,00	3,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,703	6,00	10,22
			Total m23E23DCC060	0,00	**180,54**	**0,00**
			Total m23E23DCC	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCE	**Capítulo**		**TUBOS RECTANGULARES PVC EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCE010	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 120x60 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 120x60 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	17,15	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE010	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 120x60 mm	1,050	8,43	8,85
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,160	1,00	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23E23DCE010	0,00	**17,15**	**0,00**
m23E23DCE020	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 150x75 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 150x75 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	23,01	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE020	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 150x75 mm	1,050	13,64	14,32
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,215	1,00	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E23DCE020	0,00	**23,01**	**0,00**
m23E23DCE030	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 220x55 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 220x55 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	30,16	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE030	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 220x55 mm	1,050	20,00	21,00
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,282	1,00	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23E23DCE030	0,00	**30,16**	**0,00**
m23E23DCE040	Partida	ud	JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC RECTANGULAR EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 150x75 mm	0,00	97,35	0,00

			Junta cortafuegos para tubo de PVC rectangular de extracción y/o ventilación de dimensiones 150x75 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21CE060	Material	ud	Junta cortafuegos tubo PVC rectangular 150x75 mm	1,000	85,93	85,93
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,900	2,00	1,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,918	6,00	5,51
			Total m23E23DCE040	0,00	**97,35**	**0,00**
m23E23DCE050	Partida	ud	JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC RECTANGULAR EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 220x55 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC rectangular de extracción y/o ventilación de dimensiones 220x55 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	128,56	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21CE070	Material	ud	Junta cortafuegos tubo PVC rectangular 220x55 mm	1,000	114,79	114,79
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,189	2,00	2,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,213	6,00	7,28
			Total m23E23DCE050	0,00	**128,56**	**0,00**
			Total m23E23DCE	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCN	**Capítulo**		**TUBOS ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCN010	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=100 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	13,86	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN010	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=100 mm	1,100	4,94	5,43
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,102	28,00	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E23DCN010	0,00	**13,86**	**0,00**
m23E23DCN020	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=125 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	16,13	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN020	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=125 mm	1,100	6,46	7,11
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,119	28,00	3,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E23DCN020	0,00	**16,13**	**0,00**
m23E23DCN030	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=250 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 250 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,00	29,96	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN030	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=250 mm	1,100	15,72	17,29
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,221	28,00	6,19

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23E23DCN030	0,00	**29,96**	**0,00**
m23E23DCN040	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=350 mm	0,00	44,23	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 350 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN040	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=350 mm	1,100	25,29	27,82
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,326	28,00	9,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,417	6,00	2,50
			Total m23E23DCN040	0,00	**44,23**	**0,00**
m23E23DCN050	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO BLANCO D=100 mm	0,00	16,25	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN050	Material	m	Tubo aluminio blanco flex. comprim. D=100 mm	1,100	6,45	7,10
%PM2900	Otros	%	Pequeño Material	0,119	29,00	3,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23E23DCN050	0,00	**16,25**	**0,00**
m23E23DCN060	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO BLANCO D=125 mm	0,00	19,15	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN060	Material	m	Tubo aluminio blanco flex. comprim. D=125 mm	1,100	8,38	9,22
%PM2900	Otros	%	Pequeño Material	0,140	29,00	4,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23E23DCN060	0,00	**19,15**	**0,00**
m23E23DCN070	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO BLANCO D=250 mm	0,00	35,87	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 250 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN070	Material	m	Tubo aluminio blanco flex. comprim. D=250 mm	1,100	19,51	21,46
%PM2900	Otros	%	Pequeño Material	0,262	29,00	7,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23E23DCN070	0,00	**35,87**	**0,00**
m23E23DCN080	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO BLANCO D=350 mm	0,00	50,18	0,00

			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 350 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN080	Material	m	Tubo aluminio blanco flex. comprim. D=350 mm	1,100	29,02	31,92
%PM2900	Otros	%	Pequeño Material	0,367	29,00	10,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,473	6,00	2,84
			Total m23E23DCN080	0,00	**50,18**	**0,00**
			Total m23E23DCN	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCL	**Capítulo**		**TUBOS ALUMINIO FLEXIBLE AISLADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCL010	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=102 mm	0,00	17,33	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 102 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CL010	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=102 mm	1,100	7,26	7,99
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	0,128	28,00	3,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E23DCL010	0,00	**17,33**	**0,00**
m23E23DCL020	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=127 mm	0,00	18,74	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 127 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CL020	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=127 mm	1,100	8,22	9,04
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	0,138	28,00	3,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23E23DCL020	0,00	**18,74**	**0,00**
m23E23DCL030	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=152 mm	0,00	19,70	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 152 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CL030	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=152 mm	1,100	8,85	9,74
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	0,145	28,00	4,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E23DCL030	0,00	**19,70**	**0,00**
m23E23DCL040	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=203 mm	0,00	25,60	0,00

			Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 203 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CL040	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=203 mm	1,100	12,80	14,08
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	0,189	28,00	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,241	6,00	1,45
			Total m23E23DCL040	0,00	**25,60**	**0,00**
m23E23DCL050	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=254 mm	0,00	29,35	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 254 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CL050	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=254 mm	1,100	15,33	16,86
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	0,216	28,00	6,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23E23DCL050	0,00	**29,35**	**0,00**
m23E23DCL060	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=305 mm	0,00	38,77	0,00
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 305 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CL060	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=305 mm	1,100	21,62	23,78
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	0,286	28,00	8,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,366	6,00	2,20
			Total m23E23DCL060	0,00	**38,77**	**0,00**
			Total m23E23DCL	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DCR	**Capítulo**		**CONDUCTOS RESISTENTES AL FUEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DCR010	Partida	m2	CONDUCTO PANEL FIBRA SILICATO RESITENTE FUEGO EI 90	0,00	132,72	0,00
			Conducto de ventilación resistente al fuego EI 90 (90 min.), formado por placas fabricadas con fibras seleccionadas, silicatos y aditivos, de 40 mm de espesor; con conductividad térmica 0,083 W/mK y densidad 450 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CR030	Material	m2	Panel conducto EI-90 min. e=40 mm	1,100	99,05	108,96
m23P21CR050	Material	kg	Adhesivo protec. fuego para paneles (bote 15 kg)	0,050	6,46	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,252	6,00	7,51
			Total m23E23DCR010	0,00	**132,72**	**0,00**
m23E23DCR020	Partida	m2	CONDUCTO PANEL FIBRA SILICATO RESITENTE FUEGO EI 120	0,00	200,34	0,00

			Conducto de ventilación resistente al fuego EI 120 (120 min.), formado por placas fabricadas con fibras seleccionadas, silicatos y aditivos, de 52 mm de espesor; con conductividad térmica 0,09 W/mK y densidad 500 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CR010	Material	m2	Panel conducto EI-120 min. e=52 mm	1,100	157,01	172,71
m23P21CR050	Material	kg	Adhesivo protec. fuego para paneles (bote 15 kg)	0,055	6,46	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,890	6,00	11,34
			Total m23E23DCR020	0,00	**200,34**	**0,00**
m23E23DCR030	Partida	m2	CONDUCTO PANEL FIBRA SILICATO RESITENTE FUEGO EI 180	0,00	232,82	0,00
			Conducto de ventilación resistente al fuego EI 180 (180 min.), formado por placas fabricadas con fibras seleccionadas, silicatos y aditivos, de 60 mm de espesor; con conductividad térmica 0,09 W/mK y densidad 500 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CR020	Material	m2	Panel conducto EI-180 min. e=60 mm	1,100	184,84	203,32
m23P21CR050	Material	kg	Adhesivo protec. fuego para paneles (bote 15 kg)	0,060	6,46	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,196	6,00	13,18
			Total m23E23DCR030	0,00	**232,82**	**0,00**
m23E23DCR040	Partida	m2	CONDUCTO PANEL MINERAL SILICATO RESITENTE FUEGO E600 90	0,00	62,56	0,00
			Conducto de extracción de humos resistente al fuego E600 90, conforme a UNE-EN 13501-4:2019, formado por paneles compuestos de silicato integrado en matriz mineral, de 15 mm de espesor, fabricados conforme a ensayo según UNE-EN 1366-9:2009. Aptos para extracción de humos en locales monosector conforme a CTE. Conductividad térmica 0,27 W/mK y densidad 850 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CR040	Material	m2	Panel conducto E600-90 e=15 mm	1,100	38,94	42,83
m23P21CR050	Material	kg	Adhesivo protec. fuego para paneles (bote 15 kg)	0,040	6,46	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23E23DCR040	0,00	**62,56**	**0,00**
			Total m23E23DCR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23DC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23DD	**Capítulo**		**DIFUSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DDC	**Capítulo**		**CUADRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DDC010	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 15x15 cm SIN REGULACIÓN	0,00	64,31	0,00
			Difusor cuadrado de 150x150 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DC010	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 150x150 mm	1,000	48,36	48,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,607	6,00	3,64
			Total m23E23DDC010	0,00	**64,31**	**0,00**
m23E23DDC020	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 22,5x22,5 cm SIN REGULACIÓN	0,00	81,92	0,00

			Difusor cuadrado de 225x225 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007). normas UNE y NTE-ICI-25.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DC020	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 225x225 mm	1,000	64,97	64,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23E23DDC020	0,00	**81,92**	**0,00**
m23E23DDC030	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 30x30 cm SIN REGULACIÓN	0,00	100,44	0,00
			Difusor cuadrado de 300x300 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DC030	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 300x300 mm	1,000	82,44	82,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,948	6,00	5,69
			Total m23E23DDC030	0,00	**100,44**	**0,00**
m23E23DDC040	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 37,5x37,5 cm SIN REGULACIÓN	0,00	123,98	0,00
			Difusor cuadrado de 375x375 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DC040	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 375x375 mm	1,000	104,65	104,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,170	6,00	7,02
			Total m23E23DDC040	0,00	**123,98**	**0,00**
m23E23DDC050	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 45x45 cm SIN REGULACIÓN	0,00	148,96	0,00
			Difusor cuadrado de 450x450 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DC050	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 450x450 mm	1,000	128,22	128,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,405	6,00	8,43
			Total m23E23DDC050	0,00	**148,96**	**0,00**
m23E23DDC060	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 52,5x52,5 cm SIN REGULACIÓN	0,00	201,65	0,00
			Difusor cuadrado de 525x525 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DC060	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 525x525 mm	1,000	165,63	165,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,902	6,00	11,41
			Total m23E23DDC060	0,00	**201,65**	**0,00**
m23E23DDC070	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 60x60 cm SIN REGULACIÓN	0,00	184,35	0,00
			Difusor cuadrado de 600x600 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DC070	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 600x600 mm	1,000	149,31	149,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,739	6,00	10,43
			Total m23E23DDC070	0,00	**184,35**	**0,00**
m23E23DDC080	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 30x30 cm CON REGULACIÓN	0,00	87,41	0,00
			Difusor cuadrado de 300x300 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DC100	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 300x300 mm	1,000	70,15	70,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,825	6,00	4,95
			Total m23E23DDC080	0,00	**87,41**	**0,00**

m23E23DDC090	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 37,5x37,5 cm CON REGULACIÓN	0,00	106,16	0,00
			Difusor cuadrado de 375x375 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DC110	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 375x375 mm	1,000	87,84	87,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,002	6,00	6,01
			Total m23E23DDC090	0,00	**106,16**	**0,00**
m23E23DDC100	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 45x45 cm CON REGULACIÓN	0,00	124,99	0,00
			Difusor cuadrado de 450x450 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DC120	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 450x450 mm	1,000	105,61	105,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,179	6,00	7,07
			Total m23E23DDC100	0,00	**124,99**	**0,00**
m23E23DDC120	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 52,5x52,5 cm CON REGULACIÓN	0,00	181,03	0,00
			Difusor cuadrado de 525x525 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DC130	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 525x525 mm	1,000	146,17	146,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,708	6,00	10,25
			Total m23E23DDC120	0,00	**181,03**	**0,00**
m23E23DDC140	Partida	ud	DIFUSOR CUADRADO 60x60 cm CON REGULACIÓN	0,00	207,71	0,00
			Difusor cuadrado de 600x600 mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DC140	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 600x600 mm	1,000	171,34	171,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,960	6,00	11,76
			Total m23E23DDC140	0,00	**207,71**	**0,00**
			Total m23E23DDC	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DDK	**Capítulo**		**CON PLENUM**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DDK010	Partida	ud	DIFUSOR CON PLENUM 1 m. 2 VÍAS	0,00	205,26	0,00
			Difusor lineal con plenum, construido en perfil de aluminio extruído con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., 2 vías, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P21DK010	Material	ud	Dif.plenum 1.000mm 2vías c/2ang.	1,000	158,95	158,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,936	6,00	11,62
			Total m23E23DDK010	0,00	**205,26**	**0,00**
m23E23DDK020	Partida	ud	DIFUSOR CON PLENUM 1,2 m. 4 VÍAS	0,00	304,37	0,00
			Difusor lineal con plenum, construido en perfil de aluminio extruído con cuatro ranuras, longitud de perfil 1,2 m., 4 vías, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P21DK030	Material	ud	Dif.plenum 1.200mm 4vías c/2ang.	1,000	252,45	252,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,871	6,00	17,23
			Total m23E23DDK020	0,00	**304,37**	**0,00**
			Total m23E23DDK	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DDL	**Capítulo**		**LINEAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DDL010	Partida	ud	DIFUSOR LINEAL 1m. 2 VÍAS CON REGULACIÓN	0,00	131,33	0,00

			Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruído con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P21DL010	Material	ud	Dif.1.000mm.2 vías c/reg c/2ang.	1,000	89,21	89,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,239	6,00	7,43
			Total m23E23DDL010	0,00	**131,33**	**0,00**
m23E23DDL020	Partida	ud	DIFUSOR LINEAL 1m. 4 VÍAS CON REGULACIÓN	0,00	190,04	0,00
			Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruído con cuatro ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P21DL020	Material	ud	Dif.1.000mm.4 vías c/reg c/2ang.	1,000	144,59	144,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,793	6,00	10,76
			Total m23E23DDL020	0,00	**190,04**	**0,00**
m23E23DDL030	Partida	ud	DIFUSOR LINEAL 1,2 m. 4 VÍAS CON REGULACIÓN	0,00	214,30	0,00
			Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruído con cuatro ranuras, longitud de perfil 1,2 m., con dispositivo de regulación de caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P21DL030	Material	ud	Dif.1.200mm.4 vías c/reg c/2ang.	1,000	167,48	167,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,022	6,00	12,13
			Total m23E23DDL030	0,00	**214,30**	**0,00**
			Total m23E23DDL	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DDR	**Capítulo**		**CIRCULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DDR010	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=4" SIN REGULACIÓN	0,00	44,54	0,00
			Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 4" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR010	Material	ud	Difusor circular 4"s/reg	1,000	29,71	29,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,420	6,00	2,52
			Total m23E23DDR010	0,00	**44,54**	**0,00**
m23E23DDR020	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=8" SIN REGULACIÓN	0,00	55,29	0,00
			Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 8" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR030	Material	ud	Difusor circular 8"s/reg	1,000	39,85	39,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E23DDR020	0,00	**55,29**	**0,00**
m23E23DDR040	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=10" SIN REGULACIÓN	0,00	67,15	0,00
			Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR040	Material	ud	Difusor circular 10"s/reg	1,000	51,04	51,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,634	6,00	3,80
			Total m23E23DDR040	0,00	**67,15**	**0,00**
m23E23DDR050	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=12" SIN REGULACIÓN	0,00	77,18	0,00

			Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 12" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR050	Material	ud	Difusor circular 12"s/reg	1,000	60,50	60,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,728	6,00	4,37
			Total m23E23DDR050	0,00	**77,18**	**0,00**
m23E23DDR060	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=14" SIN REGULACIÓN	0,00	77,16	0,00
			Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 14" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR060	Material	ud	Difusor circular 14"s/reg	1,000	60,48	60,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,728	6,00	4,37
			Total m23E23DDR060	0,00	**77,16**	**0,00**
m23E23DDR070	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=12" CON REGULACIÓN	0,00	115,60	0,00
			Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 12" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR140	Material	ud	Difusor circular 12"c/reg	1,000	96,74	96,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E23DDR070	0,00	**115,60**	**0,00**
m23E23DDR080	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=14" CON REGULACIÓN	0,00	130,46	0,00
			Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 14" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR150	Material	ud	Difusor circular 14"c/reg	1,000	110,76	110,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,231	6,00	7,39
			Total m23E23DDR080	0,00	**130,46**	**0,00**
m23E23DDR090	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=16" CON REGULACIÓN	0,00	169,63	0,00
			Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 16" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR160	Material	ud	Difusor circular 16"c/reg	1,000	147,72	147,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,600	6,00	9,60
			Total m23E23DDR090	0,00	**169,63**	**0,00**
m23E23DDR100	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 6" (160 mm) SIN REGULACIÓN	0,00	88,19	0,00
			Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 6" de diámetro (cuello diámetro 160 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 300 mm y altura de 97 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR170	Material	ud	Difusor circular alta induc. sin regul. 6" (160 mm)	1,000	66,93	66,93
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	0,792	5,00	3,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,832	6,00	4,99
			Total m23E23DDR100	0,00	**88,19**	**0,00**
m23E23DDR110	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 8" (200 mm) SIN REGULACIÓN	0,00	105,51	0,00

			Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 8" de diámetro (cuello diámetro 200 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 400 mm y altura de 110 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR180	Material	ud	Difusor circular alta induc. sin regul. 8" (200 mm)	1,000	82,49	82,49
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	0,948	5,00	4,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,995	6,00	5,97
			Total m23E23DDR110	0,00	**105,51**	**0,00**
m23E23DDR120	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 10" (250 mm) SIN REGULACIÓN	0,00	130,93	0,00
			Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 10" de diámetro (cuello diámetro 250 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 500 mm y altura de 123 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23P21DR190	Material	ud	Difusor circular alta induc. sin regul. 10" (250 mm)	1,000	104,10	104,10
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,176	5,00	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,235	6,00	7,41
			Total m23E23DDR120	0,00	**130,93**	**0,00**
m23E23DDR130	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 12" (315 mm) SIN REGULACIÓN	0,00	148,79	0,00
			Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 12" de diámetro (cuello diámetro 315 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 600 mm y altura de 132 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23P21DR200	Material	ud	Difusor circular alta induc. sin regul. 12" (315 mm)	1,000	118,91	118,91
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,337	5,00	6,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,404	6,00	8,42
			Total m23E23DDR130	0,00	**148,79**	**0,00**
m23E23DDR140	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 6" (160 mm) CON REGULACIÓN	0,00	96,77	0,00
			Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 6" de diámetro (cuello diámetro 160 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 300 mm y altura de 97 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR210	Material	ud	Difusor circular alta induc. con regul. 6" (160 mm)	1,000	74,63	74,63
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	0,869	5,00	4,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,913	6,00	5,48
			Total m23E23DDR140	0,00	**96,77**	**0,00**
m23E23DDR150	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 8" (200 mm) CON REGULACIÓN	0,00	113,57	0,00
			Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 8" de diámetro (cuello diámetro 200 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 400 mm y altura de 110 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21DR220	Material	ud	Difusor circular alta induc. con regul. 8" (200 mm)	1,000	89,73	89,73
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,020	5,00	5,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,071	6,00	6,43
			Total m23E23DDR150	0,00	**113,57**	**0,00**

m23E23DDR160	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 10" (250 mm) CON REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 10" de diámetro (cuello diámetro 250 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 500 mm y altura de 123 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	140,99	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550	24,61	13,54
m23P21DR230	Material	ud	Difusor circular alta induc. con regul. 10" (250 mm)	1,000	113,13	113,13
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,267	5,00	6,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,330	6,00	7,98
			Total m23E23DDR160	0,00	**140,99**	**0,00**
m23E23DDR170	Partida	ud	DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 12" (315 mm) CON REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 12" de diámetro (cuello diámetro 315 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 600 mm y altura de 132 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	162,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23P21DR240	Material	ud	Difusor circular alta induc. con regul. 12" (315 mm)	1,000	131,50	131,50
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,463	5,00	7,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,536	6,00	9,22
			Total m23E23DDR170	0,00	**162,81**	**0,00**
			Total m23E23DDR	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DDN	**Capítulo**		**DIFUSORES ROTACIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DDN011	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 294x294 mm 12 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 394x394 mm con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	172,96	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG110	Material	ud	Difusor rotacional 294x294 mm 12 C/PA	1,000	138,56	138,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,632	6,00	9,79
			Total m23E23DDN011	0,00	**172,96**	**0,00**
m23E23DDN021	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 394x394 mm 16 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 394x394 mm con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	203,39	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG120	Material	ud	Difusor rotacional 394x394 mm 16 C/PA	1,000	167,27	167,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,919	6,00	11,51
			Total m23E23DDN021	0,00	**203,39**	**0,00**
m23E23DDN031	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 494x494 mm 20 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 494x494 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	245,72	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG130	Material	ud	Difusor rotacional 494x494 mm 20 C/PA	1,000	207,20	207,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23E23DDN031	0,00	**245,72**	**0,00**
m23E23DDN041	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 594x594 mm 12 C/PA	0,00	224,35	0,00

			Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG140	Material	ud	Difusor rotacional 594x594 mm 12 C/PA	1,000	187,04	187,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,117	6,00	12,70
			Total m23E23DDN041	0,00	**224,35**	**0,00**
m23E23DDN051	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 623x623 mm 18 C/PA	0,00	320,89	0,00
			Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 623x623 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG150	Material	ud	Difusor rotacional 623x623 mm 18 C/PA	1,000	278,12	278,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,027	6,00	18,16
			Total m23E23DDN051	0,00	**320,89**	**0,00**
m23E23DDN061	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 670x670 mm 20 C/PA	0,00	333,24	0,00
			Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 670x670 mm, diámetro con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG160	Material	ud	Difusor rotacional 670x670 mm 20 C/PA	1,000	289,77	289,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,144	6,00	18,86
			Total m23E23DDN061	0,00	**333,24**	**0,00**
m23E23DDN071	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 320x320 mm 12 C/PA	0,00	219,70	0,00
			Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m, de 320x320 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG170	Material	ud	Difusor rotacional 320x320 mm 12 C/PA	1,000	182,65	182,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,073	6,00	12,44
			Total m23E23DDN071	0,00	**219,70**	**0,00**
m23E23DDN081	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 420x420 mm 16 C/PA	0,00	270,98	0,00
			Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m, de 420x420 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG180	Material	ud	Difusor rotacional 420x420 mm 16 C/PA	1,000	231,03	231,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,556	6,00	15,34
			Total m23E23DDN081	0,00	**270,98**	**0,00**
m23E23DDN091	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 520x520 mm 20 C/PA	0,00	325,54	0,00
			Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m, de 520x520 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG190	Material	ud	Difusor rotacional 520x520 mm 20 C/PA	1,000	282,50	282,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,071	6,00	18,43
			Total m23E23DDN091	0,00	**325,54**	**0,00**
m23E23DDN101	Partida	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 620x620 mm 24 C/PA	0,00	394,67	0,00

			Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m, de 620x620 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DG200	Material	ud	Difusor rotacional 620x620 mm 24 C/PA	1,000	347,72	347,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,723	6,00	22,34
			Total m23E23DDN101	0,00	**394,67**	**0,00**
			Total m23E23DDN	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DDH	**Capítulo**		**DIFUSORES ROTATIVOS HELICOIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DDH011	Partida	ud	DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 294x294 mm C/PA	0,00	181,69	0,00
			Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12ºC, para unas dimensiones de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DH090	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 294x294 mm C/PA	1,000	146,80	146,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,714	6,00	10,28
			Total m23E23DDH011	0,00	**181,69**	**0,00**
m23E23DDH021	Partida	ud	DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 326x326 mm C/PA	0,00	204,18	0,00
			Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12ºC, para unas dimensiones de 455x455 mm., con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DH100	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 326x326 mm C/PA	1,000	168,01	168,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,926	6,00	11,56
			Total m23E23DDH021	0,00	**204,18**	**0,00**
m23E23DDH031	Partida	ud	DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 455x455 mm C/PA	0,00	283,16	0,00
			Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12ºC, para unas dimensiones de 326x326 mm., con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DH110	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 455x455 mm C/PA	1,000	242,52	242,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,671	6,00	16,03
			Total m23E23DDH031	0,00	**283,16**	**0,00**
m23E23DDH041	Partida	ud	DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 510x510 mm C/PA	0,00	236,27	0,00
			Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12ºC, para unas dimensiones de 510x510 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DH120	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 510x510 mm C/PA	1,000	198,29	198,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,229	6,00	13,37
			Total m23E23DDH041	0,00	**236,27**	**0,00**
m23E23DDH051	Partida	ud	DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 594x594 mm C/PA	0,00	279,69	0,00
			Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12ºC, para unas dimensiones de 294x294 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DH130	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 594x594 mm C/PA	1,000	239,25	239,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,639	6,00	15,83

			Total m23E23DDH051	0,00	**279,69**	**0,00**
m23E23DDH061	Partida	ud	DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 623x623 mm C/PA Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12ºC, para unas dimensiones de 794x794 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	569,77	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DH140	Material	ud	Difusor geometría variable 623x623 mm C/PA	1,000	512,91	512,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,375	6,00	32,25
			Total m23E23DDH061	0,00	**569,77**	**0,00**
m23E23DDH071	Partida	ud	DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 670x670 mm C/PA Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12ºC, para unas dimensiones de 670x670 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	726,21	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DH150	Material	ud	Difusor geometría variable 670x670 mm C/PA	1,000	660,49	660,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,851	6,00	41,11
			Total m23E23DDH071	0,00	**726,21**	**0,00**
m23E23DDH081	Partida	ud	DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 794x794 mm C/PA Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12ºC, para unas dimensiones de 623x623 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	886,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21DH160	Material	ud	Difusor geometría variable 794x794 mm C/PA	1,000	811,73	811,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,363	6,00	50,18
			Total m23E23DDH081	0,00	**886,52**	**0,00**
			Total m23E23DDH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23DD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23DT	**Capítulo**		**TOBERAS DE ALTA INDUCCIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DT010	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 3 ud. 325x125 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 1 fila de 3 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL 94, de dimensiones totales de 325x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	121,34	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,333	23,38	7,79
m23P21DTP010	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 1 fila-3 ud 325x125 mm	1,000	93,03	93,03
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,090	5,00	5,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E23DT010	0,00	**121,34**	**0,00**
m23E23DT020	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 4 ud. 425x125 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 1 fila de 4 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL 94, de dimensiones totales de 425x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	142,18	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,333	23,38	7,79
m23P21DTP020	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 1 fila-4 ud 425x125 mm	1,000	111,75	111,75
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,277	5,00	6,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,341	6,00	8,05
			Total m23E23DT020	0,00	**142,18**	**0,00**
m23E23DT030	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 5 ud. 525x125 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 1 fila de 5 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL 94, de dimensiones totales de 525x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	164,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,333	23,38	7,79
m23P21DTP030	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 1 fila-5 ud 525x125 mm	1,000	131,92	131,92
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,479	5,00	7,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,553	6,00	9,32
			Total m23E23DT030	0,00	**164,63**	**0,00**
m23E23DT040	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 3 ud. 325x225 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 2 filas de 3 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	174,86	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,350	23,38	8,18
m23P21DTP040	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 2 filas-3 ud 325x225 mm	1,000	140,31	140,31
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,571	5,00	7,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,650	6,00	9,90
			Total m23E23DT040	0,00	**174,86**	**0,00**
m23E23DT050	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 4 ud. 425x225 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 2 filas de 4 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	213,95	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,350	23,38	8,18
m23P21DTP050	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 2 filas-4 ud 425x225 mm	1,000	175,44	175,44
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,922	5,00	9,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,018	6,00	12,11
			Total m23E23DT050	0,00	**213,95**	**0,00**
m23E23DT060	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 5 ud. 525x225 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 2 filas de 5 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	250,74	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,350	23,38	8,18
m23P21DTP060	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 2 filas-5 ud 525x225 mm	1,000	208,49	208,49

%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	2,253	5,00	11,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23E23DT060	0,00	**250,74**	**0,00**
m23E23DT070	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 3 FILAS - 3 ud. 325x325 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 3 filas de 3 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x325 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	314,47	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,380	23,38	8,88
m23P21DTP070	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 3 filas-3 ud 325x325 mm	1,000	264,31	264,31
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	2,825	5,00	14,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,967	6,00	17,80
			Total m23E23DT070	0,00	**314,47**	**0,00**
m23E23DT080	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 3 FILAS - 4 ud. 425x325 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 3 filas de 4 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x325 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	394,30	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,380	23,38	8,88
m23P21DTP080	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 3 filas-4 ud 425x325 mm	1,000	336,03	336,03
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	3,543	5,00	17,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,720	6,00	22,32
			Total m23E23DT080	0,00	**394,30**	**0,00**
m23E23DT090	Partida	ud	PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 3 FILAS - 5 ud. 525x325 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 3 filas de 5 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x325 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	480,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,380	23,38	8,88
m23P21DTP090	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 3 filas-5 ud 525x325 mm	1,000	413,50	413,50
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	4,317	5,00	21,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,533	6,00	27,20
			Total m23E23DT090	0,00	**480,52**	**0,00**
m23E23DT100	Partida	ud	MULTITOBERA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 3 ud. 325x125 mm Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 1 fila de 3 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	141,70	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,350	23,38	8,18
m23P21DTC010	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 1 fila-3 ud 325x125 mm	1,000	110,52	110,52
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,273	5,00	6,37

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,337	6,00	8,02
			Total m23E23DT100	0,00	**141,70**	**0,00**
m23E23DT110	Partida	ud	MULTITOBERA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 4 ud. 425x125 mm Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 1 fila de 4 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	163,47	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,350	23,38	8,18
m23P21DTC020	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 1 fila-4 ud 425x125 mm	1,000	130,08	130,08
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,469	5,00	7,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,542	6,00	9,25
			Total m23E23DT110	0,00	**163,47**	**0,00**
m23E23DT120	Partida	ud	MULTITOBERA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 5 ud. 525x125 mm Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 1 fila de 5 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	187,45	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,350	23,38	8,18
m23P21DTC030	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 1 fila-5 ud 525x125 mm	1,000	151,63	151,63
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,684	5,00	8,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,768	6,00	10,61
			Total m23E23DT120	0,00	**187,45**	**0,00**
m23E23DT130	Partida	ud	MULTITOBERA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 3 ud. 325x225 mm Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 2 filas de 3 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	197,91	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,380	23,38	8,88
m23P21DTC040	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 2 filas-3 ud 325x225 mm	1,000	159,59	159,59
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	1,778	5,00	8,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,867	6,00	11,20
			Total m23E23DT130	0,00	**197,91**	**0,00**
m23E23DT140	Partida	ud	MULTITOBERA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 4 ud. 425x225 mm Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 2 filas de 4 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	238,07	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,380	23,38	8,88
m23P21DTC050	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 2 filas-4 ud 425x225 mm	1,000	195,66	195,66

%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	2,139	5,00	10,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,246	6,00	13,48
			Total m23E23DT140	0,00	**238,07**	**0,00**
m23E23DT150	Partida	ud	MULTITOBERA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 5 ud. 525x225 mm Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 2 filas de 5 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30º. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).	0,00	276,48	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,380	23,38	8,88
m23P21DTC060	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 2 filas-5 ud 525x225 mm	1,000	230,18	230,18
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	2,484	5,00	12,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,608	6,00	15,65
			Total m23E23DT150	0,00	**276,48**	**0,00**
			Total m23E23DT	0,00	0,00	**0,00**
m23E23DP	**Capítulo**		**COMPUERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DPC	**Capítulo**		**CORTAFUEGOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DPC010	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	0,00	320,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23P21PC010	Material	ud	Compuerta cortafuegos 300x300	1,000	213,23	213,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,028	6,00	18,17
			Total m23E23DPC010	0,00	**320,92**	**0,00**
m23E23DPC020	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 500x400 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x400 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	0,00	369,50	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23P21PC020	Material	ud	Compuerta cortafuegos 500x400	1,000	259,06	259,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,486	6,00	20,92
			Total m23E23DPC020	0,00	**369,50**	**0,00**
m23E23DPC030	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 600x500 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 600x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).	0,00	405,65	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23P21PC030	Material	ud	Compuerta cortafuegos 600x500	1,000	293,17	293,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,827	6,00	22,96
			Total m23E23DPC030	0,00	**405,65**	**0,00**
m23E23DPC040	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 700x500	0,00	422,27	0,00

			Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23P21PC040	Material	ud	Compuerta cortafuegos 700x500	1,000	308,85	308,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,984	6,00	23,90
			Total m23E23DPC040	0,00	**422,27**	**0,00**
m23E23DPC050	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 800x600	0,00	468,26	0,00
			Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Conforme a CTE DB-HS-3, CTE DB-SI y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23P21PC050	Material	ud	Compuerta cortafuegos 800x600	1,000	352,23	352,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,418	6,00	26,51
			Total m23E23DPC050	0,00	**468,26**	**0,00**
			Total m23E23DPC	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DPR	**Capítulo**		**REGULACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DPR010	Partida	ud	COMPUERTA REGULACIÓN 500x310 mm	0,00	562,99	0,00
			Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 500x310 mm, con actuador proporcional, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P21PR010	Material	ud	Compuerta regulación 500x310 mm	1,000	121,53	121,53
m23P21PR070	Material	ud	Actuador compuerta proporcional	1,000	360,37	360,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,311	6,00	31,87
			Total m23E23DPR010	0,00	**562,99**	**0,00**
m23E23DPR020	Partida	ud	COMPUERTA REGULACIÓN 400x510 mm	0,00	589,14	0,00
			Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 400x510 mm, con actuador proporcional, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P21PR020	Material	ud	Compuerta regulación 400x510 mm	1,000	146,20	146,20
m23P21PR070	Material	ud	Actuador compuerta proporcional	1,000	360,37	360,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,558	6,00	33,35
			Total m23E23DPR020	0,00	**589,14**	**0,00**
m23E23DPR030	Partida	ud	COMPUERTA REGULACIÓN 600x710 mm	0,00	659,80	0,00
			Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 600x710 mm, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P21PR040	Material	ud	Compuerta regulación 600x710 mm	1,000	212,86	212,86
m23P21PR070	Material	ud	Actuador compuerta proporcional	1,000	360,37	360,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,225	6,00	37,35
			Total m23E23DPR030	0,00	**659,80**	**0,00**
m23E23DPR040	Partida	ud	COMPUERTA REGULACIÓN 700x710 mm	0,00	671,84	0,00
			Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 700x710 mm, con actuador todo-nada, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P21PR050	Material	ud	Compuerta regulación 700x710 mm	1,000	224,22	224,22
m23P21PR070	Material	ud	Actuador compuerta proporcional	1,000	360,37	360,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,338	6,00	38,03

			Total m23E23DPR040	0,00	**671,84**	**0,00**
			Total m23E23DPR	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DPW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DPW010	Partida	ud	COMPUERTA SOBREPRESIÓN 400x300	0,00	104,62	0,00
			Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 400x300 mm., instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW020	Material	ud	Compuerta sobrepresión 400x300	1,000	74,09	74,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,987	6,00	5,92
			Total m23E23DPW010	0,00	**104,62**	**0,00**
m23E23DPW020	Partida	ud	COMPUERTA SOBREPRESIÓN 500x400	0,00	130,02	0,00
			Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 500x400 mm., instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW030	Material	ud	Compuerta sobrepresión 500x400	1,000	98,05	98,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,227	6,00	7,36
			Total m23E23DPW020	0,00	**130,02**	**0,00**
m23E23DPW030	Partida	ud	COMPUERTA SOBREPRESIÓN 600x500	0,00	157,92	0,00
			Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 600x500 mm., instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW040	Material	ud	Compuerta sobrepresión 600x500	1,000	124,37	124,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23E23DPW030	0,00	**157,92**	**0,00**
m23E23DPW040	Partida	ud	REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR 425x75 CON REGULACIÓN	0,00	108,85	0,00
			Rejilla p/conducto circular de 425x75 mm., doble deflexión con regulación, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW050	Material	ud	Rej.p/cond.cir.D.D.425x75 c/reg	1,000	78,08	78,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23E23DPW040	0,00	**108,85**	**0,00**
m23E23DPW050	Partida	ud	REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR 425x225 CON REGULACIÓN	0,00	145,39	0,00
			Rejilla p/conducto circular de 425x225 mm., doble deflexión, con regulación, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW060	Material	ud	Rej.p/cond.cir.D.D.425x225 c/reg	1,000	112,55	112,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,372	6,00	8,23
			Total m23E23DPW050	0,00	**145,39**	**0,00**
m23E23DPW060	Partida	ud	REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR 1.025x225 CON REGULACIÓN	0,00	161,81	0,00
			Rejilla p/conducto circular de 1,025x225 mm., doble deflexión, con regulación, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW070	Material	ud	Rej.p/cond.circ.D.D.1025x225c/r.	1,000	128,04	128,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,527	6,00	9,16
			Total m23E23DPW060	0,00	**161,81**	**0,00**
m23E23DPW070	Partida	ud	REJILLA PARA TOMA AIRE EXTERIOR 400x250	0,00	108,83	0,00
			Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW080	Material	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x250	1,000	78,06	78,06

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23E23DPW070	0,00	**108,83**	**0,00**
m23E23DPW080	Partida	ud	REJILLA PARA TOMA AIRE EXTERIOR 450x600	0,00	177,66	0,00
			Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW090	Material	ud	Rej.p/toma aire. ext. 450x600	1,000	142,99	142,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,676	6,00	10,06
			Total m23E23DPW080	0,00	**177,66**	**0,00**
m23E23DPW090	Partida	ud	REJILLA PARA TOMA AIRE EXTERIOR 500x700	0,00	229,71	0,00
			Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 500x700 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21PW100	Material	ud	Rejilla p/toma aire. ext. 500x700 mm	1,000	192,10	192,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,167	6,00	13,00
			Total m23E23DPW090	0,00	**229,71**	**0,00**
			Total m23E23DPW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23DP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23DR	**Capítulo**		**REJILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DRS	**Capítulo**		**IMPULSIÓN SIMPLE DEFLEXIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DRS010	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 200x200 mm	0,00	46,46	0,00
			Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x200 mm y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RS010	Material	ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	1,000	19,22	19,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,438	6,00	2,63
			Total m23E23DRS010	0,00	**46,46**	**0,00**
m23E23DRS020	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 450x300 mm	0,00	71,64	0,00
			Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 mm y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RS020	Material	ud	Rejilla impulsión 450x300 simple	1,000	42,97	42,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,676	6,00	4,06
			Total m23E23DRS020	0,00	**71,64**	**0,00**
m23E23DRS030	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 700x500 mm	0,00	105,30	0,00
			Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x500 mm y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RS050	Material	ud	Rejilla impulsión 700x500 simple	1,000	74,73	74,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,993	6,00	5,96
			Total m23E23DRS030	0,00	**105,30**	**0,00**
m23E23DRS040	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 600x400 mm	0,00	89,69	0,00

			Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x400 mm y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RS040	Material	ud	Rejilla impulsión 600x400 simple	1,000	60,00	60,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,846	6,00	5,08
			Total m23E23DRS040	0,00	**89,69**	**0,00**
			Total m23E23DRS	1,00	0,00	**0,00**
m23E23DRD	**Capítulo**		**IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DRD010	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 200x200 mm	0,00	61,82	0,00
			Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x200 mm con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RD010	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 200x200 mm	1,000	33,71	33,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,583	6,00	3,50
			Total m23E23DRD010	0,00	**61,82**	**0,00**
m23E23DRD020	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 450x300 mm	0,00	98,95	0,00
			Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RD020	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 450x300 mm	1,000	68,74	68,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,934	6,00	5,60
			Total m23E23DRD020	0,00	**98,95**	**0,00**
m23E23DRD030	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 500x400 mm	0,00	128,95	0,00
			Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 500x400 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RD030	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 500x400 mm	1,000	97,04	97,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,217	6,00	7,30
			Total m23E23DRD030	0,00	**128,95**	**0,00**
m23E23DRD040	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 600x400 mm	0,00	150,12	0,00
			Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x400 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RD040	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 600x400 mm	1,000	117,01	117,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,416	6,00	8,50
			Total m23E23DRD040	0,00	**150,12**	**0,00**
m23E23DRD050	Partida	ud	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 700x500 mm	0,00	201,55	0,00
			Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 700x500 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-24/26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RD050	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 700x500 mm	1,000	165,53	165,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,901	6,00	11,41
			Total m23E23DRD050	0,00	**201,55**	**0,00**
			Total m23E23DRD	1,00	0,00	**0,00**

m23E23DRR	**Capítulo**		**RETORNO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DRR010	Partida	ud	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 200x200 mm	0,00	44,96	0,00
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RR010	Material	ud	Rejilla retorno 200x200 mm	1,000	17,81	17,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,424	6,00	2,54
			Total m23E23DRR010	0,00	**44,96**	**0,00**
m23E23DRR020	Partida	ud	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 450x300 mm	0,00	66,67	0,00
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 450x300 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RR020	Material	ud	Rejilla retorno 450x300 mm	1,000	38,29	38,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23E23DRR020	0,00	**66,67**	**0,00**
m23E23DRR030	Partida	ud	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 500x300 mm	0,00	68,39	0,00
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RR030	Material	ud	Rejilla retorno 500x300 mm	1,000	39,91	39,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,645	6,00	3,87
			Total m23E23DRR030	0,00	**68,39**	**0,00**
m23E23DRR040	Partida	ud	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 500x350 mm	0,00	73,24	0,00
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x350 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21RR040	Material	ud	Rejilla retorno 500x350 mm	1,000	44,48	44,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,691	6,00	4,15
			Total m23E23DRR040	0,00	**73,24**	**0,00**
			Total m23E23DRR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23DR	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23DE	**Capítulo**		**RECUPERADORES DE CALOR**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DEE	**Capítulo**		**RECUPERADORES DE CALOR ENTÁLPICOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DEE010	Partida	ud	RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO 150 m3/h	0,00	2.484,52	0,00
			Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 150/150/110 m3/h (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 269x760x509 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja): del intercambio térmico 74/74/79 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 58-64/58-64/64-69 %. Alimentación monofásica 230 V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja) 116/100/56 W. Totalmente colocada, equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21KE010	Material	ud	Recuperador calor entálpico 150 m3/h	1,000	1.765,38	1.765,38
m23P21W080	Material	ud	Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	116,95	116,95
%MA0800	Otros	%	Medios auxiliares	21,703	8,00	173,62

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,439	6,00	140,63
			Total m23E23DEE010	0,00	**2.484,52**	**0,00**
m23E23DEE020	Partida	ud	RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO 500 m3/h Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 500/500/350 m3/h (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 285x812x800 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja): del intercambio térmico 74/74/77 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 58-62/58-62/63-67 %. Alimentación monofásica 230 V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja) 212/189/118 W. Totalmente colocada, equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	3.495,03	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21KE020	Material	ud	Recuperador calor entálpico 500 m3/h	1,000	2.648,07	2.648,07
m23P21W080	Material	ud	Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	116,95	116,95
%MA0800	Otros	%	Medios auxiliares	30,530	8,00	244,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,972	6,00	197,83
			Total m23E23DEE020	0,00	**3.495,03**	**0,00**
m23E23DEE030	Partida	ud	RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO 1000 m3/h Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 1.000/1.000/700 m3/h (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 498x1.155x1.100 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja): del intercambio térmico 75/75/78 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 60-64/60-64/65-68 %. Alimentación monofásica 230 V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja) 583/478/386 W. Totalmente colocada, equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	6.516,46	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21KE030	Material	ud	Recuperador calor entálpico 1000 m3/h	1,000	5.287,33	5.287,33
m23P21W080	Material	ud	Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	116,95	116,95
%MA0800	Otros	%	Medios auxiliares	56,922	8,00	455,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,476	6,00	368,86
			Total m23E23DEE030	0,00	**6.516,46**	**0,00**
m23E23DEE040	Partida	ud	RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO 2000 m3/h Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 2.000/2.000/1.400 m3/h (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 710x1.498x1.140 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja): del intercambio térmico 75/75/78 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 61-66/61-66/66-70 %. Alimentación monofásica 230 V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja) 953/767/653 W. Totalmente colocada, equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	10.568,55	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21KE040	Material	ud	Recuperador calor entálpico 2000 m3/h	1,000	8.826,90	8.826,90
m23P21W080	Material	ud	Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	116,95	116,95
%MA0800	Otros	%	Medios auxiliares	92,318	8,00	738,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	99,703	6,00	598,22
			Total m23E23DEE040	0,00	**10.568,55**	**0,00**
			Total m23E23DEE	0,00	0,00	**0,00**
m23E23DEF	**Capítulo**		**RECUPERADORES DE CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23DEF010	Partida	ud	RECUPERADOR DE CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 1900 m3/h Recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, para un caudal de aire de 1900 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 solos o combinados. Eficacia de recuperación: 51,80 %. Potencia térmica de recuperación: 9 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230V-50Hz) y potencia del motor 2x650W. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	11.813,29	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21KF010	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 1900 m3/h	1,000	10.532,07	10.532,07
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	108,200	3,00	324,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	111,446	6,00	668,68
			Total m23E23DEF010	0,00	**11.813,29**	**0,00**
m23E23DEF020	Partida	ud	RECUPERADOR DE CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 2500 m3/h Recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, para un caudal de aire de 2500 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 solos o combinados. Eficacia de recuperación: 57,60 %. Potencia térmica de recuperación: 13,20 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230V-50Hz) y potencia del motor 2x650W. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	12.925,23	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21KF020	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 2500 m3/h	1,000	11.550,51	11.550,51
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	118,385	3,00	355,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	121,936	6,00	731,62
			Total m23E23DEF020	0,00	**12.925,23**	**0,00**
m23E23DEF030	Partida	ud	RECUPERADOR DE CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 3000 m3/h Recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, para un caudal de aire de 3000 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 solos o combinados. Eficacia de recuperación: 56,80 %. Potencia térmica de recuperación: 15,60 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230V-50Hz) y potencia del motor 2x650W. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	14.044,03	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21KF030	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 3000 m3/h	1,000	12.575,24	12.575,24
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	128,632	3,00	385,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	132,491	6,00	794,95
			Total m23E23DEF030	0,00	**14.044,03**	**0,00**
m23E23DEF040	Partida	ud	RECUPERADOR DE CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 4000 m3/h Recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, para un caudal de aire de 4000 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 solos o combinados. Eficacia de recuperación: 55,70 %. Potencia térmica de recuperación: 20,13 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230V-50Hz) y potencia del motor 2x1050W. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	15.223,53	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21KF040	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 4000 m3/h	1,000	13.655,57	13.655,57
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	139,435	3,00	418,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	143,618	6,00	861,71
			Total m23E23DEF040	0,00	**15.223,53**	**0,00**
			Total m23E23DEF	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23DE	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23W	**Capítulo**		**ACCESORIOS CLIMATIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23W010	Partida	ud	VISUALIZADOR TEMPERATURA-HUMEDAD ELECTRÓNICO (DIN-A3) Visualizador de temperatura y humedad de recinto interior, con display electrónico de indicación, con altura de dígitos de 100 mm. Dispone de sonda de medición de humedad y temperatura independientes con lectura en el display. Dimensiones totales del display de: 535x327x53 mm, acorde a formato DIN-A3, conforme a RITE (RD 1027/2007). Rango de medición de la temperatura: 0 a 50 ºC. Rango de medición de humedad relativa: 0 a 99,9 %. Alimentación CA 200-240V-50Hz y consumo <18VA. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	773,76	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P21W010	Material	ud	Display indicador temperatura y humedad (DIN-A3) 240V-50Hz	1,000	687,04	687,04
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	7,227	1,00	7,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,300	6,00	43,80
			Total m23E23W010	0,00	**773,76**	**0,00**
			Total m23E23W	1,00	0,00	**0,00**
m23E23V	**Capítulo**		**VENTILADORES Y EXTRACTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23VC	**Capítulo**		**CENTRÍFUGOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23VC010	Partida	ud	VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 1.520 m3/h	0,00	419,75	0,00

			Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 1.520 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 150 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P21V660	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 1520 m3/h	1,000	305,57	305,57
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	3,536	12,00	42,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,960	6,00	23,76
			Total m23E23VC010	0,00	**419,75**	**0,00**
m23E23VC020	Partida	ud	VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 2.800 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 2.800 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 370 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	530,55	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P21V670	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 2800 m3/h	1,000	398,90	398,90
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	4,469	12,00	53,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,005	6,00	30,03
			Total m23E23VC020	0,00	**530,55**	**0,00**
m23E23VC030	Partida	ud	VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 3.200 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 3.200 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 250 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	630,39	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P21V680	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 3200 m3/h	1,000	412,86	412,86
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	5,310	12,00	63,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,947	6,00	35,68
			Total m23E23VC030	0,00	**630,39**	**0,00**
m23E23VC040	Partida	ud	VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 4.900 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 4.900 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 550 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	796,03	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P21V690	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 4900 m3/h	1,000	622,52	622,52
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	6,705	12,00	80,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,510	6,00	45,06
			Total m23E23VC040	0,00	**796,03**	**0,00**

m23E23VC050	Partida	ud	VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 6.000 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 6.000 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 750 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	913,91	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	23,38	93,52
m23P21V700	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 6000 m3/h	1,000	651,67	651,67
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	7,698	12,00	92,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,622	6,00	51,73
			Total m23E23VC050	0,00	**913,91**	**0,00**
m23E23VC060	Partida	ud	VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 11.900 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 11.900 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 2.200 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.380,92	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P21V710	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 11900 m3/h	1,000	1.115,18	1.115,18
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	11,632	12,00	139,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,028	6,00	78,17
			Total m23E23VC060	0,00	**1.380,92**	**0,00**
			Total m23E23VC	1,00	0,00	**0,00**
m23E23VH	**Capítulo**		**HELICOIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23VH010	Partida	ud	VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 560 m3/h Ventilador helicoidal para un caudal máximo de 560 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 36 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE-EN ISO 12499:2010, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 38 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	198,14	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21V720	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 560 m3/h-36W	1,000	142,90	142,90
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,669	12,00	20,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,869	6,00	11,21
			Total m23E23VH010	0,00	**198,14**	**0,00**
m23E23VH020	Partida	ud	VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 960 m3/h Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 960 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 41 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE-EN ISO 12499:2010, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 43 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	229,71	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21V730	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 960 m3/h-41W	1,000	169,49	169,49
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,935	12,00	23,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,167	6,00	13,00
			Total m23E23VH020	0,00	**229,71**	**0,00**
m23E23VH030	Partida	ud	VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 1.350 m3/h	0,00	269,30	0,00
			Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 1.350 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 76 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE-EN ISO 12499:2010, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 48 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21V740	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 1.350 m3/h-76W	1,000	202,83	202,83
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	2,268	12,00	27,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,541	6,00	15,25
			Total m23E23VH030	0,00	**269,30**	**0,00**
m23E23VH040	Partida	ud	VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 1.820 m3/h	0,00	350,36	0,00
			Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 1.820 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 115 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE-EN ISO 12499:2010, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 53 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21V750	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 1.820 m3/h-115W	1,000	271,12	271,12
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	2,951	12,00	35,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,305	6,00	19,83
			Total m23E23VH040	0,00	**350,36**	**0,00**
m23E23VH050	Partida	ud	VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 3.100 m3/h	0,00	529,62	0,00
			Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 3.100 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 150 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE-EN ISO 12499:2010, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos a bolas, protección IP54, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 57 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P21V760	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 3.100 m3/h-150W	1,000	422,11	422,11
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	4,461	12,00	53,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,996	6,00	29,98
			Total m23E23VH050	0,00	**529,62**	**0,00**
			Total m23E23VH	1,00	0,00	**0,00**
m23E23VT	**Capítulo**		**DE TEJADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E23VT010	Partida	ud	EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 1.080 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 1.800 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 90 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	937,98	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23P21V770	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 1080 m3/h	1,000	730,09	730,09
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	7,901	12,00	94,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,849	6,00	53,09
			Total m23E23VT010	0,00	**937,98**	**0,00**
m23E23VT020	Partida	ud	EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 1.800 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 1.800 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 90 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	939,55	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23P21V780	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 1800 m3/h	1,000	731,41	731,41
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	7,914	12,00	94,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,864	6,00	53,18
			Total m23E23VT020	0,00	**939,55**	**0,00**
m23E23VT030	Partida	ud	EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 2.600 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 2.600 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 90 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	992,57	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23P21V790	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 2600 m3/h	1,000	776,07	776,07
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	8,361	12,00	100,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,364	6,00	56,18
			Total m23E23VT030	0,00	**992,57**	**0,00**
m23E23VT040	Partida	ud	EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 4.600 m3/h	0,00	1.089,33	0,00

			Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 4.600 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 250 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23P21V800	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 4600 m3/h	1,000	857,57	857,57
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	9,176	12,00	110,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,277	6,00	61,66
			Total m23E23VT040	0,00	**1.089,33**	**0,00**
m23E23VT050	Partida	ud	EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 6.500 m3/h	0,00	1.260,66	0,00
			Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 6.500 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 370 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,250	23,38	29,23
m23P21V810	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 6500 m3/h	1,000	1.001,88	1.001,88
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	10,619	12,00	127,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,893	6,00	71,36
			Total m23E23VT050	0,00	**1.260,66**	**0,00**
			Total m23E23VT	1,00	0,00	**0,00**
m23E23VD	**Capítulo**		**DOMÉSTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23VD010	Partida	ud	EXTRACTOR DE BAÑO 70 m3/h	0,00	63,90	0,00
			Extractor de baño para un caudal de 190 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 20W de potencia. Nivel sonoro 34,4 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21V820	Material	ud	Extractor baño 70 m3/h	1,000	47,37	47,37
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,597	1,00	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,603	6,00	3,62
			Total m23E23VD010	0,00	**63,90**	**0,00**
m23E23VD020	Partida	ud	EXTRACTOR ASEO 95 m3/h.	0,00	135,76	0,00
			Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico activado a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61

m23P21V450	Material	ud	Extractor aseo 95 m3/h	1,000	102,19	102,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,268	1,00	1,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,281	6,00	7,69
			Total m23E23VD020	0,00	**135,76**	**0,00**
m23E23VD030	Partida	ud	EXTRACTOR DE BAÑO 190 m3/h Extractor de baño para un caudal de 190 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 20W de potencia. Nivel sonoro 34,4 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	91,41	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21V830	Material	ud	Extractor baño 190 m3/h	1,000	73,08	73,08
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,854	1,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,862	6,00	5,17
			Total m23E23VD030	0,00	**91,41**	**0,00**
m23E23VD040	Partida	ud	EXTRACTOR DE BAÑO 320 m3/h Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	93,06	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21V840	Material	ud	Extractor baño 320 m3/h	1,000	74,61	74,61
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,869	1,00	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,878	6,00	5,27
			Total m23E23VD040	0,00	**93,06**	**0,00**
m23E23VD050	Partida	ud	EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 95 m3/h Extractor de baño para un caudal de 95 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 15 W de potencia. Nivel sonoro 31 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	107,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21V850	Material	ud	Extractor baño temporizador 95 m3/h	1,000	88,50	88,50
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,008	1,00	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,018	6,00	6,11
			Total m23E23VD050	0,00	**107,93**	**0,00**
m23E23VD060	Partida	ud	EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 190 m3/h Extractor de baño para un caudal de 190 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 20 W de potencia. Nivel sonoro 34,4 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	129,94	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21V860	Material	ud	Extractor baño temporizador 190 m3/h	1,000	109,06	109,06
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,214	1,00	1,21

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,226	6,00	7,36
			Total m23E23VD060	0,00	**129,94**	**0,00**
m23E23VD070	Partida	ud	EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento, de 28 W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	119,41	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P21V870	Material	ud	Extractor baño temporizador 320 m3/h	1,000	99,22	99,22
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,115	1,00	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,127	6,00	6,76
			Total m23E23VD070	0,00	**119,41**	**0,00**
			Total m23E23VD	1,00	0,00	**0,00**
m23E23VL	**Capítulo**		**EN LÍNEA PARA CONDUCTOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23VL010	Partida	ud	EXTRACTOR PARA CONDUCTO BAJO RUIDO D=100 mm - 250/180 m3/h Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 250/180 m3/h; de potencia 26/24W y nivel sonoro a 3 metros de 29/24 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente interior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	320,31	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21V600	Material	ud	Extractor p/conducto 250 m3/h D100 mm	1,000	268,77	268,77
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	2,934	3,00	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,022	6,00	18,13
			Total m23E23VL010	0,00	**320,31**	**0,00**
m23E23VL020	Partida	ud	EXTRACTOR PARA CONDUCTO BAJO RUIDO D=125 mm - 360/250 m3/h Extractor en línea para conducto de D=125 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 360/250 m3/h; de potencia 30/25W y nivel sonoro a 3 metros de 28/23 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente interior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	336,99	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21V610	Material	ud	Extractor p/conducto 360 m3/h D125 mm	1,000	284,05	284,05
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	3,087	3,00	9,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,179	6,00	19,07
			Total m23E23VL020	0,00	**336,99**	**0,00**
m23E23VL030	Partida	ud	EXTRACTOR PARA CONDUCTO BAJO RUIDO D=150 mm - 550/380 m3/h	0,00	419,90	0,00

			Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 52/45W y nivel sonoro a 3 metros de 33/26 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente interior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21V620	Material	ud	Extractor p/conducto 550 m3/h D150 mm	1,000	359,98	359,98
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	3,846	3,00	11,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,961	6,00	23,77
			Total m23E23VL030	0,00	**419,90**	**0,00**
m23E23VL040	Partida	ud	EXTRACTOR PARA CONDUCTO BAJO RUIDO D=200 mm - 1000/750 m3/h Extractor en línea para conducto de D=200 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.000/750 m3/h; de potencia 110/78W y nivel sonoro a 3 metros de 36/31 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente interior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	506,97	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21V630	Material	ud	Extractor p/conducto 1000 m3/h D200 mm	1,000	439,73	439,73
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	4,643	3,00	13,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,783	6,00	28,70
			Total m23E23VL040	0,00	**506,97**	**0,00**
m23E23VL050	Partida	ud	EXTRACTOR PARA CONDUCTO BAJO RUIDO D=250 mm - 1250/1000 m3/h Extractor en línea para conducto de D=250 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.250/1.000 m3/h; de potencia 178/127W y nivel sonoro a 3 metros de 38/34 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente interior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	759,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21V640	Material	ud	Extractor p/conducto 1250 m3/h D250 mm	1,000	671,19	671,19
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	6,958	3,00	20,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,167	6,00	43,00
			Total m23E23VL050	0,00	**759,67**	**0,00**
m23E23VL060	Partida	ud	EXTRACTOR PARA CONDUCTO BAJO RUIDO D=315 mm - 1900/1400 m3/h	0,00	986,25	0,00

			Extractor en línea para conducto de D=315 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.900/1.400 m3/h; de potencia 313/213W y nivel sonoro a 3 metros de 40/36 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente interior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21V650	Material	ud	Extractor p/conducto 1900 m3/h D315 mm	1,000	878,72	878,72
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	9,033	3,00	27,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,304	6,00	55,82
			Total m23E23VL060	0,00	**986,25**	**0,00**
			Total m23E23VL	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23L	**Capítulo**		**SISTEMAS INTEGRADOS AHORRO A LA VENTILACIÓN (SIAV)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23L010	Partida	ud	SISTEMA DE TRATAMIENTO AIRE SIAV 1600 m3/h	0,00	7.022,27	0,00
			Sistema de tratamiento del aire interior de tipo SIAV (Sistema Integrado de Ahorro de la Ventilación), con caudal de impulsión de 1600 m3/h regulables. Formado por caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, puerta estanca de apertura superior e inferior. Dimensiones (largo x ancho x alto) de aprox. 1020x667x367 mm, y aprox. 85 kg de peso. Equipo motor monofásico 230V-50Hz con un consumo eléctrico de aprox. 510 W. Dispone de variador de caudal, filtro de polinización activa V8 con eficiencia del 98% para partículas de 0,3 micras, filtro absoluto DOP HEPA H13 (99,97%), emisor UVGI de alta potencia, filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores, y regulador de control. Equipo completamente instalado, sin incluir canalizaciones y conductos; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,000	24,61	393,76
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	16,000	23,20	371,20
m23P21L010	Material	ud	Sistema ventilación SIAV 1600 m3/h - 510W - 230V-50Hz	1,000	5.544,35	5.544,35
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	63,093	5,00	315,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	66,248	6,00	397,49
			Total m23E23L010	0,00	**7.022,27**	**0,00**
			Total m23E23L	1,00	0,00	**0,00**
m23E23M	**Capítulo**		**VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA (VMC)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23MG	**Capítulo**		**GRUPOS VENTILACIÓN VMC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23MG011	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN 400 m3/h MONOFÁSICO 110 W	0,00	420,41	0,00
			Grupo de ventilación/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 400 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina multipala, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230 V-50 Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 110 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=125 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG130	Material	ud	Caja extracción VMC 400 m3/h 110W-230V D=125 mm	1,000	282,13	282,13
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	3,541	12,00	42,49

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,966	6,00	23,80
			Total m23E23MG011	0,00	**420,41**	**0,00**
m23E23MG021	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN 560 m3/h MONOFÁSICO 160 W Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 560 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina multipala, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230 V-50 Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 160 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorbente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=150 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	485,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG140	Material	ud	Caja extracción VMC 560 m3/h 160W-230V D=150 mm	1,000	337,10	337,10
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	4,091	12,00	49,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,582	6,00	27,49
			Total m23E23MG021	0,00	**485,67**	**0,00**
m23E23MG031	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN 880 m3/h MONOFÁSICO 120 W Grupo de ventilación/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 880 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina multipala, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230 V-50 Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 120 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=200 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	565,25	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG150	Material	ud	Caja extracción VMC 880 m3/h 120W-230V D=200 mm	1,000	404,13	404,13
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	4,761	12,00	57,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,333	6,00	32,00
			Total m23E23MG031	0,00	**565,25**	**0,00**
m23E23MG041	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN 1.300 m3/h MONOFÁSICO 180 W Grupo de ventilación/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 1.300 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230 V-50 Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 180 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=250 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	596,55	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG160	Material	ud	Caja extracción VMC 1.300 m3/h 180W-230V D=250 mm	1,000	430,49	430,49
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	5,025	12,00	60,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,628	6,00	33,77
			Total m23E23MG041	0,00	**596,55**	**0,00**
m23E23MG051	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE 500 m3/h MONOFÁSICO 50 W	0,00	1.204,14	0,00

			Grupo de ventilación auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 500 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400ºC-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230 V-50 Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 50 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=200 mm ó 2x160 mm). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG170	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 500 m3/h 50W-230V D=200 mm	1,000	942,27	942,27
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	10,143	12,00	121,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,360	6,00	68,16
			Total m23E23MG051	0,00	**1.204,14**	**0,00**
m23E23MG061	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE 800 m3/h MONOFÁSICO 106 W Grupo de ventilación auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 800 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400ºC-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230 V-50 Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 106 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=250 mm ó 2x200 mm). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.313,77	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG180	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 800 m3/h 106W-230V D=250 mm	1,000	1.034,63	1.034,63
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	11,066	12,00	132,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,394	6,00	74,36
			Total m23E23MG061	0,00	**1.313,77**	**0,00**
m23E23MG071	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE 1.200 m3/h MONOFÁSICO 172 W Grupo de ventilación auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 1.200 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400ºC-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230 V-50 Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 172 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=315 mm ó 2x250 mm). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.825,08	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG190	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 1.200 m3/h 172W-230V D=315 mm	1,000	1.465,30	1.465,30
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	15,373	12,00	184,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,218	6,00	103,31
			Total m23E23MG071	0,00	**1.825,08**	**0,00**
m23E23MG081	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE 1.900 m3/h MONOFÁSICO 207 W	0,00	1.990,52	0,00

			Grupo de ventilación auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 1.900 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400ºC-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230 V-50 Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 207 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=355 mm ó 2x315 mm). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG200	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 1900 m3/h 207W-230V D=355 mm	1,000	1.604,66	1.604,66
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	16,767	12,00	201,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,779	6,00	112,67
			Total m23E23MG081	0,00	**1.990,52**	**0,00**
m23E23MG091	Partida	ud	GRUPO VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE 2.700 m3/h MONOFÁSICO 401 W Grupo de ventilación auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 2.700 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400ºC-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230 V-50 Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 401 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=400 mm ó 2x355 mm). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.990,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P21EG200	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 1900 m3/h 207W-230V D=355 mm	1,000	1.604,66	1.604,66
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	16,767	12,00	201,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,779	6,00	112,67
			Total m23E23MG091	0,00	**1.990,52**	**0,00**
m23E23MG101	Partida	ud	GRUPO VMC UNIFAMILIAR AUTORREGULABLE 5 BOCAS (125+4x80 mm) Grupo autorregulable de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230 V-50 Hz) concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	217,95	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P21EG210	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. autorregulable (125+4x80) mm	1,000	165,58	165,58
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,016	2,00	4,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,056	6,00	12,34
			Total m23E23MG101	0,00	**217,95**	**0,00**
m23E23MG111	Partida	ud	GRUPO VMC UNIFAMILIAR AUTORREGULABLE 5 BOCAS (125+4x80 mm)	0,00	393,01	0,00

			Grupo de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, para bocas de extracción higrorregulables; equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230 V-50 Hz) de bajo consumo, concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P21EG220	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. higrorregulable (125+4x80) mm	1,000	327,49	327,49
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,635	2,00	7,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,708	6,00	22,25
			Total m23E23MG111	0,00	**393,01**	**0,00**
			Total m23E23MG	1,00	0,00	**0,00**
m23E23MA	**Capítulo**		**AIREADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23MA010	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h UNIFAMILIAR	0,00	8,37	0,00
			Aireador de poliestireno de alto impacto de color blanco para vivienda unifamiliar, con un caudal de entre 15-30 m3/h, para colocar en huecos de 280x15 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA010	Material	ud	Aireador poliestireno autorregulable 180x15mm. 30m3/h	1,000	5,86	5,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E23MA010	0,00	**8,37**	**0,00**
m23E23MA020	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE ACÚST. 30 m3/h UNIFAMILIAR	0,00	24,50	0,00
			Aireador acústico de poliestireno de alto impacto de color blanco para vivienda unifamiliar, con un caudal de entre 22-45 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA020	Material	ud	Aireador poliestireno autorregulable acústico 354x12mm. 30m3	1,000	21,07	21,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,231	6,00	1,39
			Total m23E23MA020	0,00	**24,50**	**0,00**
m23E23MA030	Partida	ud	AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h	0,00	35,83	0,00
			Aireador higrorregulable de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA030	Material	ud	Aireador higrorregulable 7/40 m3/h	1,000	31,76	31,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E23MA030	0,00	**35,83**	**0,00**
m23E23MA040	Partida	ud	AIREADOR HIGRORREGULABLE ACÚSTICO 7-40 m3/h	0,00	63,36	0,00
			Aireador higrorregulable acústico de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA040	Material	ud	Aireador higrorregulable acústico 7/40 m3/h	1,000	57,73	57,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23E23MA040	0,00	**63,36**	**0,00**

m23E23MA050	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE MURAL 7-40 m3/h Aireador higrorregulable acústico de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, compuesto por una tapa y una lámina flexible reguladora del chorro de aire para obtener un caudal constante, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	63,36	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA040	Material	ud	Aireador higrorregulable acústico 7/40 m3/h	1,000	57,73	57,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23E23MA050	0,00	**63,36**	**0,00**
m23E23MA060	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5,60	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA050	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 30 m3/h	1,000	3,19	3,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,052	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E23MA060	0,00	**5,60**	**0,00**
m23E23MA070	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 45 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire hasta 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	5,76	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA060	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 45 m3/h	1,000	3,35	3,35
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,054	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E23MA070	0,00	**5,76**	**0,00**
			Total m23E23MA	1,00	0,00	**0,00**
m23E23MB	**Capítulo**		**BOCAS EXTRACCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23MB010	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100 Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	18,67	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21EB010	Material	ud	Boca extracción plást.regulable D=100	1,000	13,50	13,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23E23MB010	0,00	**18,67**	**0,00**
m23E23MB020	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=200 Boca de plástico ajustable, de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	31,75	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21EB020	Material	ud	Boca extracción plast. regulable D=200	1,000	25,84	25,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23E23MB020	0,00	**31,75**	**0,00**
m23E23MB030	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100	0,00	29,65	0,00
			Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21EB030	Material	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	1,000	23,86	23,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E23MB030	0,00	**29,65**	**0,00**
m23E23MB040	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=200	0,00	44,39	0,00
			Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23P21EB040	Material	ud	Boca extracción chapa regulable D=200	1,000	37,77	37,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,419	6,00	2,51
			Total m23E23MB040	0,00	**44,39**	**0,00**
m23E23MB050	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 30/90 m3/h	0,00	45,76	0,00
			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 30/90 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB060	Material	ud	Boca extrac. autorregulable cocina 30/90 m3/h	1,000	31,36	31,36
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E23MB050	0,00	**45,76**	**0,00**
m23E23MB060	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h	0,00	35,61	0,00
			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 ó 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB050	Material	ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	1,000	21,97	21,97
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,329	2,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E23MB060	0,00	**35,61**	**0,00**
m23E23MB070	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 6/90 m3/h	0,00	189,55	0,00

			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 6 m3/h y regulable hasta 90 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB070	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 6/90 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB070	0,00	**189,55**	**0,00**
m23E23MB080	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/105-135 m3/h	0,00	189,55	0,00
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 10 m3/h y regulable hasta 105 ó 135 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB080	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 10/105-135 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB080	0,00	**189,55**	**0,00**
			Total m23E23MB	1,00	0,00	**0,00**
m23E23MS	**Capítulo**		**BOCAS SALIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23MS010	Partida	ud	BOCA SALIDA CUADRADA 140x140 mm PLÁSTICO	0,00	33,74	0,00
			Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P21ES010	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 140x140 mm	1,000	27,52	27,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,312	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E23MS010	0,00	**33,74**	**0,00**
m23E23MS020	Partida	ud	BOCA SALIDA CUADRADA 240x240 mm PLÁSTICO	0,00	48,05	0,00
			Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P21ES020	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 240x240 mm	1,000	40,75	40,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,444	2,00	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,453	6,00	2,72
			Total m23E23MS020	0,00	**48,05**	**0,00**
			Total m23E23MS	1,00	0,00	**0,00**
m23E23MR	**Capítulo**		**REGULACIÓN CAUDAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23MR010	Partida	ud	REGULADOR DE CAUDAL D=100	0,00	52,80	0,00

			Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 100 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21ER010	Material	ud	Regulador caudal D=100	1,000	25,20	25,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23E23MR010	0,00	**52,80**	**0,00**
m23E23MR020	Partida	ud	REGULADOR DE CAUDAL D=200	0,00	93,78	0,00
			Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 200 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21ER020	Material	ud	Regulador caudal D=200	1,000	63,86	63,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,885	6,00	5,31
			Total m23E23MR020	0,00	**93,78**	**0,00**
m23E23MR030	Partida	ud	REGULADOR DE CAUDAL D=400	0,00	471,93	0,00
			Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 400 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P21ER030	Material	ud	Regulador caudal D=400	1,000	420,61	420,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,452	6,00	26,71
			Total m23E23MR030	0,00	**471,93**	**0,00**
m23E23MR040	Partida	ud	SISTEMA REGULACIÓN DE CAUDAL POR VARIACIÓN DE FRECUENCIA HASTA 1 kW Suministro e instalación de armario eléctrico de potencia con todos los elementos necesarios para seguridad y control del motor incluyendo variador de frecuencia de potencia hasta 1kW. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	2.750,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FB160	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 40A	1,000	147,48	147,48
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE400	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	1,000	40,95	40,95
m23P15FD410	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	1,000	129,52	129,52
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	1,000	46,69	46,69
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	1,000	63,20	63,20
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000	1,51	15,10
m23P15AI170	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x2.5mm2	20,000	3,33	66,60
m23P15AJ090	Material	ud	Variador frecuencia 3P hasta 1 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	1,000	961,07	961,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,951	6,00	155,71
			Total m23E23MR040	0,00	**2.750,84**	**0,00**
m23E23MR050	Partida	ud	SISTEMA REGULACIÓN DE CAUDAL POR VARIACIÓN DE FRECUENCIA ENTRE 1,1 Y 5 kW Suministro e instalación de armario eléctrico de potencia con todos los elementos necesarios para seguridad y control del motor incluyendo variador de frecuencia de potencia entre 1,1 y 5kW. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	3.233,52	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FB160	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 40A	1,000	147,48	147,48
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE940	Material	ud	Magnetotérmico 16kA 4P Curva C 20 A	1,000	44,82	44,82
m23P15FD410	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	1,000	129,52	129,52

m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	1,000	46,69	46,69
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	1,000	63,20	63,20
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000	1,51	15,10
m23P15AI180	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x4mm2	20,000	4,73	94,60
m23P15AJ110	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 1,1 hasta 5 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	1,000	1.384,56	1.384,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,505	6,00	183,03
			Total m23E23MR050	0,00	**3.233,52**	**0,00**
m23E23MR060	Partida	ud	SISTEMA REGULACIÓN DE CAUDAL POR VARIACIÓN DE FRECUENCIA ENTRE 5,1 Y 10 kW Suministro e instalación de armario eléctrico de potencia con todos los elementos necesarios para seguridad y control del motor incluyendo variador de frecuencia de potencia entre 5,1 y 10kW. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	4.002,71	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FB160	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 40A	1,000	147,48	147,48
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE940	Material	ud	Magnetotérmico 16kA 4P Curva C 20 A	1,000	44,82	44,82
m23P15FD410	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	1,000	129,52	129,52
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	1,000	46,69	46,69
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	1,000	63,20	63,20
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000	1,51	15,10
m23P15AI190	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x6mm2	20,000	6,38	127,60
m23P15AJ120	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 5,1 hasta 10 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	1,000	2.077,21	2.077,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,761	6,00	226,57
			Total m23E23MR060	0,00	**4.002,71**	**0,00**
m23E23MR070	Partida	ud	SISTEMA REGULACIÓN DE CAUDAL POR VARIACIÓN DE FRECUENCIA ENTRE 10,1 Y 15 kW Suministro e instalación de armario eléctrico de potencia con todos los elementos necesarios para seguridad y control del motor incluyendo variador de frecuencia de potencia entre 10,1 y 15kW. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	5.083,90	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FB160	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 40A	1,000	147,48	147,48
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE430	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 25 A	1,000	47,62	47,62
m23P15FD410	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	1,000	129,52	129,52
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	1,000	46,69	46,69
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	1,000	63,20	63,20
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000	1,51	15,10
m23P15AI190	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x6mm2	20,000	6,38	127,60
m23P15AJ130	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 10,1 hasta 15 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	1,000	3.094,40	3.094,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,961	6,00	287,77
			Total m23E23MR070	0,00	**5.083,90**	**0,00**
m23E23MR080	Partida	ud	SISTEMA REGULACIÓN DE CAUDAL POR VARIACIÓN DE FRECUENCIA ENTRE 15,1 Y 22 kW Suministro e instalación de armario eléctrico de potencia con todos los elementos necesarios para seguridad y control del motor incluyendo variador de frecuencia de potencia entre 15,1 y 22kW. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	8.068,70	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	11,000	119,03	1.309,33
m23P15FB160	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 40A	1,000	147,48	147,48

m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE440	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 32 A	1,000	52,28	52,28
m23P15FD410	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	1,000	129,52	129,52
m23P15FE160	Material	ud	Contactor 4x40A mando a distancia	1,000	78,20	78,20
m23P15FF090	Material	ud	Guardamotor hasta 40A	1,000	377,64	377,64
m23P15AI010	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	10,000	3,69	36,90
m23P15AI200	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x10mm2	20,000	9,28	185,60
m23P15AJ140	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 15,1 hasta 22 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	1,000	4.289,54	4.289,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	76,120	6,00	456,72
			Total m23E23MR080	0,00	**8.068,70**	**0,00**
m23E23MR090	Partida	ud	SISTEMA REGULACIÓN DE CAUDAL POR VARIACIÓN DE FRECUENCIA ENTRE 22,1 Y 30 kW Suministro e instalación de armario eléctrico de potencia con todos los elementos necesarios para seguridad y control del motor incluyendo variador de frecuencia de potencia entre 22,1 y 30kW. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	8.881,81	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FB170	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 63A	1,000	182,65	182,65
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE470	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 63 A	1,000	160,88	160,88
m23P15FD430	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 63A 30mA	1,000	231,26	231,26
m23P15FE170	Material	ud	Contactor 4x63A mando a distancia	1,000	112,25	112,25
m23P15FF100	Material	ud	Guardamotor hasta 65A	1,000	447,46	447,46
m23P15AI020	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	10,000	6,42	64,20
m23P15AI210	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x16mm2	20,000	13,50	270,00
m23P15AJ150	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 22,1 hasta 30 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	1,000	5.785,84	5.785,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	83,791	6,00	502,75
			Total m23E23MR090	0,00	**8.881,81**	**0,00**
m23E23MR100	Partida	ud	SISTEMA REGULACIÓN DE CAUDAL POR VARIACIÓN DE FRECUENCIA ENTRE 30,1 Y 45 kW Suministro e instalación de armario eléctrico de potencia con todos los elementos necesarios para seguridad y control del motor incluyendo variador de frecuencia de potencia entre 30,1 y 45kW. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	11.430,06	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,000	24,39	292,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,000	23,38	280,56
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23P15FB180	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 80A	1,000	184,17	184,17
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE480	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 80 A	1,000	215,64	215,64
m23P15FD440	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 80A 300mA	1,000	241,69	241,69
m23P15FE200	Material	ud	Contactor 3x100A mando a distancia	1,000	193,33	193,33
m23P15FF110	Material	ud	Guardamotor hasta 80A	1,000	564,88	564,88
m23P15AI030	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	10,000	8,03	80,30
m23P15AI220	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x25mm2	20,000	21,18	423,60
m23P15AJ160	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 30,1 hasta 45 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	1,000	7.563,86	7.563,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	107,831	6,00	646,99
			Total m23E23MR100	0,00	**11.430,06**	**0,00**
			Total m23E23MR	1,00	0,00	**0,00**
m23E23MI	**Capítulo**		**INSTALACIONES COMPLETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23MI011	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC AUTORREGULABLE INDIVIDUAL VIVIENDA 2 BAÑOS Y ASEO PVC CIRCULAR	0,00	854,08	0,00

			Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23E23MG101	Partida	ud	GRUPO VMC UNIFAMILIAR AUTORREGULABLE 5 BOCAS (125+4x80 mm) Grupo autorregulable de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230 V-50 Hz) concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	217,95	217,95
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P21EG210	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. autorregulable (125+4x80) mm	1,000	165,58	165,58
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,016	2,00	4,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,056	6,00	12,34
			Total m23E23MG101	1,000	**217,95**	**217,95**
m23E23DCC010	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=100 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 100 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	12,000	16,29	195,48
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP010	Material	m	Tubo circular PVC extrac. / ventil. D=100 mm	1,050	7,67	8,05
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,152	1,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E23DCC010	12,000	**16,29**	**195,48**
m23E23DCC020	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=125 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 125 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	26,71	160,26
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP020	Material	m	Tubo circular PVC extrac./ventil. D=125 mm	1,050	16,93	17,78
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,250	1,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E23DCC020	6,000	**26,71**	**160,26**
m23E23DCX010	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100/102 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,750	11,71	8,78

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX010	Material	m	Tubo flexible plástico D=100/102 mm	1,100	3,50	3,85
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,086	28,00	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E23DCX010	0,750	**11,71**	**8,78**
m23E23DCX020	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=125/127 mm	0,250	12,70	3,18
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 125/127 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX020	Material	m	Tubo flexible plástico D=125/127 mm	1,100	4,15	4,57
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,094	28,00	2,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E23DCX020	0,250	**12,70**	**3,18**
m23E23MB050	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 30/90 m3/h	1,000	45,76	45,76
			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 30/90 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB060	Material	ud	Boca extrac. autorregulable cocina 30/90 m3/h	1,000	31,36	31,36
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E23MB050	1,000	**45,76**	**45,76**
m23E23MB060	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h	3,000	35,61	106,83
			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 ó 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB050	Material	ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	1,000	21,97	21,97
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,329	2,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E23MB060	3,000	**35,61**	**106,83**
m23E23MS010	Partida	ud	BOCA SALIDA CUADRADA 140x140 mm PLÁSTICO	1,000	33,74	33,74
			Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P21ES010	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 140x140 mm	1,000	27,52	27,52

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,312	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E23MS010	1,000	**33,74**	**33,74**
m23E23MA060	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	5,000	5,60	28,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA050	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 30 m3/h	1,000	3,19	3,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,052	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E23MA060	5,000	**5,60**	**28,00**
m23E23MA070	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 45 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire hasta 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	5,76	5,76
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA060	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 45 m3/h	1,000	3,35	3,35
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,054	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E23MA070	1,000	**5,76**	**5,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,057	6,00	48,34
			Total m23E23MI011	0,00	**854,08**	**0,00**
m23E23MI021	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC AUTORREGULABLE INDIVIDUAL VIVIENDA 2 BAÑOS Y ASEO PVC RECTANGULAR Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	877,96	0,00
m23E23MG101	Partida	ud	GRUPO VMC UNIFAMILIAR AUTORREGULABLE 5 BOCAS (125+4x80 mm) Grupo autorregulable de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230 V-50 Hz) concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	217,95	217,95
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P21EG210	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. autorregulable (125+4x80) mm	1,000	165,58	165,58
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,016	2,00	4,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,056	6,00	12,34

			Total m23E23MG101	1,000	**217,95**	**217,95**
m23E23DCE010	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 120x60 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 120x60 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	12,000	17,15	205,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE010	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 120x60 mm	1,050	8,43	8,85
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,160	1,00	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23E23DCE010	12,000	**17,15**	**205,80**
m23E23DCE020	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 150x75 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 150x75 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	23,01	138,06
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE020	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 150x75 mm	1,050	13,64	14,32
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,215	1,00	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E23DCE020	6,000	**23,01**	**138,06**
m23P21CE050	Material	ud	Tolva cambio sección 150x75 a D=120 mm	3,000	5,79	17,37
m23P21CE040	Material	ud	Tolva cambio sección 120x60 a D=100 mm	6,000	2,84	17,04
m23E23DCX010	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100/102 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,750	11,71	8,78
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX010	Material	m	Tubo flexible plástico D=100/102 mm	1,100	3,50	3,85
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,086	28,00	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E23DCX010	0,750	**11,71**	**8,78**
m23E23DCX020	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=125/127 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 125/127 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,250	12,70	3,18
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX020	Material	m	Tubo flexible plástico D=125/127 mm	1,100	4,15	4,57
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,094	28,00	2,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E23DCX020	0,250	**12,70**	**3,18**

m23E23MB050	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 30/90 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 30/90 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	45,76	45,76
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB060	Material	ud	Boca extrac. autorregulable cocina 30/90 m3/h	1,000	31,36	31,36
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E23MB050	1,000	**45,76**	**45,76**
m23E23MB060	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 ó 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	3,000	35,61	106,83
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB050	Material	ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	1,000	21,97	21,97
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,329	2,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E23MB060	3,000	**35,61**	**106,83**
m23E23MS010	Partida	ud	BOCA SALIDA CUADRADA 140x140 mm PLÁSTICO Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	33,74	33,74
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P21ES010	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 140x140 mm	1,000	27,52	27,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,312	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E23MS010	1,000	**33,74**	**33,74**
m23E23MA060	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	5,000	5,60	28,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA050	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 30 m3/h	1,000	3,19	3,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,052	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E23MA060	5,000	**5,60**	**28,00**
m23E23MA070	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 45 m3/h	1,000	5,76	5,76

			Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire hasta 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA060	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 45 m3/h	1,000	3,35	3,35
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,054	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E23MA070	1,000	**5,76**	**5,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,282	6,00	49,69
			Total m23E23MI021	0,00	**877,96**	**0,00**
m23E23MI031	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC AUTORREGULABLE INDIVIDUAL VIVIENDA 2 BAÑOS Y ASEO GALVANIZADO Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.126,41	0,00
m23E23MG101	Partida	ud	GRUPO VMC UNIFAMILIAR AUTORREGULABLE 5 BOCAS (125+4x80 mm) Grupo autorregulable de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230 V-50 Hz) concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	217,95	217,95
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P21EG210	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. autorregulable (125+4x80) mm	1,000	165,58	165,58
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,016	2,00	4,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,056	6,00	12,34
			Total m23E23MG101	1,000	**217,95**	**217,95**
m23E23DCG010	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	12,000	33,29	399,48
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG010	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	1,000	10,24	10,24
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,262	20,00	5,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E23DCG010	12,000	**33,29**	**399,48**
m23E23DCG020	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm	6,000	36,54	219,24

			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG020	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	1,000	12,80	12,80
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,287	20,00	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E23DCG020	6,000	**36,54**	**219,24**
m23E23DCN010	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=100 mm	0,250	13,86	3,47
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN010	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=100 mm	1,100	4,94	5,43
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,102	28,00	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E23DCN010	0,250	**13,86**	**3,47**
m23E23DCN020	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=125 mm	0,150	16,13	2,42
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN020	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=125 mm	1,100	6,46	7,11
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,119	28,00	3,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E23DCN020	0,150	**16,13**	**2,42**
m23E23MB050	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 30/90 m3/h	1,000	45,76	45,76
			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 30/90 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB060	Material	ud	Boca extrac. autorregulable cocina 30/90 m3/h	1,000	31,36	31,36
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E23MB050	1,000	**45,76**	**45,76**
m23E23MB060	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h	3,000	35,61	106,83

			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 ó 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB050	Material	ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	1,000	21,97	21,97
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,329	2,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E23MB060	3,000	**35,61**	**106,83**
m23E23MS010	Partida	ud	BOCA SALIDA CUADRADA 140x140 mm PLÁSTICO	1,000	33,74	33,74
			Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P21ES010	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 140x140 mm	1,000	27,52	27,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,312	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E23MS010	1,000	**33,74**	**33,74**
m23E23MA060	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h	5,000	5,60	28,00
			Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA050	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 30 m3/h	1,000	3,19	3,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,052	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E23MA060	5,000	**5,60**	**28,00**
m23E23MA070	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 45 m3/h	1,000	5,76	5,76
			Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire hasta 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA060	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 45 m3/h	1,000	3,35	3,35
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,054	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E23MA070	1,000	**5,76**	**5,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,626	6,00	63,76
			Total m23E23MI031	0,00	**1.126,41**	**0,00**
m23E23MI041	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC HIGRORREGULABLE INDIVIDUAL VIVIENDA 2 BAÑOS Y ASEO PVC CIRCULAR	0,00	1.861,01	0,00

			Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23E23MG111	Partida	ud	GRUPO VMC UNIFAMILIAR AUTORREGULABLE 5 BOCAS (125+4x80 mm) Grupo de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, para bocas de extracción higrorregulables; equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230 V-50 Hz) de bajo consumo, concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	393,01	393,01
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P21EG220	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. higrorregulable (125+4x80) mm	1,000	327,49	327,49
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,635	2,00	7,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,708	6,00	22,25
			Total m23E23MG111	1,000	**393,01**	**393,01**
m23E23DCC010	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=100 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 100 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	12,000	16,29	195,48
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP010	Material	m	Tubo circular PVC extrac. / ventil. D=100 mm	1,050	7,67	8,05
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,152	1,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E23DCC010	12,000	**16,29**	**195,48**
m23E23DCC020	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=125 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 125 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	26,71	160,26
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP020	Material	m	Tubo circular PVC extrac./ventil. D=125 mm	1,050	16,93	17,78
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,250	1,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E23DCC020	6,000	**26,71**	**160,26**
m23E23MB070	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 6/90 m3/h	3,000	189,55	568,65

			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 6 m3/h y regulable hasta 90 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB070	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 6/90 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB070	3,000	**189,55**	**568,65**
m23E23MB080	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/105-135 m3/h	1,000	189,55	189,55
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 10 m3/h y regulable hasta 105 ó 135 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB080	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 10/105-135 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB080	1,000	**189,55**	**189,55**
m23E23MS010	Partida	ud	BOCA SALIDA CUADRADA 140x140 mm PLÁSTICO	1,000	33,74	33,74
			Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P21ES010	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 140x140 mm	1,000	27,52	27,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,312	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E23MS010	1,000	**33,74**	**33,74**
m23E23MA030	Partida	ud	AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h	6,000	35,83	214,98
			Aireador higrorregulable de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA030	Material	ud	Aireador higrorregulable 7/40 m3/h	1,000	31,76	31,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E23MA030	6,000	**35,83**	**214,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,557	6,00	105,34
			Total m23E23MI041	0,00	**1.861,01**	**0,00**
m23E23MI051	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC HIGRORREGULABLE INDIVIDUAL VIVIENDA 2 BAÑOS Y ASEO PVC RECTANGULAR	0,00	1.897,57	0,00

			Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23E23MG111	Partida	ud	GRUPO VMC UNIFAMILIAR AUTORREGULABLE 5 BOCAS (125+4x80 mm) Grupo de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, para bocas de extracción higrorregulables; equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230 V-50 Hz) de bajo consumo, concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	393,01	393,01
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P21EG220	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. higrorregulable (125+4x80) mm	1,000	327,49	327,49
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,635	2,00	7,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,708	6,00	22,25
			Total m23E23MG111	1,000	**393,01**	**393,01**
m23E23DCE010	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 120x60 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 120x60 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	12,000	17,15	205,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE010	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 120x60 mm	1,050	8,43	8,85
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,160	1,00	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23E23DCE010	12,000	**17,15**	**205,80**
m23E23DCE020	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 150x75 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 150x75 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	23,01	138,06
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE020	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 150x75 mm	1,050	13,64	14,32
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,215	1,00	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E23DCE020	6,000	**23,01**	**138,06**
m23P21CE050	Material	ud	Tolva cambio sección 150x75 a D=120 mm	3,000	5,79	17,37
m23P21CE040	Material	ud	Tolva cambio sección 120x60 a D=100 mm	6,000	2,84	17,04
m23E23DCX010	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100/102 mm	0,750	11,71	8,78

			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX010	Material	m	Tubo flexible plástico D=100/102 mm	1,100	3,50	3,85
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,086	28,00	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E23DCX010	0,750	**11,71**	**8,78**
m23E23DCX020	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=125/127 mm	0,250	12,70	3,18
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 125/127 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX020	Material	m	Tubo flexible plástico D=125/127 mm	1,100	4,15	4,57
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,094	28,00	2,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E23DCX020	0,250	**12,70**	**3,18**
m23E23MB070	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 6/90 m3/h	3,000	189,55	568,65
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 6 m3/h y regulable hasta 90 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB070	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 6/90 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB070	3,000	**189,55**	**568,65**
m23E23MB080	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/105-135 m3/h	1,000	189,55	189,55
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 10 m3/h y regulable hasta 105 ó 135 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB080	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 10/105-135 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB080	1,000	**189,55**	**189,55**
m23E23MS010	Partida	ud	BOCA SALIDA CUADRADA 140x140 mm PLÁSTICO	1,000	33,74	33,74

			Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P21ES010	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 140x140 mm	1,000	27,52	27,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,312	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E23MS010	1,000	**33,74**	**33,74**
m23E23MA030	Partida	ud	AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h	6,000	35,83	214,98
			Aireador higrorregulable de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA030	Material	ud	Aireador higrorregulable 7/40 m3/h	1,000	31,76	31,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E23MA030	6,000	**35,83**	**214,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,901	6,00	107,41
			Total m23E23MI051	0,00	**1.897,57**	**0,00**
m23E23MI061	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC HIGRORREGULABLE INDIVIDUAL VIVIENDA 2 BAÑOS Y ASEO GALVANIZADO Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	2.146,01	0,00
m23E23MG111	Partida	ud	GRUPO VMC UNIFAMILIAR AUTORREGULABLE 5 BOCAS (125+4x80 mm) Grupo de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, para bocas de extracción higrorregulables; equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230 V-50 Hz) de bajo consumo, concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	393,01	393,01
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P21EG220	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. higrorregulable (125+4x80) mm	1,000	327,49	327,49
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	3,635	2,00	7,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,708	6,00	22,25
			Total m23E23MG111	1,000	**393,01**	**393,01**
m23E23DCG010	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm	12,000	33,29	399,48
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20

m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG010	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	1,000	10,24	10,24
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,262	20,00	5,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E23DCG010	12,000	**33,29**	**399,48**
m23E23DCG020	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm	6,000	36,54	219,24
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG020	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	1,000	12,80	12,80
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,287	20,00	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E23DCG020	6,000	**36,54**	**219,24**
m23E23DCN010	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=100 mm	0,250	13,86	3,47
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN010	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=100 mm	1,100	4,94	5,43
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,102	28,00	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E23DCN010	0,250	**13,86**	**3,47**
m23E23DCN020	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=125 mm	0,150	16,13	2,42
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN020	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=125 mm	1,100	6,46	7,11
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,119	28,00	3,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E23DCN020	0,150	**16,13**	**2,42**
m23E23MB070	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 6/90 m3/h	3,000	189,55	568,65
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 6 m3/h y regulable hasta 90 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB070	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 6/90 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB070	3,000	**189,55**	**568,65**
m23E23MB080	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/105-135 m3/h	1,000	189,55	189,55

			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 10 m3/h y regulable hasta 105 ó 135 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB080	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 10/105-135 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB080	1,000	**189,55**	**189,55**
m23E23MS010	Partida	ud	BOCA SALIDA CUADRADA 140x140 mm PLÁSTICO	1,000	33,74	33,74
			Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23P21ES010	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 140x140 mm	1,000	27,52	27,52
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,312	2,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23E23MS010	1,000	**33,74**	**33,74**
m23E23MA030	Partida	ud	AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h	6,000	35,83	214,98
			Aireador higrorregulable de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA030	Material	ud	Aireador higrorregulable 7/40 m3/h	1,000	31,76	31,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E23MA030	6,000	**35,83**	**214,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,245	6,00	121,47
			Total m23E23MI061	0,00	**2.146,01**	**0,00**
m23E23MI071	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC AUTORREGULABLE COLECTIVO VIVIENDA 2 BAÑOS PVC CIRCULAR Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	471,45	0,00
m23E23DCC010	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=100 mm	8,000	16,29	130,32
			Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 100 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP010	Material	m	Tubo circular PVC extrac. / ventil. D=100 mm	1,050	7,67	8,05
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,152	1,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92

			Total m23E23DCC010	8,000	**16,29**	**130,32**
m23E23DCC020	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=125 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 125 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	26,71	160,26
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP020	Material	m	Tubo circular PVC extrac./ventil. D=125 mm	1,050	16,93	17,78
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,250	1,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E23DCC020	6,000	**26,71**	**160,26**
m23E23DCX010	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100/102 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,500	11,71	5,86
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX010	Material	m	Tubo flexible plástico D=100/102 mm	1,100	3,50	3,85
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,086	28,00	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E23DCX010	0,500	**11,71**	**5,86**
m23E23DCX020	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=125/127 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 125/127 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,250	12,70	3,18
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX020	Material	m	Tubo flexible plástico D=125/127 mm	1,100	4,15	4,57
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,094	28,00	2,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E23DCX020	0,250	**12,70**	**3,18**
m23E23MB050	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 30/90 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 30/90 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	45,76	45,76
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB060	Material	ud	Boca extrac. autorregulable cocina 30/90 m3/h	1,000	31,36	31,36
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E23MB050	1,000	**45,76**	**45,76**

m23E23MB060	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 ó 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	2,000	35,61	71,22
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB050	Material	ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	1,000	21,97	21,97
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,329	2,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E23MB060	2,000	**35,61**	**71,22**
m23E23MA060	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	4,000	5,60	22,40
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA050	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 30 m3/h	1,000	3,19	3,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,052	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E23MA060	4,000	**5,60**	**22,40**
m23E23MA070	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 45 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire hasta 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,000	5,76	5,76
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA060	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 45 m3/h	1,000	3,35	3,35
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,054	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E23MA070	1,000	**5,76**	**5,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,448	6,00	26,69
			Total m23E23MI071	0,00	**471,45**	**0,00**
m23E23MI081	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC AUTORREGULABLE COLECTIVO VIVIENDA 2 BAÑOS PVC RECTANGULAR Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	485,66	0,00
m23E23DCE010	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 120x60 mm	8,000	17,15	137,20

			Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 120x60 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE010	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 120x60 mm	1,050	8,43	8,85
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,160	1,00	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23E23DCE010	8,000	**17,15**	**137,20**
m23E23DCE020	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 150x75 mm	6,000	23,01	138,06
			Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 150x75 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE020	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 150x75 mm	1,050	13,64	14,32
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,215	1,00	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E23DCE020	6,000	**23,01**	**138,06**
m23P21CE050	Material	ud	Tolva cambio sección 150x75 a D=120 mm	3,000	5,79	17,37
m23P21CE040	Material	ud	Tolva cambio sección 120x60 a D=100 mm	4,000	2,84	11,36
m23E23DCX010	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100/102 mm	0,500	11,71	5,86
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX010	Material	m	Tubo flexible plástico D=100/102 mm	1,100	3,50	3,85
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,086	28,00	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E23DCX010	0,500	**11,71**	**5,86**
m23E23DCX020	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=125/127 mm	0,250	12,70	3,18
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 125/127 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX020	Material	m	Tubo flexible plástico D=125/127 mm	1,100	4,15	4,57
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,094	28,00	2,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E23DCX020	0,250	**12,70**	**3,18**
m23E23MB050	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 30/90 m3/h	1,000	45,76	45,76

			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 30/90 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB060	Material	ud	Boca extrac. autorregulable cocina 30/90 m3/h	1,000	31,36	31,36
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E23MB050	1,000	**45,76**	**45,76**
m23E23MB060	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h	2,000	35,61	71,22
			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 ó 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB050	Material	ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	1,000	21,97	21,97
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,329	2,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E23MB060	2,000	**35,61**	**71,22**
m23E23MA060	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h	4,000	5,60	22,40
			Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA050	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 30 m3/h	1,000	3,19	3,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,052	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E23MA060	4,000	**5,60**	**22,40**
m23E23MA070	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 45 m3/h	1,000	5,76	5,76
			Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire hasta 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA060	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 45 m3/h	1,000	3,35	3,35
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,054	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E23MA070	1,000	**5,76**	**5,76**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,581	6,00	27,49
			Total m23E23MI081	0,00	**485,66**	**0,00**

m23E23MI091	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC AUTORREGULABLE COLECTIVO VIVIENDA 2 BAÑOS GALVANIZADO Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	673,31	0,00
m23E23DCG010	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	8,000	33,29	266,32
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG010	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	1,000	10,24	10,24
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,262	20,00	5,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E23DCG010	8,000	**33,29**	**266,32**
m23E23DCG020	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	36,54	219,24
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG020	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	1,000	12,80	12,80
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,287	20,00	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E23DCG020	6,000	**36,54**	**219,24**
m23E23DCN010	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=100 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,150	13,86	2,08
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN010	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=100 mm	1,100	4,94	5,43
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,102	28,00	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E23DCN010	0,150	**13,86**	**2,08**
m23E23DCN020	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=125 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,150	16,13	2,42
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN020	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=125 mm	1,100	6,46	7,11
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,119	28,00	3,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91

			Total m23E23DCN020	0,150	**16,13**	**2,42**
m23E23MB050	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 30/90 m3/h	1,000	45,76	45,76
			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 30/90 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB060	Material	ud	Boca extrac. autorregulable cocina 30/90 m3/h	1,000	31,36	31,36
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,423	2,00	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E23MB050	1,000	**45,76**	**45,76**
m23E23MB060	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h	2,000	35,61	71,22
			Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 ó 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB050	Material	ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	1,000	21,97	21,97
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,329	2,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E23MB060	2,000	**35,61**	**71,22**
m23E23MA060	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h	4,000	5,60	22,40
			Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA050	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 30 m3/h	1,000	3,19	3,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,052	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E23MA060	4,000	**5,60**	**22,40**
m23E23MA070	Partida	ud	AIREADOR AUTORREGULABLE 45 m3/h	1,000	5,76	5,76
			Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire hasta 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA060	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 45 m3/h	1,000	3,35	3,35
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,054	1,00	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E23MA070	1,000	**5,76**	**5,76**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,352	6,00	38,11
			Total m23E23MI091	0,00	**673,31**	**0,00**
m23E23MI101	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC HIGRORREGULABLE COLECTIVO VIVIENDA 2 BAÑOS PVC CIRCULAR Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.100,68	0,00
m23E23DCC010	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=100 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 100 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	8,000	16,29	130,32
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP010	Material	m	Tubo circular PVC extrac. / ventil. D=100 mm	1,050	7,67	8,05
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,152	1,00	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E23DCC010	8,000	**16,29**	**130,32**
m23E23DCC020	Partida	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=125 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 125 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	26,71	160,26
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CP020	Material	m	Tubo circular PVC extrac./ventil. D=125 mm	1,050	16,93	17,78
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,250	1,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23E23DCC020	6,000	**26,71**	**160,26**
m23E23MB070	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 6/90 m3/h Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 6 m3/h y regulable hasta 90 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	2,000	189,55	379,10
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB070	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 6/90 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB070	2,000	**189,55**	**379,10**
m23E23MB080	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/105-135 m3/h	1,000	189,55	189,55

			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 10 m3/h y regulable hasta 105 ó 135 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB080	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 10/105-135 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB080	1,000	**189,55**	**189,55**
m23E23MA030	Partida	ud	AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h Aireador higrorregulable de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	5,000	35,83	179,15
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA030	Material	ud	Aireador higrorregulable 7/40 m3/h	1,000	31,76	31,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E23MA030	5,000	**35,83**	**179,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,384	6,00	62,30
			Total m23E23MI101	0,00	**1.100,68**	**0,00**
m23E23MI111	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC HIGRORREGULABLE COLECTIVO VIVIENDA 2 BAÑOS PVC RECTANGULAR Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.124,48	0,00
m23E23DCE010	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 120x60 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 120x60 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	8,000	17,15	137,20
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48
m23P21CE010	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 120x60 mm	1,050	8,43	8,85
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,160	1,00	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23E23DCE010	8,000	**17,15**	**137,20**
m23E23DCE020	Partida	m	TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 150x75 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 150x75 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	23,01	138,06
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,150	23,20	3,48

m23P21CE020	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 150x75 mm	1,050	13,64	14,32
%PM0005	Otros	%	Pequeño Material	0,215	1,00	0,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E23DCE020	6,000	**23,01**	**138,06**
m23P21CE050	Material	ud	Tolva cambio sección 150x75 a D=120 mm	3,000	5,79	17,37
m23P21CE040	Material	ud	Tolva cambio sección 120x60 a D=100 mm	4,000	2,84	11,36
m23E23DCX010	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100/102 mm	0,500	11,71	5,86
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX010	Material	m	Tubo flexible plástico D=100/102 mm	1,100	3,50	3,85
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,086	28,00	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E23DCX010	0,500	**11,71**	**5,86**
m23E23DCX020	Partida	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=125/127 mm	0,250	12,70	3,18
			Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 125/127 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CX020	Material	m	Tubo flexible plástico D=125/127 mm	1,100	4,15	4,57
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,094	28,00	2,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23E23DCX020	0,250	**12,70**	**3,18**
m23E23MB070	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 6/90 m3/h	2,000	189,55	379,10
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 6 m3/h y regulable hasta 90 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB070	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 6/90 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB070	2,000	**189,55**	**379,10**
m23E23MB080	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/105-135 m3/h	1,000	189,55	189,55
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 10 m3/h y regulable hasta 105 ó 135 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB080	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 10/105-135 m3/h	1,000	164,35	164,35

m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB080	1,000	**189,55**	**189,55**
m23E23MA030	Partida	ud	AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h Aireador higrorregulable de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	5,000	35,83	179,15
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA030	Material	ud	Aireador higrorregulable 7/40 m3/h	1,000	31,76	31,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E23MA030	5,000	**35,83**	**179,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,608	6,00	63,65
			Total m23E23MI111	0,00	**1.124,48**	**0,00**
m23E23MI121	Partida	ud	INSTALACIÓN VMC HIGRORREGULABLE COLECTIVO VIVIENDA 2 BAÑOS GALVANIZADO Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	0,00	1.312,13	0,00
m23E23DCG010	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	8,000	33,29	266,32
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG010	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	1,000	10,24	10,24
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,262	20,00	5,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23E23DCG010	8,000	**33,29**	**266,32**
m23E23DCG020	Partida	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado según CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	6,000	36,54	219,24
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,333	24,61	8,20
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,333	23,20	7,73
m23P21CG020	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	1,000	12,80	12,80
%PM2000	Otros	%	Pequeño Material	0,287	20,00	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E23DCG020	6,000	**36,54**	**219,24**
m23E23DCN010	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=100 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.	0,150	13,86	2,08

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN010	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=100 mm	1,100	4,94	5,43
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,102	28,00	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23E23DCN010	0,150	**13,86**	**2,08**
m23E23DCN020	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=125 mm	0,150	16,13	2,42
			Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P21CN020	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=125 mm	1,100	6,46	7,11
%PM2800	Otros	%	Pequeño Material	0,119	28,00	3,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E23DCN020	0,150	**16,13**	**2,42**
m23E23MB070	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 6/90 m3/h	2,000	189,55	379,10
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 6 m3/h y regulable hasta 90 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB070	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 6/90 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB070	2,000	**189,55**	**379,10**
m23E23MB080	Partida	ud	BOCA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE 10/105-135 m3/h	1,000	189,55	189,55
			Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 10 m3/h y regulable hasta 105 ó 135 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23P21EB080	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 10/105-135 m3/h	1,000	164,35	164,35
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	1,000	4,81	4,81
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,753	2,00	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23E23MB080	1,000	**189,55**	**189,55**
m23E23MA030	Partida	ud	AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h	5,000	35,83	179,15
			Aireador higrorregulable de poliestireno de alto impacto de color blanco, con un caudal de entre 7-40 m3/h, para colocar en huecos de 354x12 mm., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,083	24,61	2,04
m23P21EA030	Material	ud	Aireador higrorregulable 7/40 m3/h	1,000	31,76	31,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23E23MA030	5,000	**35,83**	**179,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,378	6,00	74,27

			Total m23E23MI121	0,00	**1.312,13**	**0,00**
			Total m23E23MI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E23T	**Capítulo**		**MONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23T010	Partida	ud	MONTAJE SPLIT PARED PREV/DESMONTADO	0,00	227,80	0,00
			Montaje de split de pared previamente desmontado realizado por instalador autorizado, incluye conexión de tuberías de cobre deshidratado, interconexión eléctrica con condensador, colocación de aislamiento, carga de gas de circuito con refrigerante, incluida prueba de funcionamiento y puesta en marcha. I/p.p. de material auxiliar, cable bajo tubo y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,350	24,61	33,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,350	23,38	31,56
m23P07CE345	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=9 mm D=12 mm	0,500	1,63	0,82
m23P21W020	Material	ud	Carga refrigerante instalación de aire acondicionado/1 ud	1,000	136,59	136,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,149	6,00	12,89
			Total m23E23T010	0,00	**227,80**	**0,00**
m23E23T020	Partida	ud	MONTAJE CASSETTE TECHO PREV/DESMONTADO C/REMATE	0,00	283,12	0,00
			Montaje de cassette de techo previamente desmontado realizado por instalador autorizado, incluye sujeción a tirantes de acero descolgados, remates de falso techo con cassette, conexión de tuberías de cobre deshidratado, interconexión eléctrica con condensador, colocación de aislamiento, carga de gas de circuito con refrigerante, incluida prueba de funcionamiento y puesta en marcha. I/p.p. de material auxiliar y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,350	24,61	33,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,350	23,38	31,56
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P07CE345	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=9 mm D=12 mm	0,500	1,63	0,82
m23P21W020	Material	ud	Carga refrigerante instalación de aire acondicionado/1 ud	1,000	136,59	136,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
m23P04TE010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	1,100	8,00	8,80
m23P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,18	0,48
m23A01A020	Partida	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,005	157,83	0,79
			Pasta de escayola amasada manualmente. Escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	136,45	107,80
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,700	1,50	1,05
			Total m23A01A020	0,005	**157,83**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,671	6,00	16,03
			Total m23E23T020	0,00	**283,12**	**0,00**
m23E23T030	Partida	ud	MONTAJE CONDENSADOR A.AC. PREV/DESMONTADO	0,00	95,75	0,00
			Montaje de unidad exterior condensadora previamente desmontada realizado por instalador autorizado, a una altura máxima de 2,5 m. Incluye conexión de tuberías de cobre deshidratado, interconexión eléctrica con unidad interior, colocación de aislamiento, carga de gas de circuito con refrigerante, incluida prueba de funcionamiento y puesta en marcha. I/p.p. de material auxiliar, cable bajo tubo y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600	24,61	39,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600	23,38	37,41
m23P07CE345	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=9 mm D=12 mm	0,500	1,63	0,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,903	6,00	5,42
			Total m23E23T030	0,00	**95,75**	**0,00**

m23E23T040	Partida	ud	MONTAJE AIREADOR VENTILACIÓN PREV/DESMONTADO EN CARPINTERÍA Montaje de aireador de ventilación previamente desmontado en capialzado de carpintería exterior por medios manuales, incluso limpieza de zona de colocación, i/p.p. de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.	0,00	11,97	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	24,61	8,61
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	2,000	1,34	2,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E23T040	0,00	**11,97**	**0,00**
m23E23T050	Partida	ud	MONTAJE BOCA EXTRACCIÓN PREV/DESMONTADA EN FALSO TECHO Montaje de boca de extracción previamente desmontada en falso techo por medios manuales, incluida la conexión con conducto de extracción, limpieza de zona de colocación. I/p.p. de material auxiliar, tornillería y medios auxiliares.	0,00	17,41	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	4,000	1,34	5,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E23T050	0,00	**17,41**	**0,00**
m23E23T060	Partida	ud	MONTAJE EXTRACTOR DE VENTILACIÓN PREV/DESMONTADO Montaje de extractor previamente desmontado realizado por instalador autorizado, incluye colocación de anclajes, conexionado eléctrico y de tubos de ventilación, prueba de funcionamiento y puesta en marcha. I/p.p. de material auxiliar, cable bajo tubo y medios auxiliares.	0,00	99,39	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	4,000	1,34	5,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,938	6,00	5,63
			Total m23E23T060	0,00	**99,39**	**0,00**
m23E23T070	Partida	ud	MONTAJE REJILLA VENTILACIÓN PREV/DESMONTADA EN FALSO TECHO Montaje de rejilla de ventilación previamente desmontada en falso techo por medios manuales, incluso conexionado a tubo de ventilación y recibido, i/p.p. de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.	0,00	16,11	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	4,000	1,34	5,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E23T070	0,00	**16,11**	**0,00**
m23E23T080	Partida	m	MONTAJE TUBO EXTRACC/VENT PREV/DESMONTADO S/FALSO TECHO Montaje de tubo de extracción de chapa previamente desmontado sobre falso techo por medios manuales, incluso anclaje, conexión a red principal de ventilación, limpieza de zona de colocación, i/p.p. de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.	0,00	26,03	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	4,000	1,34	5,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23E23T080	0,00	**26,03**	**0,00**
m23E23T090	Partida	ud	MONTAJE CAPERUZA METÁLICA VENTILACIÓN PREV/DESMONTADA Montaje de caperuza metálica de chimenea de ventilación previamente desmontada sobre chimenea de ladrillo por medios manuales, incluso anclaje, limpieza de zona de colocación, i/p.p. de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.	0,00	85,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,470	24,61	36,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,470	19,59	28,80
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	12,000	1,34	16,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23E23T090	0,00	**85,93**	**0,00**

m23E23T100	Partida	ud	MONTAJE DE EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE AIRE (PEQUEÑO TAMAÑO) Montaje de equipo de producción de aire, unidad exterior pequeño tamaño (spli, miniVRV, o similares), ya existente, previamente desmontada; i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad.	0,00	223,47	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	4,000	23,20	92,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	6,000	1,59	9,54
%5MA	Otros	%	Medios auxiliares	2,008	5,00	10,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,108	6,00	12,65
			Total m23E23T100	0,00	**223,47**	**0,00**
m23E23T110	Partida	ud	MONTAJE DE EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE AIRE (TAMAÑO MEDIO) Montaje de equipo de producción de aire, unidad exterior tamaño mediano (VRV, ROOF-TOP, bomba aire-agua, o similares), ya existente, previamente desmontada; i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad.	0,00	514,25	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	1,000	65,40	65,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
%5MA	Otros	%	Medios auxiliares	4,620	5,00	23,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,851	6,00	29,11
			Total m23E23T110	0,00	**514,25**	**0,00**
m23E23T120	Partida	ud	MONTAJE DE EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE AIRE (GRAN TAMAÑO) Montaje de equipo de producción de aire, unidad exterior gran tamaño (enfriadora, torre de refrigeración y similares), ya existente, previamente desmontada; i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad.	0,00	804,23	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,000	24,61	295,32
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,000	23,38	280,56
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,000	65,40	130,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%5MA	Otros	%	Medios auxiliares	7,226	5,00	36,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,587	6,00	45,52
			Total m23E23T120	0,00	**804,23**	**0,00**
m23E23T130	Partida	ud	MONTAJE DE UNIDAD TERMINAL DE CLIMATIZACIÓN Montaje de unidad terminal de climatización (cassette de cualquier tipo, fancoil, unidad mural, etc...) ya existente, previamente desmontada, i/elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad.	0,00	172,86	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	23,38	70,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,599	2,00	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,631	6,00	9,79
			Total m23E23T130	0,00	**172,86**	**0,00**
m23E23T140	Partida	ud	DESCARGA REFRIGERANTE CONTAMINANTE Descarga de refrigerante R-22 u otro obsoleto de los circuitos de una unidad de climatización, incluyendo la parte proporcional de los elementos necesarios para su retirada y eliminación por gestor autorizado.	0,00	226,94	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,350	24,61	33,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,350	23,38	31,56
m23P21W020	Material	ud	Carga refrigerante instalación de aire acondicionado/1 ud	1,000	136,59	136,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,141	6,00	12,85
			Total m23E23T140	0,00	**226,94**	**0,00**

			Total m23E23T	1,00	0,00	**0,00**
m23E23J	**Capítulo**		**SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN (BMS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23J010	Partida	ud	CONTROLADOR SERVIDOR AUTOMATIZACIÓN GESTIÓN SISTEMA BMS Suministro e instalación de controlador servidor de automatización para la gestión del sistema BMS, para carril DIN, alimentado a 230V, con CPU, controlador de al menos 16 Entradas/Salidas (Universales, Analógicas), que facilite la gestión del propio BMS como webserver y con comunicaciones a través de protocolos estándar tipo BacNet, ModBus Nativo, autodireccionable, y soportando TCP/IP, LAN, DHCP/DNS, HTTP, NTP, SMTP... Incluida base de conexión. Totalmente instalado.	0,00	3.681,62	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	5,000	32,49	162,45
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,500	23,20	58,00
m23P21X010	Material	ud	Controlador servidor automatización gestión sistema BMS	1,000	3.251,19	3.251,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,732	6,00	208,39
			Total m23E23J010	0,00	**3.681,62**	**0,00**
m23E23J020	Partida	ud	FUENTE ALIMENTACIÓN SUMINISTRO A MÓDULOS DEL BMS Suministro e instalación de fuente de alimentación para el suministro de energía al resto de módulos del sistema BMS. 24V. Compatible con el sistema de automatización instalación. Incluida base de conexión. Totalmente instalado.	0,00	352,35	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P21X020	Material	ud	Fuente alimentación suministro módulos BMS	1,000	308,77	308,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,324	6,00	19,94
			Total m23E23J020	0,00	**352,35**	**0,00**
m23E23J030	Partida	ud	MÓDULO DE ENTRADAS/SALIDAS BMS CON AL MENOS 8 SALIDAS DIGITALES Suministro e instalación de módulo de Entradas/Salidas, compatible con el sistema de automatización instalado, de montaje en carril DIN, con al menos 8 Salidas Digitales, para el control y monitorización de equipos desde el BMS. Incluida base de conexión. Totalmente instalado.	0,00	686,00	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	1,000	32,49	32,49
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P21X030	Material	ud	Módulo Entradas/Salidas BMS al menos 8 Salidas Digitales	1,000	601,49	601,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,472	6,00	38,83
			Total m23E23J030	0,00	**686,00**	**0,00**
m23E23J040	Partida	ud	MÓDULO DE ENTRADAS/SALIDAS DEL BMS CON AL MENOS 8 SALIDAS ANALÓGICAS Suministro e instalación de módulo de Entradas/Salidas, compatible con el sistema de automatización instalado, de montaje en carril DIN, con al menos 8 Salidas Analógicas, para el control y monitorización de equipos desde el BMS. Incluida base de conexión. Totalmente instalado.	0,00	814,61	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	1,000	32,49	32,49
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P21X040	Material	ud	Módulo Entradas/Salidas BMS al menos 8 Salidas Analógicas	1,000	722,82	722,82
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,685	6,00	46,11
			Total m23E23J040	0,00	**814,61**	**0,00**
m23E23J050	Partida	ud	MÓDULO DE ENTRADAS/SALIDAS DEL BMS CON AL MENOS 16 ENTRADAS DIGITALES Suministro e instalación de módulo de Entradas/Salidas, compatible con el sistema de automatización instalado, de montaje en carril DIN, con al menos 16 Entradas Digitales, para el control y monitorización de equipos desde el BMS. Incluida base de conexión. Totalmente instalado.	0,00	541,81	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,750	32,49	24,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,375	23,20	8,70

m23P21X050	Material	ud	Módulo Entradas/Salidas BMS al menos 16 Entradas Digitales	1,000	476,48	476,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,111	6,00	30,67
			Total m23E23J050	0,00	**541,81**	**0,00**
m23E23J060	Partida	ud	MÓDULO DE ENTRADAS/SALIDAS DEL BMS CON AL MENOS 8 ENTRADAS UNIVERSALES Suministro e instalación de módulo de Entradas/Salidas, compatible con el sistema de automatización instalado, de montaje en carril DIN, con al menos 8 Entradas Universales, para el control y monitorización de equipos desde el BMS. Incluida base de conexión. Totalmente instalado.	0,00	816,87	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	1,000	32,49	32,49
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P21X060	Material	ud	Módulo Entradas/Salidas BMS al menos 8 Entradas Universales	1,000	724,95	724,95
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,706	6,00	46,24
			Total m23E23J060	0,00	**816,87**	**0,00**
m23E23J070	Partida	ud	CONTROLADOR COMPACTO DEL BMS, COMUNIC.BACNET/IP, AL MENOS E/S (3U, 1D Y 6TR) Suministro e instalación de controlador compacto, compatible con el sistema de automatización instalado, multiuso, libremente programable, basado en IP para realizar funciones clave para el edificio como lógicas de control avanzadas, con al menos las siguientes Entradas/Salidas (3 Universales, 1 Digital y 6 Triac). Con comunicaciones BACnet/IP y alimentación 24 V. Totalmente instalado.	0,00	980,19	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	1,250	32,49	40,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,625	23,20	14,50
m23P21X070	Material	ud	Controlador compacto BMS comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (3U, 1D y 6Tr)	1,000	868,01	868,01
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,247	6,00	55,48
			Total m23E23J070	0,00	**980,19**	**0,00**
m23E23J080	Partida	ud	CONTROLADOR COMPACTO DEL BMS, COMUNIC.BACNET/IP, AL MENOS E/S (3U, 2D Y 4TR) Suministro e instalación de controlador compacto, compatible con el sistema de automatización instalado, multiuso, libremente programable, basado en IP para realizar funciones clave para el edificio como lógicas de control avanzadas, con al menos las siguientes Entradas/Salidas (3 Universales, 2 Digitales y 4 Triac). Con comunicaciones BACnet/IP y alimentación 24 V. Totalmente instalado.	0,00	1.202,95	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	1,500	32,49	48,74
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P21X080	Material	ud	Controlador compacto BMS comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (3U, 2D y 4Tr)	1,000	1.067,13	1.067,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,349	6,00	68,09
			Total m23E23J080	0,00	**1.202,95**	**0,00**
m23E23J090	Partida	ud	CONTROLADOR COMPACTO DEL BMS, COMUNIC.BACNET/IP, AL MENOS E/S (6U, 6TR o A) Suministro e instalación de controlador compacto, compatible con el sistema de automatización instalado, multiuso, libremente programable, basado en IP para realizar funciones clave para el edificio como lógicas de control avanzadas, con al menos las siguientes Entradas/Salidas (6 Universales, y 6 Triac o Analógicas). Con comunicaciones BACnet/IP y alimentación 24 V. Totalmente instalado.	0,00	1.454,07	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	2,000	32,49	64,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P21X090	Material	ud	Controlador compacto BMS comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (6U, 6Tr o A)	1,000	1.281,99	1.281,99
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,718	6,00	82,31
			Total m23E23J090	0,00	**1.454,07**	**0,00**

m23E23J100	Partida	ud	CONTROLADOR COMPACTO DEL BMS, COMUNIC.BACNET/IP, AL MENOS E/S (3U, 4TR) Suministro e instalación de controlador compacto, con estrategia programable o para aplicaciones VAV, compatible con el sistema de automatización instalado, con protocolo de comunicación, al menos BACnet/IP y alimentación 24V. Con al menos las siguientes Entradas/Salidas (3 Universales y 4 Triac). Totalmente instalado.	0,00	541,88	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,750	32,49	24,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,375	23,20	8,70
m23P21X100	Material	ud	Controlador compacto BMS para VAV, comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (3U, 4Tr)	1,000	476,55	476,55
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,112	6,00	30,67
			Total m23E23J100	0,00	**541,88**	**0,00**
m23E23J110	Partida	ud	CONTROLADOR COMPACTO DEL BMS, COMUNIC.BACNET/IP, AL MENOS E/S (3U, 2TR) Y 1 ACTUADOR Suministro e instalación de controlador compacto, con estrategia programable o para aplicaciones VAV, compatible con el sistema de automatización instalado, con protocolo de comunicación, al menos BACnet/IP y alimentación 24V. Con al menos las siguientes Entradas/Salidas (3 Universales y 2 Triac) y un actuador de compuerta. Totalmente instalado.	0,00	613,61	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,750	32,49	24,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,375	23,20	8,70
m23P21X110	Material	ud	Controlador compacto BMS para VAV, comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (3U, 2Tr) y actuador	1,000	544,22	544,22
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,789	6,00	34,73
			Total m23E23J110	0,00	**613,61**	**0,00**
m23E23J120	Partida	ud	CONTROLADOR COMPACTO DEL BMS PARA UNIDADES TERMINALES, COMUNIC.BACNET/IP, AL MENOS 4E, 1S Suministro e instalación de controlador compacto para unidades terminales, por ejemplo, para realizar funciones clave de HVAC para el edificio como lógicas de control avanzadas. Con estrategia personalizable o libremente programable, y compatible con el sistema de automatización instalado. Con al menos 4 Entradas (Universales, Digitales o Termistoras) y 1 Salida (Relé). Con comunicaciones BACnet/IP y alimentación 24V. Totalmente instalado.	0,00	407,15	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P21X120	Material	ud	Controlador compacto BMS unidades terminales, comunic. BACnet/IP, personalizable al menos 4E y 1S	1,000	360,46	360,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,841	6,00	23,05
			Total m23E23J120	0,00	**407,15**	**0,00**
m23E23J130	Partida	ud	CONTROLADOR COMPACTO DEL BMS PARA UNIDADES TERMINALES, COMUNIC.BACNET/IP, AL MENOS 4E Y 4S Suministro e instalación de controlador compacto para unidades terminales, por ejemplo, para realizar funciones clave de HVAC para el edificio como lógicas de control avanzadas. Con estrategia personalizable o libremente programable, y compatible con el sistema de automatización instalado. Con al menos 4 Entradas (Universales, Digitales o Termistoras) y 4 Salidas (Relé). Con comunicaciones BACnet/IP y alimentación 24V. Totalmente instalado.	0,00	419,84	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P21X130	Material	ud	Controlador compacto BMS unidades terminales, comunic. BACnet/IP, personalizable al menos 4E y 4S	1,000	372,43	372,43
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,961	6,00	23,77
			Total m23E23J130	0,00	**419,84**	**0,00**
m23E23J140	Partida	ud	CONTROLADOR COMPACTO DEL BMS PARA UNIDADES TERMINALES, COMUNIC.BACNET/IP, AL MENOS 8E Y 1S	0,00	513,31	0,00

			Suministro e instalación de controlador compacto para unidades terminales, por ejemplo, para realizar funciones clave de HVAC para el edificio como lógicas de control avanzadas. Con estrategia personalizable o libremente programable, y compatible con el sistema de automatización instalado. Con al menos 8 Entradas (Universales, Digitales o Termistoras) y 1 Salida (Relé). Con comunicaciones BACnet/IP y alimentación 24V. Totalmente instalado.			
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,750	32,49	24,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,375	23,20	8,70
m23P21X140	Material	ud	Controlador compacto BMS unidades terminales, comunic. BACnet/IP, personalizable al menos 8E y 1S	1,000	449,59	449,59
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,843	6,00	29,06
			Total m23E23J140	0,00	**513,31**	**0,00**
m23E23J150	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA, CON MEDICIÓN DIGITAL PARA EL BMS Suministro e instalación de sensor de temperatura, con medición digital, compatible con el sistema de automatización instalado y comunicaciones para dicho BMS. Totalmente instalado.	0,00	115,69	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,250	32,49	8,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,125	23,20	2,90
m23P21X150	Material	ud	Sensor de temperatura, con medición digital para el BMS	1,000	96,53	96,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E23J150	0,00	**115,69**	**0,00**
m23E23J160	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA Y DE CO2, CON MEDICIÓN DIGITAL PARA EL BMS Suministro e instalación de sensor de temperatura y de CO2, con medición digital, compatible con el sistema de automatización instalado y comunicaciones para dicho BMS. Totalmente instalado.	0,00	493,01	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P21X160	Material	ud	Sensor de temperatura y de CO2 con medición digital para el BMS	1,000	441,46	441,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,651	6,00	27,91
			Total m23E23J160	0,00	**493,01**	**0,00**
m23E23J170	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA Y DE HUMEDAD RELATIVA, CON MEDICIÓN DIGITAL PARA EL BMS Suministro e instalación de sensor de temperatura y de humedad relativa, con medición digital, compatible con el sistema de automatización instalado y comunicación bus para dicho BMS. Totalmente instalado.	0,00	337,04	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P21X170	Material	ud	Sensor temperatura y humedad relativa con medición digital para el BMS	1,000	294,32	294,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,180	6,00	19,08
			Total m23E23J170	0,00	**337,04**	**0,00**
m23E23J180	Partida	ud	SENSOR DE TEMPERATURA, DE HUMEDAD RELATIVA Y DE CO2, CON MEDICIÓN DIGITAL PARA EL BMS Suministro e instalación de sensor de temperatura, de humedad relativa y de CO2, con medición digital, compatible con el sistema de automatización instalado y comunicación bus para dicho BMS. Totalmente instalado.	0,00	663,94	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	1,000	32,49	32,49
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P21X180	Material	ud	Sensor temperatura de humedad relativa y CO2 con medición digital para el BMS	1,000	580,68	580,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,264	6,00	37,58
			Total m23E23J180	0,00	**663,94**	**0,00**

m23E23J190	Partida	ud	PANTALLA PARA CONTROL, SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL BMS CON AL MENOS 8" Suministro e instalación de pantalla para control, supervisión y mantenimiento del sistema de control BMS instalado en el edificio, con un tamaño de al menos 8", con diversos puertos de conexión y supervisión. Totalmente instalado.	0,00	2.360,92	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	3,000	32,49	97,47
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23P21X190	Material	ud	Pantalla para control, supervisión y mantenimiento del BMS con al menos 8"	1,000	2.093,42	2.093,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,273	6,00	133,64
			Total m23E23J190	0,00	**2.360,92**	**0,00**
m23E23J200	Partida	ud	CABLE PARA LA CONEXIÓN DEL SERVIDOR DE AUTOMATIZACIÓN CON LOS MÓDULOS DE EXPANSIÓN DEL BMS Suministro e instalación de m de cable para la conexión del controlador servidor de automatización del sistema de control BMS del edificio con los módulos de expansión requeridos. Totalmente instalado.	0,00	53,95	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,010	32,49	0,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,020	23,20	0,46
m23P21X200	Material	ud	Cable conexión servidor automatización con los módulos de expansión del BMS	1,000	48,53	48,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23E23J200	0,00	**53,95**	**0,00**
m23E23J210	Partida	ud	MÓDULO DE RELÉS PARA SU CONEXIONADO EN EL BMS Suministro e instalación de pack o módulo de relés para su conexionado a actuadores (on-off) o a las salidas analógicas correspondientes, compatible con el sistema de control BMS del edificio. Totalmente instalado.	0,00	151,11	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,250	32,49	8,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,125	23,20	2,90
m23P21X210	Material	ud	Módulo relés para su conexión en el BMS	1,000	129,94	129,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,426	6,00	8,56
			Total m23E23J210	0,00	**151,11**	**0,00**
m23E23J220	Partida	ud	TARJETA DE COMUNICACIONES, COMPATIBLE CON EL BMS Suministro e instalación de tarjeta de comunicaciones, compatible con el sistema de control BMS del edificio. Totalmente instalado.	0,00	279,49	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P21X220	Material	ud	Tarjeta de comunicaciones, compatible con el BMS	1,000	240,03	240,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,637	6,00	15,82
			Total m23E23J220	0,00	**279,49**	**0,00**
m23E23J230	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA CONTROLABLE MEDIANTE ACTUADOR COMPATIBLE CON EL BMS, DE HASTA 4" Suministro e instalación de válvula de mariposa controlable mediante actuador compatible con el BMS del edificio, de hasta 4", con cuerpo de fundición dúctil y anillo o disco en acero inoxidable. Para aplicaciones de agua de consumo: calefacción, sistemas de gestión de calderas... PN16, con al menos Kv=760 y válida para agua con temperaturas en el rango -10ºC hasta 100ºC. Totalmente instalado.	0,00	444,49	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P21X230	Material	ud	Válvula de mariposa controlable mediante actuador compatible con el BMS hasta 4"	1,000	355,09	355,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,193	6,00	25,16
			Total m23E23J230	0,00	**444,49**	**0,00**
m23E23J240	Partida	ud	ACTUADOR ROTATIVO PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA DE HASTA 4", CONTROLADO POR EL BMS	0,00	441,58	0,00

			Suministro e instalación de actuador rotativo para válvulas de mariposa hasta 4", controlado por el BMS del edificio mediante una o varias estrategias (todo nada, 3P, 0-10V, proporcional...). Alimentación eléctrica a 230V, consumo 3W. Ángulo de rotación 90º. Indicación de posición mecánica. Protección IP54. Permite desembrague para rotación manual. Totalmente instalado.			
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23P21X240	Material	ud	Actuador rotativo para válvulas de mariposa hasta 4" controlado por el BMS	1,000	351,63	351,63
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,166	6,00	25,00
			Total m23E23J240	0,00	**441,58**	**0,00**
m23E23J250	Partida	ud	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE 2 O 3 VÍAS, DE HASTA DN40, CON ACTUADOR COMATIBLE CON EL BMS Suministro e instalación de válvula de regulación de 2 o 3 vías, de hasta DN40, con actuador compatible con el BMS del edificio, con al menos Kvs=24 y PN16 o superior. Válida para gestionar agua caliente y fría con soluciones de glicol en aplicaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Totalmente instalado.	0,00	539,93	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P21X250	Material	ud	Válvula de regulación de 2 o 3 vías hasta DN40 con actuador compatible con el BMS	1,000	442,31	442,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,094	6,00	30,56
			Total m23E23J250	0,00	**539,93**	**0,00**
m23E23J260	Partida	ud	ACTUADOR ELECTROMECÁNICO, PARA VÁLVULAS DE 2 O 3 VÍAS, DE HASTA DN40, CONTROLADO POR EL BMS Suministro e instalación de actuador electromecánico para válvulas de dos o tres vías, de hasta DN40, controlado por el BMS del edificio mediante una o varias estrategias (todo nada, 3P, 0-10V, proporcional...). Con tiempo de apertura menor o igual de 300s según la estrategia. Alimentación a 24V CA y protección IP54. Totalmente instalado.	0,00	466,36	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23P21X260	Material	ud	Actuador electromecánico para válvulas de 2 o 3 vías hasta DN40,controlado por el BMS	1,000	375,01	375,01
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,400	6,00	26,40
			Total m23E23J260	0,00	**466,36**	**0,00**
m23E23J270	Partida	ud	VÁLVULA REGULACIÓN PICV HASTA DN40, CONTROLABLE MEDIANTE ACTUADOR COMPATIBLE CON EL BMS Suministro e instalación de válvula de regulación y de limitación de caudal independientes de la presión (PICV) de hasta DN40, controlable mediante actuador compatible con el BMS del edificio. Para uso en circuitos de calentamiento y refrigeración hidráulicos. Con al menos Qmáximo: 7.500 l/h. Presión diferencial: 35-400 kPa. Presión: PN16. Temperatura del medio: -10ºC a + 120ºC. Totalmente instalado.	0,00	1.055,47	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P21X270	Material	ud	Válvula de regulación PICV hasta DN40 controlable mediante actuador compatible con el BMS	1,000	928,67	928,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,957	6,00	59,74
			Total m23E23J270	0,00	**1.055,47**	**0,00**
m23E23J280	Partida	ud	ACTUADOR PARA VÁLVULAS PICV, HASTA 40DN, CONTROLADO POR EL BMS Suministro e instalación de regulación y de limitación de caudal independientes de la presión (PICV) de hasta DN40, controlado por el BMS del edificio con posibilidad de elección entre control (modulante, flotante...). Alimentación 24Vac y protección IP54. Con indicación de posición o señal de feedback.	0,00	504,85	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,500	32,49	16,25

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23P21X280	Material	ud	Actuador válvulas PICV hasta DN40 controlado por el BMS	1,000	411,32	411,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,763	6,00	28,58
			Total m23E23J280	0,00	**504,85**	**0,00**
m23E23J290	Partida	ud	PRESOSTATO DIFERENCIAL PARA AIRE, COMPATIBLE Y CONTROLABLE DESDE EL BMS Suministro e instalación de presostato diferencial para aire, compatible y controlable desde el BMS. Con ajuste de presiones diferenciales en el rango: 50...500Pa. Temperatura del medio: -20ºC a 85ºC. Protección IP54. Para aplicaciones de interrupción de aire, control de filtros, ventiladores, etc., y en instalaciones de aire acondicionado o ventilación con gases no agresivos en aire. Totalmente instalado.	0,00	95,42	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,250	32,49	8,12
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23P21X290	Material	ud	Presostato diferencial para aire, compatible y controlable desde el BMS	1,000	65,68	65,68
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,900	6,00	5,40
			Total m23E23J290	0,00	**95,42**	**0,00**
m23E23J300	Partida	ud	CALORÍMETRO POR ULTRASONIDOS, COMPATIBLE Y CONTROLABLE DESDE EL BMS DEL EDIFICIO, DE HASTA DN100 Suministro e instalación de calorímetro por ultrasonidos para calefacción y refrigeración, compatible y controlable desde el BMS del edificio, de hasta DN100, PN25 y distancia entre vías de hasta 360 mm. Alimentación de pila de litio, 230Vac o 24Vac, y comunicación integrada. Totalmente instalado.	0,00	4.139,14	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	1,000	32,49	32,49
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P21X300	Material	ud	Calorímetro por ultrasonidos, compatible y controlable desde el BMS del edificio, hasta DN100	1,000	3.725,93	3.725,93
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,049	6,00	234,29
			Total m23E23J300	0,00	**4.139,14**	**0,00**
m23E23J310	Partida	ud	TRABAJO DE INTEGRACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS DEL BMS Trabajo de integración, programación y pruebas para la completa instalación del sistema de control de edificio BMS.	0,00	782,25	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	8,000	32,49	259,92
m23O01OC560	Mano de obra	h	Analista de base de datos	8,000	31,00	248,00
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	2,000	36,25	72,50
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	4,000	27,39	109,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,380	6,00	44,28
			Total m23E23J310	0,00	**782,25**	**0,00**
			Total m23E23J	1,00	0,00	**0,00**
m23E23Q	**Capítulo**		**EQUIPOS AUTÓNOMOS COMPACTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E23Q010	Partida	ud	CLIMATIZADOR AUTÓNOMO PEQUEÑO CAUDAL BATERÍA AGUA	0,00	26.572,74	0,00

			Suministro y montaje de climatizador autónomo de alta eficiencia para aire primario con doble recuperación de calor, frigorífica y estática con estructura realizada con perfilería de aluminio lacado al horno y paneles de cierre fabricados en chapa galvanizada lacada al horno con aislamiento termo-acústico interior. Color RAL 7035. Sistema frigorífico: Equipo inverter de serie. Circuito frigorífico regenerativo en el que el grupo frigorífico y el recuperador de calor estático trabajan de forma cooperativa para maximizar el rendimiento térmico y la recuperación de energía. Potencias térmicas grupo frigorífico: Potencia frigorífica total: 16,80 kW. Potencia calorífica total: 20,90 kW con Pot. recuperada (modo frío): 4,30 kW y Pot. recuperada (modo calor): 7,60 kW. Ventiladores de accionamiento directo de serie. Sistema de ventilación: Caudal aire de impulsión 3.000 m³/h y Caudal aire de retorno 3.000 m³/h. Presión disponible impulsión 150 Pa. Presión disponible retorno 150 Pa. Recuperación de energía: Recuperador de calor aire-aire estático de flujo cruzado fabricado en aluminio + recuperación frigorífica (termodinámica) en batería exterior. Batería de recalentamiento con válvula de tres vías integrada en el control ACE-03. Compuerta motorizada para free-cooling ACE-03. Humectador adiabático de aguas perdidas con panel de celulosa, cuba de acero inoxidable, lámparas UV y bomba, para equipos AB/AC hasta 5000 m³/h (sin incluir). Conjunto de lámparas ultravioleta de una fila para equipos AB y ACE hasta 5000 m³/h, incluso radiómetro. El equipo dispone de un Filtrado F6 en ambas entradas de recuperador para ACE-03 con guías en el interior del equipo, Filtrado F8 para ACE-03 con guías en el interior del equipo. Filtrado: De serie (filtrado G4 en toma de aire exterior y retorno) y opcionalmente, filtrado F8 en impulsión, F6 en tomas del recuperador, etc. Sistema eléctrico: Cuadro eléctrico completo dotado de disyuntores e interruptores térmicos. Detector de fallo de fase. Regulación y control: Regulación electrónica por microprocesador. Mando a distancia dotado de amplio display de cristal líquido con iluminación, selectores de temperatura, modo de funcionamiento y calendario programador. Medición de temperatura exterior e impulsión. Comunicación web y Modbus de serie. El equipo tiene un consumo total en refrigeración: 4,57 kW y en calefacción: 3,48 kW. Incluidas sondas termostáticas en impulsión y retorno que			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	8,000	23,20	185,60
m23P21AQ010	Material	ud	Humectador adiabático hasta 5.000 m3/h	1,000	3.297,91	3.297,91
m23P21AQ020	Material	ud	Bomba de calor reversible con ventiladores 16,80 kW / 20,90 kW	1,000	16.851,36	16.851,36
m23P21AQ030	Material	ud	Batería de recalentamiento con válvula de tres vías motorizada	1,000	659,29	659,29
m23P21AQ040	Material	ud	Compuerta motorizada para free-cooling	1,000	411,63	411,63
m23P21AQ050	Material	ud	Conjunto de lámparas ultravioleta hasta 5.000 m3/h	1,000	2.085,16	2.085,16
%MA0500	Otros	%	Medios auxiliares	238,749	5,00	1.193,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	250,686	6,00	1.504,12
			Total m23E23Q010	0,00	**26.572,74**	**0,00**
m23E23Q020	Partida	ud	MÓDULO ULTRAVIOLETA PARA 3.000 m3/h	0,00	2.577,16	0,00
			Suministro e instalación de módulo ultravioleta formado por un conjunto de 2 lámparas ultravioleta con un poder de radiación de 24 W cada una, de una fila para un caudal de hasta 3.000 m3/h, incluso radiómetro, formado por caja de aleación de aluminio + magnesio altamente reflectante de la radiación UVC, de las dimensiones exactas para insertar en conducto existente. Cuenta con registro para permitir el cambio de las lámparas cuando se precise. El conducto no se suministra aislado. Estructura portalámparas en aluminio, montada en el interior del tramo de conducto. Lámparas UVC montadas en el portalámparas y cableadas hasta cuadro de control. Cuadro de control adosado a plenum/conducto conteniendo los balastros de las lámparas y los elementos de control. Potencia específica 0,0160 Wh/m3.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P21AQ060	Material	ud	Modulo ultravioleta para 3.000 m3/h	1,000	2.264,48	2.264,48
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	23,605	3,00	70,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,313	6,00	145,88
			Total m23E23Q020	0,00	**2.577,16**	**0,00**
			Total m23E23Q	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E23	1,00	**0,00**	**0,00**

m23E24	**Capítulo**		**GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24A	**Capítulo**		**ACOMETIDAS DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24AA	**Capítulo**		**ACOMETIDAS DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24AA010	Partida	ud	ACOMETIDA GAS EN CARGA TUBO ACERO DN=90 mm-1" ASTM-A-106 Gr B Acometida para suministro de gas en acero sin soldadura de D=1", fabricada conforme a la norma ASTM A106 Grado B, con protección anticorrosiva mediante una capa de imprimación y doble encintado plástico anticorrosivo. Instalado según norma UNE 60310:2015/1M:2018 o UNE 60311:2015/1M:2018, para redes de distribución de gas hasta 1,5 m de longitud, desde la red general de PEAD de 90 mm de diámetro, con collarín de toma en carga de polietileno electrosoldable, tallo de transición PE-AC, tubería a válvula de acometida (alojada en arqueta de polipropileno) y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería, cinta de balizamiento, pruebas y certificados.	0,00	796,25	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	42,11	105,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,500	**42,11**	**105,28**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,023	16,91	0,39
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,015	112,33	1,68
m23P19TAW010	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,100	61,73	6,17
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,100	69,98	7,00
m23P19TAA040	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1" sin soldadura	1,500	16,39	24,59
m23P19TAW030	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l.	0,025	35,00	0,88
m23P19TPW010	Material	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. PE	1,000	72,28	72,28
m23P19TPW080	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	1,000	120,90	120,90
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,512	6,00	45,07
			Total m23E24AA010	0,00	**796,25**	**0,00**
m23E24AA020	Partida	ud	ACOMETIDA GAS EN CARGA TUBO ACERO DN=90 mm-2" ASTM-A-106 Gr B Acometida para suministro de gas en acero sin soldadura de D=2", fabricada conforme a la norma ASTM A106 Grado B, con protección anticorrosiva mediante una capa de imprimación y doble encintado plástico anticorrosivo. Instalado según norma UNE 60310:2015/1M:2018 o UNE 60311:2015/1M:2018, para redes de distribución de gas hasta 1,5 m de longitud, desde la red general de PEAD de 90 mm de diámetro, con collarín de toma en carga de polietileno electrosoldable, tallo de transición PE-AC, tubería a válvula de acometida (alojada en arqueta de polipropileno) y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería, cinta de balizamiento, pruebas y certificados.	0,00	959,66	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	42,11	105,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,500	**42,11**	**105,28**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	16,91	3,89
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23P19TAW010	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,105	61,73	6,48
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,105	69,98	7,35
m23P19TAA070	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" sin soldadura	1,500	33,85	50,78
m23P19TAW030	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l.	0,250	35,00	8,75
m23P19TPW090	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	1,000	161,72	161,72
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10

m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19TPW140	Material	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. AC	1,000	132,23	132,23
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,053	6,00	54,32
			Total m23E24AA020	0,00	**959,66**	**0,00**
m23E24AA030	Partida	ud	ACOMETIDA GAS ENTERRADA TUBO ACERO DN=90 mm-3" ASTM-A-106 Gr B Acometida para suministro de gas en acero sin soldadura de D=3", fabricada conforme a la norma ASTM A106 Grado B, con protección anticorrosiva mediante una capa de imprimación y doble encintado plástico anticorrosivo. Instalado según norma UNE 60310:2015/1M:2018 o UNE 60311:2015/1M:2018, para redes de distribución de gas hasta 1,5 m de longitud, desde la red general sin carga de PEAD de 90 mm de diámetro, con te igual de polietileno electrosoldable, tallo de transición PE-AC, tubería a válvula mariposa de fundición embridada (alojada en arqueta de polipropileno) y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería, cinta de balizamiento, pruebas y certificados. Coste del corte de suministro no incluido.	0,00	1.245,33	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	42,11	105,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,500	**42,11**	**105,28**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	16,91	3,89
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,100	69,98	7,00
m23P19TAA090	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3" sin soldadura	1,500	38,05	57,08
m23P19TPW030	Material	ud	Válv. acometida DN-80x90 ext. PE	1,000	308,53	308,53
m23P19TPW060	Material	ud	Transición PE/AC DN-90x3" 300 mm	1,000	75,61	75,61
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19WR010	Material	ud	Buzón D=250 mm.,11,80 kg	1,000	58,96	58,96
m23P19WW010	Material	ud	Brida D=80 mm	2,000	69,11	138,22
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,748	6,00	70,49
			Total m23E24AA030	0,00	**1.245,33**	**0,00**
			Total m23E24AA	1,00	0,00	**0,00**
m23E24AP	**Capítulo**		**ACOMETIDAS DE POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24AP010	Partida	ud	ACOMETIDA DE GAS ENTERRADA CON TOMA EN CARGA POLIETILENO PE80 D=90/32 mm Acometida para suministro de gas en polietileno de alta densidad D=32 mm, fabricada conforme a la norma UNE-EN 1555-1:2011. Instalado según norma UNE 60310:2015/1M:2018 o UNE 60311:2015/1M:2018, para redes de distribución de gas hasta 1,5 m de longitud, desde la red general de PEAD de 90 mm de diámetro, con collarín de toma en carga de polietileno electrosoldable, codo electrosoldable, tubería a válvula de acometida (alojada en arqueta de polipropileno) y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería, cinta de balizamiento, pruebas y certificados.	0,00	718,21	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,700	42,11	29,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,700	**42,11**	**29,48**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	16,91	3,89
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23P19TPA010	Material	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,500	2,24	3,36
m23P19TPW080	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	1,000	120,90	120,90

m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19TPW130	Material	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	1,000	91,06	91,06
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,776	6,00	40,66
			Total m23E24AP010	0,00	**718,21**	**0,00**
m23E24AP020	Partida	ud	ACOMETIDA DE GAS ENTERRADA CON TOMA EN CARGA POLIETILENO PE80 D=90/63 mm Acometida para suministro de gas en polietileno de alta densidad D=63 mm, fabricada conforme a la norma UNE-EN 1555-1:2011. Instalado según norma UNE 60310:2015/1M:2018 o UNE 60311:2015/1M:2018, para redes de distribución de gas hasta 1,5 m de longitud, desde la red general de PEAD de 90 mm de diámetro, con collarín de toma en carga de polietileno electrosoldable, codo electrosoldable, tubería a válvula de acometida (alojada en arqueta de polipropileno) y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería, cinta de balizamiento, pruebas y certificados.	0,00	821,85	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,700	42,11	29,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,700	**42,11**	**29,48**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	16,91	3,89
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23P19TPA020	Material	m	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	1,500	8,59	12,89
m23P19TPW020	Material	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	1,000	138,49	138,49
m23P19TPW090	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	1,000	161,72	161,72
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,753	6,00	46,52
			Total m23E24AP020	0,00	**821,85**	**0,00**
m23E24AP030	Partida	ud	ACOMETIDA DE GAS ENTERRADA SIMPLE POLIETILENO PE80 D=90/32 mm Acometida para suministro de gas en polietileno de alta densidad D=32 mm, fabricada conforme a la norma UNE-EN 1555-1:2011. Instalado según norma UNE 60310:2015/1M:2018 o UNE 60311:2015/1M:2018, para redes de distribución de gas hasta 1,5 m de longitud, desde la red general de PEAD de 90 mm de diámetro, con collarín de toma simple sin carga de polietileno electrosoldable, codo electrosoldable, tubería a válvula de acometida (alojada en arqueta de polipropileno) y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería, cinta de balizamiento, pruebas y certificados. Coste del corte de suministro no incluido.	0,00	912,19	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,700	42,11	29,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,700	**42,11**	**29,48**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	16,91	3,89
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,100	69,98	7,00
m23P19TPA030	Material	m	Tubería PE 80 D=90 mm.SDR-11	1,500	17,33	26,00
m23P19TPW070	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", recto	1,000	101,12	101,12
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19WR010	Material	ud	Buzón D=250 mm.,11,80 kg	1,000	58,96	58,96
m23P19WV130	Material	ud	Válv. a PN130 DN-1/2" NPT	1,000	75,61	75,61

m23P19WW010	Material	ud	Brida D=80 mm	2,000	69,11	138,22
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,606	6,00	51,64
			Total m23E24AP030	0,00	**912,19**	**0,00**
			Total m23E24AP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E24A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E24B	**Capítulo**		**CONTADORES DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24BD	**Capítulo**		**BATERÍAS CONTADORES DOMÉSTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24BD010	Partida	ud	BATERÍA 1 CONTADOR GAS G-4 ENTRADA 2-5 bar, LECTURA 22 mbar Batería de uso doméstico de 1 contador de gas de membrana tipo BK/G-4 (UNE 60670-5:2014 punto 7.1), lectura a 22 mbar con entrada y salida de 7/8". Montaje sobre armario de regulación normalizado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 520x536x230 mm conforme UNE 60404-1:2015, para una presión máxima de entrada de 5 bar, caudal máximo de 6 m3/h, regulador de presión de seguridad, filtros, válvula de entrada monobloc para tubería PE de 20 o 32 mm y/o acero de 1" y conexión de salida mediante racor de 1".	0,00	646,73	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P19CM010	Material	ud	Contador gas de membrana G-4 Pm 0,5 bar 7/8"	1,000	109,28	109,28
m23P19RA010	Material	ud	Armario regulación gas 1 contador MPB G-4 6 m3/h 22 mbar PE20	1,000	479,78	479,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,101	6,00	36,61
			Total m23E24BD010	0,00	**646,73**	**0,00**
m23E24BD020	Partida	ud	BATERÍA 2 CONTADORES GAS G-4 ENTRADA 2-5 bar, LECTURA 22 mbar Batería de uso doméstico de 2 contadores de gas de membrana tipo BK/G-4 (UNE 60670-5:2014 punto 7.1), lectura a 22 mbar con entrada y salida de 7/8". Montaje sobre armario de regulación normalizado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 525x695x232 mm conforme UNE 60404-1:2015, para una presión máxima de entrada de 5 bar, caudal máximo de 12 m3/h, reguladores de presión de seguridad, filtros, válvula de entrada monobloc para tubería PE de 20 o 32 mm y/o acero de 1" y conexiones de salida mediante racor de 1".	0,00	921,85	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P19CM010	Material	ud	Contador gas de membrana G-4 Pm 0,5 bar 7/8"	2,000	109,28	218,56
m23P19RA020	Material	ud	Armario regulación gas 2 contadores MPB G-4 2x6 m3/h 22 mbar PE20	1,000	630,05	630,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,697	6,00	52,18
			Total m23E24BD020	0,00	**921,85**	**0,00**
m23E24BD030	Partida	ud	BATERÍA 1 CONTADOR GAS G-6 ENTRADA 2-5 bar, LECTURA 22 mbar Batería de uso doméstico de 1 contador de gas de membrana tipo G-6 (UNE 60670-5:2014 punto 7.1), lectura a 22 mbar con entrada y salida de 1 1/4". Montaje sobre armario de regulación normalizado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 520x700x230 mm conforme UNE 60404-1:2015, para una presión máxima de entrada de 5 bar, caudal máximo de 10 m3/h, regulador de presión de seguridad, filtros, válvula de entrada monobloc para tubería PE de 20 o 32 mm y/o acero de 1" y conexión de salida mediante racor de 1 1/4".	0,00	2.204,71	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,000	42,11	84,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59

			Total m23O01OA120	2,000	**42,11**	**84,22**
m23E24VA070	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=2"	1,000	871,88	871,88
			Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P19WV110	Material	ud	Válv. a PN40 DN=150 tipo wafer	1,000	661,58	661,58
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	6,742	22,00	148,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,225	6,00	49,35
			Total m23E24VA070	1,000	**871,88**	**871,88**
m23E24TA070	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=2" SIN SOLDADURA	2,500	51,75	129,38
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**
m23P19TAA070	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" sin soldadura	1,000	33,85	33,85
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,444	10,00	4,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23E24TA070	2,500	**51,75**	**129,38**
m23P19RR010	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=25 m3/h c/máx	1,000	187,16	187,16
m23P19RR060	Material	ud	Regulador gas MPA-BP Qa=25 m3/h	1,000	129,21	129,21
m23P19CW010	Material	ud	Grifo contador recto cóni.1 1/4"	1,000	45,96	45,96
m23P19CM020	Material	ud	Contador de membrana G-6	1,000	423,22	423,22
m23P19AP020	Material	ud	Arm.polié. 520x700x230 mm, 2 C., visor	1,000	208,89	208,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,799	6,00	124,79
			Total m23E24BD030	0,00	**2.204,71**	**0,00**
m23E24BD040	Partida	ud	BATERÍA 2 CONTADORES GAS G-6 ENTRADA 2-5 bar, LECTURA 22 mbar	0,00	3.204,47	0,00
			Batería de uso doméstico de 2 contadores de gas de membrana tipo G-6 (UNE 60670-5:2014 punto 7.1), lectura a 22 mbar con entrada y salida de 1 1/4". Montaje sobre armario de regulación normalizado de chapa de acero galvanizado de dimensiones 1070x770x400 mm conforme UNE 60404-1:2015, para una presión máxima de entrada de 5 bar, caudal máximo de 20 m3/h, regulador de presión de seguridad MPB-MPA, válvula de entrada monobloc para tubería acero de 1", válvula de cierre individual, regulador de presión MPA-BP Qa=10 m3/h, contador y conexiones de salida mediante racor de 1 1/4".			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23E24VA070	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=2"	1,000	871,88	871,88
			Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P19WV110	Material	ud	Válv. a PN40 DN=150 tipo wafer	1,000	661,58	661,58
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	6,742	22,00	148,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,225	6,00	49,35
			Total m23E24VA070	1,000	**871,88**	**871,88**

m23E24TA070	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=2" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	1,500	51,75	77,63
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**
m23P19TAA070	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" sin soldadura	1,000	33,85	33,85
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,444	10,00	4,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23E24TA070	1,500	**51,75**	**77,63**
m23P19RR010	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=25 m3/h c/máx	1,000	187,16	187,16
m23P19RR060	Material	ud	Regulador gas MPA-BP Qa=25 m3/h	2,000	129,21	258,42
m23P19CW010	Material	ud	Grifo contador recto cóni.1 1/4"	2,000	45,96	91,92
m23P19CM020	Material	ud	Contador de membrana G-6	2,000	423,22	846,44
m23P19AM020	Material	ud	Arm.metál. 1.070x770x400 mm, 4 contad.	1,000	668,57	668,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,231	6,00	181,39
			Total m23E24BD040	0,00	**3.204,47**	**0,00**
m23E24BD050	Partida	ud	BATERÍA 1 CONTADOR GAS G-4 ENTRADA 0,4 bar, LECTURA 22 mbar Batería de uso doméstico de 1 contador de gas de membrana tipo BK/G-4 (UNE 60670-5:2014 punto 7.1), lectura a 22 mbar con entrada y salida de 7/8". Montaje sobre armario de regulación normalizado de PVC de dimensiones 485x350x195 mm conforme UNE 60404-1:2015, para una presión máxima de entrada de 0,4 bar, caudal máximo de 6 m3/h, regulador de presión de seguridad, válvula de entrada monobloc para tubería PE de 20 o 32 mm y/o acero de 1" y conexión de salida mediante racor de 1".	0,00	371,98	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P19AP010	Material	ud	Arm.polié. 485x350x195 mm, 1 C. visor	1,000	127,20	127,20
m23P19WV050	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	1,000	41,82	41,82
m23P19RR070	Material	ud	Regulador gas MPA-BP Qa=6 m3/h	1,000	29,40	29,40
m23P19CW030	Material	ud	Válvula contador 7/8" recta palanca	1,000	22,17	22,17
m23P19CM010	Material	ud	Contador gas de membrana G-4 Pm 0,5 bar 7/8"	1,000	109,28	109,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,509	6,00	21,05
			Total m23E24BD050	0,00	**371,98**	**0,00**
m23E24BD060	Partida	ud	BATERÍA 2 CONTADORES GAS G-4 ENTRADA 0,4 bar, LECTURA 22 mbar Batería de uso doméstico de 2 contadores de gas de membrana tipo BK/G-4 (UNE 60670-5:2014 punto 7.1), lectura a 22 mbar con entrada y salida de 7/8". Montaje sobre armario de regulación normalizado de PVC de dimensiones 520x700x230 mm conforme UNE 60404-1:2015, para una presión máxima de entrada de 0,4 bar, caudal máximo de 6 m3/h, regulador de presión de seguridad, válvula de entrada monobloc para tubería PE de 20 o 32 mm y/o acero de 1" y conexión de salida mediante racor de 1".	0,00	1.006,11	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	42,11	42,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,000	**42,11**	**42,11**
m23P19AP020	Material	ud	Arm.polié. 520x700x230 mm, 2 C., visor	1,000	208,89	208,89
m23P19WV050	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	1,000	41,82	41,82
m23P19RR010	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=25 m3/h c/máx	1,000	187,16	187,16
m23P19CW010	Material	ud	Grifo contador recto cóni.1 1/4"	1,000	45,96	45,96

m23P19CM020	Material	ud	Contador de membrana G-6	1,000	423,22	423,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,492	6,00	56,95
			Total m23E24BD060	0,00	**1.006,11**	**0,00**
m23E24BD070	Partida	ud	BATERÍA 1 CONTADOR GAS G-6 ENTRADA 2-5 bar, LECTURA 150 mbar Batería de uso doméstico de 1 contador de gas de membrana tipo G-6 (UNE 60670-5:2014 punto 7.1), lectura a 150 mbar con entrada y salida de 1 1/4". Montaje sobre armario de regulación normalizado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 520x536x230 mm conforme UNE 60404-1:2015, para una presión máxima de entrada de 5 bar, caudal máximo de 10 m3/h, regulador de presión de seguridad, válvula de entrada monobloc para tubería PE de 20 o 32 mm y/o acero de 1" y conexión de salida mediante racor de 1 1/4".	0,00	1.658,77	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,000	42,11	84,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,000	**42,11**	**84,22**
m23P19AP020	Material	ud	Arm.polié. 520x700x230 mm, 2 C., visor	1,000	208,89	208,89
m23P19RF010	Material	ud	Filtro gas PN16 bar 1" roscado	1,000	406,33	406,33
m23P19RR010	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=25 m3/h c/máx	1,000	187,16	187,16
m23P19WW250	Material	ud	Manómetro glicerina 1/2" 4 kg/cm2 D=100 mm	1,000	50,16	50,16
m23P19CW010	Material	ud	Grifo contador recto cóni.1 1/4"	1,000	45,96	45,96
m23P19CM031	Material	ud	Contador gas de membrana G-16 Pm 0,5 bar 2"	1,000	540,34	540,34
m23P19WV050	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	1,000	41,82	41,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,649	6,00	93,89
			Total m23E24BD070	0,00	**1.658,77**	**0,00**
m23E24BD080	Partida	ud	BATERÍA 1 CONTADOR GAS G-16 ENTRADA 2-5 bar, LECTURA 150-300 mbar Batería de uso doméstico de 1 contador de gas de membrana tipo G-16 (UNE 60670-5:2014 punto 7.1), lectura a 150-300 mbar con entrada y salida de 2". Montaje sobre armario de regulación normalizado chapa de acero galvanizada de 800x600x300 mm conforme UNE 60404-1:2015, para una presión máxima de entrada de 5 bar, caudal máximo de 25 m3/h, regulador de presión de seguridad, filtro, válvula de entrada monobloc para tubería PE de 20 o 32 mm y/o acero de 1" y conexión de salida mediante válvula de esfera de 1 1/2".	0,00	1.389,52	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,000	42,11	84,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,000	**42,11**	**84,22**
m23P19AM050	Material	ud	Armario metálico chapa galvanizada gas 800x600x300 mm	1,000	633,16	633,16
m23P19RF010	Material	ud	Filtro gas PN16 bar 1" roscado	1,000	406,33	406,33
m23P19RR010	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=25 m3/h c/máx	1,000	187,16	187,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,109	6,00	78,65
			Total m23E24BD080	0,00	**1.389,52**	**0,00**
			Total m23E24BD	1,00	0,00	**0,00**
m23E24BG	**Capítulo**		**BATERÍAS CONTADORES GRANDES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24BG011	Partida	ud	CONTADOR DE GAS DE MEMBRANA G-16 0,5 bar Suministro y montaje de contador de gas de membrana tipo G-16, fabricado en chapa de acero con recubrimiento protector anticorrosivo y cierre estanco, para caudales <25 m3/h y presión máxima de trabajo MOP 0,5 bar. Instalado en armario de regulación existente con todos los elementos necesarios de corte, regulación y conexiones normalizadas de 2", conforme UNE 60670-5:2014.	0,00	674,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23P19CM031	Material	ud	Contador gas de membrana G-16 Pm 0,5 bar 2"	1,000	540,34	540,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,360	6,00	38,16
			Total m23E24BG011	0,00	**674,12**	**0,00**

m23E24BG021	Partida	ud	CONTADOR DE GAS DE MEMBRANA G-25 0,5 bar	0,00	1.059,13	0,00
			Suministro y montaje de contador de gas de membrana tipo G-25, fabricado en chapa de acero con recubrimiento protector anticorrosivo y cierre estanco, para caudales <40 m3/h y presión máxima de trabajo MOP 0,5 bar. Instalado en armario de regulación existente con todos los elementos necesarios de corte, regulación y conexiones normalizadas de 2 1/2", conforme UNE 60670-5:2014.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,200	24,61	54,14
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,200	23,20	51,04
m23P19CM041	Material	ud	Contador gas de membrana G-25 Pm 0,5 bar 2 1/2"	1,000	894,00	894,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,992	6,00	59,95
			Total m23E24BG021	0,00	**1.059,13**	**0,00**
m23E24BG031	Partida	ud	CONTADOR DE GAS DE MEMBRANA G-40 0,5 bar	0,00	2.751,67	0,00
			Suministro y montaje de contador de gas de membrana tipo G-40, fabricado en chapa de acero con recubrimiento protector anticorrosivo y cierre estanco, para caudales <65 m3/h y presión máxima de trabajo MOP 0,5 bar. Instalado en armario de regulación existente con todos los elementos necesarios de corte, regulación y conexiones normalizadas de DN=65 mm, conforme UNE 60670-5:2014.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,200	24,61	54,14
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,200	23,20	51,04
m23P19CM051	Material	ud	Contador gas de membrana G-40 Pm 0,5 bar DN65 mm	1,000	2.490,74	2.490,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,959	6,00	155,75
			Total m23E24BG031	0,00	**2.751,67**	**0,00**
m23E24BG041	Partida	ud	CONTADOR DE GAS DE MEMBRANA G-65 0,5 bar	0,00	4.136,04	0,00
			Suministro y montaje de contador de gas de membrana tipo G-65, fabricado en chapa de acero con recubrimiento protector anticorrosivo y cierre estanco, para caudales <100 m3/h y presión máxima de trabajo MOP 0,5 bar. Instalado en armario de regulación existente con todos los elementos necesarios de corte, regulación y conexiones normalizadas de DN=80 mm, conforme UNE 60670-5:2014.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P19CM061	Material	ud	Contador gas de membrana G-65 Pm 0,5 bar DN80 mm	1,000	3.782,40	3.782,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,019	6,00	234,11
			Total m23E24BG041	0,00	**4.136,04**	**0,00**
m23E24BG051	Partida	ud	CONTADOR DE GAS DE MEMBRANA G-100 0,5 bar	0,00	6.012,02	0,00
			Suministro y montaje de contador de gas de membrana tipo G-100, fabricado en chapa de acero con recubrimiento protector anticorrosivo y cierre estanco, para caudales <160 m3/h y presión máxima de trabajo MOP 0,5 bar. Instalado en armario de regulación existente con todos los elementos necesarios de corte, regulación y conexiones normalizadas de DN=100 mm, conforme UNE 60670-5:2014.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	24,61	61,53
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,500	23,20	58,00
m23P19CM071	Material	ud	Contador gas de membrana G-100 Pm 0,5 bar DN100 mm	1,000	5.552,19	5.552,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,717	6,00	340,30
			Total m23E24BG051	0,00	**6.012,02**	**0,00**
			Total m23E24BG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E24B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E24D	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24DA	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE GAS AÉREOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24DA010	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=930 mm - 1.000 l	0,00	7.411,17	0,00
			Depósito de gas en chapa de acero, D=930 mm, 1.000 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62352:1999/1M:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	20,000	42,11	842,20

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	20,000	**42,11**	**842,20**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	13,200	29,93	395,08
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	13,200	**29,93**	**395,08**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,360	230,40	82,94
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,360	**230,40**	**82,94**
m23P19DA010	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=930 mm - 1.000 l doble pared	1,000	3.633,88	3.633,88
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,917	6,00	419,50
			Total m23E24DA010	0,00	**7.411,17**	**0,00**
m23E24DA020	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=1250 mm - 1.500 l Depósito de gas en chapa de acero, D=1250 mm, 1.500 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62352:1999/1M:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.	0,00	7.710,96	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	20,000	42,11	842,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	20,000	**42,11**	**842,20**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,200	29,93	395,08
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	13,200	**29,93**	**395,08**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,360	230,40	82,94
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,360	**230,40**	**82,94**
m23P19DA020	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1250 mm - 1.500 l doble pared	1,000	3.916,70	3.916,70
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	72,745	6,00	436,47
			Total m23E24DA020	0,00	**7.710,96**	**0,00**
m23E24DA030	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=1250 mm - 2.000 l	0,00	8.248,95	0,00
			Depósito de gas en chapa de acero, D=1250 mm, 2.000 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62352:1999/1M:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	20,000	42,11	842,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	20,000	**42,11**	**842,20**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	16,700	29,93	499,83
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	16,700	**29,93**	**499,83**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,360	230,40	82,94
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,360	**230,40**	**82,94**
m23P19DA030	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1250 mm - 2.000 l doble pared	1,000	4.319,49	4.319,49
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	77,820	6,00	466,92
			Total m23E24DA030	0,00	**8.248,95**	**0,00**
m23E24DA040	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=1500 mm - 3.000 l	0,00	9.210,30	0,00

			Depósito de gas en chapa de acero, D=1500 mm, 3.000 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62352:1999/1M:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	20,000	42,11	842,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	20,000	**42,11**	**842,20**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,500	57,22	143,05
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	17,400	29,93	520,78
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	17,400	**29,93**	**520,78**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,360	230,40	82,94
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,360	**230,40**	**82,94**
m23P19DA040	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1500 mm - 3.000 l doble pared	1,000	5.176,86	5.176,86
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	86,890	6,00	521,34
			Total m23E24DA040	0,00	**9.210,30**	**0,00**
m23E24DA050	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=1900 mm - 5.000 l Depósito de gas en chapa de acero, D=1900 mm, 5.000 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62350-3:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.	0,00	11.699,88	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	25,000	42,11	1.052,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	25,000	**42,11**	**1.052,75**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	21,500	29,93	643,50
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	21,500	**29,93**	**643,50**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,840	230,40	193,54
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,840	**230,40**	**193,54**
m23P19DA050	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1900 mm - 5.000 l doble pared	1,000	7.053,04	7.053,04
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	110,376	6,00	662,26
			Total m23E24DA050	0,00	**11.699,88**	**0,00**
m23E24DA060	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=1900 mm - 10.000 l	0,00	15.838,71	0,00
			Depósito de gas en chapa de acero, D=1900 mm, 10.000 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62350-3:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	28,500	42,11	1.200,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	28,500	**42,11**	**1.200,14**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	36,900	29,93	1.104,42
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	36,900	**29,93**	**1.104,42**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,840	230,40	193,54
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,840	**230,40**	**193,54**
m23P19DA060	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1900 mm - 10.000 l doble pared	1,000	10.349,29	10.349,29
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	149,422	6,00	896,53
			Total m23E24DA060	0,00	**15.838,71**	**0,00**
m23E24DA070	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=2510 mm - 22.000 l	0,00	25.648,61	0,00

			Depósito de gas en chapa de acero, D=2510 mm, 22.000 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62350-3:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	28,500	42,11	1.200,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	28,500	**42,11**	**1.200,14**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	36,900	29,93	1.104,42
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	36,900	**29,93**	**1.104,42**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	3,300	230,40	760,32
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	3,300	**230,40**	**760,32**
m23P19DA070	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=2510 mm - 22.000 l doble pared	1,000	19.037,13	19.037,13
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	241,968	6,00	1.451,81
			Total m23E24DA070	0,00	**25.648,61**	**0,00**
m23E24DA080	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=2510 mm - 27.000 l Depósito de gas en chapa de acero, D=2510 mm, 27.000 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62350-3:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.	0,00	27.767,42	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	28,500	42,11	1.200,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	28,500	**42,11**	**1.200,14**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	30,660	29,93	917,65
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	30,660	**29,93**	**917,65**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,300	230,40	760,32
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	3,300	**230,40**	**760,32**
m23P19DA080	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=2510 mm - 27.000 l doble pared	1,000	21.222,78	21.222,78
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	261,957	6,00	1.571,74
			Total m23E24DA080	0,00	**27.767,42**	**0,00**
m23E24DA090	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=2510 mm - 30.000 l	0,00	31.199,83	0,00
			Depósito de gas en chapa de acero, D=2510 mm, 30.000 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62350-3:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	30,000	42,11	1.263,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	30,000	**42,11**	**1.263,30**
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	3,000	90,88	272,64
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	39,560	29,93	1.184,03
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	39,560	**29,93**	**1.184,03**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,300	230,40	760,32
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	3,300	**230,40**	**760,32**
m23P19DA090	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=2510 mm - 30.000 l doble pared	1,000	24.030,38	24.030,38
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	294,338	6,00	1.766,03
			Total m23E24DA090	0,00	**31.199,83**	**0,00**
m23E24DA100	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS AÉREO D=2510 mm - 49.500 l	0,00	41.373,54	0,00

			Depósito de gas en chapa de acero, D=2510 mm, 49.500 l de capacidad, aéreo según normas UNE 62350-3:2011, instalado sobre soportes o bancada apoyados en dos zapatas corridas, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	32,000	42,11	1.347,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	32,000	**42,11**	**1.347,52**
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	3,000	90,88	272,64
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	34,200	29,93	1.023,61
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	34,200	**29,93**	**1.023,61**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	3,300	230,40	760,32
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	3,300	**230,40**	**760,32**
m23P19DA100	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=2510 mm - 49.500 l doble pared	1,000	33.704,42	33.704,42
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	390,316	6,00	2.341,90
			Total m23E24DA100	0,00	**41.373,54**	**0,00**
			Total m23E24DA	1,00	0,00	**0,00**
m23E24DE	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE GAS ENTERRADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24DE011	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS ENTERRADO D=1.200 mm - 1.450 l Depósito de gas en chapa de acero para instalación enterrada, de D=1.200 mm, de 1.450 l de capacidad según UNE 109502:2010, incluyendo: excavación para foso realizada por medios mecánicos; y foso construido con muros de contención armados con malla de barras de acero corrugado y solera en hormigón HA-25, armada con malla de barras de acero corrugado de D=6 mm #15 cm. Totalmente terminado e instalado sobre 4 zapatas en hormigón HA-25; i/p.p. de relleno de foso con arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado, pruebas y legalización. Según Real Decreto 919/2006.	0,00	15.515,92	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	30,000	42,11	1.263,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	30,000	**42,11**	**1.263,30**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	30,912	32,40	1.001,55
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E02CA020	30,912	**32,40**	**1.001,55**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6	11,572	25,78	298,33
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	122,98	18,45
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E04SA020	11,572	**25,78**	**298,33**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL	5,345	500,22	2.673,68

			Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	5,345	**500,22**	**2.673,68**
m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	26,724	34,11	911,56
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93

			Total m23E10IBW020	26,724	**34,11**	**911,56**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,716	67,50	993,33
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	14,55	14,55
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29

m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12

m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	14,716	**67,50**	**993,33**
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	13,200	29,93	395,08
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	13,200	**29,93**	**395,08**
m23P19DA110	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1200 mm - 1.450 l doble pared	1,000	4.245,45	4.245,45
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
m23P19DP011	Material	ud	Protección catódica depósito <1.500 l	1,000	608,61	608,61
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	14,854	12,38	183,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	146,372	6,00	878,23
			Total m23E24DE011	0,00	**15.515,92**	**0,00**
m23E24DE021	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS ENTERRADO D=1200 mm - 2.450 l Depósito de gas en chapa de acero para instalación enterrada, de D=1200 mm, de 2.450 l de capacidad según UNE 109502:2010, incluyendo: excavación para foso realizada por medios mecánicos; y foso construido con muros de contención armados con malla de barras de acero corrugado y solera en hormigón HA-25, armada con malla de barras de acero corrugado de D=6 mm #15 cm. Totalmente terminado e instalado sobre 4 zapatas en hormigón HA-25; i/p.p. de relleno de foso con arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado, pruebas y legalización. Según Real Decreto 919/2006.	0,00	17.566,46	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	30,000	42,11	1.263,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	30,000	**42,11**	**1.263,30**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	40,732	32,40	1.319,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E02CA020	40,732	**32,40**	**1.319,72**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6	18,356	25,78	473,22
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	122,98	18,45
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46

			Total m23E04SA020	18,356	**25,78**	**473,22**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	6,569	500,22	3.285,95
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	6,569	**500,22**	**3.285,95**
m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	29,104	34,11	992,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88

m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10IBW020	29,104	**34,11**	**992,74**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70	15,532	67,50	1.048,41
			Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55

			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13

m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	15,532	**67,50**	**1.048,41**

m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,700	29,93	499,83
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	16,700	**29,93**	**499,83**
m23P19DA120	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1200 mm - 2.450 l doble pared	1,000	4.663,03	4.663,03
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
m23P19DP021	Material	ud	Protección catódica depósito 1.500-3.000 l	1,000	728,56	728,56
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	18,941	12,38	234,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	165,716	6,00	994,30
			Total m23E24DE021	0,00	**17.566,46**	**0,00**
m23E24DE031	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS ENTERRADO D=1200 mm - 4.880 l Depósito de gas en chapa de acero para instalación enterrada, de D=1200 mm, de 4.880 l de capacidad, incluyendo: excavación para foso realizada por medios mecánicos; y foso construido con muros de contención armados con malla de barras de acero corrugado y solera en hormigón HA-25, armada con malla de barras de acero corrugado de D=6 mm #15 cm. Totalmente terminado e instalado sobre 4 zapatas en hormigón HA-25; i/p.p. de relleno de foso con arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado, pruebas y legalización. Según Real Decreto 919/2006.	0,00	21.978,58	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	30,000	42,11	1.263,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	30,000	**42,11**	**1.263,30**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	37,350	32,40	1.210,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E02CA020	37,350	**32,40**	**1.210,14**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,110	230,40	25,34

			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6	18,675	25,78	481,44
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA	0,150	122,98	18,45
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E04SA020	18,675	**25,78**	**481,44**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	7,976	500,22	3.989,75
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	7,976	**500,22**	**3.989,75**
m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE	39,880	34,11	1.360,31

			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10IBW020	39,880	**34,11**	**1.360,31**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70	17,675	67,50	1.193,06
			Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,100	24,47	2,45
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91

			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79

			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	17,675	**67,50**	**1.193,06**
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	21,500	29,93	643,50
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	21,500	**29,93**	**643,50**
m23P19DA130	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1200 mm - 4.880 l doble pared	1,000	7.258,87	7.258,87
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
m23P19DP031	Material	ud	Protección catódica depósito 3.000-5.000 l	1,000	909,21	909,21
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	24,623	12,38	304,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	207,340	6,00	1.244,04
			Total m23E24DE031	0,00	**21.978,58**	**0,00**
m23E24DE041	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS ENTERRADO D=1500 mm - 10.000 l Depósito de gas en chapa de acero para instalación enterrada, de D=1500 mm, de 10.000 l de capacidad, incluyendo: excavación para foso realizada por medios mecánicos; y foso construido con muros de contención armados con malla de barras de acero corrugado y solera en hormigón HA-25, armada con malla de barras de acero corrugado de D=6 mm #15 cm. Totalmente terminado e instalado sobre 4 zapatas en hormigón HA-25; i/p.p. de relleno de foso con arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado, pruebas y legalización. Según Real Decreto 919/2006.	0,00	35.980,29	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	33,500	42,11	1.410,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	33,500	**42,11**	**1.410,69**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	72,850	32,40	2.360,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84

			Total m23E02CA020	72,850	**32,40**	**2.360,34**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	36,425	25,78	939,04
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	122,98	18,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E04SA020	36,425	**25,78**	**939,04**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	13,656	500,22	6.831,00
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	13,656	**500,22**	**6.831,00**

m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	66,280	34,11	2.260,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10IBW020	66,280	**34,11**	**2.260,81**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	35,175	67,50	2.374,31
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	35,175	**67,50**	**2.374,31**
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	36,900	29,93	1.104,42
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	36,900	**29,93**	**1.104,42**
m23P19DA140	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1500 mm - 10.000 l doble pared	1,000	12.743,75	12.743,75
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
m23P19DP041	Material	ud	Protección catódica depósito 8.000-10.000 l	1,000	1.214,25	1.214,25
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	47,253	12,38	584,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	339,427	6,00	2.036,56
			Total m23E24DE041	0,00	**35.980,29**	**0,00**
m23E24DE051	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS ENTERRADO D=1500 mm - 22.000 l	0,00	60.014,34	0,00
			Depósito de gas en chapa de acero para instalación enterrada, de D=1500 mm, de 22.000 l de capacidad, incluyendo: excavación para foso realizada por medios mecánicos; y foso construido con muros de contención armados con malla de barras de acero corrugado y solera en hormigón HA-25, armada con malla de barras de acero corrugado de D=6 mm #15 cm. Totalmente terminado e instalado sobre 4 zapatas en hormigón HA-25; i/p.p. de relleno de foso con arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado, pruebas y legalización. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	33,500	42,11	1.410,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	33,500	**42,11**	**1.410,69**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES	89,499	32,40	2.899,77
			Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E02CA020	89,499	**32,40**	**2.899,77**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	38,913	25,78	1.003,18
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	122,98	18,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E04SA020	38,913	**25,78**	**1.003,18**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	15,548	500,22	7.777,42
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	15,548	**500,22**	**7.777,42**

m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	77,740	34,11	2.651,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10IBW020	77,740	**34,11**	**2.651,71**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	37,538	67,50	2.533,82
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	37,538	**67,50**	**2.533,82**
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	36,800	29,93	1.101,42
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	36,800	**29,93**	**1.101,42**
m23P19DA150	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1500 mm - 22.000 l doble pared	1,000	32.242,88	32.242,88
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
m23P19DP051	Material	ud	Protección catódica depósito 20.000-25.000 l	1,000	2.184,18	2.184,18
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	55,910	12,38	692,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	566,161	6,00	3.396,97
			Total m23E24DE051	0,00	**60.014,34**	**0,00**
m23E24DE061	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS ENTERRADO D=1750 m - 24.450 l	0,00	61.348,22	0,00
			Depósito de gas en chapa de acero para instalación enterrada, de D=1750 mm, de 24.450 l de capacidad, incluyendo: excavación para foso realizada por medios mecánicos; y foso construido con muros de contención armados con malla de barras de acero corrugado y solera en hormigón HA-25, armada con malla de barras de acero corrugado de D=6 mm #15 cm. Totalmente terminado e instalado sobre 4 zapatas en hormigón HA-25; i/p.p. de relleno de foso con arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado, pruebas y legalización. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	33,500	42,11	1.410,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	33,500	**42,11**	**1.410,69**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES	93,571	32,40	3.031,70
			Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E02CA020	93,571	**32,40**	**3.031,70**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	34,656	25,78	893,43
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	122,98	18,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E04SA020	34,656	**25,78**	**893,43**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	15,153	500,22	7.579,83
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	15,153	**500,22**	**7.579,83**

m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	75,762	34,11	2.584,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10IBW020	75,762	**34,11**	**2.584,24**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	33,056	67,50	2.231,28
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	33,056	**67,50**	**2.231,28**
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	30,660	29,93	917,65
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	30,660	**29,93**	**917,65**
m23P19DA160	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1750 mm - 24.450 l doble pared	1,000	34.256,76	34.256,76
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
m23P19DP051	Material	ud	Protección catódica depósito 20.000-25.000 l	1,000	2.184,18	2.184,18
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	53,785	12,38	665,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	578,745	6,00	3.472,47
			Total m23E24DE061	0,00	**61.348,22**	**0,00**
m23E24DE071	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS ENTERRADO D=2220 mm - 32.900 l	0,00	87.644,57	0,00
			Depósito de gas en chapa de acero para instalación enterrada, de D=2200 mm, de 32.900 l de capacidad, incluyendo: excavación para foso realizada por medios mecánicos; y foso construido con muros de contención armados con malla de barras de acero corrugado y solera en hormigón HA-25, armada con malla de barras de acero corrugado de D=6 mm #15 cm. Totalmente terminado e instalado sobre 4 zapatas en hormigón HA-25; i/p.p. de relleno de foso con arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado, pruebas y legalización. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	35,000	42,11	1.473,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	35,000	**42,11**	**1.473,85**
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	3,000	90,88	272,64
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES	132,020	32,40	4.277,45
			Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E02CA020	132,020	**32,40**	**4.277,45**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	48,896	25,78	1.260,54
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	122,98	18,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E04SA020	48,896	**25,78**	**1.260,54**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	19,959	500,22	9.983,89
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	19,959	**500,22**	**9.983,89**

m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	99,792	34,11	3.403,91
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10IBW020	99,792	**34,11**	**3.403,91**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	47,296	67,50	3.192,48
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	47,296	**67,50**	**3.192,48**
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m.	39,560	29,93	1.184,03
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	39,560	**29,93**	**1.184,03**
m23P19DA170	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=2200 mm - 32.900 l doble pared	1,000	52.063,35	52.063,35
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
m23P19DP071	Material	ud	Protección catódica depósito 30.000-35.000 l	1,000	2.690,63	2.690,63
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	75,317	12,38	932,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	826,819	6,00	4.960,91
			Total m23E24DE071	0,00	**87.644,57**	**0,00**
m23E24DE081	Partida	ud	DEPÓSITO DE GAS ENTERRADO D=2200 mm - 49.500 l	0,00	103.174,34	0,00
			Depósito de gas en chapa de acero para instalación enterrada, de D=2200 mm, de 49.500 l de capacidad, incluyendo: excavación para foso realizada por medios mecánicos; y foso construido con muros de contención armados con malla de barras de acero corrugado y solera en hormigón HA-25, armada con malla de barras de acero corrugado de D=6 mm #15 cm. Totalmente terminado e instalado sobre 4 zapatas en hormigón HA-25; i/p.p. de relleno de foso con arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado, pruebas y legalización. Según Real Decreto 919/2006.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	35,000	42,11	1.473,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	35,000	**42,11**	**1.473,85**
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	3,000	90,88	272,64
m23E02CA020	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES	102,414	32,40	3.318,21
			Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	19,59	30,56

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E02CA020	102,414	**32,40**	**3.318,21**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SA020	Partida	m2	SOLERA HA-25, 15cm. ARMADO#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,965	25,78	1.056,08
m23E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	122,98	18,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	95,00	99,75
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23E04SE100	0,150	**122,98**	**18,45**
m23E04AM050	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000	5,87	5,87

			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,267	4,01	5,08
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E04AM050	1,000	**5,87**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23E04SA020	40,965	**25,78**	**1.056,08**
m23E04MA040	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC2 o XC3 1 CARA 0,25 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	18,083	500,22	9.045,48
m23E04MEM010	Partida	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00m Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m2 de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	4,000	36,93	147,72
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,550	31,14	17,13
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	377,92	2,65
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,348	6,00	2,09
			Total m23E04MEM010	4,000	**36,93**	**147,72**
m23E04MM020	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 para armar, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,200	150,16	180,19
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,500	23,51	11,76
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	109,51	114,99
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E04MM020	1,200	**150,16**	**180,19**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	2,40	144,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	60,000	**2,40**	**144,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,719	6,00	28,31
			Total m23E04MA040	18,083	**500,22**	**9.045,48**

m23E10IBW020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	90,412	34,11	3.083,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,02	1,51
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100	8,98	9,88
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	1,100	3,99	4,39
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,24	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23E10IBW020	90,412	**34,11**	**3.083,95**
m23E05HFS010	Partida	m2	FORJADO VIGUETAS ARMADAS SEMIRRESISTENTES 17+5 B70 Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC2 o XC3 elaborado en central, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3,00 kg/m2), terminado. Conforme a Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	39,240	67,50	2.648,70
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,132	24,39	3,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,132	23,51	3,10
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,100	24,47	2,45
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	0,015	121,36	1,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,100	**24,47**	**2,45**
m23E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONALES CONTINUO	1,000	14,55	14,55
			Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,055	24,39	1,34
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,055	23,51	1,29
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,035	24,47	0,86
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,638	2,02	1,29
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,035	**24,47**	**0,86**
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,266	14,71	3,91
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,266	**14,71**	**3,91**
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,400	2,55	1,02
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,001	394,87	0,39
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,001	394,87	0,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,100	11,92	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E05HFE030	1,000	**14,55**	**14,55**
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,470	5,52	8,11
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	5,100	1,64	8,36
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	3,000	2,40	7,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	3,000	**2,40**	**7,20**
m23E04AM040	Partida	m2	MALLA 20x30 cm. D=5 mm.	1,100	2,19	2,41
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 20x20 cm., fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	1,267	1,26	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,010	2,80	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23E04AM040	1,100	**2,19**	**2,41**
m23A03S040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	0,100	40,19	4,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,100	2,24	0,22
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,170	178,13	30,28

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,394	2,00	0,79
			Total m23A03S040	0,100	**40,19**	**4,02**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,108	95,00	10,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23E05HFS010	39,240	**67,50**	**2.648,70**
m23E15VAG030	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	54,000	29,93	1.616,22
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000	3,11	6,22
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030	9,74	0,29
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080	17,32	1,39
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080	7,31	0,58
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080	7,31	0,58
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,008	89,00	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23E15VAG030	54,000	**29,93**	**1.616,22**
m23P19DA180	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=2220 mm - 49.500 l doble pared	1,000	68.645,31	68.645,31
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	1,000	139,61	139,61
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	1,000	1.337,50	1.337,50
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	1,000	142,10	142,10
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	1,000	58,53	58,53
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	1,000	49,19	49,19
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	1,000	196,20	196,20
m23P19DP081	Material	ud	Protección catódica depósito 35.000-50.000 l	1,000	2.985,07	2.985,07
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	100,192	12,38	1.240,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	973,330	6,00	5.839,98
			Total m23E24DE081	0,00	**103.174,34**	**0,00**
			Total m23E24DE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E24D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E24R	**Capítulo**		**ARMARIOS DE REGULACIÓN Y CONTROL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24R010	Partida	ud	ARMARIO REGULACIÓN GAS Q=25 m3/h - MPA-BP CON SEGURIDAD DE MÁXIMA Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Según UNE 60404	0,00	748,73	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	3,500	42,11	147,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	3,500	**42,11**	**147,39**
m23P19RA030	Material	ud	Armario regulación gas 1 contador MPB 25 m3/h 22 mbar PE20 c/VAS	1,000	525,32	525,32
%PE0500	Otros	%	P.p. empalmes	6,727	5,00	33,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,064	6,00	42,38
			Total m23E24R010	0,00	**748,73**	**0,00**

m23E24R020	Partida	ud	ARMARIO REGULACIÓN GAS Q=50 m3/h - MPA-BP CON SEGURIDAD DE MÁXIMA Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Según UNE 60404	0,00	867,09	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	3,500	42,11	147,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	3,500	**42,11**	**147,39**
m23P19RA040	Material	ud	Armario regulación gas 1 contador MPB 50 m3/h 22 mbar PE32 c/VAS	1,000	631,66	631,66
%PE0500	Otros	%	P.p. empalmes	7,791	5,00	38,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,180	6,00	49,08
			Total m23E24R020	0,00	**867,09**	**0,00**
m23E24R030	Partida	ud	ARMARIO REGULACIÓN GAS Q=25 m3/h - MPB-MPA CON SEGURIDAD DE MÁXIMA Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Según UNE 60404	0,00	1.395,98	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	42,11	105,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,500	**42,11**	**105,28**
m23P19AM010	Material	ud	Arm.metál. 400x300x200 mm	1,000	173,52	173,52
m23P19RF010	Material	ud	Filtro gas PN16 bar 1" roscado	1,000	406,33	406,33
m23P19RF030	Material	ud	Cartucho filtro de 1" DN 25	1,000	39,82	39,82
m23P19RR010	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=25 m3/h c/máx	1,000	187,16	187,16
m23P19WV040	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1"-20 mm	1,000	15,40	15,40
m23P19WV060	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	1,000	101,36	101,36
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	10,289	28,00	288,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,170	6,00	79,02
			Total m23E24R030	0,00	**1.395,98**	**0,00**
m23E24R040	Partida	ud	ARMARIO REGULACIÓN GAS Q=50 m3/h - MPB-MPA CON SEGURIDAD DE MÁXIMA Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Según UNE 60404	0,00	1.513,05	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	42,11	105,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,500	**42,11**	**105,28**
m23P19AM010	Material	ud	Arm.metál. 400x300x200 mm	1,000	173,52	173,52
m23P19RF010	Material	ud	Filtro gas PN16 bar 1" roscado	1,000	406,33	406,33
m23P19RF030	Material	ud	Cartucho filtro de 1" DN 25	1,000	39,82	39,82
m23P19RR020	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=50 m3/h c/máx	1,000	273,44	273,44
m23P19WV040	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1"-20 mm	1,000	15,40	15,40
m23P19WV060	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	1,000	101,36	101,36
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	11,152	28,00	312,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,274	6,00	85,64
			Total m23E24R040	0,00	**1.513,05**	**0,00**
m23E24R050	Partida	ud	ARMARIO REGULACIÓN GAS Q=100 m3/h - MPB-MPA CON SEGURIDAD DE MÁXIMA Conjunto de regulación para gas, Q=100 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 2", salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 485x350x195 mm, montado. Según UNE 60404	0,00	1.753,01	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	42,11	105,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,500	**42,11**	**105,28**

m23P19AP010	Material	ud	Arm.polié. 485x350x195 mm, 1 C. visor	1,000	127,20	127,20
m23P19RF020	Material	ud	Filtro gas PN16 bar 2" roscado	1,000	381,75	381,75
m23P19RF040	Material	ud	Cartucho filtro gas de 2" DN 50	1,000	199,91	199,91
m23P19RR030	Material	ud	Reg. MPB-MPA Qs=100m3/h c/máx	1,000	275,16	275,16
m23P19WV060	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	2,000	101,36	202,72
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	12,920	28,00	361,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,538	6,00	99,23
			Total m23E24R050	0,00	**1.753,01**	**0,00**
m23E24R060	Partida	ud	ARMARIO REGULACIÓN GAS Q=200 m3/h - MPB-MPA SIN SEGURIDAD Conjunto de regulación para gas, Q=200 m3/h sin seguridad, entrada en 2", salida en 2 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 485x350x195 mm, montado.	0,00	2.373,48	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	42,11	105,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	2,500	**42,11**	**105,28**
m23P19AP010	Material	ud	Arm.polié. 485x350x195 mm, 1 C. visor	1,000	127,20	127,20
m23P19RF020	Material	ud	Filtro gas PN16 bar 2" roscado	1,000	381,75	381,75
m23P19RF040	Material	ud	Cartucho filtro gas de 2" DN 50	1,000	199,91	199,91
m23P19RR040	Material	ud	Reg. MPB-MPA Qs=200m3/h	1,000	645,16	645,16
m23P19WV060	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	1,000	101,36	101,36
m23P19WV070	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2 1/2"	1,000	188,67	188,67
%MA2800	Otros	%	Medios auxiliares	17,493	28,00	489,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,391	6,00	134,35
			Total m23E24R060	0,00	**2.373,48**	**0,00**
			Total m23E24R	1,00	0,00	**0,00**
m23E24T	**Capítulo**		**TUBERÍAS PARA GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24TA	**Capítulo**		**TUBERÍA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24TA010	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=3/8" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	15,62	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,160	42,11	6,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,160	**42,11**	**6,74**
m23P19TAA010	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/8" sin soldadura	1,000	6,66	6,66
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,134	10,00	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E24TA010	0,00	**15,62**	**0,00**
m23E24TA020	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=1/2" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	20,97	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TAA020	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1/2" sin soldadura	1,000	9,56	9,56
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,180	10,00	1,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E24TA020	0,00	**20,97**	**0,00**
m23E24TA030	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=3/4" SIN SOLDADURA	0,00	22,96	0,00

			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TAA030	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/4" sin soldadura	1,000	11,27	11,27
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,197	10,00	1,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23E24TA030	0,00	**22,96**	**0,00**
m23E24TA040	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=1" SIN SOLDADURA	0,00	28,93	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TAA040	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1" sin soldadura	1,000	16,39	16,39
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,248	10,00	2,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E24TA040	0,00	**28,93**	**0,00**
m23E24TA050	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=1 1/4" SIN SOLDADURA	0,00	36,53	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**
m23P19TAA050	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/4" sin soldadura	1,000	20,80	20,80
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,313	10,00	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E24TA050	0,00	**36,53**	**0,00**
m23E24TA060	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=1 1/2" SIN SOLDADURA	0,00	40,30	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**
m23P19TAA060	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/2" sin soldadura	1,000	24,03	24,03
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,346	10,00	3,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23E24TA060	0,00	**40,30**	**0,00**
m23E24TA070	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=2" SIN SOLDADURA	0,00	51,75	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**

m23P19TAA070	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" sin soldadura	1,000	33,85	33,85
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,444	10,00	4,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23E24TA070	0,00	**51,75**	**0,00**
m23E24TA080	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=2 1/2" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=2 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	50,58	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,330	42,11	13,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,330	**42,11**	**13,90**
m23P19TAA080	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2 1/2" sin soldadura	1,000	29,48	29,48
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,434	10,00	4,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,477	6,00	2,86
			Total m23E24TA080	0,00	**50,58**	**0,00**
m23E24TA090	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=3" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=3", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	60,58	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,330	42,11	13,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,330	**42,11**	**13,90**
m23P19TAA090	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3" sin soldadura	1,000	38,05	38,05
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,520	10,00	5,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23E24TA090	0,00	**60,58**	**0,00**
m23E24TA100	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=3 1/2" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=3 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	71,21	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,420	42,11	17,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,420	**42,11**	**17,69**
m23P19TAA100	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3 1/2" sin soldadura	1,000	43,38	43,38
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,611	10,00	6,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,672	6,00	4,03
			Total m23E24TA100	0,00	**71,21**	**0,00**
m23E24TA110	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=4" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=4", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	78,83	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,420	42,11	17,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,420	**42,11**	**17,69**
m23P19TAA110	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=4" sin soldadura	1,000	49,92	49,92
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,676	10,00	6,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,744	6,00	4,46
			Total m23E24TA110	0,00	**78,83**	**0,00**
m23E24TA120	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=5" SIN SOLDADURA	0,00	93,59	0,00

			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=5", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,550	42,11	23,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,550	**42,11**	**23,16**
m23P19TAA120	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=5" sin soldadura	1,000	57,10	57,10
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,803	10,00	8,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,883	6,00	5,30
			Total m23E24TA120	0,00	**93,59**	**0,00**
m23E24TA130	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=6" SIN SOLDADURA	0,00	111,13	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, serie media sin soldadura de D=6", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,550	42,11	23,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,550	**42,11**	**23,16**
m23P19TAA130	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=6" sin soldadura	1,000	72,15	72,15
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,953	10,00	9,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,048	6,00	6,29
			Total m23E24TA130	0,00	**111,13**	**0,00**
m23E24TA140	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=3/8" CON SOLDADURA	0,00	15,76	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,160	42,11	6,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,160	**42,11**	**6,74**
m23P19TAA140	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/8" con soldadura	1,000	6,78	6,78
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,135	10,00	1,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23E24TA140	0,00	**15,76**	**0,00**
m23E24TA150	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=1/2" CON SOLDADURA	0,00	21,96	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TAA150	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1/2" con soldadura	1,000	10,42	10,42
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,188	10,00	1,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,207	6,00	1,24
			Total m23E24TA150	0,00	**21,96**	**0,00**
m23E24TA160	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=3/4" CON SOLDADURA	0,00	22,43	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**

m23P19TAA160	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/4" con soldadura	1,000	10,82	10,82
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,192	10,00	1,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E24TA160	0,00	**22,43**	**0,00**
m23E24TA170	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SMSM D=1" CON SOLDADURA	0,00	28,06	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TAA170	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1" con soldadura	1,000	15,64	15,64
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,241	10,00	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23E24TA170	0,00	**28,06**	**0,00**
m23E24TA180	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SMD=1 1/4" CON SOLDADURA	0,00	35,60	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**
m23P19TAA180	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/4" con soldadura	1,000	20,00	20,00
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,305	10,00	3,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E24TA180	0,00	**35,60**	**0,00**
m23E24TA190	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SMD=1 1/2" CON SOLDADURA	0,00	40,21	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**
m23P19TAA190	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/2" con soldadura	1,000	23,96	23,96
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,345	10,00	3,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23E24TA190	0,00	**40,21**	**0,00**
m23E24TA200	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=2" CON SOLDADURA	0,00	49,62	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**
m23P19TAA200	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" con soldadura	1,000	32,02	32,02
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,426	10,00	4,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23E24TA200	0,00	**49,62**	**0,00**
m23E24TA210	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=2 1/2" CON SOLDADURA	0,00	65,17	0,00

			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=2 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,330	42,11	13,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,330	**42,11**	**13,90**
m23P19TAA210	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2 1/2" con soldadura	1,000	41,99	41,99
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,559	10,00	5,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23E24TA210	0,00	**65,17**	**0,00**
m23E24TA220	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=3" CON SOLDADURA	0,00	71,86	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=3", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,330	42,11	13,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,330	**42,11**	**13,90**
m23P19TAA220	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3" con soldadura	1,000	47,73	47,73
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,616	10,00	6,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,678	6,00	4,07
			Total m23E24TA220	0,00	**71,86**	**0,00**
m23E24TA230	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=3 1/2" CON SOLDADURA	0,00	81,83	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=3 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,420	42,11	17,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,420	**42,11**	**17,69**
m23P19TAA230	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3 1/2" con soldadura	1,000	52,49	52,49
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,702	10,00	7,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,772	6,00	4,63
			Total m23E24TA230	0,00	**81,83**	**0,00**
m23E24TA240	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=4" CON SOLDADURA	0,00	106,70	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=4", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,420	42,11	17,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,420	**42,11**	**17,69**
m23P19TAA240	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=4" con soldadura	1,000	73,82	73,82
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,915	10,00	9,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,007	6,00	6,04
			Total m23E24TA240	0,00	**106,70**	**0,00**
m23E24TA250	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=5" CON SOLDADURA	0,00	131,51	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=5", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,550	42,11	23,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,550	**42,11**	**23,16**

m23P19TAA250	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=5" con soldadura	1,000	89,62	89,62
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	1,128	10,00	11,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,241	6,00	7,45
			Total m23E24TA250	0,00	**131,51**	**0,00**
m23E24TA260	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO EN 10255 SM D=6" CON SOLDADURA	0,00	150,22	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255:2005+A1:2008, con soldadura de D=6", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,550	42,11	23,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,550	**42,11**	**23,16**
m23P19TAA260	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=6" con soldadura	1,000	105,68	105,68
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	1,288	10,00	12,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23E24TA260	0,00	**150,22**	**0,00**
			Total m23E24TA	1,00	0,00	**0,00**
m23E24TB	**Capítulo**		**TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24TB010	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 10x0,6 mm	0,00	5,87	0,00
			Tubería para gas en acero inoxidable de 0,6 mm de espesor de D=10 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,050	42,11	2,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,050	**42,11**	**2,11**
m23P19TX010	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=10x0,6 mm	1,000	2,93	2,93
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,050	10,00	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E24TB010	0,00	**5,87**	**0,00**
m23E24TB020	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 12x1 mm	0,00	6,20	0,00
			Tubería para gas de acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=12 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,050	42,11	2,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,050	**42,11**	**2,11**
m23P19TX020	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=12x1 mm	1,000	3,21	3,21
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,053	10,00	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23E24TB020	0,00	**6,20**	**0,00**
m23E24TB030	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 15x1 mm	0,00	6,52	0,00
			Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,050	42,11	2,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,050	**42,11**	**2,11**
m23P19TX030	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI 316 D=15x1 mm	1,000	3,48	3,48
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,056	10,00	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23E24TB030	0,00	**6,52**	**0,00**

m23E24TB040	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 18x1 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	7,70	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,050	42,11	2,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,050	**42,11**	**2,11**
m23P19TX040	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=18x1 mm	1,000	4,49	4,49
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,066	10,00	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23E24TB040	0,00	**7,70**	**0,00**
m23E24TB050	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 22x1,2 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor de D=22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	9,31	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,050	42,11	2,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,050	**42,11**	**2,11**
m23P19TX050	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=22x1,2 mm	1,000	5,87	5,87
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,080	10,00	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E24TB050	0,00	**9,31**	**0,00**
m23E24TB060	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 28x1,2 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor de D=28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	11,81	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,055	42,11	2,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,055	**42,11**	**2,32**
m23P19TX060	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=28x1,2 mm	1,000	7,81	7,81
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,101	10,00	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23E24TB060	0,00	**11,81**	**0,00**
m23E24TB070	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 35x1,5 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	16,46	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,060	42,11	2,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,060	**42,11**	**2,53**
m23P19TX070	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=35x1,5 mm	1,000	11,59	11,59
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,141	10,00	1,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23E24TB070	0,00	**16,46**	**0,00**
m23E24TB080	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 42x1,5 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.	0,00	20,97	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,060	42,11	2,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,060	**42,11**	**2,53**
m23P19TX080	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=42x1,5 mm	1,000	15,45	15,45

%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,180	10,00	1,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E24TB080	0,00	**20,97**	**0,00**
m23E24TB090	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 54x1,5 mm	0,00	24,35	0,00
			Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=54 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,060	42,11	2,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,060	**42,11**	**2,53**
m23P19TX090	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=54x1,5 mm	1,000	18,35	18,35
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,209	10,00	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E24TB090	0,00	**24,35**	**0,00**
			Total m23E24TB	1,00	0,00	**0,00**
m23E24TC	**Capítulo**		**TUBERÍA DE COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24TC010	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=6/8 mm.	0,00	7,13	0,00
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=6/8 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,080	42,11	3,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,080	**42,11**	**3,37**
m23P19TCA004	Material	m	Tubería de cobre D=6/8 mm	1,000	2,75	2,75
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,061	10,00	0,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E24TC010	0,00	**7,13**	**0,00**
m23E24TC020	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=8/10 mm.	0,00	7,33	0,00
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=8/10 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,080	42,11	3,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,080	**42,11**	**3,37**
m23P19TCA006	Material	m	Tubería de cobre D=8/10 mm	1,000	2,92	2,92
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,063	10,00	0,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23E24TC020	0,00	**7,33**	**0,00**
m23E24TC030	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=10/12 mm.	0,00	7,87	0,00
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=10/12 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,080	42,11	3,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,080	**42,11**	**3,37**
m23P19TCA010	Material	m	Tubería de cobre D=10/12 mm	1,000	3,38	3,38
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,068	10,00	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E24TC030	0,00	**7,87**	**0,00**
m23E24TC040	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=13/15 mm.	0,00	8,34	0,00

			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=13/15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,080	42,11	3,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,080	**42,11**	**3,37**
m23P19TCA020	Material	m	Tubería de cobre D=13/15 mm	1,000	3,78	3,78
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,072	10,00	0,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23E24TC040	0,00	**8,34**	**0,00**
m23E24TC050	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=16/18 mm.	0,00	9,45	0,00
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=16/18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,080	42,11	3,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,080	**42,11**	**3,37**
m23P19TCA030	Material	m	Tubería de cobre D=16/18 mm	1,000	4,74	4,74
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,081	10,00	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23E24TC050	0,00	**9,45**	**0,00**
m23E24TC060	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.	0,00	10,66	0,00
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,080	42,11	3,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,080	**42,11**	**3,37**
m23P19TCA040	Material	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	1,000	5,77	5,77
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,091	10,00	0,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E24TC060	0,00	**10,66**	**0,00**
m23E24TC070	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=26/28 mm.	0,00	13,99	0,00
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=26/28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,100	42,11	4,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,100	**42,11**	**4,21**
m23P19TCA050	Material	m	Tubería de cobre D=26/28 mm	1,000	7,79	7,79
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,120	10,00	1,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23E24TC070	0,00	**13,99**	**0,00**
m23E24TC080	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm.	0,00	17,17	0,00
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,100	42,11	4,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,100	**42,11**	**4,21**
m23P19TCA060	Material	m	Tubería de cobre D=33/35 mm	1,000	10,52	10,52
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,147	10,00	1,47

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23E24TC080	0,00	**17,17**	**0,00**
m23E24TC090	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=40/42 mm.	0,00	20,16	0,00
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=40/42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,100	42,11	4,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,100	**42,11**	**4,21**
m23P19TCA070	Material	m	Tubería de cobre D=40/42 mm	1,000	13,08	13,08
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,173	10,00	1,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23E24TC090	0,00	**20,16**	**0,00**
			Total m23E24TC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E24T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E24V	**Capítulo**		**VÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24VA	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE APARATO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24VA010	Partida	ud	GRIFO APARATOS GAS D=1/2" 10 mm.	0,00	24,33	0,00
			Instalación de grifo de montante cónico de D=1/2" 10 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TCV010	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto	1,000	10,39	10,39
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	0,188	22,00	4,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,230	6,00	1,38
			Total m23E24VA010	0,00	**24,33**	**0,00**
m23E24VA020	Partida	ud	GRIFO APARATOS GAS D=3/4" 15 mm.	0,00	31,26	0,00
			Instalación de grifo de montante cónico de D=3/4" 15 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TCV020	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 3/4" recto	1,000	15,75	15,75
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	0,242	22,00	5,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23E24VA020	0,00	**31,26**	**0,00**
m23E24VA030	Partida	ud	GRIFO APARATOS GAS D=1" 20 mm.	0,00	41,50	0,00
			Instalación de grifo de montante cónico de D=1" 20 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TCV030	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 1" recto	1,000	23,67	23,67
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	0,321	22,00	7,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,392	6,00	2,35
			Total m23E24VA030	0,00	**41,50**	**0,00**
m23E24VA040	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=1/2"	0,00	343,88	0,00
			Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			

m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19WV080	Material	ud	Válv. a PN16 DN=50 tipo wafer	1,000	257,50	257,50
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	2,659	22,00	58,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,244	6,00	19,46
			Total m23E24VA040	0,00	**343,88**	**0,00**
m23E24VA050	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=3/4"	0,00	682,89	0,00
			Instalación de grifo de esfera en montante, de D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19WV090	Material	ud	Válv. a PN16 DN=65 tipo wafer	1,000	519,64	519,64
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	5,281	22,00	116,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,442	6,00	38,65
			Total m23E24VA050	0,00	**682,89**	**0,00**
m23E24VA060	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=1 1/2"	0,00	740,72	0,00
			Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19WV100	Material	ud	Válv. a PN40 DN=65 tipo wafer	1,000	564,35	564,35
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	5,728	22,00	126,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,988	6,00	41,93
			Total m23E24VA060	0,00	**740,72**	**0,00**
m23E24VA070	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=2"	0,00	871,88	0,00
			Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P19WV110	Material	ud	Válv. a PN40 DN=150 tipo wafer	1,000	661,58	661,58
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	6,742	22,00	148,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,225	6,00	49,35
			Total m23E24VA070	0,00	**871,88**	**0,00**
m23E24VA080	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=2 1/2"	0,00	1.206,29	0,00
			Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P19WV120	Material	ud	Válv. a PN16 DN=32 embridada	1,000	920,16	920,16
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	9,328	22,00	205,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,380	6,00	68,28
			Total m23E24VA080	0,00	**1.206,29**	**0,00**
m23E24VA090	Partida	ud	GRIFO COCINA GAS D=1/2" RECTO	0,00	25,10	0,00
			Instalación de grifo para cocina a gas de, D=1/2" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			

m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TCV040	Material	ud	Grifo cocina M-oliva 1/2" recto	1,000	10,99	10,99
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	0,194	22,00	4,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E24VA090	0,00	**25,10**	**0,00**
m23E24VA100	Partida	ud	GRIFO COCINA GAS D=3/4"	0,00	25,69	0,00
			Instalación de grifo para cocina a gas de, D=3/4" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TCV050	Material	ud	Grifo cocina M-oliva 3/4" recto	1,000	11,44	11,44
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	0,199	22,00	4,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E24VA100	0,00	**25,69**	**0,00**
m23E24VA110	Partida	ud	GRIFO COCINA GAS D=3/4" ESCUADRA	0,00	28,27	0,00
			Instalación de grifo para cocina a gas de, D=3/4" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19TCV060	Material	ud	Válv.cromada 3/4" j/plana, c/enclavmto	1,000	13,43	13,43
%MA2200	Otros	%	Medios auxiliares	0,219	22,00	4,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23E24VA110	0,00	**28,27**	**0,00**
			Total m23E24VA	1,00	0,00	**0,00**
m23E24VE	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE ESFERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24VE010	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=1/2"	0,00	39,02	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P19WV010	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1/2"-10 mm	1,000	11,80	11,80
%MA1200	Otros	%	Medios auxiliares	0,329	12,00	3,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E24VE010	0,00	**39,02**	**0,00**
m23E24VE020	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=3/4"	0,00	40,25	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P19WV020	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	1,000	12,84	12,84
%MA1200	Otros	%	Medios auxiliares	0,339	12,00	4,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23E24VE020	0,00	**40,25**	**0,00**

m23E24VE030	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=1"	0,00	54,88	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,750	42,11	31,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,750	**42,11**	**31,58**
m23P19WV030	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	1,000	14,65	14,65
%MA1200	Otros	%	Medios auxiliares	0,462	12,00	5,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,518	6,00	3,11
			Total m23E24VE030	0,00	**54,88**	**0,00**
m23E24VE040	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=11/2"	0,00	84,81	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,750	42,11	31,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,750	**42,11**	**31,58**
m23P19WV050	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	1,000	41,82	41,82
%MA0900	Otros	%	Medios auxiliares	0,734	9,00	6,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,800	6,00	4,80
			Total m23E24VE040	0,00	**84,81**	**0,00**
m23E24VE050	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=2"	0,00	165,77	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	42,11	42,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,000	**42,11**	**42,11**
m23P19WV060	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	1,000	101,36	101,36
%MA0900	Otros	%	Medios auxiliares	1,435	9,00	12,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,564	6,00	9,38
			Total m23E24VE050	0,00	**165,77**	**0,00**
m23E24VE060	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=2 1/2"	0,00	266,65	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	42,11	42,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,000	**42,11**	**42,11**
m23P19WV070	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2 1/2"	1,000	188,67	188,67
%MA0900	Otros	%	Medios auxiliares	2,308	9,00	20,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,516	6,00	15,10
			Total m23E24VE060	0,00	**266,65**	**0,00**
			Total m23E24VE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E24V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E24X	**Capítulo**		**INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E24X010	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN GAS 2 ZONAS ELECTROVÁLVULA AUTOM. SEGURIDAD 6 bar - 1/2" N/C Instalación de central electrónica de detección de fugas de gas de 2 zonas, con electroválvula automática de corte de gas con presión máxima de entrada de 6 bar, de diámetro 1/2". Totalmente instalada; i/p.p. de sondas de detección, conexiones y pruebas.	0,00	1.536,47	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	3,500	42,11	147,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	3,500	**42,11**	**147,39**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23P19S010	Material	ud	Electroválvula automática gas 6 bar 1/2"	1,000	229,53	229,53
m23P19S040	Material	ud	Centralita electrónica detección fugas gas 2 zonas	1,000	424,28	424,28
m23P19S070	Material	ud	Sonda detección gas 2 zonas	2,000	239,97	479,94
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	13,177	10,00	131,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,495	6,00	86,97
			Total m23E24X010	0,00	**1.536,47**	**0,00**
m23E24X020	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN GAS 2 ZONAS ELECTROVÁLVULA AUTOM. SEGURIDAD 6 bar - 3/4" N/C Instalación de central electrónica de detección de fugas de gas de 2 zonas, con electroválvula automática de corte de gas con presión máxima de entrada de 6 bar, de diámetro 3/4". Totalmente instalada; i/p.p. de sondas de detección, conexiones y pruebas.	0,00	1.593,35	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	3,500	42,11	147,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	3,500	**42,11**	**147,39**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23P19S020	Material	ud	Electroválvula automática gas 6 bar 3/4"	1,000	229,53	229,53
m23P19S040	Material	ud	Centralita electrónica detección fugas gas 2 zonas	1,000	424,28	424,28
m23P19S070	Material	ud	Sonda detección gas 2 zonas	2,000	239,97	479,94
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	13,665	10,00	136,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,032	6,00	90,19
			Total m23E24X020	0,00	**1.593,35**	**0,00**
m23E24X030	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN GAS 4 ZONAS ELECTROVÁLVULA AUTOM. SEGURIDAD 360 mbar - 1" N/C Instalación de central electrónica de detección de fugas de gas de 4 zonas, con electroválvula automática de corte de gas con presión máxima de entrada de 360 mbar, de diámetro 1/2". Totalmente instalada; i/p.p. de sondas de detección, conexiones y pruebas.	0,00	2.348,24	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	3,500	42,11	147,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	3,500	**42,11**	**147,39**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,500	24,39	158,54
m23P19S030	Material	ud	Electroválvula automática gas 360 mbar 1"	1,000	167,53	167,53
m23P19S060	Material	ud	Centralita electrónica detección fugas gas 4 zonas	1,000	580,59	580,59
m23P19S070	Material	ud	Sonda detección gas 2 zonas	4,000	239,97	959,88
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	20,139	10,00	201,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,153	6,00	132,92
			Total m23E24X030	0,00	**2.348,24**	**0,00**
			Total m23E24X	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E24	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E25	**Capítulo**		**ELEVACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E25A	**Capítulo**		**ASCENSORES ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E25A011	Partida	ud	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 4 PERSONAS 320 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS	0,00	30.050,60	0,00

			Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 4 personas, 320 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE011	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 paradas 4 personas 320 kg sin cuarto máquinas	1,000	25.170,22	25.170,22
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	283,496	6,00	1.700,98
			Total m23E25A011	0,00	**30.050,60**	**0,00**
m23E25A021	Partida	ud	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR 4 PERSONAS 320 kg	0,00	1.825,51	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE021	Material	ud	Incremento por instalación parada estándar	1,000	1.722,18	1.722,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,222	6,00	103,33
			Total m23E25A021	0,00	**1.825,51**	**0,00**
m23E25A031	Partida	ud	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180º 4 PERSONAS 320 kg	0,00	2.808,47	0,00
			Incremento por doble embarque a 180º a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE031	Material	ud	Incremento por instalación doble embarque 180º	1,000	2.649,50	2.649,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,495	6,00	158,97
			Total m23E25A031	0,00	**2.808,47**	**0,00**
m23E25A041	Partida	ud	INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 m/s 4 PERSONAS 320 kg	0,00	6.038,20	0,00
			Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE041	Material	ud	Incremento por instalación velocidad 1,6 m/s	1,000	5.696,42	5.696,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,964	6,00	341,78
			Total m23E25A041	0,00	**6.038,20**	**0,00**
m23E25A051	Partida	ud	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO 4 PERSONAS 320 kg	0,00	2.808,47	0,00
			Incremento por decoración de lujo a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra (natural o artificial), paredes acabadas en acero inoxidable, madera o piedra, botonera de acero inoxidable y pantalla led. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE051	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	1,000	2.649,50	2.649,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,495	6,00	158,97
			Total m23E25A051	0,00	**2.808,47**	**0,00**
m23E25A061	Partida	ud	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS	0,00	32.156,94	0,00

Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 6 personas, 450 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23P24AE061	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 par. 6 pers. 450 kg sin cuarto máquinas	1,000	27.157,34	27.157,34
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	303,367	6,00	1.820,20
			Total m23E25A061	0,00	**32.156,94**	**0,00**
m23E25A071	Partida	ud	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR 6 PERSONAS 450 kg	0,00	1.825,51	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE021	Material	ud	Incremento por instalación parada estándar	1,000	1.722,18	1.722,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,222	6,00	103,33
			Total m23E25A071	0,00	**1.825,51**	**0,00**
m23E25A081	Partida	ud	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180º ESTÁNDAR 6 PERSONAS 450 kg	0,00	2.808,47	0,00
			Incremento por doble embarque a 180º a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE031	Material	ud	Incremento por instalación doble embarque 180º	1,000	2.649,50	2.649,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,495	6,00	158,97
			Total m23E25A081	0,00	**2.808,47**	**0,00**
m23E25A091	Partida	ud	INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 m/s 6 PERSONAS 450 kg	0,00	6.038,20	0,00
			Incremento por doble embarque a 180º a instalar en ascensor eléctrico de 13 personas, 1000 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE041	Material	ud	Incremento por instalación velocidad 1,6 m/s	1,000	5.696,42	5.696,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,964	6,00	341,78
			Total m23E25A091	0,00	**6.038,20**	**0,00**
m23E25A101	Partida	ud	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO 6 PERSONAS 450 kg	0,00	2.808,47	0,00
			Incremento por decoración de lujo a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra (natural o artificial), paredes acabadas en acero inoxidable, madera o piedra, botonera de acero inoxidable y pantalla led. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE051	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	1,000	2.649,50	2.649,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,495	6,00	158,97
			Total m23E25A101	0,00	**2.808,47**	**0,00**
m23E25A111	Partida	ud	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS	0,00	38.476,00	0,00

			Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE111	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 par. 8 pers. 630 kg sin cuartos máquinas	1,000	33.118,71	33.118,71
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	362,981	6,00	2.177,89
			Total m23E25A111	0,00	**38.476,00**	**0,00**
m23E25A121	Partida	ud	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR 8 PERSONAS 630 kg	0,00	1.825,51	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE021	Material	ud	Incremento por instalación parada estándar	1,000	1.722,18	1.722,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,222	6,00	103,33
			Total m23E25A121	0,00	**1.825,51**	**0,00**
m23E25A131	Partida	ud	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180º ESTÁNDAR 8 PERSONAS 630 kg	0,00	2.808,47	0,00
			Incremento por doble embarque a 180º a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE031	Material	ud	Incremento por instalación doble embarque 180º	1,000	2.649,50	2.649,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,495	6,00	158,97
			Total m23E25A131	0,00	**2.808,47**	**0,00**
m23E25A141	Partida	ud	INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 m/s 8 PERSONAS 630 kg	0,00	6.038,20	0,00
			Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE041	Material	ud	Incremento por instalación velocidad 1,6 m/s	1,000	5.696,42	5.696,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,964	6,00	341,78
			Total m23E25A141	0,00	**6.038,20**	**0,00**
m23E25A151	Partida	ud	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO 8 PERSONAS 630 kg	0,00	3.510,59	0,00
			Incremento por decoración de lujo a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra (natural o artificial), paredes acabadas en acero inoxidable, madera o piedra, botonera de acero inoxidable y pantalla led. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE151	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	1,000	3.311,88	3.311,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,119	6,00	198,71
			Total m23E25A151	0,00	**3.510,59**	**0,00**
m23E25A161	Partida	ud	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 10 PERSONAS 750 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS	0,00	48.305,62	0,00

			Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 10 personas, 750 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE161	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 par. 10 pers. 750 kg sin cuarto máquinas	1,000	42.391,94	42.391,94
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	455,713	6,00	2.734,28
			Total m23E25A161	0,00	**48.305,62**	**0,00**
m23E25A171	Partida	ud	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR 10 PERSONAS 750 kg	0,00	2.808,47	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 750 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE171	Material	ud	Incremento por instalación parada estándar	1,000	2.649,50	2.649,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,495	6,00	158,97
			Total m23E25A171	0,00	**2.808,47**	**0,00**
m23E25A181	Partida	ud	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180º 10 PERSONAS 750 kg	0,00	4.212,69	0,00
			Incremento por doble embarque a 180º a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 750 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE181	Material	ud	Incremento por instalación doble embarque 180º	1,000	3.974,24	3.974,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,742	6,00	238,45
			Total m23E25A181	0,00	**4.212,69**	**0,00**
m23E25A191	Partida	ud	INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 m/s 10 PERSONAS 750 kg	0,00	6.038,20	0,00
			Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 750 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE041	Material	ud	Incremento por instalación velocidad 1,6 m/s	1,000	5.696,42	5.696,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,964	6,00	341,78
			Total m23E25A191	0,00	**6.038,20**	**0,00**
m23E25A201	Partida	ud	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO 10 PERSONAS 750 kg	0,00	3.510,59	0,00
			Incremento por decoración de lujo a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 750 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra (natural o artificial), paredes acabadas en acero inoxidable, madera o piedra, botonera de acero inoxidable y pantalla led. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE201	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	1,000	3.311,88	3.311,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,119	6,00	198,71
			Total m23E25A201	0,00	**3.510,59**	**0,00**
m23E25A211	Partida	ud	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 13 PERSONAS 1000 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS	0,00	55.326,80	0,00

			Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 13 personas, 1000 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE211	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 par. 13 pers. 1000 kg sin cuarto máquinas	1,000	49.015,69	49.015,69
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	521,951	6,00	3.131,71
			Total m23E25A211	0,00	**55.326,80**	**0,00**
m23E25A221	Partida	ud	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR 13 PERSONAS 1000 kg	0,00	2.808,47	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 13 personas, 1000 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE171	Material	ud	Incremento por instalación parada estándar	1,000	2.649,50	2.649,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,495	6,00	158,97
			Total m23E25A221	0,00	**2.808,47**	**0,00**
m23E25A231	Partida	ud	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180º 13 PERSONAS 1000 kg	0,00	4.212,69	0,00
			Incremento por doble embarque a 180º a instalar en ascensor eléctrico de 13 personas, 1000 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE181	Material	ud	Incremento por instalación doble embarque 180º	1,000	3.974,24	3.974,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,742	6,00	238,45
			Total m23E25A231	0,00	**4.212,69**	**0,00**
m23E25A241	Partida	ud	INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 m/s 13 PERSONAS 1000 kg	0,00	6.038,20	0,00
			Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 13 personas, 1000 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE041	Material	ud	Incremento por instalación velocidad 1,6 m/s	1,000	5.696,42	5.696,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,964	6,00	341,78
			Total m23E25A241	0,00	**6.038,20**	**0,00**
m23E25A251	Partida	ud	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO 13 PERSONAS 1000 kg	0,00	4.212,69	0,00
			Incremento por decoración de lujo a instalar en ascensor eléctrico de 13 personas, 1000 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra (natural o artificial), paredes acabadas en acero inoxidable, madera o piedra, botonera de acero inoxidable y pantalla led. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE251	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	1,000	3.974,24	3.974,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,742	6,00	238,45
			Total m23E25A251	0,00	**4.212,69**	**0,00**
			Total m23E25A	1,00	0,00	**0,00**
m23E25H	**Capítulo**		**ASCENSORES HIDRÁULICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E25H010	Partida	ud	ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg	0,00	26.149,47	0,00

			Instalación completa de ascensor hidráulico con una velocidad 0,6 m/s, 4 paradas, 6 personas, 450 kg de carga nominal, cabina de altura mínima 2200 mm, decoración a elegir entre estándar del fabricante, con suelo de piedra (natural o artificial), medio espejo color natural en la pared del fondo, placa de botonera en acero inoxidable, indicador led, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puertas automáticas telescópicas, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AH010	Material	ud	Ascensor hidráulico 4 paradas 6 personas	1,000	24.669,31	24.669,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	246,693	6,00	1.480,16
			Total m23E25H010	0,00	**26.149,47**	**0,00**
m23E25H020	Partida	ud	INCREMENTO PARADA HIDRÁULICO 6 PERSONAS	0,00	2.693,24	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 6 personas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AH020	Material	ud	Incremento por parada 6 personas	1,000	2.540,79	2.540,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,408	6,00	152,45
			Total m23E25H020	0,00	**2.693,24**	**0,00**
m23E25H030	Partida	ud	ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg	0,00	28.609,89	0,00
			Instalación completa de ascensor hidráulico con una velocidad 0,6 m/s, 4 paradas, 8 personas, 630 kg de carga nominal, cabina de altura mínima 2200 mm, decoración a elegir entre estándar del fabricante, con suelo de piedra (natural o artificial), medio espejo color natural en la pared del fondo, placa de botonera en acero inoxidable, indicador led, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puertas automáticas telescópicas, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AH030	Material	ud	Ascensor hidráulico 4 paradas 8 personas	1,000	26.990,46	26.990,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	269,905	6,00	1.619,43
			Total m23E25H030	0,00	**28.609,89**	**0,00**
m23E25H040	Partida	ud	INCREMENTO PARADA HIDRÁULICO 8 PERSONAS	0,00	2.807,62	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 8 personas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AH040	Material	ud	Incremento por parada 8 personas	1,000	2.648,70	2.648,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,487	6,00	158,92
			Total m23E25H040	0,00	**2.807,62**	**0,00**
m23E25H050	Partida	ud	ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PARADAS 10 PERSONAS 750 kg	0,00	38.089,31	0,00
			Instalación completa de ascensor hidráulico con una velocidad 0,6 m/s, 4 paradas, 10 personas, 750 kg de carga nominal, cabina de altura mínima 2200 mm, decoración a elegir entre estándar del fabricante, con suelo de piedra (natural o artificial), medio espejo color natural en la pared del fondo, placa de botonera en acero inoxidable, indicador led, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puertas automáticas telescópicas, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AH050	Material	ud	Ascensor hidráulico 4 paradas 10 personas	1,000	35.933,31	35.933,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	359,333	6,00	2.156,00
			Total m23E25H050	0,00	**38.089,31**	**0,00**
m23E25H060	Partida	ud	INCREMENTO PARADA HIDRÁULICO 10 PERSONAS	0,00	2.905,65	0,00

			Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 10 personas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AH060	Material	ud	Incremento por parada 10 personas	1,000	2.741,18	2.741,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,412	6,00	164,47
			Total m23E25H060	0,00	**2.905,65**	**0,00**
			Total m23E25H	1,00	0,00	**0,00**
m23E25P	**Capítulo**		**ASCENSORES PANORÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E25P010	Partida	ud	ASCENSOR PANORÁMICO 4 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg	0,00	128.661,04	0,00
			Instalación completa de ascensor panorámico en calidad lujo con dos velocidades 1 m/s y 0,25 m/s, 4 paradas, 450 kg de carga nominal para un máximo de 6 personas, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
m23P24AP010	Material	ud	Ascensor panorámico 4 paradas 6 personas	1,000	118.198,94	118.198,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.213,783	6,00	7.282,70
			Total m23E25P010	0,00	**128.661,04**	**0,00**
m23E25P020	Partida	ud	ASCENSOR PANORÁMICO 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg	0,00	134.925,05	0,00
			Instalación completa de ascensor panorámico en calidad lujo con dos velocidades 1 m/s y 0,25 m/s, 4 paradas, 630 kg de carga nominal para un máximo de 8 personas, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
m23P24AP020	Material	ud	Ascensor panorámico 4 paradas 8 personas	1,000	124.108,38	124.108,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.272,878	6,00	7.637,27
			Total m23E25P020	0,00	**134.925,05**	**0,00**
m23E25P030	Partida	ud	ASCENSOR PANORÁMICO 4 PARADAS 12 PERSONAS 900 kg	0,00	144.242,06	0,00
			Instalación completa de ascensor panorámico en calidad lujo con dos velocidades 1 m/s y 0,25 m/s, 4 paradas, 900 kg de carga nominal para un máximo de 12 personas, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
m23P24AP030	Material	ud	Ascensor panorámico 4 paradas 12 personas	1,000	132.898,02	132.898,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.360,774	6,00	8.164,64
			Total m23E25P030	0,00	**144.242,06**	**0,00**
m23E25P040	Partida	ud	ASCENSOR PANORÁMICO 4 PARADAS 16 PERSONAS 1200 kg	0,00	153.855,94	0,00

			Instalación completa de ascensor panorámico en calidad lujo con dos velocidades 1 m/s y 0,25 m/s, 4 paradas, 1200 kg de carga nominal para un máximo de 16 personas, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	3.179,40	3.179,40
m23P24AP040	Material	ud	Ascensor panorámico 4 paradas 16 personas	1,000	141.967,71	141.967,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.451,471	6,00	8.708,83
			Total m23E25P040	0,00	**153.855,94**	**0,00**
m23E25P050	Partida	ud	INCREMENTO PARADA PANORÁMICO	0,00	3.104,77	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en ascensor panorámico para 6 personas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24AP050	Material	ud	Incremento por parada panorámico	1,000	2.929,03	2.929,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,290	6,00	175,74
			Total m23E25P050	0,00	**3.104,77**	**0,00**
			Total m23E25P	1,00	0,00	**0,00**
m23E25M	**Capítulo**		**MONTACARGAS Y MONTACAMAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E25M010	Partida	ud	MONTACARGAS 1.000 kg 2 PARADAS	0,00	46.775,67	0,00
			Instalación completa de montacargas eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 1000 kg, velocidad de 1 m/s, suelo, paredes y puertas telescópicas de acero inoxidable, pasamanos y botoneras de acero inoxidable, indicador led. Sistema de tracción por cables de acero, con sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado. Totalmente instalado con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24VC010	Material	ud	Montacargas 1000 kg 2 paradas	1,000	44.127,99	44.127,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	441,280	6,00	2.647,68
			Total m23E25M010	0,00	**46.775,67**	**0,00**
m23E25M020	Partida	ud	INCREMENTO PARADA MONTACARGAS 1.000 kg	0,00	4.414,26	0,00
			Incremento por cada parada a instalar en montacargas para 1000 kg. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24VC020	Material	ud	Incremento por parada 1000 kg	1,000	4.164,40	4.164,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,644	6,00	249,86
			Total m23E25M020	0,00	**4.414,26**	**0,00**
m23E25M030	Partida	ud	MONTACARGAS 2.000 kg 2 PARADAS	0,00	76.542,00	0,00
			Instalación completa de montacargas eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 2000 kg, velocidad de 1 m/s, suelo, paredes y puertas telescópicas de acero inoxidable, pasamanos y botoneras de acero inoxidable, indicador led. Sistema de tracción por cables de acero, con sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado. Totalmente instalado con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24VC030	Material	ud	Montacargas 2000 kg 2 paradas	1,000	72.209,44	72.209,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	722,094	6,00	4.332,56
			Total m23E25M030	0,00	**76.542,00**	**0,00**
m23E25M040	Partida	ud	INCREMENTO PARADA MONTACARGAS 2.000 kg	0,00	6.005,30	0,00

			Incremento por cada parada a instalar en montacargas para 2000 kg. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24VC040	Material	ud	Incremento por parada 2000 kg	1,000	5.665,38	5.665,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,654	6,00	339,92
			Total m23E25M040	0,00	**6.005,30**	**0,00**
m23E25M050	Partida	ud	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 21 PERSONAS 1600 kg S/CUARTO MÁQUINAS Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, de calidad estándar, 4 paradas, 21 personas, 1600 kg, sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68.761,46	0,00
m23P24VC050	Material	ud	Montacamillas 6 paradas/20 personas	1,000	64.869,30	64.869,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	648,693	6,00	3.892,16
			Total m23E25M050	0,00	**68.761,46**	**0,00**
m23E25M060	Partida	ud	INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 21 personas, 1600 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6.392,84	0,00
m23P24VC060	Material	ud	Incremento paradada montacamillas 20 personas	1,000	6.030,98	6.030,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,310	6,00	361,86
			Total m23E25M060	0,00	**6.392,84**	**0,00**
			Total m23E25M	1,00	0,00	**0,00**
m23E25E	**Capítulo**		**ESCALERAS MECÁNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E25E010	Partida	ud	ESCALERA MECÁNICA 9.000 PERSONAS/HORA Escalera mecánica de interior, con capacidad para 9000 personas/hora, con un ancho de escalón de 1000 mm, velocidad 0,5 m/s, inclinación 30º y una altura media de 4 m con balaustrada de vidrio, instalada, incluido montaje y pruebas. Según UNE-EN 115-1:2018 y UNE-EN 115-2:2011. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	172.487,67	0,00
m23P24VE010	Material	ud	Escalera mecánica 9000 personas/hora	1,000	162.724,22	162.724,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.627,242	6,00	9.763,45
			Total m23E25E010	0,00	**172.487,67**	**0,00**
			Total m23E25E	1,00	0,00	**0,00**
m23E25W	**Capítulo**		**MONTAPLATOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E25W010	Partida	ud	MONTAPLATOS 2 PARADAS 50 kg Montaplatos para una carga nominal de 50 kg, con una velocidad de 0,4 m/s, dos paradas y un recorrido de 5 m, cajón en acero inoxidable con puertas de guillotina también en acero inoxidable, instalado incluido montaje y pruebas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7.910,20	0,00
m23P24VM010	Material	ud	Montaplatos 2 paradas 50 kg	1,000	7.462,45	7.462,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,625	6,00	447,75
			Total m23E25W010	0,00	**7.910,20**	**0,00**
m23E25W020	Partida	ud	INCREMENTO POR PARADA MONTAPLATOS	0,00	1.213,06	0,00

			Incremento por parada montaplatos para una carga nominal de 50 kg, instalado incluido montaje y pruebas. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P24VM020	Material	ud	Incremento por parada montaplatos	1,000	1.144,40	1.144,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,444	6,00	68,66
			Total m23E25W020	0,00	**1.213,06**	**0,00**
			Total m23E25W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E25	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26	**Capítulo**		**PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26F	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FA	**Capítulo**		**SISTEMAS DETECCIÓN Y ALARMA CONVENCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FAA	**Capítulo**		**DETECTORES INCENDIO CONVENCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FAA011	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL	0,00	43,55	0,00
			Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FA011	Material	ud	Detector óptico de humos	1,000	24,78	24,78
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,367	12,00	4,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23E26FAA011	0,00	**43,55**	**0,00**
m23E26FAA021	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO CONVENCIONAL	0,00	45,94	0,00
			Detector óptico de humos y térmico de calor (clase A), de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Normas UNE-EN 54-7:2019 y UNE-EN 54-5:2017+A1:2019. Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FA021	Material	ud	Detector óptico-térmico	1,000	26,80	26,80
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,387	12,00	4,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23E26FAA021	0,00	**45,94**	**0,00**
m23E26FAA031	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 24 V CONVENCIONAL	0,00	78,74	0,00
			Detector óptico de humos a 24 V, equipado con indicador LED luminoso, salida de alarma remota, estabilizador de tensión y chequeo automático de funcionamiento. Montado sobre carcasa de ABS blanca. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019 y Certificado AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FA031	Material	ud	Detector óptico de humos 24V	1,000	54,42	54,42
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,663	12,00	7,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,743	6,00	4,46
			Total m23E26FAA031	0,00	**78,74**	**0,00**
m23E26FAA041	Partida	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL	0,00	37,77	0,00
			Detector térmico de calor (clase A2R) de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-5:2017+A1:2019 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FA041	Material	ud	Detector termovelocimétrico	1,000	19,91	19,91
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,318	12,00	3,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,356	6,00	2,14

			Total m23E26FAA041	0,00	**37,77**	**0,00**
m23E26FAA051	Partida	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO 24 V CONVENCIONAL	0,00	62,33	0,00
			Detector térmico de calor a 24 V, con señal de alarma en aumento brusco de calor o lento hasta alcanzar 58 ºC. Equipado con indicador LED luminoso, salida automática de alarma, estabilizador de tensión y chequeo automático de funcionamiento. Montado sobre carcasa de ABS blanca. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-5:2017+A1:2019 y Certificado AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FA051	Material	ud	Detector termovelocimétrico 24V	1,000	40,60	40,60
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,525	12,00	6,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,588	6,00	3,53
			Total m23E26FAA051	0,00	**62,33**	**0,00**
m23E26FAA061	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONDUCTO AIRE CONVENCIONAL	0,00	275,86	0,00
			Detector óptico de humos para colocación en conductos de aire, formado por detector óptico y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y tubos sonda para tomas interiores del conducto. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23FA061	Material	ud	Detector óptico para conductos de aire	1,000	184,77	184,77
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	2,324	12,00	27,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,602	6,00	15,61
			Total m23E26FAA061	0,00	**275,86**	**0,00**
			Total m23E26FAA	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FAC	**Capítulo**		**CENTRALES DE INCENDIO CONVENCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FAC010	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MICROPROCESADA 2 ZONAS	0,00	469,34	0,00
			Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con dos zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23FA140	Material	ud	Central detección incendios microproc. 2 zonas	1,000	395,18	395,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,428	6,00	26,57
			Total m23E26FAC010	0,00	**469,34**	**0,00**
m23E26FAC020	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MICROPROCESADA 4 ZONAS	0,00	549,05	0,00
			Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con cuatro zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23FA150	Material	ud	Central detección incendios microproc. 4 zonas	1,000	422,79	422,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,180	6,00	31,08
			Total m23E26FAC020	0,00	**549,05**	**0,00**
m23E26FAC030	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MICROPROCESADA 16 ZONAS	0,00	1.492,60	0,00

			Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con dieciséis zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	8,000	23,20	185,60
m23P23FA160	Material	ud	Central detección incendios microproc. 16 zonas	1,000	1.027,39	1.027,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,081	6,00	84,49
			Total m23E26FAC030	0,00	**1.492,60**	**0,00**
m23E26FAC040	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 1 ZONA	0,00	525,23	0,00
			Central de detección automática de incendios, con una zona de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P23FA070	Material	ud	Central detección incendios modular 1 zona	1,000	471,70	471,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,955	6,00	29,73
			Total m23E26FAC040	0,00	**525,23**	**0,00**
m23E26FAC050	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 2 ZONAS	0,00	589,10	0,00
			Central de detección automática de incendios, con dos zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,900	24,39	21,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23FA080	Material	ud	Central detección incendios modular 2 zonas	1,000	510,60	510,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,558	6,00	33,35
			Total m23E26FAC050	0,00	**589,10**	**0,00**
m23E26FAC060	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 4 ZONAS	0,00	724,46	0,00
			Central de detección automática de incendios, con cuatro zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23FA090	Material	ud	Central detección incendios modular 4 zonas	1,000	588,27	588,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,835	6,00	41,01
			Total m23E26FAC060	0,00	**724,46**	**0,00**
m23E26FAC070	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 6 ZONAS	0,00	907,13	0,00

			Central de detección automática de incendios, con seis zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (pude activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,500	23,20	58,00
m23P23FA100	Material	ud	Central detección incendios modular 6 zonas	1,000	736,80	736,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,558	6,00	51,35
			Total m23E26FAC070	0,00	**907,13**	**0,00**
m23E26FAC080	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 12 ZONAS	0,00	1.405,17	0,00
			Central de detección automática de incendios, con 12 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (pude activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P23FA110	Material	ud	Central detección incendios modular 12 zonas	1,000	1.040,09	1.040,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,256	6,00	79,54
			Total m23E26FAC080	0,00	**1.405,17**	**0,00**
m23E26FAC090	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 16 ZONAS	0,00	2.250,00	0,00
			Central de detección automática de incendios, con 16 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (pude activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	8,000	23,20	185,60
m23P23FA120	Material	ud	Central detección incendios modular 16 zonas	1,000	1.741,92	1.741,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,226	6,00	127,36
			Total m23E26FAC090	0,00	**2.250,00**	**0,00**
m23E26FAC100	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 36 ZONAS	0,00	3.089,38	0,00
			Central de detección automática de incendios, con 36 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (pude activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,000	24,39	292,68
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	12,000	23,20	278,40
m23P23FA130	Material	ud	Central detección incendios modular 36 zonas	1,000	2.343,43	2.343,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,145	6,00	174,87
			Total m23E26FAC100	0,00	**3.089,38**	**0,00**

m23E26FAC110	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN Y EXTINCIÓN 2 ZONAS DETECCIÓN Y 1 EXTINCIÓN Central de detección y extinción automática de incendios, con dos zonas de detección y una de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y pulsadores de disparo y extinción. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	611,41	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23FA170	Material	ud	Central detección y extinción modular 2 zonas	1,000	529,21	529,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,768	6,00	34,61
			Total m23E26FAC110	0,00	**611,41**	**0,00**
m23E26FAC120	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN Y EXTINCIÓN 4 ZONAS DETECCIÓN Y 2 EXTINCIÓN Central de detección y extinción automática de incendios, con 4 zonas de detección y 2 de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y 2 pulsadores de disparo y 2 de extinción. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	873,54	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23FA180	Material	ud	Central detección y extinción modular 4 zonas	1,000	728,91	728,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,241	6,00	49,45
			Total m23E26FAC120	0,00	**873,54**	**0,00**
m23E26FAC130	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN Y EXTINCIÓN 10 ZONAS DETECCIÓN Y 5 EXTINCIÓN Central de detección y extinción automática de incendios, con 10 zonas de detección y 5 de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y 5 pulsadores de disparo y 5 de extinción. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	2.006,20	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,000	23,20	116,00
m23P23FA190	Material	ud	Central detección y extinción modular 10 zonas	1,000	1.654,69	1.654,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,926	6,00	113,56
			Total m23E26FAC130	0,00	**2.006,20**	**0,00**
			Total m23E26FAC	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FAM	**Capítulo**		**SISTEMAS MANUALES ALARMA INCENDIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FAM011	Partida	ud	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	0,00	33,40	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FB011	Material	ud	Pulsador alarma incendio con autochequeo	1,000	16,24	16,24
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,281	12,00	3,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23E26FAM011	0,00	**33,40**	**0,00**
m23E26FAM021	Partida	ud	PULSADOR ALARMA INCENDIO EXTERIOR RESISTENTE AGUA	0,00	187,69	0,00

			Pulsador de alarma de fuego para exterior resistente al agua, con grado de protección IP-67, en color rojo. Dispone de 2 interruptores independientes con contactos libres de tensión, icono de alarma visible de confirmación de activación, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FB021	Material	ud	Pulsador alarma incendio resistente agua IP-67	1,000	146,19	146,19
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,581	12,00	18,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,771	6,00	10,63
			Total m23E26FAM021	0,00	**187,69**	**0,00**
m23E26FAM031	Partida	ud	PULSADOR EMERGENCIA - EVACUACIÓN	0,00	40,64	0,00
			Pulsador de emergencia - evacuación, en color verde, con microrruptor, tapa de protección de metacrilato transparente, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FB031	Material	ud	Pulsador emergencia - evacuación	1,000	22,34	22,34
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,342	12,00	4,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,384	6,00	2,30
			Total m23E26FAM031	0,00	**40,64**	**0,00**
			Total m23E26FAM	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FAN	**Capítulo**		**SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ALARMA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FAN010	Partida	ud	SIRENA ELECTRÓNICA INCENDIOS	0,00	132,26	0,00
			Sirena electrónica de alarma de incendio para uso interior o exterior, en color rojo; provista de diferentes opciones de tono. De 102 dB de nivel sonoro y grado de protección IP-54 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,350	23,20	8,12
m23P23FC010	Material	ud	Sirena analógica-algorítmica con aislador	1,000	108,11	108,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,248	6,00	7,49
			Total m23E26FAN010	0,00	**132,26**	**0,00**
m23E26FAN020	Partida	ud	SIRENA CON FOCO LED INCENDIOS	0,00	77,92	0,00
			Pintura plástica gotelé estándar obra (según UNE 48243:2016), blanca o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, incluso mano imprimación y plastecido a pistola gotelé. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,350	23,20	8,12
m23P23FC021	Material	ud	Sirena con foco LED incendios int/ext	1,000	56,85	56,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,735	6,00	4,41
			Total m23E26FAN020	0,00	**77,92**	**0,00**
m23E26FAN030	Partida	ud	CARTEL ÓPTICO-ACÚSTICO ALARMA INCENDIOS	0,00	164,01	0,00
			Cartel luminoso con indicación acústica de sirena de alarma de incendio, para uso interior o exterior, fabricado en material plástico ABS. Dispone de múltiples selecciones de aviso de iluminación (fija o intermitente) y de sonido (fijo, intermitente o sin sonido), de 108 dB de nivel sonoro a 1 m, y grado de protección IP-65. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,350	23,20	8,12
m23P23FC030	Material	ud	Cartel luminoso indicador incendio con sirena	1,000	138,07	138,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,547	6,00	9,28
			Total m23E26FAN030	0,00	**164,01**	**0,00**

m23E26FAN040	Partida	ud	INTEGRACIÓN SIRENA INCENDIO CONVENCIONAL EN SISTEMA ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Integración de una sirena de incendio convencional dentro un bucle o lazo de un sistema de detección y alarma de un sistema analógico-algorítmico, consistente en la instalación de un módulo analógico-algorítmico master de 1 zona. Totalmente realizado; i/p.p. de comprobación de compatibilidad, conexiones, pruebas y ajustes necesarios.	0,00	115,16	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P23FN061	Material	ud	Módulo máster para 1 zona	1,000	81,08	81,08
%PM0300	Otros	%	Pequeño Material	1,055	3,00	3,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,086	6,00	6,52
			Total m23E26FAN040	0,00	**115,16**	**0,00**
			Total m23E26FAN	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26FA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26FB	**Capítulo**		**SISTEMAS DETECCIÓN Y ALARMA ANALÓGICOS - ALGORÍTMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FBA	**Capítulo**		**DETECTORES INCENDIO ANALÓGICOS - ALGORÍTMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FBA010	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	82,52	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FN010	Material	ud	Detector óptico humos analógico-algorítmico	1,000	65,95	65,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,779	6,00	4,67
			Total m23E26FBA010	0,00	**82,52**	**0,00**
m23E26FBA020	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO CON AVISADOR ACÚSTICO Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	105,10	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FN020	Material	ud	Detector óptico humos analógico-algorítmico c/avis. acúst. alarma	1,000	87,25	87,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,992	6,00	5,95
			Total m23E26FBA020	0,00	**105,10**	**0,00**
m23E26FBA030	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	0,00	89,68	0,00

			Detector óptico-térmico analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo óptico de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo, y dispositivo de medición de calor simultáneo, para envío de ambas señales procesadas a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019 y UNE-EN 54-5:2017+A1:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FN030	Material	ud	Detector óptico-térmico analógico-algorítmico	1,000	72,70	72,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,846	6,00	5,08
			Total m23E26FBA030	0,00	**89,68**	**0,00**
m23E26FBA040	Partida	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	0,00	78,50	0,00
			Detector de calor (termovelocimétrico) analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición diferencial y térmica. Con toma de mediciones del incremento de temperatura en tiempo y medición de la temperatura ambiente, ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para su gestión. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-5:2017+A1:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FN040	Material	ud	Detector termovelocimétrico analógico-algorítmico	1,000	62,15	62,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,741	6,00	4,45
			Total m23E26FBA040	0,00	**78,50**	**0,00**
m23E26FBA050	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS PARA CONDUCTO DE AIRE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Detector óptico de humos para colocación en conductos de aire, formado por detector óptico analógico-algorítmico y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y tubos sonda para tomas interiores del conducto. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	249,95	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23FN050	Material	ud	Detector óptico humos conductos aire analógico-algorítmico	1,000	223,90	223,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,358	6,00	14,15
			Total m23E26FBA050	0,00	**249,95**	**0,00**
			Total m23E26FBA	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FBB	**Capítulo**		**CENTRALES DE INCENDIO ANALÓGICAS - ALGORÍTMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FBB010	Partida	ud	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 1 BUCLE	0,00	1.851,45	0,00
			Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de un bucle de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos), equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-2 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-7 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P23FN070	Material	ud	Central incendios analógica-algorítmica 1 bucle (125 eqv.)	1,000	1.461,11	1.461,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,467	6,00	104,80
			Total m23E26FBB010	0,00	**1.851,45**	**0,00**
m23E26FBB020	Partida	ud	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES	0,00	2.677,58	0,00

			Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-7 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,000	24,39	170,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	7,000	23,20	162,40
m23P23FN080	Material	ud	Central incendios analógica-algorítmica 2 bucles (2x125 eqv.)	1,000	2.192,89	2.192,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,260	6,00	151,56
			Total m23E26FBB020	0,00	**2.677,58**	**0,00**
m23E26FBB030	Partida	ud	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 4 BUCLES AMPLIABLES	0,00	3.622,19	0,00
			Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 4 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 2 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	9,000	23,20	208,80
m23P23FN090	Material	ud	Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	1,000	2.111,67	2.111,67
m23P23FN230	Material	ud	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	2,000	438,59	877,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,172	6,00	205,03
			Total m23E26FBB030	0,00	**3.622,19**	**0,00**
m23E26FBB040	Partida	ud	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 6 BUCLES AMPLIABLES	0,00	4.137,54	0,00
			Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 6 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 3 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,000	24,39	243,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P23FN090	Material	ud	Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	1,000	2.111,67	2.111,67
m23P23FN230	Material	ud	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	3,000	438,59	1.315,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,033	6,00	234,20
			Total m23E26FBB040	0,00	**4.137,54**	**0,00**
m23E26FBB050	Partida	ud	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 8 BUCLES	0,00	4.602,44	0,00
			Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 8 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, equipa 4 tarjetas con 2 bucles por tarjeta. Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,000	24,39	243,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P23FN090	Material	ud	Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	1,000	2.111,67	2.111,67
m23P23FN230	Material	ud	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	4,000	438,59	1.754,36

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,419	6,00	260,51
			Total m23E26FBB050	0,00	**4.602,44**	**0,00**
			Total m23E26FBB	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FBC	**Capítulo**		**MÓDULOS ANALÓGICOS - ALGORÍTMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FBC011	Partida	ud	MÓDULO DE 2 SALIDAS PARA MANIOBRAS	0,00	98,08	0,00
			Unidad microprocesada direccionable que gestiona 2 salidas por relé libres de tensión. Para contactos NC (normalmente cerrados) y NA (normalmente abiertos), para ejecutar 2 maniobras independientes (cierre de puertas cortafuegos, activación/desactivación de electroválvulas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN011	Material	ud	Módulo 2 salidas para maniobras	1,000	70,42	70,42
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,826	12,00	9,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,925	6,00	5,55
			Total m23E26FBC011	0,00	**98,08**	**0,00**
m23E26FBC021	Partida	ud	MÓDULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS PARA MANIOBRAS	0,00	118,76	0,00
			Unidad microprocesada direccionable que gestiona 2 salidas supervisadas por relés. Para ejecutar 2 maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN021	Material	ud	Módulo 2 salidas vigiladas para maniobras	1,000	87,84	87,84
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,000	12,00	12,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,120	6,00	6,72
			Total m23E26FBC021	0,00	**118,76**	**0,00**
m23E26FBC031	Partida	ud	MÓDULO DE 1 SALIDA 1 ENTRADA CONFIRMACIÓN MANIOBRA 24 V	0,00	90,00	0,00
			Unidad microprocesada direccionable que gestiona 1 salida con relé libre de tensión para activar una maniobra, y 1 entrada que confirma que ésta se ha realizado. Para ejecutar maniobras que necesiten confirmación de realización (puertas y compuertas cortafuegos, válvulas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN031	Material	ud	Módulo 1 salida - 1 entrada confirm. maniobra 24V	1,000	63,61	63,61
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,758	12,00	9,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23E26FBC031	0,00	**90,00**	**0,00**
m23E26FBC041	Partida	ud	MÓDULO DE 1 SALIDA 1 ENTRADA CONFIRMACIÓN MANIOBRA 230 V	0,00	94,71	0,00
			Unidad microprocesada direccionable que gestiona 1 salida con relé libre de tensión para activar una maniobra, y 1 entrada que confirma que ésta se ha realizado. Para ejecutar maniobras que necesiten confirmación de realización (puertas y compuertas cortafuegos, válvulas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN041	Material	ud	Módulo 1 salida - 1 entrada confirm. maniobra 230V	1,000	67,57	67,57

%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,798	12,00	9,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,893	6,00	5,36
			Total m23E26FBC041	0,00	**94,71**	**0,00**
m23E26FBC051	Partida	ud	MÓDULO DE 32 SALIDAS PARA INFORMACIÓN	0,00	122,07	0,00
			Unidad microprocesada direccionable que gestiona y presenta información de la instalación en 32 salidas. Para configurar sinópticos, repetidores y cuadros de maniobras. Salida de la información por conector. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN051	Material	ud	Módulo 32 salidas para información	1,000	90,62	90,62
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	1,028	12,00	12,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,152	6,00	6,91
			Total m23E26FBC051	0,00	**122,07**	**0,00**
m23E26FBC061	Partida	ud	MÓDULO MÁSTER DE 1 ZONA	0,00	110,75	0,00
			Unidad microprocesada direccionable que controla un bucle o zona con detectores, pulsadores u otros equipos convencionales, así como detectores de humos lineales. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación conforme a EN-54-14. Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle o zona. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN061	Material	ud	Módulo máster para 1 zona	1,000	81,08	81,08
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,933	12,00	11,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,045	6,00	6,27
			Total m23E26FBC061	0,00	**110,75**	**0,00**
m23E26FBC071	Partida	ud	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES	0,00	80,77	0,00
			Unidad microprocesada direccionable que gestiona la información de 2 entradas digitales. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. Dispone de capacidad para personalizar 2 equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN071	Material	ud	Módulo control señales 2 entradas digitales	1,000	55,84	55,84
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,680	12,00	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23E26FBC071	0,00	**80,77**	**0,00**
m23E26FBC081	Partida	ud	MÓDULO CONTROL SEÑALES 8 ENTRADAS DIGITALES	0,00	103,05	0,00
			Unidad microprocesada direccionable que gestiona la información de 8 entradas digitales. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. Dispone de capacidad para personalizar 8 equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-18:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN081	Material	ud	Módulo control señales 8 entradas digitales	1,000	74,60	74,60
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,868	12,00	10,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,972	6,00	5,83

			Total m23E26FBC081	0,00	**103,05**	**0,00**
m23E26FBC091	Partida	ud	MÓDULO DE 2 ENTRADAS VIGILADAS Unidad microprocesada direccionable que controla el estado de 2 entradas: activación, línea en corto y línea en abierto. Indicado para la vigilancia de sistemas de alarma (Tipo 1), conforme a UNE-EN 54-13:2019+A1:2021. Provisto de LED de información y caja protectora. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	86,68	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN091	Material	ud	Módulo 2 entradas vigiladas	1,000	60,81	60,81
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,730	12,00	8,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,818	6,00	4,91
			Total m23E26FBC091	0,00	**86,68**	**0,00**
m23E26FBC101	Partida	ud	MÓDULO AISLADOR DE LÍNEA Unidad microprocesada para intercalar en un bucle de un sistema analógico-algorítmico (cada 23 equipos máximo), para sectorizar el bucle, conforme a UNE 23007-14:2014, con la función de control de la corriente de alimentación de los equipos, protegiendo al resto de la instalación en caso de anomalías: caídas de tensión, consumo elevado, cortocircuitos. En caso de mal funcionamiento, abre la línea aislando al resto del bucle para que éste siga funcionando. Cuando la anomalía desaparece, se repone automáticamente para restablecer el funcionamiento total del bucle. Dispone de control de corriente bidireccional. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-17:2007, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	71,03	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23FN101	Material	ud	Módulo aislador de línea	1,000	47,63	47,63
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	0,598	12,00	7,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23E26FBC101	0,00	**71,03**	**0,00**
			Total m23E26FBC	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FBE	**Capítulo**		**SISTEMAS MANUALES ALARMA INCENDIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FBE010	Partida	ud	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	0,00	56,33	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,350	23,20	8,12
m23P23FN210	Material	ud	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	1,000	36,48	36,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,531	6,00	3,19
			Total m23E26FBE010	0,00	**56,33**	**0,00**
			Total m23E26FBE	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FBF	**Capítulo**		**SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ALARMA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FBF010	Partida	ud	SIRENA ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR Sirena analógica-algorítmica microprocesada con aislador multitono, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 102 dB. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	129,73	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P23FC010	Material	ud	Sirena analógica-algorítmica con aislador	1,000	108,11	108,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,224	6,00	7,34
			Total m23E26FBF010	0,00	**129,73**	**0,00**
m23E26FBF020	Partida	ud	SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR	0,00	208,51	0,00

			Sirena con foco analógica-algorítmica microprocesada con aislador, multitono, equipada con avisador óptico de flash de alta luminosidad, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 100 dB. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P23FC020	Material	ud	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	1,000	182,43	182,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,967	6,00	11,80
			Total m23E26FBF020	0,00	**208,51**	**0,00**
			Total m23E26FBF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26FB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26FC	**Capítulo**		**DETECCIÓN DE CO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FCA	**Capítulo**		**DETECTORES MONÓXIDO DE CARBONO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FCA010	Partida	ud	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO	0,00	143,34	0,00
			Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23FO010	Material	ud	Detector de CO	1,000	99,54	99,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,352	6,00	8,11
			Total m23E26FCA010	0,00	**143,34**	**0,00**
			Total m23E26FCA	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FCB	**Capítulo**		**CENTRALES DETECCIÓN MONÓXIDO DE CARBONO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FCB010	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA	0,00	485,67	0,00
			Central de detección de incendios microprocesada de 1 zona, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 1 bucle de detección convencional con final de línea activo, 1 salida vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P23FO020	Material	ud	Central detección CO 1 zona	1,000	434,38	434,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,582	6,00	27,49
			Total m23E26FCB010	0,00	**485,67**	**0,00**
m23E26FCB020	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 2 ZONAS	0,00	935,42	0,00
			Central de detección de incendios microprocesada de 2 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 2 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P23FO030	Material	ud	Central detección CO 2 zonas	1,000	834,88	834,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,825	6,00	52,95
			Total m23E26FCB020	0,00	**935,42**	**0,00**
m23E26FCB030	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 4 ZONAS	0,00	1.243,12	0,00

			Central de detección de incendios microprocesada de 4 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 4 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23FO040	Material	ud	Central detección CO 4 zonas	1,000	1.077,57	1.077,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,728	6,00	70,37
			Total m23E26FCB030	0,00	**1.243,12**	**0,00**
			Total m23E26FCB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26FC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26FD	**Capítulo**		**SISTEMA ABASTECIMIENTO AGUA CONTRA INCENDIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FDC	**Capítulo**		**CANALIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FDC010	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 1" DN25	0,00	40,85	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P17GS040	Material	m	Tubo acero galvan. 1". DN25 mm	1,000	14,63	14,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,385	6,00	2,31
			Total m23E26FDC010	0,00	**40,85**	**0,00**
m23E26FDC020	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 1 1/4" DN32	0,00	42,70	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P17GS050	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	1,000	16,37	16,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,403	6,00	2,42
			Total m23E26FDC020	0,00	**42,70**	**0,00**
m23E26FDC030	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 1 1/2" DN40	0,00	45,04	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P17GS060	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	1,000	18,58	18,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23E26FDC030	0,00	**45,04**	**0,00**
m23E26FDC040	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 2" DN50	0,00	66,23	0,00
			Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
m23P17GS070	Material	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	1,000	26,62	26,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,625	6,00	3,75

			Total m23E26FDC040	0,00	**66,23**	**0,00**
m23E26FDC050	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 2 1/2" DN63 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	0,00	74,70	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
m23P17GS080	Material	m	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	1,000	34,61	34,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,705	6,00	4,23
			Total m23E26FDC050	0,00	**74,70**	**0,00**
m23E26FDC060	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 3" DN80 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 3" (DN80), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	0,00	98,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P17GS090	Material	m	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	1,000	45,52	45,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,933	6,00	5,60
			Total m23E26FDC060	0,00	**98,93**	**0,00**
m23E26FDC070	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 4" DN100 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 4" (DN100), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	0,00	132,33	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,200	23,20	27,84
m23P17GS110	Material	m	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	1,000	67,47	67,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,248	6,00	7,49
			Total m23E26FDC070	0,00	**132,33**	**0,00**
m23E26FDC080	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 5" DN125 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 5" (DN125), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	0,00	172,03	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,500	23,20	34,80
m23P17GS120	Material	m	Tubo acero galvan. 5". DN125 mm	1,000	90,57	90,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,623	6,00	9,74
			Total m23E26FDC080	0,00	**172,03**	**0,00**
m23E26FDC090	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 6" DN150 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 6" (DN150), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	0,00	192,59	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,500	23,20	34,80
m23P17GS130	Material	m	Tubo acero galvan. 6". DN150 mm	1,000	109,97	109,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,817	6,00	10,90
			Total m23E26FDC090	0,00	**192,59**	**0,00**
m23E26FDC100	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1" DN25	0,00	33,77	0,00

			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P20TA040	Material	m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	1,000	6,71	6,71
m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,020	5,59	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23E26FDC100	0,00	**33,77**	**0,00**
m23E26FDC110	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/4" DN32	0,00	35,67	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P20TA050	Material	m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	1,000	8,50	8,50
m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,020	5,59	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23E26FDC110	0,00	**35,67**	**0,00**
m23E26FDC120	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40	0,00	37,03	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P20TA060	Material	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	1,000	9,79	9,79
m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,020	5,59	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23E26FDC120	0,00	**37,03**	**0,00**
m23E26FDC130	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2" DN50	0,00	52,96	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P20TA070	Material	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	1,000	12,86	12,86
m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,020	5,59	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23E26FDC130	0,00	**52,96**	**0,00**
m23E26FDC140	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2 1/2" DN63	0,00	58,28	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P20TA080	Material	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	1,000	17,88	17,88

m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,020	5,59	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,550	6,00	3,30
			Total m23E26FDC140	0,00	**58,28**	**0,00**
m23E26FDC150	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 3" DN80	0,00	76,73	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 3" (DN80), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P20TA090	Material	m	Tubo acero negro soldar 3" DIN 2440	1,000	23,34	23,34
m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,020	5,59	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,724	6,00	4,34
			Total m23E26FDC150	0,00	**76,73**	**0,00**
m23E26FDC160	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 4" DN100	0,00	97,76	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 4" (DN100), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,200	23,20	27,84
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P20TA100	Material	m	Tubería acero negro sold. 4"	1,000	33,62	33,62
m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,020	5,59	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,922	6,00	5,53
			Total m23E26FDC160	0,00	**97,76**	**0,00**
m23E26FDC170	Partida	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 5" DN125	0,00	117,38	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 5" (DN125), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,500	23,20	34,80
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P20TA110	Material	m	Tubería acero negro sold. 5"	1,000	37,78	37,78
m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,020	5,59	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,107	6,00	6,64
			Total m23E26FDC170	0,00	**117,38**	**0,00**
			Total m23E26FDC	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FDD	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE RESERVA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FDD010	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER 12 m3. CILÍNDRICO VERTICAL	0,00	3.729,29	0,00
			Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	8,000	23,20	185,60
m23P23FD010	Material	ud	Depósito poliéster 12m3 cilíndrico vertical	1,000	3.135,72	3.135,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,182	6,00	211,09
			Total m23E26FDD010	0,00	**3.729,29**	**0,00**
m23E26FDD020	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER 30 m3. CILÍNDRICO VERTICAL	0,00	7.099,77	0,00
			Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 30.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88

m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	8,000	23,20	185,60
m23P23FD020	Material	ud	Depósito poliéster 30m3 cilíndrico vertical	1,000	6.315,42	6.315,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	66,979	6,00	401,87
			Total m23E26FDD020	0,00	**7.099,77**	**0,00**
m23E26FDD030	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER 12 m3. CILÍNDRICO HORIZONTAL P/ENTERRAR Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal reforzado para enterrar, de 12.000 litros, construido en poliéster de alta resistencia, sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja perimetral. Medida la unidad instalada.	0,00	4.384,09	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	10,000	23,20	232,00
m23P23FD030	Material	ud	Depósito poliéster 12 m3 horiz./enterr.	1,000	3.657,84	3.657,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,359	6,00	248,15
			Total m23E26FDD030	0,00	**4.384,09**	**0,00**
m23E26FDD040	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER 30 m3. CILÍNDRICO HORIZONTAL P/ENTERRAR Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal reforzado para enterrar, de 30.000 litros, construido en poliéster de alta resistencia, sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja perimetral. Medida la unidad instalada.	0,00	7.846,33	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	10,000	23,20	232,00
m23P23FD040	Material	ud	Depósito poliéster 30 m3 horiz./enterr.	1,000	6.924,10	6.924,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,022	6,00	444,13
			Total m23E26FDD040	0,00	**7.846,33**	**0,00**
m23E26FDD050	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER EN SUPERFICIE INCENDIOS 500 l Depósito para reserva de agua contra incendios de 500 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	2.524,93	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	6,000	23,20	139,20
m23P23FD050	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 500 lts	1,000	2.048,44	2.048,44
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	23,353	2,00	46,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,820	6,00	142,92
			Total m23E26FDD050	0,00	**2.524,93**	**0,00**
m23E26FDD060	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER EN SUPERFICIE INCENDIOS 750 l Depósito reserva de agua contra incendios de 750 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	2.598,95	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	6,000	23,20	139,20
m23P23FD060	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 750 lts	1,000	2.116,90	2.116,90
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	24,038	2,00	48,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,518	6,00	147,11
			Total m23E26FDD060	0,00	**2.598,95**	**0,00**
m23E26FDD070	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER EN SUPERFICIE INCENDIOS 1000 l	0,00	2.941,46	0,00

			Depósito reserva de agua contra incendios de 1.000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	6,000	23,20	139,20
m23P23FD070	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 1000 lts	1,000	2.433,69	2.433,69
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	27,206	2,00	54,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,750	6,00	166,50
			Total m23E26FDD070	0,00	**2.941,46**	**0,00**
m23E26FDD080	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER EN SUPERFICIE INCENDIOS 3000 l	0,00	7.531,97	0,00
			Depósito reserva de agua contra incendios de 3.000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	8,000	23,20	185,60
m23P23FD080	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 3000 lts	1,000	6.583,82	6.583,82
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	69,663	2,00	139,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	71,056	6,00	426,34
			Total m23E26FDD080	0,00	**7.531,97**	**0,00**
m23E26FDD090	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER EN SUPERFICIE INCENDIOS 6000 l	0,00	9.712,49	0,00
			Depósito reserva de agua contra incendios de 6.000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	8,000	23,20	185,60
m23P23FD090	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 6000 lts	1,000	8.600,59	8.600,59
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	89,831	2,00	179,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	91,627	6,00	549,76
			Total m23E26FDD090	0,00	**9.712,49**	**0,00**
m23E26FDD100	Partida	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER EN SUPERFICIE INCENDIOS 9000 l	0,00	12.357,20	0,00
			Depósito reserva de agua contra incendios de 9.000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	9,000	23,20	208,80
m23P23FD100	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 9000 lts	1,000	10.998,87	10.998,87
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	114,292	2,00	228,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	116,577	6,00	699,46
			Total m23E26FDD100	0,00	**12.357,20**	**0,00**
			Total m23E26FDD	1,00	0,00	**0,00**

m23E26FDG	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FDG011	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC ACERO INOX 4 kW - 12 m3/h a 40-45 mca Grupo de presión de incendios compacto con electrobomba principal monobloc, de 4 kW de potencia, en acero inoxidable AISI-304, con motor trifásico de eficiencia IE2, para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 40-45 mca. Incorpora bomba jockey de 0,75 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	7.864,11	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	6,000	23,20	139,20
m23P23FP011	Material	ud	Gº presión incen. eléct. monobloc inox. 4 kW 12m3/h 40-45 mca	1,000	5.769,65	5.769,65
m23P23FP150	Material	ud	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	1,000	567,57	567,57
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	66,241	12,00	794,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,190	6,00	445,14
			Total m23E26FDG011	0,00	**7.864,11**	**0,00**
m23E26FDG021	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC ACERO INOX 5,5 kW - 12 m3/h a 50-65 mca Grupo de presión de incendios compacto con electrobomba principal monobloc, de 5,5 kW de potencia, en acero inoxidable AISI-304, con motor trifásico de eficiencia IE2, para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 50-65 mca. Incorpora bomba jockey de 0,90 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	8.702,45	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	6,000	23,20	139,20
m23P23FP021	Material	ud	Gº presión incen. eléct. monobloc inox. 5,5 kW 12m3/h 50-65 mca	1,000	6.475,81	6.475,81
m23P23FP150	Material	ud	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	1,000	567,57	567,57
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	73,302	12,00	879,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,099	6,00	492,59
			Total m23E26FDG021	0,00	**8.702,45**	**0,00**
m23E26FDG031	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC FUNDICIÓN 9,2 kW - 12 m3/h a 70-80 mca Grupo de presión de incendios compacto con electrobomba principal monobloc, de 9,2 kW de potencia, en hierro fundido, con motor trifásico de eficiencia IE3, para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 70-80 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	9.510,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,000	23,20	162,40
m23P23FP031	Material	ud	Gº presión incen. eléct. monobloc fundic. 9,2 kW 12m3/h 70-80 mca	1,000	7.108,40	7.108,40
m23P23FP150	Material	ud	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	1,000	567,57	567,57
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	80,106	12,00	961,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	89,719	6,00	538,31
			Total m23E26FDG031	0,00	**9.510,22**	**0,00**
m23E26FDG041	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC FUNDICIÓN 11 kW - 12 m3/h a 85-90 mca	0,00	9.930,25	0,00

			Grupo de presión de incendios compacto con electrobomba principal monobloc, de 11 kW de potencia, en hierro fundido, con motor trifásico de eficiencia IE3, para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 85-90 mca. Incorpora bomba jockey de 1,30 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,000	23,20	162,40
m23P23FP041	Material	ud	Gº presión incen. eléct. monobloc fundic. 11 kW 12m3/h 85-90 mca	1,000	7.462,19	7.462,19
m23P23FP150	Material	ud	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	1,000	567,57	567,57
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	83,644	12,00	1.003,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	93,682	6,00	562,09
			Total m23E26FDG041	0,00	**9.930,25**	**0,00**
m23E26FDG051	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 5,5 kW - 12 m3/h a 40-45 mca Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 5,5 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 40-45 mca. Incorpora bomba jockey de 0,90 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	12.517,47	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,000	23,20	162,40
m23P23FP051	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 5,5 kW 12m3/h 40-45 mca	1,000	10.209,03	10.209,03
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	105,437	12,00	1.265,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	118,089	6,00	708,53
			Total m23E26FDG051	0,00	**12.517,47**	**0,00**
m23E26FDG061	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 7,5 kW - 12 m3/h a 50-60 mca Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 7,5 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 50-60 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	12.734,22	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,000	24,61	172,27
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,000	23,20	162,40
m23P23FP061	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 7,5 kW 12m3/h 50-60 mca	1,000	10.391,59	10.391,59
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	107,263	12,00	1.287,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	120,134	6,00	720,80
			Total m23E26FDG061	0,00	**12.734,22**	**0,00**
m23E26FDG071	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 11 kW - 12 m3/h a 70-80 mca Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 11 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 70-80 mca. Incorpora bomba jockey de 1,85 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	14.419,17	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,500	24,61	184,58
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	7,500	23,20	174,00
m23P23FP071	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 11 kW 12m3/h 70-80 mca	1,000	11.786,95	11.786,95

%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	121,455	12,00	1.457,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	136,030	6,00	816,18
			Total m23E26FDG071	0,00	**14.419,17**	**0,00**
m23E26FDG081	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 15 kW - 24 m3/h a 70-80 mca Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 15 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 24 m3/h a 70-80 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	14.531,55	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	8,000	23,20	185,60
m23P23FP081	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 15 kW 24m3/h 70-80 mca	1,000	11.857,71	11.857,71
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	122,402	12,00	1.468,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	137,090	6,00	822,54
			Total m23E26FDG081	0,00	**14.531,55**	**0,00**
m23E26FDG091	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 18,5 kW - 48 m3/h a 55-65 mca Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 18,5 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 48 m3/h a 55-65 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	16.202,88	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	9,000	23,20	208,80
m23P23FP091	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 18,5 kW 48m3/h 55-65 mca	1,000	13.217,69	13.217,69
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	136,480	12,00	1.637,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	152,857	6,00	917,14
			Total m23E26FDG091	0,00	**16.202,88**	**0,00**
m23E26FDG101	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 30 kW - 60 m3/h a 60-70 mca Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 30 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 60 m3/h a 60-70 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	20.070,10	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	10,000	23,20	232,00
m23P23FP101	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 30 kW 60m3/h 60-70 mca	1,000	16.427,30	16.427,30
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	169,054	12,00	2.028,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	189,341	6,00	1.136,05
			Total m23E26FDG101	0,00	**20.070,10**	**0,00**
m23E26FDG111	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 37 kW - 100 m3/h a 65 mca	0,00	21.333,34	0,00

			Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 37 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 100 m3/h a 65 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,500	24,61	258,41
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	10,500	23,20	243,60
m23P23FP111	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 37 kW 100m3/h 65 mca	1,000	17.467,44	17.467,44
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	179,695	12,00	2.156,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	201,258	6,00	1.207,55
			Total m23E26FDG111	0,00	**21.333,34**	**0,00**
m23E26FDG121	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 45 kW - 150 m3/h a 60 mca Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 45 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 105 m3/h a 60 mca. Incorpora bomba jockey de 1,10 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	23.621,43	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	11,000	24,61	270,71
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	11,000	23,20	255,20
m23P23FP121	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 45 kW 150m3/h 60 mca	1,000	19.370,84	19.370,84
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	198,968	12,00	2.387,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	222,844	6,00	1.337,06
			Total m23E26FDG121	0,00	**23.621,43**	**0,00**
m23E26FDG140	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS DIÉSEL 8,4 CV - 12 m3/h a 60 mca Grupo de presión de incendios con bomba principal diésel, de 8,4 CV de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 60 mca. Incorpora bomba jockey trifásica de 1,20 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula, cuadro electromecánico de maniobras para control de 2 bombas con doble cargador de baterías, 2 baterías de 12 V, depósito de gasoil para 2 horas de autonomía y silencioso de escape integrado en el motor. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.	0,00	16.367,24	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	9,000	23,20	208,80
m23P23FP130	Material	ud	Gº presión incend. diésel 8,4 CV 12 m3/h 60 mca	1,000	13.993,20	13.993,20
m23P23FP150	Material	ud	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	1,000	567,57	567,57
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	149,911	3,00	449,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	154,408	6,00	926,45
			Total m23E26FDG140	0,00	**16.367,24**	**0,00**
m23E26FDG150	Partida	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO-DIÉSEL 5,5/8,4 CV - 12 m3/h a 40-60 mca	0,00	19.835,94	0,00

			Grupo de presión de incendios con electrobomba principal de 5,5 CV de acero inoxidable AISI-304 y bomba principal diésel de 8,4 CV en hierro fundido, montados sobre bancada, para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 40-60 mca. Incorpora bomba jockey trifásica de 1,20 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula, cuadro electromecánico de maniobras para control de 2 bombas con doble cargador de baterías, 2 baterías de 12 V, depósito de gasoil para 2 horas de autonomía y silencioso de escape integrado en el motor. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2018, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	24,61	221,49
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	9,000	23,20	208,80
m23P23FP140	Material	ud	Gº presión incend. eléct.-diésel 5,5/8,4 CV 12 m3/h 40-60 mca	1,000	17.170,25	17.170,25
m23P23FP150	Material	ud	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	1,000	567,57	567,57
%MA0300	Otros	%	Medios auxiliares	181,681	3,00	545,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	187,132	6,00	1.122,79
			Total m23E26FDG150	0,00	**19.835,94**	**0,00**
			Total m23E26FDG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26FD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26FE	**Capítulo**		**EXTINTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FEA	**Capítulo**		**POLVO PRESIÓN INCORPORADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FEA010	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 1 kg. PRESIÓN INCORPORADA Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 1 kg de agente extintor, de eficacia 5A 21B; equipado con soporte, boquilla con difusor y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 2,15 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	0,00	33,03	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ010	Material	ud	Extintor polvo ABC 1 kg. pr.inc.	1,000	21,08	21,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,312	6,00	1,87
			Total m23E26FEA010	0,00	**33,03**	**0,00**
m23E26FEA020	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 2 kg. PRESIÓN INCORPORADA Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 2 kg de agente extintor, de eficacia 8A 34B; equipado con soporte, boquilla con difusor y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 3,80 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	0,00	38,88	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ020	Material	ud	Extintor polvo ABC 2 kg. pr.inc.	1,000	26,60	26,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23E26FEA020	0,00	**38,88**	**0,00**
m23E26FEA030	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	0,00	49,92	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ030	Material	ud	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	1,000	37,01	37,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23E26FEA030	0,00	**49,92**	**0,00**

m23E26FEA040	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PRESIÓN INCORPORADA Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 9 kg de agente extintor, de eficacia 43A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 13,47 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	0,00	52,22	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ040	Material	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. pr.in.	1,000	39,18	39,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23E26FEA040	0,00	**52,22**	**0,00**
m23E26FEA050	Partida	ud	CARRO EXTINTOR POLVO ABC 25 kg. PRESIÓN INCORPORADA Carro extintor de incendios de polvo químico polivalente ABC, de 25 kg de agente extintor; equipado con chasis tubular soldado al extintor con asa de transporte y ruedas, manguera de PVC flexible y manómetro autocomprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 42 kg. Conforme a Norma UNE-EN 1866-1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	0,00	186,74	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P23FJ050	Material	ud	Carro ext.pol. ABC 25 kg. pr.in.	1,000	174,15	174,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,762	6,00	10,57
			Total m23E26FEA050	0,00	**186,74**	**0,00**
m23E26FEA060	Partida	ud	CARRO EXTINTOR POLVO ABC 50 kg. PRESIÓN INCORPORADA Carro extintor de incendios de polvo químico polivalente ABC, de 50 kg de agente extintor; equipado con chasis tubular soldado al extintor con asa de transporte y ruedas, manguera de caucho flexible y manómetro autocomprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 74 kg. Conforme a Norma UNE-EN 1866-1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	0,00	272,07	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P23FJ060	Material	ud	Carro ext.pol. ABC 50 kg. pr.in.	1,000	254,65	254,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,567	6,00	15,40
			Total m23E26FEA060	0,00	**272,07**	**0,00**
			Total m23E26FEA	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FEB	**Capítulo**		**POLVO PRESIÓN AUXILIAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FEB010	Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg PRESIÓN AUXILIAR Extintor de presión auxiliar de polvo químico polivalente ABC/BC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 113B C; con botellón de 150 g CO2 como agente impulsor; equipado con soporte, manguera flexible y difusor tubular. Cuerpo del extintor en acero al carbono, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo cargado de aprox. 11,72 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	0,00	299,05	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ070	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.aux.	1,000	272,04	272,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,821	6,00	16,93
			Total m23E26FEB010	0,00	**299,05**	**0,00**
m23E26FEB020	Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 9 kg PRESIÓN AUXILIAR	0,00	347,90	0,00

			Extintor de presión auxiliar de polvo químico polivalente ABC/BC, de 9 kg de agente extintor, de eficacia 34A 183B C; con botellón de 300 g CO2 como agente impulsor; equipado con soporte, manguera flexible y difusor tubular. Cuerpo del extintor en acero al carbono, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo cargado de aprox. 16,72 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ080	Material	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. pr.aux	1,000	318,13	318,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,282	6,00	19,69
			Total m23E26FEB020	0,00	**347,90**	**0,00**
m23E26FEB030	Partida	ud	CARRO EXTINTOR POLVO ABC 25 kg. PRESIÓN AUXILIAR	0,00	937,46	0,00
			Carro extintor móvil de presión auxiliar de polvo químico polivalente ABC/BC, de 25 kg de agente extintor; con botellón de 650 g CO2 como agente impulsor; equipado con chasis tubular con ruedas soldado al extintor, manguera flexible y difusor tubular. Cuerpo del extintor en acero al carbono, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo cargado de aprox. 52,50 kg. Conforme a Norma UNE-EN 1866-1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ090	Material	ud	Carro ext.polvo ABC 25 kg.pr.aux	1,000	874,32	874,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,844	6,00	53,06
			Total m23E26FEB030	0,00	**937,46**	**0,00**
			Total m23E26FEB	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FEC	**Capítulo**		**AUTOMÁTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FEC010	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOMÁTICO	0,00	77,59	0,00
			Extintor automático de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor; equipado con cadena para colgar, válvula de disparo rápido con manómetro autocomprobable y rociador colgante (sprinkler) de accionamiento automático a partir de 68 ºC en la parte inferior del extintor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado pintado. Peso total del equipo aprox. 11 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ110	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	1,000	63,12	63,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,732	6,00	4,39
			Total m23E26FEC010	0,00	**77,59**	**0,00**
m23E26FEC020	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. AUTOMÁTICO	0,00	86,81	0,00
			Extintor automático de polvo químico polivalente ABC, de 9 kg de agente extintor; equipado con cadena para colgar, válvula de disparo rápido con manómetro autocomprobable y rociador colgante (sprinkler) de accionamiento automático a partir de 68 ºC en la parte inferior del extintor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado pintado. Peso total del equipo aprox. 15,20 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FJ100	Material	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. autom.	1,000	71,82	71,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,819	6,00	4,91
			Total m23E26FEC020	0,00	**86,81**	**0,00**
			Total m23E26FEC	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FEE	**Capítulo**		**CO2**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FEE010	Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 2 kg ENVASE ACERO	0,00	53,90	0,00

			Extintor de CO2, de 2 kg de agente extintor, de eficacia 34B; equipado con soporte y boquilla con difusor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 6 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P23FJ120	Material	ud	Extintor CO2 2 kg. de acero	1,000	48,83	48,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23E26FEE010	0,00	**53,90**	**0,00**
m23E26FEE020	Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO	0,00	85,83	0,00
			Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P23FJ130	Material	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000	78,95	78,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23E26FEE020	0,00	**85,83**	**0,00**
m23E26FEE030	Partida	ud	CARRO CON 1 EXTINTOR CO2 10 kg	0,00	242,67	0,00
			Carro de extinción formado por un extintor de CO2, de 10 kg de agente extintor, de eficacia B; equipado con manguera flexible con trompa y carro de transporte metálico de estructura tubular para transporte de 1 botella, con ruedas. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del extintor aprox. 30 kg. Conforme a Norma UNE-EN 1866-1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P23FJ140	Material	ud	Carro extintor CO2 10 kg. acero	1,000	226,92	226,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,289	6,00	13,73
			Total m23E26FEE030	0,00	**242,67**	**0,00**
m23E26FEE040	Partida	ud	CARRO CON 2 EXTINTORES CO2 10 kg	0,00	280,40	0,00
			Carro de extinción formado por dos extintores de CO2, de 10 kg de agente extintor cada uno, de eficacia B; equipados con manguera flexible con trompa y carro de transporte metálico de estructura tubular para transporte de 2 botellas, con ruedas. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total de cada extintor aprox. 30 kg. Conforme a Norma UNE-EN 1866-1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P23FJ150	Material	ud	Carro extintor CO2 20 kg. acero	1,000	262,51	262,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,645	6,00	15,87
			Total m23E26FEE040	0,00	**280,40**	**0,00**
			Total m23E26FEE	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FEW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FEW010	Partida	ud	RECIPIENTE PARA ARENA METÁLICO	0,00	36,61	0,00
			Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P23FJ160	Material	ud	Recipiente para arena metálico	1,000	32,52	32,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E26FEW010	0,00	**36,61**	**0,00**
m23E26FEW020	Partida	ud	ARMARIO METÁLICO EXTINTOR 6/12 kg.	0,00	86,82	0,00
			Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada.			

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P23FJ170	Material	ud	Armario metálico para extintores	1,000	79,89	79,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,819	6,00	4,91
			Total m23E26FEW020	0,00	**86,82**	**0,00**
			Total m23E26FEW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26FE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26FH	**Capítulo**		**SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FHA	**Capítulo**		**SISTEMAS EXTINCIÓN P/ROCIADORES AUTOMÁTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FHA010	Partida	ud	ROCIADOR COLGANTE RESPUESTA NORMAL 1/2" BRONCE	0,00	14,53	0,00
			Rociador convencional de respuesta normal (ampolla de cristal de 5 mm) de instalación colgante, con factor k-80, de rosca 1/2", fabricado en bronce. Temperatura de disparo a 68ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FG010	Material	ud	Rociador colgante resp. normal, rosca 1/2", k-80, bronce	1,000	7,73	7,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E26FHA010	0,00	**14,53**	**0,00**
m23E26FHA020	Partida	ud	ROCIADOR MONTANTE RESPUESTA NORMAL 1/2" BRONCE	0,00	14,53	0,00
			Rociador convencional de respuesta normal (ampolla de cristal de 5 mm) de instalación montante, con factor k-80, de rosca 1/2", fabricado en bronce. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FG030	Material	ud	Rociador montante resp. normal, rosca 1/2", k-80, bronce	1,000	7,73	7,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E26FHA020	0,00	**14,53**	**0,00**
m23E26FHA030	Partida	ud	ROCIADOR COLGANTE RESPUESTA RÁPIDA 1/2" BRONCE	0,00	16,53	0,00
			Rociador convencional de respuesta rápida (ampolla de cristal de 3 mm) de instalación colgante, con factor k-80, de rosca 1/2", fabricado en bronce. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FG040	Material	ud	Rociador colgante resp. rápida, rosca 1/2", k-80, bronce	1,000	9,61	9,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23E26FHA030	0,00	**16,53**	**0,00**
m23E26FHA040	Partida	ud	ROCIADOR MONTANTE RESPUESTA RÁPIDA 1/2" BRONCE	0,00	18,04	0,00
			Rociador convencional de respuesta rápida (ampolla de cristal de 3 mm) de instalación montante, con factor k-80, de rosca 1/2", fabricado en bronce. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,155	24,61	3,81
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,155	23,20	3,60
m23P23FG020	Material	ud	Rociador montante resp. rápida, rosca 1/2", k-80, bronce	1,000	9,61	9,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23E26FHA040	0,00	**18,04**	**0,00**
m23E26FHA050	Partida	ud	ROCIADOR COLGANTE RESPUESTA RÁPIDA 1/2" CROMO	0,00	17,44	0,00
			Rociador convencional de respuesta rápida (ampolla de cristal de 3 mm) de instalación colgante, con factor k-80, de rosca 1/2", con acabado cromado. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FG050	Material	ud	Rociador colgante resp. rápida, rosca 1/2", k-80, cromo	1,000	10,47	10,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E26FHA050	0,00	**17,44**	**0,00**
m23E26FHA060	Partida	ud	ROCIADOR MONTANTE RESPUESTA RÁPIDA 1/2" CROMO	0,00	17,44	0,00
			Rociador convencional de respuesta rápida (ampolla de cristal de 3 mm) de instalación montante, con factor k-80, de rosca 1/2", con acabado cromado. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FG060	Material	ud	Rociador montante resp. rápida, rosca 1/2", k-80, cromo	1,000	10,47	10,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E26FHA060	0,00	**17,44**	**0,00**
			Total m23E26FHA	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FHB	**Capítulo**		**SISTEMAS EXTINCIÓN POR ESPUMAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FHB010	Partida	ud	ESPUMÓGENO P REGULAR 6% BIDÓN 200 l.	0,00	352,64	0,00
			Espumógeno proteínico (P) regular para dosificación al 6%, en bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH010	Material	ud	Espumógeno P reg. 6% BD 200 l.	1,000	322,60	322,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,327	6,00	19,96
			Total m23E26FHB010	0,00	**352,64**	**0,00**
m23E26FHB020	Partida	ud	ESPUMÓGENO FP PLUS 6% BIDÓN 200 l.	0,00	400,77	0,00
			Espumógeno fluoro-proteínico (FP) plus para dosificación al 6%, en bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH020	Material	ud	Espumógeno FP plus 6% B 200 l.	1,000	368,00	368,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,781	6,00	22,69
			Total m23E26FHB020	0,00	**400,77**	**0,00**
m23E26FHB030	Partida	ud	ESPUMÓGENO FFFP AERO-FILM 6% BIDÓN 200	0,00	825,21	0,00
			Espumógeno fluoro-proteínico formador película acuosa (FFFP) aero-film para dosificación al 6%, en bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH030	Material	ud	Espumógeno FFFP aero-film 6% B 200	1,000	768,42	768,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,785	6,00	46,71
			Total m23E26FHB030	0,00	**825,21**	**0,00**
m23E26FHB040	Partida	ud	ESPUMÓGENO AFFF FLUOROFILM 6% BIDÓN 200	0,00	773,65	0,00
			Espumógeno sintético formador de película acuosa (AFFF) fluorofilm para dosificación al 6%, en bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH040	Material	ud	Espumógeno AFFF fluorofilm 6% B 200	1,000	719,78	719,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,299	6,00	43,79
			Total m23E26FHB040	0,00	**773,65**	**0,00**
m23E26FHB050	Partida	ud	ESPUMÓGENO AFFF(AR) UNIVERSAL GOLD BIDÓN 200 l.	0,00	1.119,05	0,00
			Espumógeno sintético formador de película acuosa (AFFF) universal gold a cualquier dosificación antialcohol y disolventes polares. En bidón de acero de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH050	Material	ud	Espumógeno AFFF(AR) univ.gold.200 l.	1,000	1.045,63	1.045,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,557	6,00	63,34
			Total m23E26FHB050	0,00	**1.119,05**	**0,00**
m23E26FHB060	Partida	ud	ESPUMÓGENO VAPORES ALCALINOS BIDÓN 200 l.	0,00	1.455,87	0,00

			Espumógeno sintético formador de manto protector de vapores alcalinos, en bidón de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH060	Material	ud	Espumógeno vapores alcalinos B 200 l.	1,000	1.363,38	1.363,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,735	6,00	82,41
			Total m23E26FHB060	0,00	**1.455,87**	**0,00**
m23E26FHB070	Partida	ud	ESPUMÓGENO VAPORES ÁCIDOS BIDÓN 200 l.	0,00	1.613,98	0,00
			Espumógeno sintético formador de manto protector de vapores ácidos, en bidón de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH070	Material	ud	Espumógeno vapores ácidos 200 l.	1,000	1.512,54	1.512,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,226	6,00	91,36
			Total m23E26FHB070	0,00	**1.613,98**	**0,00**
m23E26FHB080	Partida	ud	ESPUMÓGENO ALTA EXPANSIÓN BIDÓN 200 l.	0,00	863,02	0,00
			Espumógeno sintético para espuma de alta expansión, en bidón de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH080	Material	ud	Espumógeno alta expansión B 200 l.	1,000	804,09	804,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,142	6,00	48,85
			Total m23E26FHB080	0,00	**863,02**	**0,00**
m23E26FHB090	Partida	ud	ESPUMÓGENO PARA PRUEBAS BIDÓN 200 l.	0,00	385,30	0,00
			Espumógeno sintético para pruebas training, en bidón de 200 l. Medida la unidad instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P23FH090	Material	ud	Espumógeno para pruebas B 200 l.	1,000	353,41	353,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,635	6,00	21,81
			Total m23E26FHB090	0,00	**385,30**	**0,00**
			Total m23E26FHB	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FHC	**Capítulo**		**SISTEMAS EXTINCIÓN POR AGENTES GASEOSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FHC010	Partida	ud	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN CO2 4,7 l 3 kg	0,00	763,72	0,00
			Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono) de 4,7 litros de capacidad y 3,3 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados conforme a normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad con marcado CE y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; manómetro; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FI010	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 4,7 l (3,3 kg)	1,000	656,58	656,58
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	3,300	4,88	16,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,205	6,00	43,23
			Total m23E26FHC010	0,00	**763,72**	**0,00**
m23E26FHC020	Partida	ud	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN CO2 6,7 l 5 kg	0,00	855,56	0,00

			Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono) de 6,7 litros de capacidad y 4,5 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados conforme a normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad con marcado CE y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; manómetro; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FI020	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 6,7 l (4,5 kg)	1,000	737,36	737,36
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	4,500	4,88	21,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,071	6,00	48,43
			Total m23E26FHC020	0,00	**855,56**	**0,00**
m23E26FHC030	Partida	ud	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN CO2 13,4 l 9 kg	0,00	988,83	0,00
			Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono) de 13,4 litros de capacidad y 9 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados conforme a normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad con marcado CE y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; manómetro; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FI030	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 13,4 l (9 kg)	1,000	841,13	841,13
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	9,000	4,88	43,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,329	6,00	55,97
			Total m23E26FHC030	0,00	**988,83**	**0,00**
m23E26FHC040	Partida	ud	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN CO2 26,8 l 18 kg	0,00	1.286,95	0,00
			Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono) de 26,8 litros de capacidad y 18 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados conforme a normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad con marcado CE y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; manómetro; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FI040	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 26,8 l (18 kg)	1,000	1.078,45	1.078,45
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	18,000	4,88	87,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,141	6,00	72,85
			Total m23E26FHC040	0,00	**1.286,95**	**0,00**
m23E26FHC050	Partida	ud	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN CO2 40,2 l 27 kg	0,00	1.458,40	0,00

			Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono) de 40,2 litros de capacidad y 27 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados conforme a normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad con marcado CE y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; manómetro; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FI050	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 40,2 l (27 kg)	1,000	1.196,28	1.196,28
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	27,000	4,88	131,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,759	6,00	82,55
			Total m23E26FHC050	0,00	**1.458,40**	**0,00**
m23E26FHC060	Partida	ud	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN CO2 67 l 45 kg	0,00	1.421,32	0,00
			Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono) de 67 litros de capacidad y 45 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados conforme a normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad con marcado CE y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; manómetro; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FI060	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 67 l (45 kg)	1,000	1.073,46	1.073,46
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	45,000	4,88	219,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,409	6,00	80,45
			Total m23E26FHC060	0,00	**1.421,32**	**0,00**
m23E26FHC070	Partida	ud	BOTELLA AUTÓNOMA AUTOMÁTICA EXTINCIÓN CO2 80 l 54 kg	0,00	1.515,16	0,00
			Botella autónoma automática de extinción de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono) de 80 litros de capacidad y 53,6 kg de carga máxima de agente extintor; formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados conforme a normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura, provisto con disco de seguridad con marcado CE y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24 V y 50 mA); herraje de fijación; manómetro; brida y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FI080	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 80 l (53,6 kg)	1,000	1.120,02	1.120,02
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	53,600	4,88	261,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,294	6,00	85,76
			Total m23E26FHC070	0,00	**1.515,16**	**0,00**
m23E26FHC100	Partida	ud	BATERÍA EXTINCIÓN AUTOMÁTICA 2 BOTELLAS 80 l CO2	0,00	3.688,30	0,00

			Batería de extinción automática de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono), formada por 2 botellas de 80 litros de capacidad y 53,6 kg de carga máxima de agente extintor, cada una (capacidad total de 160 litros y 107,2 kg de CO2). Cada botella está formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados acorde a normativa. Equipada con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable, provista con disco de seguridad y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24V y 50 mA); doble herraje de fijación sobre bastidor metálico; colector de descarga, válvula de descompresión; brida de acoplamiento y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P23FI110	Material	ud	Batería extinción 2 botellas CO2 de 80 l	1,000	2.799,30	2.799,30
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	110,000	4,88	536,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,795	6,00	208,77
			Total m23E26FHC100	0,00	**3.688,30**	**0,00**
m23E26FHC110	Partida	ud	BATERÍA EXTINCIÓN AUTOMÁTICA 3 BOTELLAS 80 l CO2	0,00	5.277,99	0,00
			Batería de extinción automática de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono), formada por 3 botellas de 80 litros de capacidad y 53,6 kg de carga máxima de agente extintor, cada una (capacidad total de 240 litros y 160,8 kg de CO2). Cada botella está formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados acorde a normativa. Equipada con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable, provista con disco de seguridad y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24V y 50 mA); doble herraje de fijación sobre bastidor metálico; colector de descarga, válvula de descompresión; brida de acoplamiento y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P23FI120	Material	ud	Batería extinción 3 botellas CO2 de 80 l	1,000	4.030,61	4.030,61
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	165,000	4,88	805,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,792	6,00	298,75
			Total m23E26FHC110	0,00	**5.277,99**	**0,00**
m23E26FHC120	Partida	ud	BATERÍA EXTINCIÓN AUTOMÁTICA 8 BOTELLAS 80 l CO2	0,00	12.302,57	0,00
			Batería de extinción automática de incendios mediante agente extintor gaseoso CO2 (dióxido de carbono), formada por 8 botellas de 80 litros de capacidad y 53,6 kg de carga máxima de agente extintor, cada una (capacidad total de 640 litros y 428,8 kg de CO2). Cada botella está formada por cilindro de alta presión fabricado en acero aleado sin soldadura tratado térmicamente (según Instrucción MIE-AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bares, presión de pruebas de 250 bares, temperatura de servicio de -10ºC a +60ºC, grabados y pintados acorde a normativa. Equipada con válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable, provista con disco de seguridad y válvula de alivio; tubo sifón; solenoide de disparo (24V y 50 mA); doble herraje de fijación sobre bastidor metálico; colector de descarga, válvula de descompresión; brida de acoplamiento y caperuza protectora de la válvula con accesorios. Completamente instalada; i/p.p. de carga de CO2, conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P23FI130	Material	ud	Batería extinción 8 botellas CO2 de 80 l	1,000	9.315,57	9.315,57
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	440,000	4,88	2.147,20

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	116,062	6,00	696,37
			Total m23E26FHC120	0,00	**12.302,57**	**0,00**
			Total m23E26FHC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26FH	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26FJ	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FJ010	Partida	ud	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.	0,00	5,83	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK010	Material	ud	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	1,000	4,49	4,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E26FJ010	0,00	**5,83**	**0,00**
m23E26FJ020	Partida	ud	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B INCENDIOS 210x150 mm DIN-A5 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x150 mm (DIN-A5), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada.	0,00	5,68	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK020	Material	ud	Señal fotoluminiscente Clase B 210x150 mm (DIN-A5)	1,000	4,35	4,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E26FJ020	0,00	**5,68**	**0,00**
m23E26FJ030	Partida	ud	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B INCENDIOS 300x150 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 300x150 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.	0,00	5,79	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK030	Material	ud	Señal fotoluminiscente Clase B 300x150 mm	1,000	4,45	4,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23E26FJ030	0,00	**5,79**	**0,00**
m23E26FJ040	Partida	ud	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B INCENDIOS 420x420 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 420x420 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m conforme al CTE DB-SI-4.	0,00	12,59	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK040	Material	ud	Señal fotoluminiscente Clase B 420x420 mm (CTE)	1,000	10,87	10,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23E26FJ040	0,00	**12,59**	**0,00**
m23E26FJ050	Partida	ud	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.	0,00	9,83	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK050	Material	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	1,000	8,26	8,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56

			Total m23E26FJ050	0,00	**9,83**	**0,00**
m23E26FJ060	Partida	ud	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x150 mm DIN-A5 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x150 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada.	0,00	9,68	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK060	Material	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 210x150 mm (DIN-A5)	1,000	8,12	8,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23E26FJ060	0,00	**9,68**	**0,00**
m23E26FJ070	Partida	ud	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.	0,00	9,76	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK070	Material	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	1,000	8,20	8,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E26FJ070	0,00	**9,76**	**0,00**
m23E26FJ080	Partida	ud	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x150 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x150 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.	0,00	9,78	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK080	Material	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 297x150 mm	1,000	8,22	8,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E26FJ080	0,00	**9,78**	**0,00**
m23E26FJ090	Partida	ud	SEÑAL INCENDIOS ALTO RELIEVE - BRAILLE 150x150 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente y de alto relieve con inscripciones en Braille; fabricada en material plástico, de dimensiones 150x150 mm, conforme a UNE 23033-1, UNE 23035-4 y UNE 23034; así como a UNE 17002 y Comisión Braille Española (ONCE). Totalmente instalada conforme al CTE DB SI-3 y SI-4.	0,00	35,64	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK090	Material	ud	Señal P.C.I. PVC alto relieve - Braille 150x150 mm	1,000	32,61	32,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23E26FJ090	0,00	**35,64**	**0,00**
m23E26FJ100	Partida	ud	ADHESIVO INFORMATIVO "USO EXCLUSIVO DE BOMBEROS" Adhesivo informativo homologado, con inscripción de "Uso Exclusivo de Bomberos", de dimensiones aprox. de 9x9 cm. Totalmente adherido; i/p.p. de limpieza superficial del soporte.	0,00	3,03	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK100	Material	ud	Adhesivo homologado "Uso Exclusivo de Bomberos" 9 cm	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E26FJ100	0,00	**3,03**	**0,00**
m23E26FJ110	Partida	ud	ADHESIVO INFORMATIVO "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO" Adhesivo informativo homologado, con inscripción de "Rómpase en Caso de Incendio", de dimensiones aprox. de 9x9 cm. Totalmente adherido; i/p.p. de limpieza superficial del soporte.	0,00	3,03	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK110	Material	ud	Adhesivo homologado "Rómpase en Caso de Incendio" 9 cm	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23E26FJ110	0,00	**3,03**	**0,00**

			Total m23E26FJ	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FK	**Capítulo**		**IGNIFUGACIÓN. PROTECCIÓN ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FKM	**Capítulo**		**PROTECCIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FKM010	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-60	0,00	59,74	0,00
			Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-60. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,400	22,52	9,01
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,400	20,45	8,18
m23P23FL010	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-60	1,400	26,40	36,96
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,21	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,564	6,00	3,38
			Total m23E26FKM010	0,00	**59,74**	**0,00**
m23E26FKM020	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-90	0,00	67,87	0,00
			Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,400	22,52	9,01
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,400	20,45	8,18
m23P23FL020	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-90	1,400	31,88	44,63
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,21	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23E26FKM020	0,00	**67,87**	**0,00**
m23E26FKM030	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-120	0,00	98,95	0,00
			Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-120. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,400	22,52	9,01
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,400	20,45	8,18
m23P23FL030	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-120	1,400	52,82	73,95
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,21	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,934	6,00	5,60
			Total m23E26FKM030	0,00	**98,95**	**0,00**
m23E26FKM040	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO LANA ROCA 90 EN PILARES	0,00	45,30	0,00
			Protección al fuego de pilar con perfil normalizado IPN 180 (masividad 187,8) para R-90 cajeado el pilar con panel ignífugo de lana de roca de alta densidad con complejo de aluminio reforzado en una cara, instalado mediante fijaciones mecánicas termofundidas al pilar con encolado de uniones entre paneles con cola ignífuga, juntas exteriores selladas con cinta de aluminio autoadhesiva, resistencia al fuego M0, conductividad térmica 0,036 W/m·K a 10º C y calor específico 0,84 KJ/Kg·K, i/p.p. de corte, instalación sellado, medios auxiliares y costes indirectos, medido unidad instalada.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,400	22,52	9,01
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,400	20,45	8,18
m23P23FL100	Material	m2	Panel lana de roca alta densidad 40	1,400	16,67	23,34
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,21	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,427	6,00	2,56
			Total m23E26FKM040	0,00	**45,30**	**0,00**
m23E26FKM050	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO LANA ROCA 90 EN VIGAS	0,00	52,14	0,00

			Protección al fuego de viga con perfil normalizado IPE 200 (masividad 175,4) para R-90 cajeado las tres caras expuestas con panel ignífugo de lana de roca de alta densidad con complejo de aluminio reforzado en una cara, instalado mediante fijaciones mecánicas termofundidas a la viga con encolado de uniones entre paneles con cola ignífuga, juntas exteriores selladas con cinta de aluminio autoadhesiva, resistencia al fuego M0, conductividad térmica 0,036 W/m·K a 10º C y calor específico 0,84 KJ/Kg·K, i/p.p. de corte, instalación sellado, medios auxiliares y costes indirectos, medido unidad instalada.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,550	22,52	12,39
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,550	20,45	11,25
m23P23FL100	Material	m2	Panel lana de roca alta densidad 40	1,400	16,67	23,34
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,21	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,492	6,00	2,95
			Total m23E26FKM050	0,00	**52,14**	**0,00**
m23E26FKM060	Partida	m2	PROTECCIÓN INCENDIO ESTRUCTURA METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-30 Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 30 minutos (R-30), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 16 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.	0,00	13,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,100	4,51	0,45
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	12,800	0,52	6,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23E26FKM060	0,00	**13,13**	**0,00**
m23E26FKM070	Partida	m2	PROTECCIÓN INCENDIO ESTRUCTURA METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-60 Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (R-60), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 23 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.	0,00	18,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,135	22,52	3,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,135	20,45	2,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,068	19,59	1,33
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,135	4,51	0,61
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	18,400	0,52	9,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23E26FKM070	0,00	**18,35**	**0,00**
m23E26FKM080	Partida	m2	PROTECCIÓN INCENDIO ESTRUCTURA METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-90	0,00	20,99	0,00

			Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 29 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,135	22,52	3,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,135	20,45	2,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,068	19,59	1,33
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,135	4,51	0,61
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	23,200	0,52	12,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23E26FKM080	0,00	**20,99**	**0,00**
m23E26FKM090	Partida	m2	PROTECCIÓN INCENDIO ESTRUCTURA METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-120 Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.	0,00	25,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,150	4,51	0,68
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	29,600	0,52	15,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,240	6,00	1,44
			Total m23E26FKM090	0,00	**25,43**	**0,00**
m23E26FKM100	Partida	m2	PROTECCIÓN INCENDIO ESTRUCTURA METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-180 Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 180 minutos (R-180), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 50 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.	0,00	34,19	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,200	4,51	0,90
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	40,000	0,52	20,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,323	6,00	1,94
			Total m23E26FKM100	0,00	**34,19**	**0,00**
m23E26FKM110	Partida	m2	PROTECCIÓN INCENDIO ESTRUCTURA METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-240	0,00	43,84	0,00

			Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 240 minutos (R-240), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 65 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,250	4,51	1,13
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	52,000	0,52	27,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,414	6,00	2,48
			Total m23E26FKM110	0,00	**43,84**	**0,00**
			Total m23E26FKM	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FKP	**Capítulo**		**PROTECCIÓN ESTRUCTURAS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FKP010	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-30	0,00	56,37	0,00
			Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-30. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,500	22,52	11,26
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,500	20,45	10,23
m23P23FL040	Material	m2	Panel ignífugo R-30	1,400	21,06	29,48
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,21	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,532	6,00	3,19
			Total m23E26FKP010	0,00	**56,37**	**0,00**
m23E26FKP020	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-60	0,00	102,26	0,00
			Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-60. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,500	22,52	11,26
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,500	20,45	10,23
m23P23FL050	Material	m2	Panel ignífugo R-60	1,400	51,98	72,77
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,21	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,965	6,00	5,79
			Total m23E26FKP020	0,00	**102,26**	**0,00**
m23E26FKP030	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-90	0,00	137,68	0,00
			Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,500	22,52	11,26
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,500	20,45	10,23
m23P23FL060	Material	m2	Panel ignífugo R-90	1,400	75,85	106,19
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,21	2,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,299	6,00	7,79
			Total m23E26FKP030	0,00	**137,68**	**0,00**
			Total m23E26FKP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26FK	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26FM	**Capítulo**		**SISTEMA EXTINCIÓN AUTOMÁTICA EN COCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E26FM010	Partida	ud	SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS PARA COCINA 14,5 l DETECCIÓN CABLE TÉRMICO Sistema de extinción automática de incendios para cocinas (conductos, campanas, filtros, etc.), formado por cilindro de extinción con 14,5 litros de capacidad de agente extintor de solución acuosa especial para fuegos tipo F, válvula de disparo con manómetro incorporado, sistema de detección lineal mediante tubo sensor de temperatura de 12 m con manómetro en final de línea (cable térmico), y herraje de sujeción de cilindro. Completamente instalado y montado, sin incluir tubería de extinción, actuadores ni difusores; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	6.703,12	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,250	22,52	50,67
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,250	20,15	45,34
m23P23FQ010	Material	ud	Sistema de extinción de cocinas de 14,5 l cable térmico	1,000	6.227,69	6.227,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,237	6,00	379,42
			Total m23E26FM010	0,00	**6.703,12**	**0,00**
			Total m23E26FM	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FL	**Capítulo**		**PUERTAS CORTAFUEGOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FL010	Partida	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 900x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,00	392,83	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM130	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 900x2030 mm	1,000	358,75	358,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,706	6,00	22,24
			Total m23E26FL010	0,00	**392,83**	**0,00**
m23E26FL020	Partida	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS (850+850)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-30-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,00	898,58	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P23FM140	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	1,000	824,04	824,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,477	6,00	50,86
			Total m23E26FL020	0,00	**898,58**	**0,00**
m23E26FL030	Partida	m2	PUERTA CORTAFUEGOS E2I-60 1 HOJA 900x2030 mm	0,00	296,46	0,00

			Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM150	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm	1,000	267,84	267,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,797	6,00	16,78
			Total m23E26FL030	0,00	**296,46**	**0,00**
m23E26FL040	Partida	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm	0,00	656,34	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P23FM160	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	1,000	595,51	595,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,192	6,00	37,15
			Total m23E26FL040	0,00	**656,34**	**0,00**
m23E26FL050	Partida	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1 HOJA 800x2030 mm	0,00	313,29	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-90-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM170	Material	ud	Puerta EI2-90-C5 1 hoja 800x2030 mm	1,000	283,71	283,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,956	6,00	17,74
			Total m23E26FL050	0,00	**313,29**	**0,00**
m23E26FL060	Partida	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2 HOJAS (850+850)x2030 mm	0,00	809,95	0,00

			Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-90-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P23FM180	Material	ud	Puerta EI2-90-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	1,000	740,42	740,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,641	6,00	45,85
			Total m23E26FL060	0,00	**809,95**	**0,00**
m23E26FL070	Partida	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1 HOJA 850x2030 mm	0,00	363,42	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-120-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P23FM190	Material	m2	Puerta EI2-120-C5 1 hoja 850x2030 mm	1,000	331,01	331,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,429	6,00	20,57
			Total m23E26FL070	0,00	**363,42**	**0,00**
m23E26FL080	Partida	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2 HOJAS (800+800)x2030 mm	0,00	918,10	0,00
			Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1700x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-120-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P23FM200	Material	ud	Puerta EI2-120-C5 2 hojas (800+800)x2030 mm - 1700x2100 mm	1,000	842,45	842,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,661	6,00	51,97
			Total m23E26FL080	0,00	**918,10**	**0,00**
m23E26FL090	Partida	ud	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N	0,00	90,35	0,00

			Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155:2003. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB-SI.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P23FM110	Material	ud	Retenedor electromagnético puerta 400 N	1,000	61,56	61,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,852	6,00	5,11
			Total m23E26FL090	0,00	**90,35**	**0,00**
m23E26FL100	Partida	ud	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO	0,00	101,27	0,00
			Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155:2003. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica, sin incluir la instalación eléctrica de alimentación. Conforme a CTE DB-SI.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P23FM120	Material	ud	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	1,000	71,86	71,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,955	6,00	5,73
			Total m23E26FL100	0,00	**101,27**	**0,00**
m23E26FL110	Partida	m2	PARTICIÓN VIDRIO RESISTENTE AL FUEGO REI=30 min	0,00	1.309,94	0,00
			Partición transparente vidriada resistente al fuego REI=30 minutos, formada por bastidor de acero lacado en tubo de 50x20 mm, de 2 mm de espesor de pared, y vidrio doble templado de 6 mm de espesor con cámara de gel intumescente transparente, para alturas hasta 5 m y de transmisión lumínica del 84%, coef. de transmisión de calor 5,2 W/m·K y reducción del sonido de 39 dB. Espesor total del vidrio de 17 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de tratamiento de silicona para las juntas a testa, ajustes y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,600	22,52	36,03
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	3,200	20,45	65,44
m23P23FM240	Material	m2	Bastidor tubo acero 50x20x2 mm lacado partición vidrio intumesc.	1,000	88,73	88,73
m23P23FM210	Material	m2	Doble vidrio templado 6 mm cámara gel intumesc. e=17 mm - REI=30 min	1,020	925,83	944,35
m23P23FM230	Material	ud	Pequeño material instal.vidr.intum.	1,000	101,24	101,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,358	6,00	74,15
			Total m23E26FL110	0,00	**1.309,94**	**0,00**
m23E26FL120	Partida	m2	PARTICIÓN VIDRIO RESISTENTE AL FUEGO REI=60 min	0,00	1.455,71	0,00

			Partición transparente vidriada resistente al fuego REI=60 minutos, formada por bastidor de acero lacado en tubo de 50x20 mm, de 2 mm de espesor de pared, y vidrio doble templado de 8 mm de espesor con cámara de gel intumescente transparente, para alturas hasta 5 m y de transmisión lumínica del 83%, coef. de transmisión de calor 5,1 W/m·K y reducción del sonido de 39 dB. Espesor total del vidrio de 26 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de tratamiento de silicona para las juntas a testa, ajustes y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	4,500	22,52	101,34
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	4,500	20,45	92,03
m23P23FM240	Material	m2	Bastidor tubo acero 50x20x2 mm lacado partición vidrio intumesc.	1,000	88,73	88,73
m23P23FM220	Material	m2	Doble vidrio templado 8 mm cámara gel intumesc. e=26 mm - REI=60 min	1,020	970,56	989,97
m23P23FM230	Material	ud	Pequeño material instal.vidr.intum.	1,000	101,24	101,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,733	6,00	82,40
			Total m23E26FL120	0,00	**1.455,71**	**0,00**
			Total m23E26FL	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FW	**Capítulo**		**MONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FW010	Partida	ud	MONTAJE BOCA DE INCENDIO PREVIAMENTE DESMONTADA Montaje de boca de incendios previamente desmontada por medios manuales, incluye montaje de armario, anclaje, conexión de manguera y comprobación de presión de manómetro. I/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	54,05	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,510	6,00	3,06
			Total m23E26FW010	0,00	**54,05**	**0,00**
m23E26FW020	Partida	ud	MONTAJE HIDRANTE PREVIAMENTE DESMONTADO Montaje de hidrante previamente desmontado por medios manuales, incluye recibido y anclaje a solado, conexión a red de incendios y comprobación de funcionamiento. I/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	65,87	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,200	23,20	27,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23E26FW020	0,00	**65,87**	**0,00**
m23E26FW030	Partida	ud	MONTAJE DETECTOR DE INCENDIOS PREVIAMENTE DESMONTADO Montaje de detector de incendios previamente desmontado por medios manuales, incluye anclaje, reposición de línea de alimentación, canalización y prueba de funcionamiento. I/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	20,17	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,52	0,52
m23P22DV030	Material	m	2 hilos 1,5 mm2.	1,000	2,64	2,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23E26FW030	0,00	**20,17**	**0,00**
m23E26FW040	Partida	ud	MONTAJE PULSADOR ALARMA DE INCENDIOS PREVIAMENTE DESMONTADO Montaje de pulsador de alarma previamente desmontado por medios manuales, incluye anclaje, reposición de línea de alimentación, canalización y prueba de funcionamiento. I/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	22,69	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,350	23,20	8,12
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,52	0,52
m23P22DV030	Material	m	2 hilos 1,5 mm2.	1,000	2,64	2,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,214	6,00	1,28
			Total m23E26FW040	0,00	**22,69**	**0,00**
m23E26FW050	Partida	ud	MONTAJE SIRENA DE INCENDIOS PREVIAMENTE DESMONTADA Montaje de sirena de incendios previamente desmontada por medios manuales, incluye anclaje, reposición de línea de alimentación, canalización y prueba de funcionamiento. I/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	25,22	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,52	0,52
m23P22DV030	Material	m	2 hilos 1,5 mm2.	1,000	2,64	2,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E26FW050	0,00	**25,22**	**0,00**
m23E26FW060	Partida	ud	MONTAJE GRUPO DE PRESIÓN PREVIAMENTE DESMONTADO Montaje de grupo de presión previamente desmontado por medios manuales, incluye recibido y anclaje a solado, conexiones de fontanería, electricidad y prueba de funcionamiento. I/p.p. de cable bajo tubo, pequeño material y medios auxiliares.	0,00	84,94	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,52	0,52
m23P22DV030	Material	m	2 hilos 1,5 mm2.	1,000	2,64	2,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,801	6,00	4,81
			Total m23E26FW060	0,00	**84,94**	**0,00**
m23E26FW070	Partida	ud	MONTAJE DEPÓSITO INCENDIOS 12 m3 PREVIAMENTE DESMONTADO Montaje de depósito de incendios de 12 m3 previamente desmontado por medios manuales, incluye conexionado de fontanería a red de agua y prueba de funcionamiento. I/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	244,73	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,500	24,61	86,14
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,500	23,20	81,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,309	6,00	13,85
			Total m23E26FW070	0,00	**244,73**	**0,00**
m23E26FW080	Partida	ud	MONTAJE BATERÍA 4 DEPÓSITOS INCENDIOS 3 m3 PREVIAMENTE DESMONTADO Montaje de batería de cuatro depósitos de incendios de 3 m3 previamente desmontados por medios manuales, incluye conexionado de fontanería a red de agua, saneamiento y prueba de funcionamiento. I/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	302,63	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	4,000	23,20	92,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,855	6,00	17,13
			Total m23E26FW080	0,00	**302,63**	**0,00**
			Total m23E26FW	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FN	**Capítulo**		**SISTEMAS EXTINCIÓN AGUA NEBULIZADA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FND	**Capítulo**		**DIFUSORES DE AGUA NEBULIZADA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FND010	Partida	ud	DIFUSOR CERRADO AGUA NEBULIZADA 5 TOBERAS 2-25,5 l/min Difusor cerrado de agua nebulizada (cabeza nebulizadora), para instalación en sistemas de tubería húmeda, con 5 toberas, con un rango de caudal de entre 2 a 25,5 l/min. Incorpora bulbo térmico (fusible) con temperatura de disparo (rotura) a 57 ºC. Dispositivo homologado. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.	0,00	195,44	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FUD010	Material	ud	Difusor cerrado agua nebul. 5 toberas	1,000	176,57	176,57
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	1,826	1,00	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,844	6,00	11,06
			Total m23E26FND010	0,00	**195,44**	**0,00**
m23E26FND020	Partida	ud	DIFUSOR CERRADO AGUA NEBULIZADA 5 TOBERAS PARED 2-25,5 l/min Difusor cerrado de agua nebulizada (cabeza nebulizadora), para instalación en sistemas de tubería húmeda, con 5 toberas, con un rango de caudal de entre 2 a 25,5 l/min. Incorpora bulbo térmico (fusible) con temperatura de disparo (rotura) a 57 ºC. Especialmente indicado para instalación sobre paredes. Dispositivo homologado. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.	0,00	217,82	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FUD020	Material	ud	Difusor cerrado agua nebul. 5 toberas pared	1,000	197,47	197,47
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	2,035	1,00	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,055	6,00	12,33
			Total m23E26FND020	0,00	**217,82**	**0,00**
m23E26FND030	Partida	ud	DIFUSOR ABIERTO AGUA NEBULIZADA 5 TOBERAS 2-25,5 l/min Difusor abierto de agua nebulizada (cabeza nebulizadora), para instalación en sistemas de tubería seca, con 5 toberas, con un rango de caudal de entre 2 a 25,5 l/min. Dispositivo homologado. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.	0,00	138,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FUD030	Material	ud	Difusor abierto agua nebul. 5 toberas	1,000	123,03	123,03
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	1,290	1,00	1,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,303	6,00	7,82
			Total m23E26FND030	0,00	**138,12**	**0,00**
m23E26FND040	Partida	ud	DIFUSOR ABIERTO AGUA NEBULIZADA 5 TOBERAS PARED 2-25,5 l/min Difusor abierto de agua nebulizada (cabeza nebulizadora), para instalación en sistemas de tubería seca, con 5 toberas, con un rango de caudal de entre 2 a 25,5 l/min, especialmente indicado para instalación en paredes. Dispositivo homologado. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.	0,00	180,90	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	24,61	3,08
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,125	23,20	2,90
m23P23FUD040	Material	ud	Difusor abierto agua nebul. 5 toberas pared	1,000	162,99	162,99
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	1,690	1,00	1,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,707	6,00	10,24
			Total m23E26FND040	0,00	**180,90**	**0,00**
			Total m23E26FND	0,00	0,00	**0,00**
m23E26FNB	**Capítulo**		**BATERÍAS DE BOTELLAS AGUA NEBULIZADA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FNB010	Partida	ud	BATERÍA 1 BOTELLA 70 l AGUA NEBULIZADA Batería con 1 botella de 70 litros para instalación de extinción de incendios por agua nebulizada, formada por 1 botella de agua a presión atmosférica fabricada en acero inoxidable AISI-316 con soldadura, para una presión de trabajo de 40 bar, y 1 botella de nitrógeno (N2) cargada a 200 bar con válvula para su entrada. Equipada con válvula principal dotada con solenoide eléctrico de disparo automático, palanca para disparo manual, manómetro, transductor, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación y latiguillos de descarga. Todo el conjunto ensamblado en bastidor metálico con doble herraje para sujeción de las botellas. Equipo conforme al RD 709/2015. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	6.730,72	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	4,000	23,20	92,80

m23P23FUB010	Material	ud	Batería 1 botella 70 l agua nebulizada	1,000	6.095,63	6.095,63
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	62,869	1,00	62,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,497	6,00	380,98
			Total m23E26FNB010	0,00	**6.730,72**	**0,00**
m23E26FNB020	Partida	ud	BATERÍA 2 BOTELLAS 70 l AGUA NEBULIZADA	0,00	9.827,32	0,00
			Batería con 2 botellas de 70 litros para instalación de extinción de incendios por agua nebulizada, formada por 2 botellas de agua a presión atmosférica fabricada en acero inoxidable AISI-316 con soldadura, para una presión de trabajo de 40 bar, y 1 botella de nitrógeno (N2) cargada a 200 bar con válvula para su entrada. Equipada con válvula principal dotada con solenoide eléctrico de disparo automático, palanca para disparo manual, manómetro, transductor, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación y latiguillos de descarga. Todo el conjunto ensamblado en bastidor metálico con doble herraje para sujeción de las botellas. Equipo conforme al RD 709/2015. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	4,000	23,20	92,80
m23P23FUB020	Material	ud	Batería 2 botellas 70 l agua nebulizada	1,000	8.988,02	8.988,02
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	91,793	1,00	91,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	92,711	6,00	556,27
			Total m23E26FNB020	0,00	**9.827,32**	**0,00**
m23E26FNB030	Partida	ud	BATERÍA 4 BOTELLAS 70 l AGUA NEBULIZADA	0,00	17.633,72	0,00
			Batería con 4 botellas de 70 litros para instalación de extinción de incendios por agua nebulizada, formada por 4 botellas de agua a presión atmosférica fabricada en acero inoxidable AISI-316 con soldadura, para una presión de trabajo de 40 bar, y 2 botellas de nitrógeno (N2) cargada a 200 bar con válvula para su entrada. Equipada con válvula principal dotada con solenoide eléctrico de disparo automático, palanca para disparo manual, manómetro, transductor, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación y latiguillos de descarga. Todo el conjunto ensamblado en bastidor metálico con doble herraje para sujeción de las botellas. Equipo conforme al RD 709/2015. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P23FUB030	Material	ud	Batería 4 botellas 70 l agua nebulizada	1,000	16.231,82	16.231,82
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	164,709	1,00	164,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	166,356	6,00	998,14
			Total m23E26FNB030	0,00	**17.633,72**	**0,00**
m23E26FNB040	Partida	ud	BATERÍA 6 BOTELLAS 70 l AGUA NEBULIZADA	0,00	22.887,21	0,00
			Batería con 6 botellas de 70 litros para instalación de extinción de incendios por agua nebulizada, formada por 6 botellas de agua a presión atmosférica fabricada en acero inoxidable AISI-316 con soldadura, para una presión de trabajo de 40 bar, y 2 botellas de nitrógeno (N2) cargada a 200 bar con válvula para su entrada. Equipada con válvula principal dotada con solenoide eléctrico de disparo automático, palanca para disparo manual, manómetro, transductor, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación y latiguillos de descarga. Todo el conjunto ensamblado en bastidor metálico con doble herraje para sujeción de las botellas. Equipo conforme al RD 709/2015. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P23FUB040	Material	ud	Batería 6 botellas 70 l agua nebulizada	1,000	21.138,88	21.138,88
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	213,779	1,00	213,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	215,917	6,00	1.295,50
			Total m23E26FNB040	0,00	**22.887,21**	**0,00**
			Total m23E26FNB	0,00	0,00	**0,00**

m23E26FNV	**Capítulo**		**VÁLVULAS DIRECCIONALES ALTA PRESIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FNV010	Partida	ud	VÁLVULA DIRECCIONAL ALTA PRESIÓN 3/8"	0,00	1.211,83	0,00
			Válvula direccional de alta presión normalmente cerrada, de diámetro de 3/8", formada por válvula de esfera de acero inoxidable PN-400, pistón neumático, palanca de apertura manual, solenoide de disparo eléctrico para la apertura automática y bridas de fijación al colector y accesorios de conexión a la tubería. Equipo homologado. Totalmente montada; i/p.p. de conexiones, ajustes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P23FUV010	Material	ud	Válvula direccional alta presión 3/8"	1,000	988,49	988,49
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	11,319	1,00	11,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,432	6,00	68,59
			Total m23E26FNV010	0,00	**1.211,83**	**0,00**
m23E26FNV020	Partida	ud	VÁLVULA DIRECCIONAL ALTA PRESIÓN 1/2"	0,00	1.414,14	0,00
			Válvula direccional de alta presión normalmente cerrada, de diámetro de 1/2", formada por válvula de esfera de acero inoxidable PN-400, pistón neumático, palanca de apertura manual, solenoide de disparo eléctrico para la apertura automática y bridas de fijación al colector y accesorios de conexión a la tubería. Equipo homologado. Totalmente montada; i/p.p. de conexiones, ajustes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P23FUV020	Material	ud	Válvula direccional alta presión 1/2"	1,000	1.177,45	1.177,45
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	13,209	1,00	13,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,341	6,00	80,05
			Total m23E26FNV020	0,00	**1.414,14**	**0,00**
m23E26FNV030	Partida	ud	VÁLVULA DIRECCIONAL ALTA PRESIÓN 3/4"	0,00	1.812,68	0,00
			Válvula direccional de alta presión normalmente cerrada, de diámetro de 3/4", formada por válvula de esfera de acero inoxidable PN-400, pistón neumático, palanca de apertura manual, solenoide de disparo eléctrico para la apertura automática y bridas de fijación al colector y accesorios de conexión a la tubería. Equipo homologado. Totalmente montada; i/p.p. de conexiones, ajustes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P23FUV030	Material	ud	Válvula direccional alta presión 3/4"	1,000	1.549,71	1.549,71
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	16,931	1,00	16,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,101	6,00	102,61
			Total m23E26FNV030	0,00	**1.812,68**	**0,00**
m23E26FNV040	Partida	ud	VÁLVULA DIRECCIONAL ALTA PRESIÓN 1"	0,00	1.963,64	0,00
			Válvula direccional de alta presión normalmente cerrada, de diámetro de 1", formada por válvula de esfera de acero inoxidable PN-400, pistón neumático, palanca de apertura manual, solenoide de disparo eléctrico para la apertura automática y bridas de fijación al colector y accesorios de conexión a la tubería. Equipo homologado. Totalmente montada; i/p.p. de conexiones, ajustes y accesorios.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	24,61	73,83
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P23FUV040	Material	ud	Válvula direccional alta presión 1"	1,000	1.690,72	1.690,72
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	18,342	1,00	18,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,525	6,00	111,15
			Total m23E26FNV040	0,00	**1.963,64**	**0,00**
			Total m23E26FNV	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26FN	0,00	0,00	**0,00**
m23E26FI	**Capítulo**		**BOCAS DE INCENDIO EQUIPADA (BIE)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FI010	Partida	ud	B.I.E. 45 mm - 15 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	0,00	336,43	0,00

			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 500x630x130 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con orificios laterales de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera plana de diámetro 45 mm y 15 m de longitud fabricada según EN 14540:2015 y con Certificado AENOR, racores de conexión de lanza y manguera conformes a Norma UNE 23400-2:1998 y con Certificados AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1 1/2" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-2:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
m23P23FF040	Material	ud	BIE 45 mm - 15 m abatible con armario	1,000	281,53	281,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,174	6,00	19,04
			Total m23E26FI010	0,00	**336,43**	**0,00**
m23E26FI020	Partida	ud	B.I.E. 45 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	0,00	414,27	0,00
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 500x630x130 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con orificios laterales de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera plana de diámetro 45 mm y 20 m de longitud fabricada según EN 14540:2015 y con Certificado AENOR, racores de conexión de lanza y manguera conformes a Norma UNE 23400-2:1998 y con Certificados AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1 1/2" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-2:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,200	23,20	27,84
m23P23FF050	Material	ud	BIE 45 mm - 20 m abatible con armario	1,000	333,45	333,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,908	6,00	23,45
			Total m23E26FI020	0,00	**414,27**	**0,00**
m23E26FI080	Partida	ud	B.I.E. 45 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO SOBRE ARCO	0,00	1.225,15	0,00
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, montada sobre arco de tubo de acero inoxidable de 51 mm de diámetro, y 150 cm de alto x 78 cm de ancho; y compuesta por armario horizontal de chapa de acero 500x630x130 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con orificios laterales de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera plana de diámetro 45 mm y 15 m de longitud fabricada según EN 14540:2015 y con Certificado AENOR, racores de conexión de lanza y manguera conformes a Norma UNE 23400-2:1998 y con Certificados AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1 1/2" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-2:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,250	23,20	29,00
m23P23FF110	Material	ud	BIE 45 mm x 20 m con armario sobre arco	1,000	1.084,60	1.084,60
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	11,444	1,00	11,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,558	6,00	69,35
			Total m23E26FI080	0,00	**1.225,15**	**0,00**
m23E26FI030	Partida	ud	B.I.E. 45 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA EN INOX	0,00	439,19	0,00

			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 450x600x130 mm, con orificios laterales de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera de radios abatible, y puerta en acero inoxidable con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera plana de diámetro 45 mm y 20 m de longitud fabricada según EN 14540:2015 y con Certificado AENOR, racores de conexión de lanza y manguera conformes a Norma UNE 23400-2:1998 y con Certificados AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1 1/2" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-2:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,200	23,20	27,84
m23P23FF060	Material	ud	BIE 45 mm - 20 m con armario con puerta en inox.	1,000	356,96	356,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,143	6,00	24,86
			Total m23E26FI030	0,00	**439,19**	**0,00**
m23E26FI040	Partida	ud	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	0,00	483,48	0,00
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
m23P23FF070	Material	ud	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	1,000	420,25	420,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,561	6,00	27,37
			Total m23E26FI040	0,00	**483,48**	**0,00**
m23E26FI050	Partida	ud	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO SOBRE ARCO	0,00	1.354,02	0,00
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, montada sobre arco de tubo de acero inoxidable de 21 mm de diámetro, y 150 cm de alto x 83 cm de ancho; y compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Con entrada de agua por el pie del arco. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,250	23,20	29,00
m23P23FF080	Material	ud	BIE 25 mm x 20 m armario sobre arco	1,000	1.204,97	1.204,97
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	12,647	1,00	12,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,774	6,00	76,64
			Total m23E26FI050	0,00	**1.354,02**	**0,00**
m23E26FI060	Partida	ud	B.I.E. 25 mm - 20 m FIJA SOBRE PEANA	0,00	831,24	0,00

			Boca de incendio equipada (B.I.E.) fija, montada sobre peana de chapa pintada en pintura de poliéster de 130 cm de alto x 30 cm de ancho x 25 cm de fondo; y compuesta por carrete para manguera de 540 mm pintado en rojo (RAL 3002 o similar), soporte para extintor de 6 kg (extintor no incluido). Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de esfera con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Con entrada de agua por tubo central del poste. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,250	23,20	29,00
m23P23FF090	Material	ud	BIE 25 mm - 20 m sin armario sobre peana	1,000	716,67	716,67
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	7,764	1,00	7,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,842	6,00	47,05
			Total m23E26FI060	0,00	**831,24**	**0,00**
m23E26FI070	Partida	ud	B.I.E. 25 mm - 20 m SOPORTE ABATIBLE	0,00	414,17	0,00
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, para montaje en superficie, armarios y hornacinas, formada por carrete fijo pintado en rojo (RAL 3002 o similar) de 450/525 mm con bisagra abatible. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de esfera con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Con entrada de agua por tubo central del poste. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,667	24,61	16,41
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,667	23,20	15,47
m23P23FF100	Material	ud	BIE 25 mm x 20 m sin armario soporte abatible	1,000	354,98	354,98
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	3,869	1,00	3,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,907	6,00	23,44
			Total m23E26FI070	0,00	**414,17**	**0,00**
			Total m23E26FI	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FG	**Capítulo**		**HIDRANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FG010	Partida	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 4"-DN100 TOMA RECTA	0,00	1.035,37	0,00
			Hidrante de columna seca de toma a tubería recta de 4"-DN100, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400-4:1998; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
m23P23FE010	Material	ud	Hidrante columna seca 4"-DN100 toma recta	1,000	940,90	940,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,768	6,00	58,61
			Total m23E26FG010	0,00	**1.035,37**	**0,00**
m23E26FG020	Partida	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 4"-DN100 TOMA CURVA	0,00	1.282,36	0,00
			Hidrante de columna seca de toma a tubería en curva de 4"-DN100, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400-4:1998; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46

m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
m23P23FE020	Material	ud	Hidrante columna seca 4"-DN100 toma curva	1,000	1.003,08	1.003,08
m23P23FE180	Material	ud	Pie curvo para hidrantes 4"-DN100 fundición	1,000	170,83	170,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,098	6,00	72,59
			Total m23E26FG020	0,00	**1.282,36**	**0,00**
m23E26FG030	Partida	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 6"-DN150 TOMA RECTA	0,00	1.617,42	0,00
			Hidrante de columna seca de toma a tubería recta de 6"-DN150, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400-4:1998; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FE030	Material	ud	Hidrante columna seca 6" 3 b. T. recta	1,000	1.478,06	1.478,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,259	6,00	91,55
			Total m23E26FG030	0,00	**1.617,42**	**0,00**
m23E26FG040	Partida	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 6"-DN150 TOMA CURVA	0,00	2.486,68	0,00
			Hidrante de columna seca de toma a tubería curva de 6"-DN150, embridada DIN PN16; equipada con 3 bocas de salida: 1 salida central de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400-4:1998; y 2 salidas laterales de 70 mm con racor y tapón de aluminio ligero tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998. Incluye tornillos de titanio, cierre por obturador reemplazable "in situ" y sistema de drenaje. Con sistema antirrotura por impacto y antihielo. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FE040	Material	ud	Hidrante columna seca 6" 3 b. T curva	1,000	2.014,76	2.014,76
m23P23FE190	Material	ud	Pie curvo para hidrantes 6"-DN150 fundición	1,000	283,36	283,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,459	6,00	140,75
			Total m23E26FG040	0,00	**2.486,68**	**0,00**
			Total m23E26FG	1,00	0,00	**0,00**
m23E26FF	**Capítulo**		**COLUMNA SECA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26FF010	Partida	ud	BOCA SALIDA PISOS IPF-40 C/ARMARIO	0,00	551,42	0,00
			Conjunto completo de toma de boca de salida en planta con llave de seccionamiento IPF-40, formado por llave de sección de esfera PN16 de 3" (DN-80) en hierro con rosca H-H; válvula siamesa en aluminio, pintada en rojo, de entrada roscada de 2 1/2" (DN-63) y 2 salidas de 45 mm con racores y tapones de tipo Barcelona según UNE 23400-2:1998, con llaves de sección de bola independientes; y cofre metálico en rojo con tapa bastidor metálica abisagrada en blanco para acristalar con cerradura de cuadradillo de 8 mm. Incluye metacrilato con adhesivo con inscripción de "Uso exclusivo de Bomberos". Dimensiones aproximadas: 590x645x300 mm (ancho x alto x fondo). Totalmente montado; i/p.p. de recibidos y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,250	24,61	30,76
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FF010	Material	ud	Boca salida sección IPF-40 c/cabina	1,000	428,84	428,84
m23P23FF120	Material	ud	Metacrilato IPF-40 540x490 mm	1,000	37,41	37,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,202	6,00	31,21
			Total m23E26FF010	0,00	**551,42**	**0,00**
m23E26FF020	Partida	ud	TOMA FACHADA IPF-41 C/MARCO	0,00	412,47	0,00

			Conjunto completo de toma de agua de fachada IPF-41, formado por válvula siamesa en aluminio, pintada en rojo, de entrada roscada de 3" (DN-80) y 2 salidas de 70 mm con racores y tapones de tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998, con llaves de sección de bola independientes; y cerco metálico en rojo con tapa metálica en blanco con inscripción de "Uso exclusivo de Bomberos" y cerradura de cuadradillo de 8 mm. Dimensiones aproximadas: 590x445 mm (ancho x alto). Totalmente montado; i/p.p. de recibidos y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FF020	Material	ud	Toma de fachada IPF-41 c/marco	1,000	341,31	341,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,891	6,00	23,35
			Total m23E26FF020	0,00	**412,47**	**0,00**
m23E26FF030	Partida	ud	TOMA FACHADA IPF-41 C/ARMARIO	0,00	439,04	0,00
			Conjunto completo de toma de agua de fachada IPF-41, formado por válvula siamesa en aluminio, pintada en rojo, de entrada roscada de 3" (DN-80) y 2 salidas de 70 mm con racores y tapones de tipo Barcelona según UNE 23400-3:1998, con llaves de sección de bola independientes; y cofre metálico con marco abisagrado pintado en rojo con la puerta en blanco con inscripción de "Uso exclusivo de Bomberos" y cerradura de cuadradillo de 8 mm, preparada para empotrar o colocar en superficie. Dimensiones aproximadas: 590x445x300 mm (ancho x alto x fondo). Totalmente montado; i/p.p. de recibidos y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FF030	Material	ud	Toma de fachada IPF-41 c/cofre	1,000	366,38	366,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,142	6,00	24,85
			Total m23E26FF030	0,00	**439,04**	**0,00**
			Total m23E26FF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26R	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA EL ROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RC	**Capítulo**		**CENTRALES ANTIRROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RCA	**Capítulo**		**CENTRALES CABLEADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RCA010	Partida	ud	CENTRAL INTERIOR ANTIRROBO 1-4 ZONAS	0,00	347,01	0,00
			Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 4 zona instantánea, programable por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P23RC010	Material	ud	Central antirrobo de hasta 4 zonas	1,000	155,36	155,36
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,274	6,00	19,64
			Total m23E26RCA010	0,00	**347,01**	**0,00**
m23E26RCA020	Partida	ud	CENTRAL INTERIOR ANTIRROBO 1-6 ZONAS	0,00	418,41	0,00
			Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 6 zona de robo más una zona de incendio, 1 zona de entrada-salida y programable por zona, armado rápido e interior, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,500	23,20	81,20
m23P23RC020	Material	ud	Central antirrobo hasta 6 zon.cable, 8 radi	1,000	198,92	198,92
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,947	6,00	23,68
			Total m23E26RCA020	0,00	**418,41**	**0,00**
m23E26RCA030	Partida	ud	CENTRAL MICROPROCESADA 8-16 ZONAS	0,00	505,19	0,00

			Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P23RC030	Material	ud	Central antirrobo 8/16 zonas c/teclado	1,000	256,99	256,99
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,766	6,00	28,60
			Total m23E26RCA030	0,00	**505,19**	**0,00**
m23E26RCA040	Partida	ud	CENTRAL MICROPROCESADA 16-32 ZONAS	0,00	835,93	0,00
			Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 32 zonas programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,000	23,20	116,00
m23P23RC040	Material	ud	Central antirrobo 16/32 zonas y 4 zonas en teclado	1,000	377,50	377,50
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
m23P23RC060	Material	ud	Expansor de 16 zonas	1,000	143,92	143,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,886	6,00	47,32
			Total m23E26RCA040	0,00	**835,93**	**0,00**
m23E26RCA050	Partida	ud	CENTRAL MICROPROCESADA 40-96 ZONAS	0,00	1.209,55	0,00
			Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 40 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,500	24,39	109,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,500	23,20	104,40
m23P23RC050	Material	ud	Central antirrobo 96 zonas con teclado	1,000	609,84	609,84
m23P23RC060	Material	ud	Expansor de 16 zonas	2,000	143,92	287,84
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,411	6,00	68,47
			Total m23E26RCA050	0,00	**1.209,55**	**0,00**
m23E26RCA060	Partida	ud	CENTRAL MICROPROCESADA 88-96 ZONAS	0,00	1.692,43	0,00
			Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 88 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,000	23,20	116,00
m23P23RC050	Material	ud	Central antirrobo 96 zonas con teclado	1,000	609,84	609,84
m23P23RC060	Material	ud	Expansor de 16 zonas	5,000	143,92	719,60
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,966	6,00	95,80
			Total m23E26RCA060	0,00	**1.692,43**	**0,00**
			Total m23E26RCA	1,00	0,00	**0,00**

m23E26RCB	**Capítulo**		**CENTRALES VÍA RADIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RCB010	Partida	ud	CENTRAL INTERIOR ANTIRROBO 1-4 ZONAS RADIO	0,00	447,40	0,00
			Central de detección de robo de interiores bidireccional con recepción vía radio. Consta de 1 a 4 zona instantánea, programable por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RC010	Material	ud	Central antirrobo de hasta 4 zonas	1,000	155,36	155,36
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
m23P23RC070	Material	ud	Receptor de 8 canales vía radio	1,000	142,29	142,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,221	6,00	25,33
			Total m23E26RCB010	0,00	**447,40**	**0,00**
m23E26RCB020	Partida	ud	CENTRAL INTERIOR ANTIRROBO 1-6 ZONAS RADIO	0,00	544,01	0,00
			Central de detección de robo de interiores bidireccional con recepción vía radio. Consta de 1 a 6 zona de robo más una zona de incendio, 1 zona de entrada-salida y programable por zona, armado rápido e interior, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P23RC020	Material	ud	Central antirrobo hasta 6 zon.cable, 8 radi	1,000	198,92	198,92
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
m23P23RC070	Material	ud	Receptor de 8 canales vía radio	1,000	142,29	142,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,132	6,00	30,79
			Total m23E26RCB020	0,00	**544,01**	**0,00**
m23E26RCB030	Partida	ud	CENTRAL MICROPROCESADA 8-16 ZONAS RADIO	0,00	656,01	0,00
			Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P23RC030	Material	ud	Central antirrobo 8/16 zonas c/teclado	1,000	256,99	256,99
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
m23P23RC070	Material	ud	Receptor de 8 canales vía radio	1,000	142,29	142,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,189	6,00	37,13
			Total m23E26RCB030	0,00	**656,01**	**0,00**
m23E26RCB040	Partida	ud	CENTRAL MICROPROCESADA 16-32 ZONAS RADIO	0,00	903,81	0,00
			Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 16 zonas (ampliables a 32) programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P23RC040	Material	ud	Central antirrobo 16/32 zonas y 4 zonas en teclado	1,000	377,50	377,50
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
m23P23RC080	Material	ud	Receptor de 16 canales vía radio	1,000	255,55	255,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,527	6,00	51,16
			Total m23E26RCB040	0,00	**903,81**	**0,00**
m23E26RCB050	Partida	ud	CENTRAL MICROPROCESADA 32-64 ZONAS RADIO	0,00	1.167,18	0,00

			Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 32 zonas programables (2 particiones), opción para 16 salidas de relé programables, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-3:2010.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P23RC040	Material	ud	Central antirrobo 16/32 zonas y 4 zonas en teclado	1,000	377,50	377,50
m23P23RE090	Material	ud	Batería	1,000	29,24	29,24
m23P23RC060	Material	ud	Expansor de 16 zonas	1,000	143,92	143,92
m23P23RC090	Material	ud	Receptor de 96 canales vía radio	1,000	360,09	360,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,011	6,00	66,07
			Total m23E26RCB050	0,00	**1.167,18**	**0,00**
			Total m23E26RCB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26RC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26RD	**Capítulo**		**DETECTORES ANTIRROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RDV	**Capítulo**		**DETECTORES VOLUMÉTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RDV010	Partida	ud	DETECTOR INFRARROJO PASIVO 10 m.	0,00	76,97	0,00
			Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m de cobertura en ángulo de 90º, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-2-2:2018.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23RD020	Material	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 10 m.	1,000	36,92	36,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,726	6,00	4,36
			Total m23E26RDV010	0,00	**76,97**	**0,00**
m23E26RDV020	Partida	ud	DETECTOR INFRARROJO PASIVO 16 m.	0,00	84,80	0,00
			Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 16 m de cobertura en ángulo de 90º, verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, programación para ambientes inestables, configuración en cortina o en abanico, autofocus, procesado 4D, bicortina, ángulo 0 y 9 cortinas. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-2-2:2018.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23RD030	Material	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 16 m.	1,000	44,31	44,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,800	6,00	4,80
			Total m23E26RDV020	0,00	**84,80**	**0,00**
m23E26RDV030	Partida	ud	DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO 14 m.	0,00	118,37	0,00
			Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m, verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-2-2:2018.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23RD040	Material	ud	Det.infrarr.pasivo de techo. 14 m.	1,000	75,98	75,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,117	6,00	6,70
			Total m23E26RDV030	0,00	**118,37**	**0,00**
m23E26RDV040	Partida	ud	DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO 20 m.	0,00	217,87	0,00
			Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 20 m de radio, 360º de detección, altura de montaje de 3 m hasta 6 m, verificación de eventos, doble tecnología 3 lentes de espejo y sensor de microondas, Compensador automático, bidireccional de temperatura V.L.S.I. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-2-2:2018.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40

m23P23RD050	Material	ud	Det.infrarr.pasivo de techo. 20 m.360º	1,000	169,85	169,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,055	6,00	12,33
			Total m23E26RDV040	0,00	**217,87**	**0,00**
			Total m23E26RDV	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RDC	**Capítulo**		**CONTACTOS MAGNÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RDC010	Partida	ud	CONTACTO MAGNÉTICO EMPOTRABLE	0,00	45,35	0,00
			Contacto magnético para empotrar de 15 mm de alcance. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-2-6:2009/IS1:2014.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RD060	Material	ud	Contacto magnético empotrable	1,000	7,38	7,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,428	6,00	2,57
			Total m23E26RDC010	0,00	**45,35**	**0,00**
m23E26RDC020	Partida	ud	CONTACTO MAGNÉTICO SUPERFICIE	0,00	45,14	0,00
			Contacto magnético de superficie de 15 mm de alcance. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-2-6:2009/IS1:2014.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,800	23,20	18,56
m23P23RD070	Material	ud	Contacto magnético de superficie	1,000	11,82	11,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,426	6,00	2,56
			Total m23E26RDC020	0,00	**45,14**	**0,00**
m23E26RDC030	Partida	ud	CONTACTO MAGNÉTICO GRAN POTENCIA	0,00	76,45	0,00
			Contacto magnético de gran potencia en aluminio de 75 mm de distancia de funcionamiento para suelo. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-2-6:2009/IS1:2014.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,800	23,20	18,56
m23P23RD080	Material	ud	Contacto magnético gran potencia	1,000	41,36	41,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23E26RDC030	0,00	**76,45**	**0,00**
m23E26RDC040	Partida	ud	CONTACTO MAGNÉTICO ALTA SEGURIDAD	0,00	205,27	0,00
			Contacto magnético de alta seguridad para montaje en puertas metálicas y suelo, triple polarizado y tamper de superficie. Separación 5· 15 mm. Medida la unidad instalada. Conforme a UNE-EN 50131-2-6:2009/IS1:2014.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P23RD090	Material	ud	Contacto magnético alta seguridad	1,000	169,85	169,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,937	6,00	11,62
			Total m23E26RDC040	0,00	**205,27**	**0,00**
			Total m23E26RDC	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RDA	**Capítulo**		**DETECTORES INERCIALES MICROFÓNICOS Y SÍSMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RDA010	Partida	ud	DETECTOR INERCIAL AUTÓNOMO	0,00	94,02	0,00
			Detector inercial autónomo microprocesado, programación de la intensidad de detección del golpe y del número de golpes para dar alarma, señalización automática de avería, control de led y memoria de alarma, salida de alarma y tamper. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23RD100	Material	ud	Detector inercial autónomo	1,000	53,01	53,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,887	6,00	5,32
			Total m23E26RDA010	0,00	**94,02**	**0,00**
m23E26RDA020	Partida	ud	DETECTOR MICROFÓNICO ROTURA CRISTALES	0,00	116,11	0,00
			Detector microfónico de techo o pared, válido para cristales multilámina, cobertura de hasta 7,5 m. Medida la unidad instalada.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23RD110	Material	ud	Detector microfónico. rotura cristales	1,000	73,85	73,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,095	6,00	6,57
			Total m23E26RDA020	0,00	**116,11**	**0,00**
			Total m23E26RDA	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RDP	**Capítulo**		**PROTECCIÓN PERIMETRAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RDP010	Partida	ud	BARRERA INFRARROJOS INTERIOR 12 m EXTERIOR 6 m	0,00	257,44	0,00
			Mini barrera de infrarrojos, de doble haz, para interior y exterior, m. Alcance máximo 12 m. en interior y 6 m. en exterior. Autosincronizadas. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RD120	Material	ud	Barrera infrarrojos int.12 m, ext. 6 m	1,000	147,69	147,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,429	6,00	14,57
			Total m23E26RDP010	0,00	**257,44**	**0,00**
m23E26RDP020	Partida	ud	BARRERA INFRARROJOS INTERIOR 40 m EXTERIOR 20 m	0,00	288,76	0,00
			Barrera de infrarrojos, de doble haz, para interior y exterior, máxima distancia de cableado 300 m., alineación simultanea de rayos paralelos, selección de canales, sistema óptico a prueba de humedad y suciedad. Alcance máximo 40 m. en interior y 20 m. en exterior. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RD130	Material	ud	Barrera infrarrojos int. 40 m, ext. 20 m	1,000	177,24	177,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,724	6,00	16,34
			Total m23E26RDP020	0,00	**288,76**	**0,00**
m23E26RDP030	Partida	ud	BARRERA INFRARROJOS INTERIOR 120 m EXTERIOR 60 m	0,00	865,23	0,00
			Barrera de infrarrojos, de doble haz, para interior y exterior, alineación simultanea de rayos paralelos, selección de canales, sistema óptico a prueba de humedad y suciedad. Alcance máximo 120 m. en interior y 60 m. en exterior. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P23RD140	Material	ud	Barrera infrarrojos int.120 m., ext. 60 m.	1,000	673,48	673,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,163	6,00	48,98
			Total m23E26RDP030	0,00	**865,23**	**0,00**
			Total m23E26RDP	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RDR	**Capítulo**		**DETECTORES VÍA RADIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RDR010	Partida	ud	CONTACTO MAGNÉTICO VÍA RADIO	0,00	103,51	0,00
			Transmisor universal con contacto magnético vía radio. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P23RD150	Material	ud	Contacto magnético transmisión vía radio	1,000	73,85	73,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,977	6,00	5,86
			Total m23E26RDR010	0,00	**103,51**	**0,00**
m23E26RDR020	Partida	ud	DETECTOR INFRARROJO VÍA RADIO	0,00	155,18	0,00
			Detector infrarrojo pasivo vía radio bidireccional de 18 m. de alcance, 105º de apertura. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P23RD160	Material	ud	Detector infrarrojo, vía radio	1,000	122,60	122,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,464	6,00	8,78
			Total m23E26RDR020	0,00	**155,18**	**0,00**
			Total m23E26RDR	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23E26RD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26RS	**Capítulo**		**ACCESORIOS ANTIRROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RSA	**Capítulo**		**SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ALARMA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RSA010	Partida	ud	SIRENA INTERIOR 1 TONO	0,00	67,37	0,00
			Sirena de interior de 1 tono de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RE010	Material	ud	Sirena interior 1 tono	1,000	15,96	15,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,636	6,00	3,82
			Total m23E26RSA010	0,00	**67,37**	**0,00**
m23E26RSA020	Partida	ud	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH	0,00	73,53	0,00
			Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RE020	Material	ud	Sirena interior 1 tono con flash	1,000	21,78	21,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23E26RSA020	0,00	**73,53**	**0,00**
m23E26RSA030	Partida	ud	SIRENA INTERIOR 2 TONOS FLASH	0,00	81,24	0,00
			Sirena de interior con 2 tonos y posibilidad de ser autoalimentada, de 101 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RE030	Material	ud	Sirena interior 2 tonos con flash	1,000	29,05	29,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,766	6,00	4,60
			Total m23E26RSA030	0,00	**81,24**	**0,00**
m23E26RSA040	Partida	ud	SIRENA EXTERIOR. PLÁSTICO	0,00	193,25	0,00
			Sirena exterior de 12 V de potencia o autoalimentada con batería 7,2 V., con flash, altavoz piezoeléctrico de 2 tonos, carcasa interior metálico y exterior de plástico, nivel sonoro 85 dBA o 112 dBA, con temporización de 2, 3, 5 y 10 ciclos. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RE040	Material	ud	Sirena exterior con flash. Plástico	1,000	87,13	87,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,823	6,00	10,94
			Total m23E26RSA040	0,00	**193,25**	**0,00**
m23E26RSA050	Partida	ud	SIRENA EXTERIOR GRAN POTENCIA. ACERO	0,00	524,17	0,00
			Sirena exterior autoalimentada con carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con temporización de 3,5,10 y 20 minutos. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RE050	Material	ud	Sirena exterior gran potencia	1,000	399,32	399,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,945	6,00	29,67
			Total m23E26RSA050	0,00	**524,17**	**0,00**
			Total m23E26RSA	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RSC	**Capítulo**		**TRANSMISORES TELEFÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RSC010	Partida	ud	TRANSMISOR TELEFÓNICO	0,00	347,22	0,00
			Transmisor telefónico de alarmas, con sintetizador de voz, grabación de números y mensaje por parte del usuario, duración del mensaje 60 segundos. Memoria para cinco números telefónicos de 12 cifras cada uno. Memoria eprom para almacenamiento de los números, dos canales de trabajo independientes. Disparo de canales mediante circuito abierto o cerrado. Medida la unidad instalada.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23RE060	Material	ud	Transmisor telefónico	1,000	291,87	291,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,276	6,00	19,66
			Total m23E26RSC010	0,00	**347,22**	**0,00**
m23E26RSC020	Partida	ud	TRANSMISOR TELEFÓNICO MULTINORMA	0,00	264,10	0,00
			Transmisor telefónico multinorma, montado en caja de plástico de reducidas dimensiones, transmisión telefónica de incidencias, alimentación a 12 V., escucha microfónica mediante micrófono. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23RE070	Material	ud	Transmisor telefónico multinorma	1,000	213,46	213,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,492	6,00	14,95
			Total m23E26RSC020	0,00	**264,10**	**0,00**
m23E26RSC030	Partida	ud	TRANSMISOR TELEFÓNICO CON CENTRAL	0,00	217,92	0,00
			Módulo de control desde central receptora por audio de la instalación, permite al operador de la central escuchar lo que ocurre en la instalación e incluso conversar con los ocupantes. Incluye altavoz y micrófono. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23P23RE080	Material	ud	Transmisor telefónico c/sintetizador	1,000	169,89	169,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,056	6,00	12,34
			Total m23E26RSC030	0,00	**217,92**	**0,00**
			Total m23E26RSC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26RS	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26RT	**Capítulo**		**CIRCUITOS CERRADOS TV**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTA	**Capítulo**		**CÁMARAS CCD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTA010	Partida	ud	TELECÁMARA CCD BLANCO Y NEGRO 1/3" 420 LÍNEAS	0,00	230,51	0,00
			Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux F 1.2, 512x582 pixeles, 420 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V AC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT010	Material	ud	Telecámara CCD b/n 1/3" 420 líneas	1,000	122,28	122,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,175	6,00	13,05
			Total m23E26RTA010	0,00	**230,51**	**0,00**
m23E26RTA020	Partida	ud	TELECÁMARA CCD BLANCO Y NEGRO 1/3" 600 LÍNEAS	0,00	381,61	0,00
			Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,05 lux F 1.2, 752x582 pixeles, 600 líneas de resolución horizontal, autoiris V/ESC/DC, BLC automático, autoshutter, con alimentación 220 V AC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,500	23,20	58,00
m23P23RT030	Material	ud	Telecámara CCD b/n 1/3" 600 líneas	1,000	241,03	241,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,600	6,00	21,60
			Total m23E26RTA020	0,00	**381,61**	**0,00**
m23E26RTA030	Partida	ud	TELECÁMARA CCD COLOR 1/3" 480 LÍNEAS	0,00	294,81	0,00
			Telecámara CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,1 lux, 410.000 pixeles, 480 líneas de resolución horizontal, autoiris V/ESC/DC, objetivos C y CS, autoshutter, BLC automático, con alimentación 220 V AC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT040	Material	ud	Telecámara CCD color 1/3" 480 líneas	1,000	182,94	182,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,781	6,00	16,69

			Total m23E26RTA030	0,00	**294,81**	**0,00**
m23E26RTA040	Partida	ud	TELECÁMARA CCD DIGITAL COLOR 1/3" 480 LÍNEAS 0,4lux	0,00	453,34	0,00
			Telecámara digital CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,3 lux F 1.0, alta resolución 470,000 pixeles, 480 líneas color de resolución horizontal, objetivo C y CS, autoiris V/ESC/DC, posible control remoto, sensor de movimiento, con alimentación 220 V AC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT050	Material	ud	Telecámara CCD color 1/3" 480 líneas 0,4 lux	1,000	332,50	332,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,277	6,00	25,66
			Total m23E26RTA040	0,00	**453,34**	**0,00**
m23E26RTA050	Partida	ud	TELECÁMARA CCD DIGITAL COLOR 1/3" 480 LÍNEAS 0,01lux	0,00	748,50	0,00
			Telecámara digital CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,5 lux F 1.0, alta resolución 470,000 pixeles, 480 líneas color (520 B/N) de resolución horizontal, objetivo C y CS, autoiris V/ESC/DC, posible control remoto, sensor de movimiento, con alimentación 220 V AC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P23RT060	Material	ud	Telecámara CCD color 1/3" 480 líneas 0,01 lux	1,000	563,36	563,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,061	6,00	42,37
			Total m23E26RTA050	0,00	**748,50**	**0,00**
m23E26RTA060	Partida	ud	TELECÁMARA CCD DIGITAL COLOR 1/3" 480 LÍNEAS ZOOM	0,00	761,80	0,00
			Telecámara digital CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,4 lux F 1.2, alta resolución 480,000 pixeles, 480 líneas color (520 B/N) de resolución horizontal, equipada con lente de zoom manual de 3,8 a 9,5 mm, autoiris DC, control de contraluz WDR, vídeo sensor de movimiento por área o cuadrícula, con alimentación DC12 V / AC24 V. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P23RT070	Material	ud	Telecámara CCD color 1/3" 480 líneas Zoom	1,000	575,91	575,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,187	6,00	43,12
			Total m23E26RTA060	0,00	**761,80**	**0,00**
m23E26RTA070	Partida	ud	SOPORTE PARA CÁMARAS L=19cm.	0,00	32,63	0,00
			Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared de 19 cm. de largo. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P23RT080	Material	ud	Soporte para cámaras 19 cm	1,000	18,88	18,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23E26RTA070	0,00	**32,63**	**0,00**
			Total m23E26RTA	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RTB	**Capítulo**		**CÁMARAS COMPACTAS Y OCULTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTB010	Partida	ud	CÁMARA COMPACTA BLANCO Y NEGRO 1/3" 380 LÍNEAS	0,00	432,39	0,00
			Cámara compacta de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,7 lux, F 2.0., 291000 pixeles, 380 líneas de resolución horizontal, óptica 2,9 mm, F 2,0, apariencia mini-domo, con alimentación 12 V DC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,500	23,20	58,00
m23P23RT090	Material	ud	Cámara compacta b/n 1/3" 380 líneas	1,000	288,94	288,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,079	6,00	24,47
			Total m23E26RTB010	0,00	**432,39**	**0,00**
m23E26RTB020	Partida	ud	CÁMARA COMPACTA COLOR 1/3" 500 LÍNEAS	0,00	662,66	0,00
			Cámara compacta de color, formato 1/3". F 1.4, 512x582 pixeles, 500 líneas de resolución horizontal, óptica 4.3 mm, apariencia mini-domo, con alimentación 12 V DC. Medida la unidad instalada.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT100	Material	ud	Cámara compacta color 1/3" 500 líneas	1,000	529,97	529,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,252	6,00	37,51
			Total m23E26RTB020	0,00	**662,66**	**0,00**
m23E26RTB030	Partida	ud	CÁMARA OCULTA BLANCO Y NEGRO 420 LÍNEAS	0,00	370,25	0,00
			Cámara oculta de blanco y negro, apariencia infrarrojo, TVL 420, iluminación 0,5 lux, iris electrónico, óptica 3,7 mm pinhole, infrarrojo activo quad, con alimentación 12 V DC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT110	Material	ud	Cámara oculta b/n 420 líneas	1,000	254,11	254,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,493	6,00	20,96
			Total m23E26RTB030	0,00	**370,25**	**0,00**
			Total m23E26RTB	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RTC	**Capítulo**		**ÓPTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTC010	Partida	ud	ÓPTICA FIJA 1/3" FOCAL 4mm. AUTOIRIS F1:1,2	0,00	204,37	0,00
			Óptica fija de 1/3" con autoiris distancia focal de 4 mm. F 1:1,2. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RT120	Material	ud	Óptica fija 1/3"focal 4mm.autoiris F1:1,2	1,000	145,21	145,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,928	6,00	11,57
			Total m23E26RTC010	0,00	**204,37**	**0,00**
m23E26RTC020	Partida	ud	ÓPTICA FIJA 1/3" VIDEO 4 mm. AUTOIRIS	0,00	235,14	0,00
			Óptica fija de 1/3" con autoiris vídeo, distancia focal de 4 mm. F 1:1,2. Apertura máxima. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RT130	Material	ud	Óptica fija 1/3"video 4mm.autoiris.F1:1,2	1,000	174,24	174,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,218	6,00	13,31
			Total m23E26RTC020	0,00	**235,14**	**0,00**
m23E26RTC030	Partida	ud	ÓPTICA FIJA 1/3" VARIFOCAL 8mm IRIS FIJO	0,00	141,25	0,00
			Óptica fija de 1/3" con iris fijo, distancia focal de 3,5-8 mm. F 1:1,8. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RT140	Material	ud	Óptica fija 1/3"varifocal 3,5-8mm iris fijo	1,000	85,66	85,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,333	6,00	8,00
			Total m23E26RTC030	0,00	**141,25**	**0,00**
m23E26RTC040	Partida	ud	ÓPTICA FIJA 1/2" VARIFOCAL 6-12mm IRIS FIJO	0,00	216,67	0,00
			Óptica fija de 1/2" con iris fijo vídeo, distancia focal de 6-12 mm. F1:1,4. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RT150	Material	ud	Óptica fija 1/2"varifocal 6-12mm iris fijo	1,000	156,82	156,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,044	6,00	12,26
			Total m23E26RTC040	0,00	**216,67**	**0,00**
			Total m23E26RTC	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RTD	**Capítulo**		**MONITORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTD010	Partida	ud	MONITOR COLOR 14" 360 LÍNEAS SECUENCIADOR 4 ENTRADAS	0,00	387,78	0,00
			Monitor de color de 14" de tamaño de pantalla, con audio, TVL 360, señal vídeo 2xVHS, 1 con carcasa metálica, 2 kg. de peso, de medidas 370x354x371 mm., con alimentación de 220 V. AC. Secuenciador de 4 entradas. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT190	Material	ud	Monitor color 14" 360 líneas secuenciador 4 entradas	1,000	319,43	319,43

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,658	6,00	21,95
			Total m23E26RTD010	0,00	**387,78**	**0,00**
m23E26RTD020	Partida	ud	MONITOR COLOR 21" 360 LÍNEAS SECUENCIADOR 4 ENTRADAS	0,00	563,49	0,00
			Monitor de color de 21" de tamaño de pantalla, con audio, TVL 360, señal vídeo 2xVHS, 1 con carcasa metálica, 2 kg. de peso, de medidas 370x354x371 mm., con alimentación de 220 V. AC. Secuenciador de 4 entradas. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT195	Material	ud	Monitor color 21" 360 líneas secuenciador 4 entradas	1,000	485,19	485,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,316	6,00	31,90
			Total m23E26RTD020	0,00	**563,49**	**0,00**
m23E26RTD030	Partida	ud	SOPORTE MONITORES	0,00	144,13	0,00
			Soporte para monitores de pared. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P23RT210	Material	ud	Soporte para monitores	1,000	111,58	111,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,360	6,00	8,16
			Total m23E26RTD030	0,00	**144,13**	**0,00**
m23E26RTD040	Partida	ud	MONITOR COLOR 15" TFT	0,00	389,19	0,00
			Monitor de 15" TFT color, pantalla 304x228 mm, pixeles 1024x768, 16,7 millones de colores, alimentación de 220 V. Conexiones de entrada DC, VGA, vídeo compuesto RCA, superVHS, entrada de audio con amplificador y altavoces en peana. Peso 6,22 Kg.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RT200	Material	ud	Monitor color 15" TFT	1,000	343,96	343,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,672	6,00	22,03
			Total m23E26RTD040	0,00	**389,19**	**0,00**
			Total m23E26RTD	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RTE	**Capítulo**		**VIDEOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTE010	Partida	ud	VIDEOGRABADOR 4 CANALES 250 GB	0,00	1.632,91	0,00
			Videograbador de 4 entradas, 720X576 / 360X288 color. Compresión a MPG4. Disco duro de 250 Gb. USB. 100 imágenes segundo. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT220	Material	ud	Video 4 canales 250 Gb	1,000	1.445,30	1.445,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,405	6,00	92,43
			Total m23E26RTE010	0,00	**1.632,91**	**0,00**
m23E26RTE020	Partida	ud	VIDEOGRABADOR COLOR EN DISCO DURO 16 CANALES	0,00	2.962,90	0,00
			Videograbador color en disco duro de 16 canales. Visualización de hasta 400 imágenes/segundo o 16 cámaras x 25 imágenes/segundo. Capacidad de grabación de 160 GB ampliable hasta 40HD de 120 GBc/u. Multiplexor Triplex. Marca de agua, control de domos. 1 canal de audio. Mando de infrarrojos. Sensor de movimiento. Compresión M-JPEG resolución 640x480. Alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P23RT230	Material	ud	Videograbador color disco duro 16 can.	1,000	2.604,83	2.604,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,952	6,00	167,71
			Total m23E26RTE020	0,00	**2.962,90**	**0,00**
			Total m23E26RTE	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RTF	**Capítulo**		**DOMOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTF010	Partida	ud	DOMO FIJO B/N CCD 1/3" VARIFOCAL	0,00	352,96	0,00
			Domo de semiesfera para empotrar en falso techo, cámaras fijas b/n CCD 1/3", de interior, óptica varifocal de 3,6 a 8 mm, autoiris, 270.000 pixeles, 400 líneas, 0,001 lux a F 1.2, BLC automático. Auto Sutter, con acabado en negro 80 mm de diámetro. Medida la unidad instalada.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P23RT240	Material	ud	Domo fijo b/n,CCD 1/3",varifocal 3,6-8mm	1,000	190,21	190,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,330	6,00	19,98
			Total m23E26RTF010	0,00	**352,96**	**0,00**
m23E26RTF020	Partida	ud	DOMO MÓVIL DIGITAL DE ALTA RESOLUCIÓN	0,00	2.979,85	0,00
			Domo motorizado de interior, en color, CCD 1/4" digital, alta resolución día/noche 470 lineas,1 lux (0,02 en B/N y shutel lento), zoom óptico 26x, digital 12x, compensador de contraluz, súper BLC y WRD, giro horizontal de 360º, 90º horizontal, ICR (filtro de infrarrojos removible). Alimentador 24 V CC o 220 V CA. Con control de telemetría. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P23RT250	Material	ud	Domo móvil 7", digital, alta resolución	1,000	2.620,82	2.620,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,112	6,00	168,67
			Total m23E26RTF020	0,00	**2.979,85**	**0,00**
m23E26RTF030	Partida	ud	DOMO MÓVIL DIGITAL 9" EXTERIOR	0,00	3.704,05	0,00
			Domo motorizado de 9" para exterior de alta velocidad. 360º continuos, con control de telemetría, calefactor y ventilador. Cámara color de 460 líneas, 1 lux, zoom auto iris 16X, 4 a 64 mm. Zoom digital 2X, 64 presets de zoom y posición. Carcasa exterior con cúpula traslúcida, alimentación 12 V.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P23RT260	Material	ud	Domo móvil 9", digital, exterior	1,000	3.208,85	3.208,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,944	6,00	209,66
			Total m23E26RTF030	0,00	**3.704,05**	**0,00**
			Total m23E26RTF	1,00	0,00	**0,00**
m23E26RTM	**Capítulo**		**POSICIONADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTM010	Partida	ud	POSICIONADOR INTERIOR 6 kg 6ºH 3ºV	0,00	458,67	0,00
			Posicionador de material plástico, interior, de carga superior, 6 kg. de carga máxima, velocidad 6ºH 3ºV, protección IP-54 y alimentación de 220 VAC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P23RT270	Material	ud	Posicionador int. 6 kg. 6ºH 3ºV	1,000	289,94	289,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,327	6,00	25,96
			Total m23E26RTM010	0,00	**458,67**	**0,00**
m23E26RTM020	Partida	ud	POSICIONADOR EXTERIOR 20 kg 7,5ºH 3ºV	0,00	1.069,64	0,00
			Posicionador de aluminio, exterior, de carga superior o lateral, 20 kg. de carga máxima, velocidad 7,5ºH 3ºV, protección IP-66 y alimentación 220VAC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P23RT290	Material	ud	Posicionador ext. 20 kg. 7,5ºH 3ºV	1,000	818,73	818,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,091	6,00	60,55
			Total m23E26RTM020	0,00	**1.069,64**	**0,00**
m23E26RTM030	Partida	ud	SOPORTE POSICIONADOR	0,00	185,72	0,00
			Soporte pared para posicionador. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P23RT300	Material	ud	Soporte posicionador	1,000	127,62	127,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,752	6,00	10,51
			Total m23E26RTM030	0,00	**185,72**	**0,00**
			Total m23E26RTM	1,00	0,00	**0,00**

m23E26RTO	**Capítulo**		**FOCOS INFRARROJOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26RTO010	Partida	ud	FOCO INFRARROJO 50 W 220 VAC 30 m	0,00	387,49	0,00
			Foco infrarrojo para visión nocturna de 50 W de potencia. Con filtros de 715 o 830 nm. Alcances de 30 m. con ángulo de 38º y de 20 m. con ángulo de 21º, alimentación de 220 VAC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT320	Material	ud	Foco infrarrojo 30 m 220 V	1,000	270,37	270,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,656	6,00	21,94
			Total m23E26RTO010	0,00	**387,49**	**0,00**
m23E26RTO020	Partida	ud	FOCO INFRARROJO 300 W 220 VAC 50 m	0,00	578,48	0,00
			Foco infrarrojo para visión nocturna de 300 W de potencia. Con filtros de 715 o 830 nm. Alcances de 50 m. con ángulo de 60º, de 80 m. con ángulo de 30º y de 120m. con ángulo de 20º, con alimentación de 220 VAC. Medida la unidad instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P23RT330	Material	ud	Foco infrarrojo 300 W 220 VAC 50 m	1,000	450,56	450,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,457	6,00	32,74
			Total m23E26RTO020	0,00	**578,48**	**0,00**
			Total m23E26RTO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26RT	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E26R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26P	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26PD	**Capítulo**		**DESCARGADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26PD010	Partida	ud	DESCARGADOR TETRAPOLAR CONTRA EFECTOS RAYO	0,00	1.119,05	0,00
			Descargador tetrapolar para la protección de receptores de baja tensión contra los efectos de las descargas directas de los rayos, hasta 80 KA, con indicación visual de defecto, y posibilidad de señalización a distancia mediante contacto de apertura, instalado sobre carril DIN de 35 mm, en cuadro de mando, máximo conductor de conexión 50 mm2, totalmente montado y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23P23PF010	Material	ud	Limitador de sobretensión III	1,000	956,56	956,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,557	6,00	63,34
			Total m23E26PD010	0,00	**1.119,05**	**0,00**
m23E26PD020	Partida	ud	DESCARGADOR BIPOLAR CONTRA EFECTOS RAYO	0,00	430,97	0,00
			Descargador bipolar para la protección de receptores de baja tensión contra los efectos de las descargas directas de los rayos, hasta 65 KA, con indicación visual de defecto, y posibilidad de señalización a distancia mediante contacto de apertura, instalado sobre carril DIN de 35 mm, en cuadro de mando, máximo conductor de conexión 50 mm2, totalmente montado y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23P23PF020	Material	ud	Limitador de sobretensión II	1,000	307,42	307,42
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,066	6,00	24,40
			Total m23E26PD020	0,00	**430,97**	**0,00**
			Total m23E26PD	1,00	0,00	**0,00**
m23E26PI	**Capítulo**		**PARARRAYOS SISTEMAS ACTIVO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26PI020	Partida	ud	PARARRAYOS CABEZA ELECTRO-CONDENSADORA 65 m	0,00	3.299,20	0,00

			Pararrayos formado por cabeza electro-condensadora con sistema de anticipación en tiempo, para un radio de protección de 65 m según nivel de protección 1 del CTE DB-SUA-8, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2 de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m, puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE 21186:2011 y CTE DB-SUA-8.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P23PA010	Material	ud	Cabeza electr. cond. r.p. 65m.	1,000	1.573,87	1.573,87
m23P23PB010	Material	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	1,000	74,82	74,82
m23P23PB020	Material	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	1,000	218,60	218,60
m23P23PC010	Material	m	Cable cobre 70 mm2	25,000	9,33	233,25
m23P23PB030	Material	ud	Abrazadera fijación cable	10,000	14,67	146,70
m23P23PC020	Material	m	Tubo protección 3 m acero galvanizado	1,000	79,78	79,78
m23P23PD010	Material	ud	Arqueta reg. PVC 300x300 mm.	1,000	113,94	113,94
m23P23PD020	Material	ud	Puente de comprobación	1,000	73,14	73,14
m23P23PD030	Material	ud	Placa cobre 500x500x1,5 mm.	1,000	245,34	245,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,125	6,00	186,75
			Total m23E26PI020	0,00	**3.299,20**	**0,00**
m23E26PI030	Partida	ud	PARARRAYOS CABEZA ELECTRO-CONDENSADORA 80 m	0,00	3.767,04	0,00
			Pararrayos formado por cabeza electro-condensadora con sistema de anticipación en tiempo, para un radio de protección de 102 m según nivel de protección 1 del CTE DB-SUA-8, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2 de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m, puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE 21186:2011 y CTE DB-SUA-8.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P23PA020	Material	ud	Cabeza electr. cond. r.p.80m	1,000	2.015,23	2.015,23
m23P23PB010	Material	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	1,000	74,82	74,82
m23P23PB020	Material	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	1,000	218,60	218,60
m23P23PC010	Material	m	Cable cobre 70 mm2	25,000	9,33	233,25
m23P23PB030	Material	ud	Abrazadera fijación cable	10,000	14,67	146,70
m23P23PC020	Material	m	Tubo protección 3 m acero galvanizado	1,000	79,78	79,78
m23P23PD010	Material	ud	Arqueta reg. PVC 300x300 mm.	1,000	113,94	113,94
m23P23PD020	Material	ud	Puente de comprobación	1,000	73,14	73,14
m23P23PD030	Material	ud	Placa cobre 500x500x1,5 mm.	1,000	245,34	245,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,538	6,00	213,23
			Total m23E26PI030	0,00	**3.767,04**	**0,00**
m23E26PI040	Partida	ud	PARARRAYOS PDC CONDENSADOR 41 m	0,00	3.559,45	0,00

Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de 41 m según nivel de protección 1 del CTE DB-SUA-8, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2 de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m, puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE 21186:2011 y CTE DB-SUA-8.

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P23PA030	Material	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 41m.	1,000	1.819,39	1.819,39
m23P23PB010	Material	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	1,000	74,82	74,82
m23P23PB020	Material	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	1,000	218,60	218,60
m23P23PC010	Material	m	Cable cobre 70 mm2	25,000	9,33	233,25
m23P23PB030	Material	ud	Abrazadera fijación cable	10,000	14,67	146,70
m23P23PC020	Material	m	Tubo protección 3 m acero galvanizado	1,000	79,78	79,78
m23P23PD010	Material	ud	Arqueta reg. PVC 300x300 mm.	1,000	113,94	113,94
m23P23PD020	Material	ud	Puente de comprobación	1,000	73,14	73,14
m23P23PD030	Material	ud	Placa cobre 500x500x1,5 mm.	1,000	245,34	245,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,580	6,00	201,48
			Total m23E26PI040	0,00	**3.559,45**	**0,00**

m23E26PI050	Partida	ud	PARARRAYOS PDC CONDENSADOR 56 m	0,00	4.025,79	0,00

Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de 56 m según nivel de protección1 del CTE DB-SUA-8, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2 de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m, puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE 21186:2011 y CTE DB-SUA-8.

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P23PA040	Material	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 56m.	1,000	2.259,34	2.259,34
m23P23PB010	Material	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	1,000	74,82	74,82
m23P23PB020	Material	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	1,000	218,60	218,60
m23P23PC010	Material	m	Cable cobre 70 mm2	25,000	9,33	233,25
m23P23PB030	Material	ud	Abrazadera fijación cable	10,000	14,67	146,70
m23P23PC020	Material	m	Tubo protección 3 m acero galvanizado	1,000	79,78	79,78
m23P23PD010	Material	ud	Arqueta reg. PVC 300x300 mm.	1,000	113,94	113,94
m23P23PD020	Material	ud	Puente de comprobación	1,000	73,14	73,14
m23P23PD030	Material	ud	Placa cobre 500x500x1,5 mm.	1,000	245,34	245,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,979	6,00	227,87
			Total m23E26PI050	0,00	**4.025,79**	**0,00**

m23E26PI060	Partida	ud	PARARRAYOS PDC CONDENSADOR 102 m.	0,00	4.543,28	0,00

			Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de 74 m según nivel de protección1 del CTE DB-SUA-8, pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2 de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m, puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x1,5 mm, en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE 21186:2011 y CTE DB-SUA-8.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P23PA050	Material	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 74m.	1,000	2.747,53	2.747,53
m23P23PB010	Material	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	1,000	74,82	74,82
m23P23PB020	Material	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	1,000	218,60	218,60
m23P23PC010	Material	m	Cable cobre 70 mm2	25,000	9,33	233,25
m23P23PB030	Material	ud	Abrazadera fijación cable	10,000	14,67	146,70
m23P23PC020	Material	m	Tubo protección 3 m acero galvanizado	1,000	79,78	79,78
m23P23PD010	Material	ud	Arqueta reg. PVC 300x300 mm.	1,000	113,94	113,94
m23P23PD020	Material	ud	Puente de comprobación	1,000	73,14	73,14
m23P23PD030	Material	ud	Placa cobre 500x500x1,5 mm.	1,000	245,34	245,34
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,861	6,00	257,17
			Total m23E26PI060	0,00	**4.543,28**	**0,00**
			Total m23E26PI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E26M	**Capítulo**		**PROTECCIÓN FUGAS DE AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26M010	Partida	ud	SONDA DETECTORA DE AGUA	0,00	21,53	0,00
			Sonda detectora de agua formada por un circuito impreso con clemas para conexionado y contactos que detectan la presencia de agua. Carcasa de 60x40x20 mm. Montada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23M020	Material	ud	Sonda detectora de agua	1,000	8,11	8,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23E26M010	0,00	**21,53**	**0,00**
m23E26M020	Partida	ud	DETECTOR DE INUNDACIÓN DE 230 V	0,00	73,98	0,00
			Detector de inundación formado por fuente de alimentación con transformador, módulo electrónico con led de alarma y servicio, zumbador de alarma relé encapsulado con salida libre de tensión y entrada de sondas detectoras de agua. Montado en carcasa de 130x70x50 mm. Puede conectarse a centralitas de alarma de fuego o intrusión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23M010	Material	ud	Detector de inundación a 230 V	1,000	57,59	57,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23E26M020	0,00	**73,98**	**0,00**
m23E26M030	Partida	ud	DETECTOR DE INUNDACIÓN DE 12 Y 24 V	0,00	65,90	0,00
			Detector de inundación formado módulo electrónico con led de alarma y servicio, zumbador de alarma relé encapsulado con salida libre de tensión y entrada de sondas detectoras de agua. Necesita alimentación exterior a 12 o 24 V. Montado en carcasa de 130x70x50 mm. Puede conectarse a centralitas de alarma de fuego o intrusión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23M030	Material	ud	Detector de inundación a 12 y 24 V	1,000	49,97	49,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,622	6,00	3,73
			Total m23E26M030	0,00	**65,90**	**0,00**
			Total m23E26M	1,00	0,00	**0,00**

m23E26N	**Capítulo**		**PROTECCIÓN FUGAS DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26N010	Partida	ud	DETECTOR DE FUGAS DE GAS A 230 V Detector de presencia de gas natural, butano y propano. Se encuentra formado por fuente de alimentación con transformador, sensor, LEDs de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Posibilidad de conexión con centralita. Montado en carcasa de 130x70x50 mm.	0,00	92,56	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23N010	Material	ud	Detector de gas a 230 V	1,000	75,12	75,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,873	6,00	5,24
			Total m23E26N010	0,00	**92,56**	**0,00**
m23E26N020	Partida	ud	DETECTOR DE FUGAS DE GAS A 12 Y 24 V Detector de presencia de gas natural, butano y propano. Se encuentra formado sensor, LEDs de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Posibilidad de conexión con centralita. Montado en carcasa de 130x70x50 mm con necesidad de alimentación externa de 12 o 24 V.	0,00	82,26	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P23N020	Material	ud	Detector de gas a 12 y 24 V	1,000	65,40	65,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,776	6,00	4,66
			Total m23E26N020	0,00	**82,26**	**0,00**
			Total m23E26N	1,00	0,00	**0,00**
m23E26D	**Capítulo**		**CONTROL DE ACCESOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26DA	**Capítulo**		**CONTROL DE ACCESO CENTRALIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E26DA010	Partida	ud	LECTOR PROXIMIDAD 1 ACCESO Lector de proximidad MDS de tarjetas y llaveros de proximidad, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	585,69	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
m23P15GA010	Material	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	45,000	0,42	18,90
m23P22BF020	Material	m	Tubo corrugado D=16/gp7	15,000	1,05	15,75
m23P22BV060	Material	ud	Lector de proximidad MDS	1,000	367,17	367,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,525	6,00	33,15
			Total m23E26DA010	0,00	**585,69**	**0,00**
m23E26DA020	Partida	ud	LECTOR PROXIMIDAD+TECLADO+DISPLAY 1 ACCESO Lector de proximidad MDS de tarjetas y llaveros de proximidad, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, más teclado numérico para introducción de código PIN adicional, incluso display digital, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	974,88	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
m23P15GA010	Material	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	45,000	0,42	18,90
m23P22BF020	Material	m	Tubo corrugado D=16/gp7	15,000	1,05	15,75
m23P22BV030	Material	ud	Lector de proximidad+teclado+display MDS	1,000	734,33	734,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,197	6,00	55,18
			Total m23E26DA020	0,00	**974,88**	**0,00**

m23E26DA030	Partida	ud	RECEPTOR MANDO A DISTANCIA 1 ACCESO	0,00	488,38	0,00
			Receptor de radiofrecuencia de mandos a distancia MDS numerados e incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas y/o relé, montaje empotrado, salida de antena, totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
m23P15GA010	Material	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	45,000	0,42	18,90
m23P22BF020	Material	m	Tubo corrugado D=16/gp7	15,000	1,05	15,75
m23P22BV020	Material	ud	Receptor RF MDS digital	1,000	275,37	275,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,607	6,00	27,64
			Total m23E26DA030	0,00	**488,38**	**0,00**
m23E26DA040	Partida	ud	MINI-DOMO COLOR 1/4"	0,00	6.540,23	0,00
			Mini-Domo color 1/4", 480 líneas de resolución, óptica varifocal de 2,8-6 mm, iluminación mínima 2 lux. Relación señal/ruido 50 dB, compensación de contraluz. 12 Vdc/24 Vac, totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV070	Material	ud	Mini-Domo color 1/4"	1,000	6.027,26	6.027,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,700	6,00	370,20
			Total m23E26DA040	0,00	**6.540,23**	**0,00**
m23E26DA050	Partida	ud	DOMO COLOR 1/4"	0,00	5.553,21	0,00
			Domo color-B/N 1/4", 470 líneas de resolución. Zoom óptico x23 (3,6-82,8 mm) y electrónico x10. Iluminación mínima 0,08 lux color y 0,013 lux B/N. 360º de giro continuo. Velocidad variable de 0,1-150º/seg. Telemetría por cable coaxial o RS422. Programación de menús en castellano, totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV080	Material	ud	Domo color 1/4"	1,000	5.096,11	5.096,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,389	6,00	314,33
			Total m23E26DA050	0,00	**5.553,21**	**0,00**
m23E26DA060	Partida	ud	CÁMARA COLOR DÍA/NOCHE 1/3"	0,00	2.711,41	0,00
			Cámara color día/noche CCD 0,45 Lux. Carcasa interior-exterior con soporte y calefactor, IP-67, incluyendo p.p., totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	20,000	1,59	31,80
m23P22BT030	Material	ud	Cámara color y B/N día/noche 1/3"	1,000	2.383,37	2.383,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,579	6,00	153,47
			Total m23E26DA060	0,00	**2.711,41**	**0,00**
m23E26DA070	Partida	ud	PC SERVIDOR PRINCIPAL CONTROL ACCESOS	0,00	6.476,08	0,00

			PC servidor principal para control de accesos con software para la gestión y verificación remota de múltiples CPU's de acceso, incluyendo recepción. Verificación y gestión de alarmas en tiempo real, grabación de eventos, rondas, incluye servidor de comunicaciones y una grabadora de CD, incluye p.p., totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV090	Material	ud	PC serv. ppal.control accesos	1,000	5.966,74	5.966,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,095	6,00	366,57
			Total m23E26DA070	0,00	**6.476,08**	**0,00**
m23E26DA080	Partida	ud	PC SERVIDOR PRINCIPAL EQUIPO CENTRO CONTROL	0,00	9.740,04	0,00
			PC servidor principal para CRA o Centro de control con software para la gestión y verificación remota de múltiples cámaras, incluyendo recepción. Verificación y gestión de alarmas en tiempo real, grabación en directo, rondas virtuales, incluye servidor de comunicaciones y salida para dos monitores (posibilidad de 4) y una grabadora de CD (posibilidad con grabadora DVD), incluye p.p., totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV100	Material	ud	PC serv. ppal.centro de control	1,000	9.045,95	9.045,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	91,887	6,00	551,32
			Total m23E26DA080	0,00	**9.740,04**	**0,00**
m23E26DA090	Partida	ud	ENTRADAS PARA CÁMARAS ANALÓGICAS	0,00	9.735,99	0,00
			Entradas para cámaras analógicas o cámaras IP. Incluye licencias de software. HDD 160 GB, totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV110	Material	ud	Entradas p/cámaras analógicas	1,000	9.042,13	9.042,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	91,849	6,00	551,09
			Total m23E26DA090	0,00	**9.735,99**	**0,00**
m23E26DA100	Partida	ud	LECTOR PROXIMIDAD 5 cm	0,00	544,82	0,00
			Lector de proximidad, rango de lectura hasta 5 cm, lector para inteligentes de lectura/escritura sin contacto, capaz de leer el chip serial number on zumbador y led indicativo de funcionamiento rojo/verde, totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV120	Material	ud	Lector de proximidad 5 cm	1,000	371,21	371,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,140	6,00	30,84
			Total m23E26DA100	0,00	**544,82**	**0,00**
m23E26DA110	Partida	ud	CPU CONTROL ACCESOS Y ALARMAS C/ MICROPROCESADOR	0,00	1.796,58	0,00

			CPU de control de accesos y alarmas con microprocesador de 32 bits, memoria flash reprogramable para el control de dos lectores, capacidad para 98000 usuarios, almacenamiento 5000 eventos, 8 entradas de control, 16 entradas digitales supervisadas, 8 salidas con relé, comunicación RS/485, fuente de alimentación, caja, soporte, etc., totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV130	Material	ud	CPU ctrol acc. alarm c/microproc	1,000	1.552,12	1.552,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,949	6,00	101,69
			Total m23E26DA110	0,00	**1.796,58**	**0,00**
m23E26DA120	Partida	ud	INTERFACE RS/232/485, SUPERVISADO	0,00	1.150,53	0,00
			Interface RS/232/485, supervisado, incluyendo su p.p. para su instalación, totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,000	22,52	22,52
m23P22BV140	Material	ud	Interface RS/232/485, supervisado	1,000	1.038,50	1.038,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,854	6,00	65,12
			Total m23E26DA120	0,00	**1.150,53**	**0,00**
m23E26DA130	Partida	ud	ESCÁNER/CÁMARA D.N.I's Y PASAPORTES	0,00	5.446,89	0,00
			Escáner/Cámara de D.N.I's y Pasaportes, etc., totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,000	22,52	22,52
m23P22BV150	Material	ud	Escáner/Cámara DNI-Pasaporte	1,000	5.091,66	5.091,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,386	6,00	308,32
			Total m23E26DA130	0,00	**5.446,89**	**0,00**
m23E26DA150	Partida	ud	CIERRE PASO C/BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	0,00	1.270,90	0,00
			Cierre de paso con barandilla de acero inoxidable incluyendo p.p. de accesorios para su correcta instalación, totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P22BV170	Material	ud	Cierre paso c/barandilla a.inox	1,000	1.151,37	1.151,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,990	6,00	71,94
			Total m23E26DA150	0,00	**1.270,90**	**0,00**
m23E26DA160	Partida	ud	RECONOCEDOR DE TARJETAS PROXIMIDAD	0,00	904,42	0,00
			Reconocedor de tarjetas de proximidad (introduce el campo nº de tarjeta). Totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,000	22,52	22,52
m23P22BV180	Material	ud	Reconocedor tarjetas proximidad	1,000	806,32	806,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,532	6,00	51,19
			Total m23E26DA160	0,00	**904,42**	**0,00**
m23E26DA170	Partida	ud	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS	0,00	8.297,75	0,00

			Software de Control de Accesos: Software de alarmas, Sinóptico e Integración. Módulo de gestión de entradas y salidas de los sistemas, que permita la visualización y control de todos los eventos producidos en los diferentes sistemas de la instalación. Integra sistemas CCTV y servidores de Video e incendios. Agrupa los módulos de Alarma y Sinóptico. Licencia para monopuesto + Software de Control de Accesos . Módulo de gestión de los Sistemas de Control de Accesos, que permite la integración de todos los parámetros de sistemas, tarjetas, rutas, zonas. Incorpora la foto del usuario de cada tarjeta. Licencia para monopuesto + Software de Visitas, permite la captura automática de la foto y datos del D.N.I., totalmente instalado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV190	Material	ud	Software control de accesos	1,000	7.685,29	7.685,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	78,281	6,00	469,69
			Total m23E26DA170	0,00	**8.297,75**	**0,00**
m23E26DA180	Partida	ud	CENTRALITA DE SEGURIDAD	0,00	8.297,75	0,00
			Centralita de seguridad (control de intrusión), con 8 entradas de zona cableada en placa. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P22BV190	Material	ud	Software control de accesos	1,000	7.685,29	7.685,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	78,281	6,00	469,69
			Total m23E26DA180	0,00	**8.297,75**	**0,00**
m23E26DA190	Partida	ud	TORNO ACCESO ESTÁNDAR CON LECTOR DIGITAL	0,00	3.029,15	0,00
			Torno de acceso estándar bidireccional con lector de proximidad digital RFID y FP (huella dactilar), para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
m23P22BV260	Material	ud	Torno control acceso standard RFID/FP	1,000	2.586,98	2.586,98
m23P15GA010	Material	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	45,000	0,42	18,90
m23P22BF020	Material	m	Tubo corrugado D=16/gp7	15,000	1,05	15,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,577	6,00	171,46
			Total m23E26DA190	0,00	**3.029,15**	**0,00**
m23E26DA200	Partida	ud	ARCO DETECTOR DE METALES	0,00	7.616,83	0,00
			Arco detector de metales de alta sensibilidad con foco de detección, con kit de montaje a suelo, ajuste con código de secuencia que se restablece automáticamente antes de cada montaje, autotest continuo, incluye pantalla LCD con luces led, gráficos de barras y botonera de control, incluso recibido a suelo, cableado, conexiones eléctricas y electrónicas, con alarma acústica y visual led. Conforme UNE-EN 301489-1 V1.6.1, UNE-EN 300330-2 V1.3.1, UNE-EN 61000-6:2007 y UNE-EN 60950-1:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
m23P22BV270	Material	ud	Arco detector de metales	1,000	6.980,75	6.980,75
m23P15GA010	Material	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	15,000	0,42	6,30
m23P22BF020	Material	m	Tubo corrugado D=16/gp7	5,000	1,05	5,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	71,857	6,00	431,14
			Total m23E26DA200	0,00	**7.616,83**	**0,00**
			Total m23E26DA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E26D	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E26	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E27	**Capítulo**		**PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27P	**Capítulo**		**TRATAMIENTO PREVIO SOBRE PARAMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27P010	Partida	m2	LIJADO DE SUPERFICIES	0,00	2,30	0,00
			Lijado de paramentos verticales y horizontales.			
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,106	20,45	2,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23E27P010	0,00	**2,30**	**0,00**
m23E27P020	Partida	m2	IMPRIMACIÓN YESO O CEMENTO	0,00	2,80	0,00
			Imprimación selladora para yeso y cemento, a base de resinas sintéticas, previo lijado de imperfecciones, relleno de grietas con plaste (según UNE 48313:2008 EX) a espátula o rasqueta, y una 2ª mano a brocha o rodillo, según NTE-RPP-9. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,040	22,52	0,90
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,040	20,45	0,82
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,100	8,36	0,84
m23P25CT010	Material	kg	Plaste	0,050	1,59	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23E27P020	0,00	**2,80**	**0,00**
m23E27P030	Partida	m2	ARRANCADO DE PAPELES VIEJOS	0,00	5,93	0,00
			Arrancado de una capa de papel existente, a base mojar varias veces y arrancado con espátula.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,130	22,52	2,93
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,130	20,45	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23E27P030	0,00	**5,93**	**0,00**
m23E27P040	Partida	m2	LIJADO DE PARAMENTOS	0,00	2,34	0,00
			Lijado de paramentos verticales por medios mecánicos, para suavizar planimetría.			
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,106	20,45	2,17
m23P25W020	Material	m	Lija	0,025	1,48	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23E27P040	0,00	**2,34**	**0,00**
m23E27P050	Partida	m2	LAVADO Y RASCADO PINTURAS VIEJAS	0,00	7,52	0,00
			Lavado y rascado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,165	22,52	3,72
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,165	20,45	3,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23E27P050	0,00	**7,52**	**0,00**
m23E27P060	Partida	m2	EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS	0,00	1,26	0,00
			Emplastecido de paramentos verticales y horizontales. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,020	22,52	0,45
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,010	20,45	0,20

m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,060	8,97	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23E27P060	0,00	**1,26**	**0,00**
m23E27P070	Partida	m2	PREPARACIÓN SUPERFICIES HORMIGÓN	0,00	6,55	0,00
			Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana.			
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,215	20,45	4,40
m23P25OF020	Material	kg	Pasta enlucida	0,500	3,55	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23E27P070	0,00	**6,55**	**0,00**
m23E27P080	Partida	m2	PINTURA ANTIHUMEDAD	0,00	6,84	0,00
			Pintura impermeable antihumedad dos manos aplicadas con rodillo, sobre paramentos verticales, color blanco para interiores. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080	8,97	0,72
m23P25P010	Material	l	P. antihumedad. transp. s/sop. hume.	0,300	11,14	3,34
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E27P080	0,00	**6,84**	**0,00**
m23E27P090	Partida	m2	PINTURA ANTIMOHO FUNGICIDA	0,00	4,35	0,00
			Pintura antimoho a base de látex y sustancias activas fungicidas y anticarcoma, dos manos, i/imprimación al 20% con agua y terminación semimate, en paramentos interiores. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,014	22,52	0,32
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,014	20,45	0,29
m23P25P040	Material	l	Product. pigmentar pint. fungicida	0,200	11,83	2,37
m23P25ES040	Material	l	P. plas. ext/int anti-moho mate	0,200	4,92	0,98
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23E27P090	0,00	**4,35**	**0,00**
m23E27P100	Partida	m2	TRATAMIENTO ANTIPINTADAS	0,00	15,93	0,00
			Tratamiento superficial antipintadas a base de emulsión acrílica incolora sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra; incluyendo limpieza, mano de fondo y mano de acabado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,333	22,52	7,50
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,333	20,45	6,81
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,070	1,35	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23E27P100	0,00	**15,93**	**0,00**
m23E27P110	Partida	m2	LIMPIEZA PINTADAS	0,00	8,98	0,00
			Limpieza de pintadas al spray, esmalte o pintura plástica; realizadas sobre paramentos con protección previa antigraffiti.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25W050	Material	l	Líquido limpiador pintadas	0,200	8,76	1,75
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23E27P110	0,00	**8,98**	**0,00**
m23E27P120	Partida	m2	PINTURA DECAPANTE S/SUPERFICIES RUGOSAS	0,00	41,97	0,00
			Pintura decapante sobre paramentos con relieves, incluso limpieza total del soporte. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,852	22,52	19,19

m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,852	20,45	17,42
m23P25P090	Material	l	Gel decapante relieves	0,500	5,77	2,89
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,070	1,35	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23E27P120	0,00	**41,97**	**0,00**
			Total m23E27P	1,00	0,00	**0,00**
m23E27E	**Capítulo**		**PINTURA S/ PARAMENTOS INTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EE	**Capítulo**		**PINTURAS AL TEMPLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EEL	**Capítulo**		**TEMPLE LISO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EEL010	Partida	m2	PINTURA TEMPLE LISO BLANCO S/YESO	0,00	2,74	0,00
			Pintura al temple liso blanco (según UNE-EN 13300:2002), en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido, lijado y dos manos. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,054	22,52	1,22
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,054	20,45	1,10
m23P25CT020	Material	kg	Pasta temple blanco	0,450	0,25	0,11
m23P25CT010	Material	kg	Plaste	0,050	1,59	0,08
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23E27EEL010	0,00	**2,74**	**0,00**
m23E27EEL020	Partida	m2	PINTURA TEMPLE LISO BLANCO S/ENFOSCADO	0,00	4,11	0,00
			Pintura al temple liso blanco (según UNE-EN 13300:2002), dos manos, sobre paramentos verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,086	22,52	1,94
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,086	20,45	1,76
m23P25CT020	Material	kg	Pasta temple blanco	0,450	0,25	0,11
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E27EEL020	0,00	**4,11**	**0,00**
m23E27EEL030	Partida	m2	PINTURA TEMPLE LISO COLOR	0,00	4,85	0,00
			Pintura al temple liso color (según UNE-EN 13300:2002), en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido y lijado dos manos. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,086	22,52	1,94
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,086	20,45	1,76
m23P25CT030	Material	kg	Pasta temple blanco más color	0,500	0,22	0,11
m23P25CT010	Material	kg	Plaste	0,050	1,59	0,08
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,500	1,35	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23E27EEL030	0,00	**4,85**	**0,00**
			Total m23E27EEL	1,00	0,00	**0,00**
m23E27EEP	**Capítulo**		**TEMPLE PICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EEP010	Partida	m2	PINTURA AL TEMPLE PICADO BLANCO	0,00	7,04	0,00
			Pintura al temple picado blanco (según UNE-EN 13300:2002), sobre paramentos horizontales y verticales, de yeso o escayola, incluso imprimación impermeabilizante, plastecido y acabado a rodillo. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,140	22,52	3,15
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,140	20,45	2,86
m23P25CT040	Material	kg	Pasta temple de picar blanco	1,000	0,18	0,18
m23P25OS020	Material	l	Imprimación acrílica	0,100	3,72	0,37
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,060	1,35	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40

			Total m23E27EEP010	0,00	**7,04**	**0,00**
m23E27EEP020	Partida	m2	PINTURA AL TEMPLE PICADO COLOR	0,00	7,56	0,00
			Pintura al temple picado color (según UNE-EN 13300:2002), sobre paramentos horizontales y verticales, de yeso o escayola, incluso imprimación impermeabilizante, plastecido y acabado a rodillo. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25CT050	Material	kg	Pasta temple de picar más color	1,000	0,23	0,23
m23P25OS020	Material	l	Imprimación acrílica	0,100	3,72	0,37
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,060	1,35	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23E27EEP020	0,00	**7,56**	**0,00**
			Total m23E27EEP	1,00	0,00	**0,00**
m23E27EET	**Capítulo**		**TEMPLE GOTELÉ**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EET010	Partida	m2	PINTURA GOTELÉ TEMPLE BLANCO	0,00	3,01	0,00
			Pintura gotelé blanco (según UNE-EN 13300:2002), en paramentos verticales y horizontales, incluso aparejo, plastecido y proyectado de gota fina y tupida no lavable, según NTE-RPP-20. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,060	22,52	1,35
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,060	20,45	1,23
m23P25CT040	Material	kg	Pasta temple de picar blanco	0,850	0,18	0,15
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23E27EET010	0,00	**3,01**	**0,00**
m23E27EET020	Partida	m2	PINTURA GOTELÉ TEMPLE BLANCO 1ªCALIDAD	0,00	4,11	0,00
			Pintura gotelé blanco (según UNE-EN 13300:2002), en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,083	22,52	1,87
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,083	20,45	1,70
m23P25CT040	Material	kg	Pasta temple de picar blanco	1,100	0,18	0,20
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23E27EET020	0,00	**4,11**	**0,00**
m23E27EET030	Partida	m2	PINTURA GOTELÉ TEMPLE COLOR	0,00	3,52	0,00
			Pintura gotelé en colores claros (según UNE-EN 13300:2002), sobre paramentos verticales y horizontales, incluso aparejo, plastecido y proyectado de gota fina y tupida no lavable. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,070	22,52	1,58
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,070	20,45	1,43
m23P25CT050	Material	kg	Pasta temple de picar más color	0,850	0,23	0,20
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23E27EET030	0,00	**3,52**	**0,00**
m23E27EET040	Partida	m2	PINTURA GOTELÉ TEMPLE COLOR 1ªCALIDAD	0,00	4,52	0,00
			Pintura gotelé en colores claros (según UNE-EN 13300:2002), en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,090	22,52	2,03
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,090	20,45	1,84

m23P25CT050	Material	kg	Pasta temple de picar más color	1,100	0,23	0,25
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23E27EET040	0,00	**4,52**	**0,00**
m23E27EET050	Partida	m2	PINTURA GOTELÉ TEMPLE APLASTADO	0,00	4,68	0,00
			Pintura gotelé blanco (según UNE-EN 13300:2002), en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable con terminación aplacado con espátula de celuloide. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,095	22,52	2,14
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,095	20,45	1,94
m23P25CT040	Material	kg	Pasta temple de picar blanco	1,100	0,18	0,20
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23E27EET050	0,00	**4,68**	**0,00**
			Total m23E27EET	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E27EE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E27EP	**Capítulo**		**PINTURAS PLÁSTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EPA	**Capítulo**		**PLÁSTICA LISA MATE INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EPA010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE GAMA BÁSICA BLANCO/COLOR	0,00	6,43	0,00
			Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,110	22,52	2,48
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,110	20,45	2,25
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,040	8,97	0,36
m23P25EI010	Material	l	Pintura plástica gama básica blanco/color mate	0,250	2,80	0,70
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27EPA010	0,00	**6,43**	**0,00**
m23E27EPA020	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR	0,00	6,67	0,00
			Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,100	20,45	2,05
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25EI020	Material	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	0,300	3,14	0,94
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23E27EPA020	0,00	**6,67**	**0,00**
m23E27EPA030	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR	0,00	9,07	0,00
			Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,148	22,52	3,33
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,148	20,45	3,03
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25EI030	Material	l	P. plástica acríl. esponjable	0,300	3,80	1,14
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23E27EPA030	0,00	**9,07**	**0,00**
m23E27EPA040	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA CUBRICIÓN GOTELÉ Pintura plástica lisa lavable mate sedoso (según UNE 48243:2016), especial para cobertura de gotelé, blanca o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,36	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,057	22,52	1,28
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,057	20,45	1,17
m23P25EI040	Material	l	P. plástica acr. cubrición gotelé	0,300	4,62	1,39
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23E27EPA040	0,00	**4,36**	**0,00**
m23E27EPA050	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,54	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,121	22,52	2,72
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,121	20,45	2,47
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25EI050	Material	l	P. plástica vinílica b/col	0,300	6,02	1,81
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23E27EPA050	0,00	**8,54**	**0,00**
			Total m23E27EPA	1,00	0,00	**0,00**
m23E27EPD	**Capítulo**		**PLÁSTICA TEXTURADA MATE INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EPD010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE GOTELÉ BLANCO/COLOR Pintura plástica gotelé estándar obra (según UNE 48243:2016), blanca o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, incluso mano imprimación y plastecido a pistola gotelé. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,72	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,068	22,52	1,53
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,068	20,45	1,39
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25EG010	Material	kg	Pintura plástica proyectable gotelé	0,800	1,79	1,43
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23E27EPD010	0,00	**5,72**	**0,00**
m23E27EPD020	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE EFECTOS TEXTURADOS BLANCO/COLOR Pintura plástica mate texturada blanca para obtener acabados con efectos picados y/o rayados (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, incluso mano de imprimación y plastecido a rodillo esponja. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,44	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,043	22,52	0,97
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,043	20,45	0,88
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25EG020	Material	kg	P. plástica efec. texturados mate	0,820	3,86	3,17
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27EPD020	0,00	**6,44**	**0,00**

			Total m23E27EPD	1,00	0,00	**0,00**
m23E27EPG	**Capítulo**		**GOTELÉ PLASTIFICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EPG010	Partida	m2	PINTURA TEMPLE GOTELÉ PLASTIFICADO BLANCO/COLOR MATE ESTÁNDAR Pintura temple gotelé (según UNE-EN 13300:2002) plastificado con pintura plástica mate estándar blanca lavable (según UNE 48243:2016), sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido y proyectado de gota fina y tupida a una mano. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,26	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,100	20,45	2,05
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25CT020	Material	kg	Pasta temple blanco	1,100	0,25	0,28
m23P25EI040	Material	l	P. plástica acr. cubrición gotelé	0,400	4,62	1,85
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23E27EPG010	0,00	**7,26**	**0,00**
m23E27EPG020	Partida	m2	PINTURA TEMPLE GOTELÉ PLASTIFICADO BLANCO/COLOR MATE ALTA CALIDAD Pintura temple gotelé (según UNE-EN 13300:2002) plastificado con pintura plástica alta calidad vinílica lavable mate blanca o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, y proyectado de gota fina y tupida. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,83	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,085	22,52	1,91
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,085	20,45	1,74
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25CT020	Material	kg	Pasta temple blanco	1,100	0,25	0,28
m23P25EI050	Material	l	P. plástica vinílica b/col	0,400	6,02	2,41
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E27EPG020	0,00	**7,83**	**0,00**
			Total m23E27EPG	1,00	0,00	**0,00**
m23E27EPR	**Capítulo**		**PASTA RAYADA O CON PEINE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EPR010	Partida	m2	PASTA RAYADA VERTICAL+PLASTECIDO ALTA CALIDAD Pintura con pasta rayada en vertical, previo impermeabilizado de la superficie con selladora, plastecido y terminación final con pintura plástica lavable. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,11	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,230	22,52	5,18
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,230	20,45	4,70
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25CT040	Material	kg	Pasta temple de picar blanco	1,500	0,18	0,27
m23P25EI050	Material	l	P. plástica vinílica b/col	0,350	6,02	2,11
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23E27EPR010	0,00	**14,11**	**0,00**
m23E27EPR020	Partida	m2	PASTA TIPO ARPILLERA+PLASTECIDO ALTA CALIDAD Pintura pasta arpillera tipo saco, previo impermeabilizado de la superficie con selladora, plastecido y terminación final con pintura plástica lavable. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,28	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,275	22,52	6,19
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,275	20,45	5,62
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,43	0,15
m23P25CT040	Material	kg	Pasta temple de picar blanco	1,800	0,18	0,32

m23P25EI050	Material	l	P. plástica vinílica b/col	0,350	6,02	2,11
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,35	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E27EPR020	0,00	**16,28**	**0,00**
			Total m23E27EPR	1,00	0,00	**0,00**
m23E27EPY	**Capítulo**		**ESMALTE SOBRE YESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EPY010	Partida	m2	PINTURA ESMALTE SATINADO S/YESO	0,00	15,50	0,00
			Pintura al esmalte satinado sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,200	20,45	4,09
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,090	8,97	0,81
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,130	8,36	1,09
m23P25J030	Material	l	E. laca poliuretano satinada color	0,250	15,96	3,99
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E27EPY010	0,00	**15,50**	**0,00**
m23E27EPY020	Partida	m2	PINTURA ESMALTE BRILLANTE S/YESO COLOR	0,00	16,34	0,00
			Pintura al esmalte brillante alcídico brillante sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,200	20,45	4,09
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,090	8,97	0,81
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,200	8,36	1,67
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,250	16,82	4,21
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23E27EPY020	0,00	**16,34**	**0,00**
m23E27EPY030	Partida	m2	PINTURA ESMALTE MATE S/YESO	0,00	15,46	0,00
			Pintura al esmalte mate alcídico-uretanado mate, sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,200	20,45	4,09
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,090	8,97	0,81
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,200	8,36	1,67
m23P25J020	Material	l	E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate	0,250	13,47	3,37
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E27EPY030	0,00	**15,46**	**0,00**
			Total m23E27EPY	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E27EP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E27ED	**Capítulo**		**PINTURAS ALTA DECORACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27ED010	Partida	m2	PINTURA DECORATIVA JASPEADA ESTILO RENACIMIENTO	0,00	26,00	0,00

			Pintura decorativa habitual estilo Renacentista, fácil aplicación, duradera y lavable. Imprimación especial de fondo Coralino; mano de pintura Coralina a brocha aplicando irregularmente; pasados unos diez minutos, trabajar decorativamente con espátula de plástico flexible sobre la pintura todavía fresca y dejar secar cuando se obtenga el acabado deseado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,531	22,52	11,96
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,531	20,45	10,86
m23P25VC050	Material	l	Fondo Coralino	0,035	5,74	0,20
m23P25VC060	Material	l	Pintura Coralina	0,100	13,95	1,40
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23E27ED010	0,00	**26,00**	**0,00**
m23E27ED020	Partida	m2	PINTURA MULTIMATICES ASPECTO ATERCIOPELADO	0,00	23,96	0,00
			Sistema de colores multimatices, fácil aplicación, textura suave de aspecto aterciopelado, resistente y lavable. Preparación e imprimación previa del soporte, aplicación de fondo especial a rodillo y acabado multimatiz mediante brocha plana o paletina sintética con pequeños movimientos en forma de comas en todos los sentidos. Los espesores irregulares, se igualan con el secado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,413	22,52	9,30
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,413	20,45	8,45
m23P25OS030	Material	kg	Imprimación adherente selladora	0,080	10,33	0,83
m23P25VD010	Material	l	Subcapa especial	0,120	9,88	1,19
m23P25VD020	Material	l	Acabado multimatiz	0,160	16,97	2,72
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,226	6,00	1,36
			Total m23E27ED020	0,00	**23,96**	**0,00**
m23E27ED030	Partida	m2	PINTURA AL ESTUCO ANTIGUO DE CAL	0,00	69,26	0,00
			Pintura imitación estuco antiguo a la cal envejecida, colores naturales, ecológica, elevada transpirabilidad, antihongos y antibactericida; previa mano de imprimación con cuarzo-base y dos manos de pintura tipo estuco antiguo aplicada a llana la primera; con la segunda a espátula se diseña el acabado y se saca brillo en húmedo. Protección posterior a base de cera de acabado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,409	22,52	31,73
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	1,409	20,45	28,81
m23P25OS040	Material	l	Imprimación cuarzo-base	0,160	8,29	1,33
m23P25VC070	Material	l	Pintura estuco antiguo	0,500	4,13	2,07
m23P25VC080	Material	l	Cera de acabado	0,080	16,11	1,29
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,653	6,00	3,92
			Total m23E27ED030	0,00	**69,26**	**0,00**
			Total m23E27ED	1,00	0,00	**0,00**
m23E27EW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27EW010	Partida	m2	PINTURA AL SILICATO INTERIORES	0,00	9,25	0,00
			Pintura al silicato, con dos manos, sobre paramentos interiores de cemento, hormigón o enfoscados, previa imprimación, con primer al silicato. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,084	22,52	1,89
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,084	20,45	1,72
m23P25OZ010	Material	l	P. silicato prep. soporte mineral	0,100	7,30	0,73
m23P25F090	Material	l	P. mineral inorg. máx adherencia	0,330	13,09	4,32
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23E27EW010	0,00	**9,25**	**0,00**

m23E27EW020	Partida	m2	PINTURA TERMOSÓNICA	0,00	19,14	0,00
			Pintura termosónica termoaislante aplicada a dos manos, rodillo o proyectada con pistola de baja presión, sobre paramentos verticales y horizontales, previa imprimación y dos manos de acabado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,200	20,45	4,09
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25P070	Material	l	P. baja conduc. anticondensación	1,000	8,56	8,56
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23E27EW020	0,00	**19,14**	**0,00**
m23E27EW030	Partida	m2	PINTURA GARAJE DOS COLORES Y CENEFA	0,00	10,42	0,00
			Pintura plástica en garaje a dos colores plus; zócalo inferior de 1 m de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,179	22,52	4,03
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,179	20,45	3,66
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25ES050	Material	l	P. plástica acrílica int/ext	0,400	3,42	1,37
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E27EW030	0,00	**10,42**	**0,00**
			Total m23E27EW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E27E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E27F	**Capítulo**		**PINTURA POLIVALENTE S/PARAMENTOS INTERIORES O EXTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27FC	**Capítulo**		**PINTURAS A LA CAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27FC010	Partida	m2	PINTURA A LA CAL	0,00	3,36	0,00
			Pintura a la cal con dos manos en paramentos enfoscados verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,062	22,52	1,40
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,062	20,45	1,27
m23P25CC010	Material	kg	Cal	0,700	0,71	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23E27FC010	0,00	**3,36**	**0,00**
m23E27FC020	Partida	m2	PINTURA A LA CAL CON SILICONA	0,00	4,99	0,00
			Pintura a la cal reforzada con silicona, con dos manos en paramentos enfoscados verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,077	22,52	1,73
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,077	20,45	1,57
m23P25CC010	Material	kg	Cal	0,600	0,71	0,43
m23P25CC020	Material	kg	Silicona industrial	0,100	9,78	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23E27FC020	0,00	**4,99**	**0,00**
			Total m23E27FC	1,00	0,00	**0,00**
m23E27FP	**Capítulo**		**PINTURA PARAMENTOS PLÁSTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27FP010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR BUENA ADHERENCIA INTERIOR-EXTERIOR Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,63	0,00

m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080	8,97	0,72
m23P25ES060	Material	l	P. pl. int/ext alta adherencia	0,300	5,48	1,64
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23E27FP010	0,00	**9,63**	**0,00**
m23E27FP020	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR DECORACIÓN EXTERIOR-INTERIOR Pintura plástica blanca o pigmentada mate-sedoso decoración exterior o interior, lavable, excelente cobertura materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,73	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080	8,97	0,72
m23P25ES030	Material	l	P. pl. ext/int máx calidad mate	0,300	5,80	1,74
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E27FP020	0,00	**9,73**	**0,00**
m23E27FP030	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA COLOR ANTIMOHO EXTERIOR-INTERIOR Pintura plástica blanca mate-sedoso, exterior o interior, para zonas húmedas, aditivos fungicidas antibacterias. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,37	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,160	22,52	3,60
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,160	20,45	3,27
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,200	8,97	1,79
m23P25ES040	Material	l	P. plas. ext/int anti-moho mate	0,200	4,92	0,98
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23E27FP030	0,00	**10,37**	**0,00**
			Total m23E27FP	1,00	0,00	**0,00**
m23E27FX	**Capítulo**		**PINTURA AL SILOXANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27FX010	Partida	m2	PINTURA SILOXANO EXTERIOR-INTERIOR HIDRÓFUGA FONDOS DELEZNABLES Pintura al siloxano exterior o interior, hidrófuga para anclaje de fondos deleznables, mate liso en color, incluso emulsión fijadora, plastecido y acabado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,47	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,160	22,52	3,60
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,160	20,45	3,27
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,200	8,97	1,79
m23P25EU010	Material	l	P. siloxano ext/int fondos deleznables col.	0,300	6,30	1,89
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23E27FX010	0,00	**11,47**	**0,00**
			Total m23E27FX	1,00	0,00	**0,00**
m23E27FD	**Capítulo**		**PINTURAS ALTA DECORACIÓN INTERIORES O EXTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27FD010	Partida	m2	PINTURA A LA CAL IMITACIÓN MÁRMOL TRAVERTINO Pintura en polvo, a la cal imitación mármol Travertino, gran dureza y planeidad. Mezclar el polvo de cal al travertino con un 40% de agua, aplicar primera capa a llana, pulido posterior con llana de esponja antes del secado completo; extender la segunda mano y posteriormente una tercera, raspándola todavía húmeda con espátula de 4 cm; pulir con llana de acero. Aplicación final de cera al agua ligeramente coloreada para ganar profundidad.	0,00	26,47	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,345	22,52	7,77
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,345	20,45	7,06

m23P25VC120	Material	kg	Polvo de cal al travertino	2,100	3,75	7,88
m23P25VC150	Material	l	Cera al agua coloreada	0,130	16,27	2,12
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23E27FD010	0,00	**26,47**	**0,00**
m23E27FD020	Partida	m2	PINTURA A LA CAL IMITACIÓN ESTUCO MARMORINO	0,00	29,21	0,00
			Pintura en polvo, a la cal, imitación antiguos estucados italianos de Marmorino, colores naturales, resistente, gran planeidad, aspecto satinado y textura fina. Mezclar el polvo de cal al Marmorino con un 40% de agua, aplicar primera capa a llana, pulido posterior con llana de esponja antes del secado completo; extender segunda y tercera mano, pulido final con llana de acero.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,496	22,52	11,17
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,496	20,45	10,14
m23P25VC130	Material	kg	Polvo de cal al marmorino	1,800	3,39	6,10
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23E27FD020	0,00	**29,21**	**0,00**
m23E27FD030	Partida	m2	PINTURA A LA CAL IMITACIÓN ESTUCO DAMASQUINADO	0,00	27,42	0,00
			Pintura en polvo, a la cal, imitación antiguos estucados italianos al mármol Damasquinado, colores naturales, resistente, gran planeidad, aspecto satinado y textura fina. Mezclar el polvo de cal al Damascato con un 40% de agua, aplicar primera capa con llana de acero, pulido posterior con llana de esponja antes del secado completo; extender la segunda mano, aplicando el producto a pegotes (esponjado), aplastado-alisado y pulido posterior con la llana de acero, aplicación final de cera coloreada con esponja.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,398	22,52	8,96
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,398	20,45	8,14
m23P25VC140	Material	kg	Polvo de cal al damascato	2,000	3,34	6,68
m23P25VC150	Material	l	Cera al agua coloreada	0,120	16,27	1,95
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23E27FD030	0,00	**27,42**	**0,00**
			Total m23E27FD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E27F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E27G	**Capítulo**		**PINTURA Y REVESTIMIENTO S/ PARAMENTOS EXTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27GA	**Capítulo**		**PINTURA PLÁSTICA FACHADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27GA010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA MATE ESTÁNDAR	0,00	9,74	0,00
			Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24 y RPP-26. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25ES010	Material	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	0,300	6,67	2,00
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23E27GA010	0,00	**9,74**	**0,00**
m23E27GA020	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA SEMI-MATE UNIVERSAL	0,00	9,22	0,00
			Pintura acrílica plástica semi-mate universal, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24 y RPP-26. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07

m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25ES020	Material	l	P. plástica vinil. ext/int semimate	0,300	5,02	1,51
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23E27GA020	0,00	**9,22**	**0,00**
m23E27GA030	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR	0,00	10,82	0,00
			Pintura acrílica plástica mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24 y RPP-26. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,180	22,52	4,05
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,180	20,45	3,68
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25ES030	Material	l	P. pl. ext/int máx calidad mate	0,300	5,80	1,74
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23E27GA030	0,00	**10,82**	**0,00**
m23E27GA040	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA SEMIBRILLO	0,00	10,48	0,00
			Pintura plástica semibrillo, alta calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24 y RPP-26. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,180	22,52	4,05
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,180	20,45	3,68
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25ET020	Material	l	P. plástica vinil. ext/int	0,300	4,74	1,42
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23E27GA040	0,00	**10,48**	**0,00**
m23E27GA050	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA SATINADA	0,00	10,16	0,00
			Pintura plástica vinílica satinada de 1ª calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24 y RPP-26. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,180	22,52	4,05
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,180	20,45	3,68
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25ET010	Material	l	P.plástica vin..ext/int s/gotelé	0,300	3,70	1,11
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23E27GA050	0,00	**10,16**	**0,00**
			Total m23E27GA	1,00	0,00	**0,00**
m23E27GD	**Capítulo**		**PINTURA ALTA DECORACIÓN EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27GD010	Partida	m2	PINTURA IMITACIÓN TIERRAS ANTIGUAS CLÁSICAS	0,00	28,94	0,00
			Pintura al agua estireno-acrílica, ignífuga y lavable para exteriores, alta decoración locales o edificios históricos, imitación tierras clásicas italianas. Dos manos de fondo opaco coloreado con tóner color tierras elegido, la primera al 25-40% de agua y la segunda al 15-20%, aplicadas a rodillo, brocha o pistola; posterior base neutra con 1/2 tóner color tierras elegido, aplicada con paletina especial en trazos de 1-2 m2 máximo; tras 10-12 minutos, repaso posterior general de igualación con espátula más grande y aplicación a las 48 horas de capa final de Protector AP. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,482	22,52	10,85
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,482	20,45	9,86
m23P25VC010	Material	l	Fondo opaco	0,200	8,72	1,74

m23P25VC020	Material	l	Base neutra	0,200	18,84	3,77
m23P25VC030	Material	l	Tóner color tierras clásicas	0,010	1,98	0,02
m23P25VC040	Material	l	Protector AP	0,070	13,08	0,92
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E27GD010	0,00	**28,94**	**0,00**
m23E27GD020	Partida	m2	REVESTIMIENTO A LA CAL EFECTO ENLUCIDO ANTIGUO Revestimiento exterior a la cal, efecto satinado clásico liso de los antiguos enlucidos; permeable, transpirable, inerte, ignífugo, anticriptogámico y envejecimiento noble. Limpieza del soporte y aplicación previa de imprimación a la cal; primera capa con llana de acero de pasta especial cal/mármol a base de cal envejecida, tierras de colores naturales, polvo de mármol, pigmentos inorgánicos y aditivos; tras endurecer, segunda capa también con la llana y todavía en húmedo frotar con esponja para acabado rústico o con la llana muy limpia para acabado liso brillante de efecto satinado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,77	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,528	22,52	11,89
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,528	20,45	10,80
m23P25VC090	Material	l	Imprimación a la cal	0,150	6,63	0,99
m23P25VC100	Material	kg	Pasta especial de cal y mármol	2,000	2,13	4,26
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,281	6,00	1,69
			Total m23E27GD020	0,00	**29,77**	**0,00**
m23E27GD030	Partida	m2	REVESTIMIENTO A LA CAL EFECTO ANTIGUA PINTURA MURAL Revestimiento de cal con efecto de pintura mural coloreada clásica o antigua; adecuada para restauración o renovación de construcciones antiguas, permite aplicar fácilmente efectos antiguos a los paramentos verticales. Limpieza previa e Imprimación a la cal; acabado clásico, dos capas de pasta de cal grasa diluidas al 40% con agua, aplicadas con paletina plana y ancha y doce horas entre ellas; acabado antiguo, se aplicará además, con esponja natural o paletina y movimientos cruzados, dos partes de la pasta de cal grasa con diez de imprimación a la cal: el acabado final, siempre duradero y transpirable, dependerá estéticamente de los pigmentos, tierras naturales, gestos y proporciones utilizados. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,75	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,636	22,52	14,32
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,636	20,45	13,01
m23P25VC090	Material	l	Imprimación a la cal	0,170	6,63	1,13
m23P25VC110	Material	kg	Pasta de cal grasa envejecida	0,450	2,99	1,35
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23E27GD030	0,00	**31,75**	**0,00**
m23E27GD040	Partida	m2	REVESTIMIENTO CONTINUO ARENA CUARZO CERAMIZADA Revestimiento continuo de arena de cuarzo ceramizada, alta calidad, gran resistencia mecánica, abrasión o cambios climáticos; impermeable, transpirable y lavable. Preparación soporte con capa de fondo cuarzo base en color deseado, diluido 1:1 con agua; proyectar el revestimiento de cuarzo coloreado, con pistola de gravedad para pastas densas, con boquilla de 4-7 mm y 2,5/4 atm de presión, evitando la aplicación con lluvia, viento o calor elevados. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,93	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,375	22,52	8,45
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,375	20,45	7,67
m23P25VD030	Material	l	Pintura fondo a base de arena de cuarzo	0,200	6,75	1,35
m23P25VD040	Material	kg	Revestimiento cuarzo ceramizado continuo	2,500	3,12	7,80
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23E27GD040	0,00	**26,93**	**0,00**
			Total m23E27GD	1,00	0,00	**0,00**

m23E27GL	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO LISOS FACHADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27GL010	Partida	m2	REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS	0,00	9,21	0,00
			Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25 y RPP-26. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25F040	Material	l	Revest. impermeable liso b/color	0,300	4,99	1,50
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23E27GL010	0,00	**9,21**	**0,00**
m23E27GL020	Partida	m2	REVESTIMIENTO LISO EXTRA EN FACHADAS	0,00	10,95	0,00
			Revestimiento liso calidad extra fachadas, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25 y RPP-26. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,180	22,52	4,05
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,180	20,45	3,68
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25F050	Material	l	Revestimiento alta calidad dec.color	0,250	7,45	1,86
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23E27GL020	0,00	**10,95**	**0,00**
			Total m23E27GL	1,00	0,00	**0,00**
m23E27GR	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO RUGOSOS FACHADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27GR010	Partida	m2	REVESTIMIENTO RUGOSO FACHADAS	0,00	11,93	0,00
			Revestimiento rugoso aplicado con pistola o rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,140	22,52	3,15
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,140	20,45	2,86
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25F040	Material	l	Revest. impermeable liso b/color	0,150	4,99	0,75
m23P25F060	Material	l	Revest. buena adher. color rugoso	0,700	5,35	3,75
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23E27GR010	0,00	**11,93**	**0,00**
m23E27GR020	Partida	m2	REVESTIMIENTO RUGOSO EXTRA FACHADAS	0,00	15,04	0,00
			Revestimiento rugoso extra fachadas aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,169	22,52	3,81
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,169	20,45	3,46
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25F040	Material	l	Revest. impermeable liso b/color	0,150	4,99	0,75
m23P25F070	Material	l	Revest. excte. calidad color rugoso	0,700	7,75	5,43
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23E27GR020	0,00	**15,04**	**0,00**

m23E27GR030	Partida	m2	PINTURA PROYECTADA MARMOLINA	0,00	20,62	0,00
			Pintura proyectada formada por una mano de imprimación acrílica, triturado de mármol seleccionado y una mano de barniz. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,300	22,52	6,76
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,300	20,45	6,14
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,140	8,97	1,26
m23P25F110	Material	kg	Marmolina	0,600	4,22	2,53
m23P25F020	Material	l	Barniz transp. protect. sup. impermeabilizada	0,200	12,78	2,56
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23E27GR030	0,00	**20,62**	**0,00**
			Total m23E27GR	1,00	0,00	**0,00**
m23E27GS	**Capítulo**		**REVESTIMIENTO PÉTREO FACHADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27GS010	Partida	m2	REVESTIMIENTO PÉTREO PARA RAYAR	0,00	17,63	0,00
			Revestimiento pétreo en pasta de capa gruesa para rayado, sobre paramentos verticales, limpieza de superficie, imprimación acrílica, mano de fondo de revestimiento liso. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,240	22,52	5,40
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,240	20,45	4,91
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25F040	Material	l	Revest. impermeable liso b/color	0,150	4,99	0,75
m23P25F080	Material	ud	Revest. pétreo pasta rayar color	1,000	4,80	4,80
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23E27GS010	0,00	**17,63**	**0,00**
m23E27GS020	Partida	m2	PINTURA PÉTREA PROYECTADA	0,00	15,91	0,00
			Revestimiento pétreo de capa gruesa proyectado, con acabado sobre paramentos verticales de fachadas, limpieza de superficies, imprimación acrílica, mano de fondo de revestimiento liso. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,240	22,52	5,40
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,240	20,45	4,91
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25F040	Material	l	Revest. impermeable liso b/color	0,150	4,99	0,75
m23P25F120	Material	l	Revestimiento pétreo proyectar	1,000	3,18	3,18
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23E27GS020	0,00	**15,91**	**0,00**
			Total m23E27GS	1,00	0,00	**0,00**
m23E27GW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27GW010	Partida	m2	BARNIZ HIDRÓFUGO FACHADAS	0,00	7,85	0,00
			Barniz protector impermeabilizante de superficies porosas, aplicado sobre paramentos verticales de fachadas, i/limpieza (ladrillo o cemento). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25MB050	Material	l	Barniz ladrillo	0,100	8,91	0,89
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E27GW010	0,00	**7,85**	**0,00**
m23E27GW020	Partida	m2	BARNIZ HIDRÓFUGO FACHADAS SILICONADO	0,00	11,02	0,00

			Hidrofugante invisible, penetrante siliconado, aplicable con rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza (ladrillo, piedra, cemento), aplicado a dos manos. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,180	22,52	4,05
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,180	20,45	3,68
m23P25F030	Material	l	Barniz ladrillo-piedra ext/int. mate	0,400	5,99	2,40
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23E27GW020	0,00	**11,02**	**0,00**
m23E27GW030	Partida	m2	PINTURA AL SILICATO MINERAL	0,00	12,32	0,00
			Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25F090	Material	l	P. mineral inorg. máx adherencia	0,330	13,09	4,32
m23P25F100	Material	kg	Solución de silicato transparente	0,150	4,73	0,71
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E27GW030	0,00	**12,32**	**0,00**
m23E27GW040	Partida	m2	PINTURA EPOXI	0,00	15,22	0,00
			Pintura epoxi dos manos, i/lijado, limpieza, mano de imprimación epoxi, emplastecido con masilla especial y lijado de parches. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,200	21,43	4,29
m23P25P100	Material	kg	P.epoxi s/fibra vidrio agua	0,250	13,68	3,42
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E27GW040	0,00	**15,22**	**0,00**
m23E27GW050	Partida	m2	PINTURA AL CLOROCAUCHO	0,00	15,27	0,00
			Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,177	22,52	3,99
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,177	20,45	3,62
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080	8,97	0,72
m23P25W060	Material	kg	Disolvente clorocaucho	0,050	3,49	0,17
m23P25Q020	Material	l	P.epoxi 2 componentes parking	0,300	19,04	5,71
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E27GW050	0,00	**15,27**	**0,00**
m23E27GW060	Partida	m2	PINTURA IMPERMEABILIZANTE	0,00	10,45	0,00
			Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,070	8,36	0,59
m23P25F010	Material	l	Impermeabilización elástica ext/int antigoteo	0,400	6,88	2,75
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23E27GW060	0,00	**10,45**	**0,00**
m23E27GW070	Partida	m2	PINTURA ELÁSTICA IMPERMEABLE FACHADAS	0,00	17,39	0,00

			Pintura especial fachadas elástica e impermeable, previo lavado de polvo y suciedades superficiales, plastecido grietas con plaste especial, imprimación acrílica y dos manos de acabado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,221	22,52	4,98
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,221	20,45	4,52
m23P25OF030	Material	l	Masilla elástica impermeabilizante	0,090	6,19	0,56
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25W040	Material	l	Impermeab.elástico antimoho superf.vert.	0,750	7,27	5,45
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23E27GW070	0,00	**17,39**	**0,00**
m23E27GW080	Partida	m2	PINTURA AL CEMENTO	0,00	9,44	0,00
			Pintura al cemento sobre paramentos exteriores de cemento, i/mojado, limpieza y aplicación de dos manos de pintura al cemento aplicada con brocha. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25OP010	Material	kg	Cemento cola mate beige	0,700	3,42	2,39
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23E27GW080	0,00	**9,44**	**0,00**
m23E27GW090	Partida	m2	PINTURA IMPERMEABLE ELÁSTICA ANTIFISURAS	0,00	19,71	0,00
			Pintura impermeable elástica con componentes tixotropía (acrílica) con pintura para fachadas aplicada en dos capas con un rendimiento de 1 kg/m2 aplicada con rodillo, previo lavado de polvo plastecido de grietas con plaste especial totalmente rematada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,205	22,52	4,62
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,205	20,45	4,19
m23P06SR220	Material	kg	Pintura antifisuras fachadas	1,150	6,39	7,35
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,800	1,35	2,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23E27GW090	0,00	**19,71**	**0,00**
			Total m23E27GW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E27G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E27S	**Capítulo**		**PINTURAS PARA USO ESPECÍFICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27SD	**Capítulo**		**PINTURAS DEPORTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27SD010	Partida	m2	PINTURAS FRONTONES	0,00	8,93	0,00
			Pintura frontones, zona de frontis y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas, dos manos i/imprimación fijadora y limpieza, (sin incluir andamios). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,140	22,52	3,15
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,140	20,45	2,86
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25I020	Material	l	Pintura lisa satín verde frontón	0,250	6,87	1,72
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23E27SD010	0,00	**8,93**	**0,00**
m23E27SD020	Partida	m2	PINTURA SUELOS TENIS	0,00	8,63	0,00
			Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semimate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38

m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25I010	Material	l	Pint. acrílica suelos rojo	0,300	4,73	1,42
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23E27SD020	0,00	**8,63**	**0,00**
m23E27SD030	Partida	m2	PINTURA ACRÍLICA PISCINAS	0,00	13,29	0,00
			Pintura acrílica en piscinas en paredes y suelos, color azul o blanco, acabado liso o semimate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,242	22,52	5,45
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,242	20,45	4,95
m23P25I040	Material	l	Pintura antidesconchados	0,300	6,22	1,87
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23E27SD030	0,00	**13,29**	**0,00**
m23E27SD040	Partida	m2	PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS	0,00	16,06	0,00
			Pintura al clorocaucho en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cobertura, color azul o blanco, acabado liso o semimate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,290	22,52	6,53
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,290	20,45	5,93
m23P25I030	Material	l	P.clorocaucho estándar azul/bl	0,300	8,08	2,42
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E27SD040	0,00	**16,06**	**0,00**
m23E27SD050	Partida	m2	PINTURA FRONTÓN	0,00	9,40	0,00
			Pintura especial para frontones exteriores o interiores, zona de frontis, pared izquierda y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas en color verde, con dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	8,97	0,63
m23P25I020	Material	l	Pintura lisa satín verde frontón	0,250	6,87	1,72
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23E27SD050	0,00	**9,40**	**0,00**
m23E27SD060	Partida	m2	PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS	0,00	16,06	0,00
			Pintura al clorocaucho (clorado de caucho, pigmentos en color, agentes plastificantes y aditivos) en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,290	22,52	6,53
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,290	20,45	5,93
m23P25I030	Material	l	P.clorocaucho estándar azul/bl	0,300	8,08	2,42
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E27SD060	0,00	**16,06**	**0,00**
m23E27SD070	Partida	m2	PINTURA ACRÍLICA PISCINAS	0,00	13,29	0,00
			Pintura acrílica en piscinas en paredes y suelos, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,242	22,52	5,45
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,242	20,45	4,95
m23P25I040	Material	l	Pintura antidesconchados	0,300	6,22	1,87
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23E27SD070	0,00	**13,29**	**0,00**
m23E27SD080	Partida	m2	PINTURA SUELOS PISTAS DEPORTIVAS	0,00	8,63	0,00
			Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas deportivas, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P25I010	Material	l	Pint. acrílica suelos rojo	0,300	4,73	1,42
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23E27SD080	0,00	**8,63**	**0,00**
			Total m23E27SD	1,00	0,00	**0,00**
m23E27SF	**Capítulo**		**RETARDADORES DE FUEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27SF010	Partida	kg	PINTURA INTUMESCENTE R-90	0,00	2,44	0,00
			Pintura intumescente de resinas de polimerización especiales para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos, s/ CTE DB-SI. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,074	22,52	1,67
m23P25OU020	Material	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,003	12,24	0,04
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	0,030	18,57	0,56
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,020	1,35	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E27SF010	0,00	**2,44**	**0,00**
m23E27SF020	Partida	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)	0,00	23,17	0,00
			Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,109	22,52	2,45
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,109	20,45	2,23
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,250	21,43	5,36
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	0,629	18,57	11,68
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23E27SF020	0,00	**23,17**	**0,00**
m23E27SF030	Partida	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)	0,00	44,84	0,00
			Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,250	21,43	5,36
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	1,400	18,57	26,00
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,423	6,00	2,54
			Total m23E27SF030	0,00	**44,84**	**0,00**
m23E27SF040	Partida	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.)	0,00	93,21	0,00

			Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R· 90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,811	22,52	18,26
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,811	20,45	16,58
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,250	21,43	5,36
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	2,560	18,57	47,54
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,879	6,00	5,27
			Total m23E27SF040	0,00	**93,21**	**0,00**
m23E27SF050	Partida	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.)	0,00	122,83	0,00
			Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R· 120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,990	22,52	22,29
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,990	20,45	20,25
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,250	21,43	5,36
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	3,650	18,57	67,78
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,159	6,00	6,95
			Total m23E27SF050	0,00	**122,83**	**0,00**
m23E27SF060	Partida	m2	BARNIZ IGNÍFUGO	0,00	20,25	0,00
			Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,040	22,52	0,90
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,040	20,45	0,82
m23P25OU040	Material	l	Imp. adh. sellad. sup. dif. anclaje	0,250	14,66	3,67
m23P25P060	Material	l	Barniz ignífugo transparente	0,950	14,40	13,68
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,020	1,35	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23E27SF060	0,00	**20,25**	**0,00**
			Total m23E27SF	1,00	0,00	**0,00**
m23E27SH	**Capítulo**		**PROTECTORA DEL HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27SH010	Partida	m2	PINTURA ANTICARBONATACIÓN PROTECCIÓN HORMIGÓN	0,00	10,60	0,00
			Tratamiento anticarbonatación y anticloruros para elementos de hormigón expuestos a la intemperie o al ataque de gases ácidos, iones cloruros, oxígeno y agua; formado por revestimiento de pintura en base agua aplicado en 2 manos. Revestimiento resistente al hielo, a la polución y los rayos ultravioleta. Transpirable, permite el paso del vapor del agua del interior al exterior; y flexible (con capacidad de absorber pequeñas fisuras). Totalmente aplicado; i/p.p. de preparación superficial del soporte (sin imprimación) y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Producto certificado según UNE-EN 1504-2:2005 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,125	22,52	2,82
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,125	20,45	2,56
m23P25P020	Material	l	P. anticarbonatación protectora hormigón	0,450	9,67	4,35
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23E27SH010	0,00	**10,60**	**0,00**

			Total m23E27SH	1,00	0,00	**0,00**
m23E27SS	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27SS010	Partida	m	MARCADO PLAZA GARAJE	0,00	3,92	0,00
			Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23P25W060	Material	kg	Disolvente clorocaucho	0,025	3,49	0,09
m23P25Q010	Material	l	P. clorocaucho calles/parking	0,075	17,24	1,29
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23E27SS010	0,00	**3,92**	**0,00**
m23E27SS020	Partida	m	CENEFA PLÁSTICO COLOR 20 cm.	0,00	4,43	0,00
			Pintura de cenefa de 20 cm en plástico mate color, incluso replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,080	22,52	1,80
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,080	20,45	1,64
m23P25ES010	Material	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	0,100	6,67	0,67
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23E27SS020	0,00	**4,43**	**0,00**
m23E27SS030	Partida	ud	FLECHAS INDICADORAS SENTIDO CIRCULACIÓN GARAJE	0,00	15,90	0,00
			Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,170	22,52	3,83
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,170	20,45	3,48
m23P25Q010	Material	l	P. clorocaucho calles/parking	0,400	17,24	6,90
m23P25W060	Material	kg	Disolvente clorocaucho	0,150	3,49	0,52
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23E27SS030	0,00	**15,90**	**0,00**
m23E27SS040	Partida	ud	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE	0,00	3,32	0,00
			Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23P25W060	Material	kg	Disolvente clorocaucho	0,010	3,49	0,03
m23P25Q010	Material	l	P. clorocaucho calles/parking	0,045	17,24	0,78
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23E27SS040	0,00	**3,32**	**0,00**
			Total m23E27SS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E27S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E27M	**Capítulo**		**PINTURAS S/SOPORTE DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27MA	**Capítulo**		**TRATAMIENTOS PREVIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27MA010	Partida	m2	PINTURA DECAPANTE S/MADERA-METAL	0,00	41,78	0,00
			Pintura decapante sobre carpintería de madera o metálica, i/limpieza total del soporte. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,814	22,52	18,33
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,814	20,45	16,65
m23P25P080	Material	l	Decapante universal	0,800	5,46	4,37

m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,394	6,00	2,36
			Total m23E27MA010	0,00	**41,78**	**0,00**
m23E27MA020	Partida	m2	IMPRIMACIÓN MADERA	0,00	7,09	0,00
			Imprimación para madera a base de aceite de linaza, barniz graso y resinas, previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,140	22,52	3,15
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,140	20,45	2,86
m23P25MA010	Material	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro	0,100	6,07	0,61
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23E27MA020	0,00	**7,09**	**0,00**
m23E27MA030	Partida	m2	PINTURAS FUNGICIDAS S/MADERA	0,00	21,59	0,00
			Pinturas fungicidas sobre madera, i/lijado, mano de preparación incolora, dos manos de producto pigmentado y baño final de barniz incoloro brillante o satinado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,324	22,52	7,30
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,324	20,45	6,63
m23P25P030	Material	l	Aditivo antibacterias pint.agua	0,090	23,44	2,11
m23P25MP020	Material	l	Poliu. tapaporos blanco mate 50+cat	0,220	11,81	2,60
m23P25MB030	Material	l	Barniz sintét. universal satinado	0,100	15,33	1,53
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E27MA030	0,00	**21,59**	**0,00**
m23E27MA040	Partida	m2	PINTURA BACTERICIDA S/MADERA	0,00	21,54	0,00
			Pintura bactericida en maderas de poro abierto, i/lijado, mano de preparación incolora, dos manos de producto pigmentado y mano final de barniz incoloro brillante o satinado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,345	22,52	7,77
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,345	20,45	7,06
m23P25P030	Material	l	Aditivo antibacterias pint.agua	0,085	23,44	1,99
m23P25MP020	Material	l	Poliu. tapaporos blanco mate 50+cat	0,150	11,81	1,77
m23P25MB030	Material	l	Barniz sintét. universal satinado	0,100	15,33	1,53
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23E27MA040	0,00	**21,54**	**0,00**
			Total m23E27MA	1,00	0,00	**0,00**
m23E27MB	**Capítulo**		**BARNICES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27MB010	Partida	m2	BARNIZADO MADERA SATINADO 2 MANOS	0,00	15,52	0,00
			Barnizado de carpintería de madera, interior o exterior con barniz uretanado con acabado satinado (según UNE-EN 927-1:2013), dos manos. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23P25MB030	Material	l	Barniz sintét. universal satinado	0,250	15,33	3,83
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23E27MB010	0,00	**15,52**	**0,00**
m23E27MB020	Partida	m2	BARNIZADO MADERA MATE 2 MANOS	0,00	15,62	0,00
			Barnizado carpintería de madera interior o exterior con barniz sintético con acabado mate (según UNE-EN 927-1:2013), dos manos. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23P25MB040	Material	l	Barniz sint. mate. int/ext	0,250	15,73	3,93
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E27MB020	0,00	**15,62**	**0,00**
m23E27MB030	Partida	m2	BARNIZADO MADERA INTERIOR O EXTERIOR BRILLANTE 2 MANOS	0,00	15,25	0,00
			Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con dos manos de barniz sintético brillante (según UNE-EN 927-1:2013). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,272	22,52	6,13
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,272	20,45	5,56
m23P25MB010	Material	kg	Pintura hidrófuga (barniz)	0,250	10,53	2,63
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23E27MB030	0,00	**15,25**	**0,00**
m23E27MB040	Partida	m2	BARNIZADO MADERA EXTERIOR 3 MANOS	0,00	21,07	0,00
			Barnizado de carpintería de madera exterior con tres manos de barniz sintético satinado (según UNE-EN 927-1:2013). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,354	22,52	7,97
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,354	20,45	7,24
m23P25MB030	Material	l	Barniz sintét. universal satinado	0,300	15,33	4,60
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23E27MB040	0,00	**21,07**	**0,00**
m23E27MB050	Partida	m2	BARNIZADO CON POLIURETANO	0,00	22,33	0,00
			Barnizado con poliuretano sobre carpintería de madera, dos manos, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluido y relijado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,366	22,52	8,24
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,366	20,45	7,48
m23P25W070	Material	kg	Disolvente barniz poliuretano	0,110	4,33	0,48
m23P25J100	Material	l	Barniz poliuretano (2 comp.)	0,200	23,97	4,79
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23E27MB050	0,00	**22,33**	**0,00**
m23E27MB060	Partida	m2	BARNIZADO MADERA ALTA MONTAÑA	0,00	20,91	0,00
			Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con barniz alcídico uretanado elástico resistente a climas extremos (según UNE-EN 927-1:2013), con acabado brillo o transparente, dos manos, incluso imprimación y lijado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,683	22,52	15,38
m23P25MP010	Material	l	Barniz pol. tapaporos sat.	0,110	11,37	1,25
m23P25MB020	Material	l	Barniz alcidic. alt. mont.	0,200	15,14	3,03
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23E27MB060	0,00	**20,91**	**0,00**
m23E27MB070	Partida	m	BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA<10 cm. MATE	0,00	3,85	0,00
			Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m, i/lijado, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,138	22,52	3,11
m23P25MA010	Material	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro	0,012	6,07	0,07
m23P25MB040	Material	l	Barniz sint. mate. int/ext	0,024	15,73	0,38
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23E27MB070	0,00	**3,85**	**0,00**
			Total m23E27MB	1,00	0,00	**0,00**
m23E27ME	**Capítulo**		**ESMALTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27ME010	Partida	m2	ESMALTE SATINADO S/MADERA	0,00	21,72	0,00
			Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,310	22,52	6,98
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,310	20,45	6,34
m23P25MA020	Material	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	0,130	10,77	1,40
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,200	8,36	1,67
m23P25J030	Material	l	E. laca poliuretano satinada color	0,250	15,96	3,99
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23E27ME010	0,00	**21,72**	**0,00**
m23E27ME020	Partida	m2	ESMALTE BRILLANTE S/MADERA	0,00	21,05	0,00
			Pintura al esmalte graso sobre madera, previa limpieza de superficie, sellado de nudos, mano de imprimación, lijado, mano de fondo y mano de acabado con esmalte graso. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,310	22,52	6,98
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,310	20,45	6,34
m23P25MA020	Material	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	0,130	10,77	1,40
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,200	8,36	1,67
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,200	16,82	3,36
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23E27ME020	0,00	**21,05**	**0,00**
m23E27ME030	Partida	m2	ESMALTE MATE S/MADERA	0,00	19,77	0,00
			Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,310	22,52	6,98
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,310	20,45	6,34
m23P25MA020	Material	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	0,080	10,77	0,86
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,200	8,36	1,67
m23P25J020	Material	l	E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate	0,200	13,47	2,69
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23E27ME030	0,00	**19,77**	**0,00**
			Total m23E27ME	1,00	0,00	**0,00**
m23E27ML	**Capítulo**		**LACAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27ML010	Partida	m2	LACADO MATE PULIMENTADO	0,00	70,80	0,00
			Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,320	22,52	29,73
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	1,320	20,45	26,99
m23P25MA020	Material	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	0,100	10,77	1,08
m23P25J020	Material	l	E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate	0,300	13,47	4,04
m23P25OF010	Material	kg	Aparejo	0,650	4,94	3,21
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,300	3,99	1,20
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,400	1,35	0,54

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23E27ML010	0,00	**70,80**	**0,00**
m23E27ML020	Partida	m2	LACADO MATE SIN PULIMENTAR	0,00	51,48	0,00
			Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca sin pulimentar. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,930	22,52	20,94
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,930	20,45	19,02
m23P25MA020	Material	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	0,100	10,77	1,08
m23P25J020	Material	l	E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate	0,250	13,47	3,37
m23P25OF010	Material	kg	Aparejo	0,650	4,94	3,21
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,100	3,99	0,40
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,400	1,35	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E27ML020	0,00	**51,48**	**0,00**
m23E27ML030	Partida	m2	LACADO NITRO INCOLORO	0,00	92,89	0,00
			Laca nitrocelulósica incolora brillante, mate o satinado sobre carpintería de madera interior, previa aplicación de dos manos de tapaporos nitro, lijado y aplicación de laca nitro a poro semicerrado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,900	22,52	42,79
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	1,900	20,45	38,86
m23P25MA010	Material	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro	0,150	6,07	0,91
m23P25MC030	Material	l	Laca nitroc. incol. satinada	0,110	5,64	0,62
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,100	3,99	0,40
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,35	4,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,876	6,00	5,26
			Total m23E27ML030	0,00	**92,89**	**0,00**
m23E27ML040	Partida	m2	LACADO SATINADO	0,00	46,00	0,00
			Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,869	22,52	19,57
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,869	20,45	17,77
m23P25MA020	Material	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	0,100	10,77	1,08
m23P25MC010	Material	l	Laca nitroc. inc.mate c.mad.	0,150	6,03	0,90
m23P25OF010	Material	kg	Aparejo	0,650	4,94	3,21
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,150	3,99	0,60
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23E27ML040	0,00	**46,00**	**0,00**
m23E27ML050	Partida	m2	LACADO BRILLANTE	0,00	46,09	0,00
			Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica con acabado brillante, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,870	22,52	19,59
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,870	20,45	17,79
m23P25MA020	Material	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	0,100	10,77	1,08
m23P25MC020	Material	l	Laca nitroc. incolora.brillo c.mad.	0,150	6,29	0,94
m23P25OF010	Material	kg	Aparejo	0,650	4,94	3,21
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,150	3,99	0,60
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23E27ML050	0,00	**46,09**	**0,00**

			Total m23E27ML	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E27M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E27H	**Capítulo**		**PINTURAS S/SOPORTE METÁLICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27HA	**Capítulo**		**IMPRIMACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27HA010	Partida	m2	PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO Imprimación alcídica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,95	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,132	22,52	2,97
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,220	15,95	3,51
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23E27HA010	0,00	**6,95**	**0,00**
m23E27HA020	Partida	m2	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE SIN PLOMO S/ESTRUCTURA METÁLICA Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,42	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,075	22,52	1,69
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,075	20,45	1,53
m23P25OU020	Material	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,220	12,24	2,69
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27HA020	0,00	**6,42**	**0,00**
m23E27HA030	Partida	m2	IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS Imprimación para galvanizados y metales no férreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,50	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,116	22,52	2,61
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,116	20,45	2,37
m23P25OU070	Material	l	Imprimación metales no férreos +cat	0,100	10,13	1,01
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27HA030	0,00	**6,50**	**0,00**
m23E27HA040	Partida	m2	IMPRIMACIÓN METAL Imprimación antioxidante para metales a base de pigmentos de minio marino sin plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,92	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,067	22,52	1,51
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,067	20,45	1,37
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,220	15,95	3,51
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E27HA040	0,00	**6,92**	**0,00**
m23E27HA050	Partida	m2	IMPRIMACIÓN EPÓXICA METALES Imprimación epoxídica de dos componentes para metales, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,87	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,020	22,52	0,45
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,020	20,45	0,41
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,300	21,43	6,43
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23E27HA050	0,00	**7,87**	**0,00**
			Total m23E27HA	1,00	0,00	**0,00**
m23E27HE	**Capítulo**		**ESMALTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27HE010	Partida	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	0,00	17,77	0,00
			Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,350	22,52	7,88
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,350	15,95	5,58
m23P25J030	Material	l	E. laca poliuretano satinada color	0,200	15,96	3,19
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E27HE010	0,00	**17,77**	**0,00**
m23E27HE020	Partida	m2	ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE S/METAL	0,00	17,94	0,00
			Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,239	22,52	5,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,239	20,45	4,89
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,200	15,95	3,19
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,200	16,82	3,36
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23E27HE020	0,00	**17,94**	**0,00**
m23E27HE030	Partida	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL	0,00	17,88	0,00
			Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,377	22,52	8,49
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,350	15,95	5,58
m23P25J020	Material	l	E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate	0,200	13,47	2,69
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23E27HE030	0,00	**17,88**	**0,00**
m23E27HE040	Partida	m2	ESMALTE SINTÉTICOS/METAL GALVANIZADO COLOR GRIS	0,00	17,02	0,00
			Pintura al esmalte sintético color gris, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o aluminio y metales no férricos, i/limpieza, desengrasado manual, imprimación y acabado con esmalte. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,395	22,52	8,90
m23P25OU070	Material	l	Imprimación metales no férreos +cat	0,350	10,13	3,55
m23P25J040	Material	l	Esmalte p/met. max. calidad	0,200	17,47	3,49
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23E27HE040	0,00	**17,02**	**0,00**
m23E27HE050	Partida	m	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBO DESARROLLO <10 cm.	0,00	4,22	0,00
			Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo inferior a 10 cm, s/normas DIN. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,119	22,52	2,68
m23P25OU050	Material	l	Imp. antioxidante+cat. ambiente	0,050	17,80	0,89
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,020	16,82	0,34
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23E27HE050	0,00	**4,22**	**0,00**
m23E27HE060	Partida	m	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,23	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,114	22,52	2,57
m23P25OU050	Material	l	Imp. antioxidante+cat. ambiente	0,050	17,80	0,89
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,025	16,82	0,42
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23E27HE060	0,00	**4,23**	**0,00**
m23E27HE070	Partida	m	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBO DESARROLLO 20 a 50 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm, s/normas DIN. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,66	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,077	22,52	1,73
m23P25OU050	Material	l	Imp. antioxidante+cat. ambiente	0,080	17,80	1,42
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,050	16,82	0,84
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23E27HE070	0,00	**5,66**	**0,00**
m23E27HE080	Partida	m	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBO DESARROLLO >50 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo superior a 50 cm, s/normas DIN. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,05	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,396	22,52	8,92
m23P25OU100	Material	l	Imp. antioxidante semi-mate	0,100	13,03	1,30
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,100	16,82	1,68
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23E27HE080	0,00	**14,05**	**0,00**
			Total m23E27HE	1,00	0,00	**0,00**
m23E27HS	**Capítulo**		**PINTURAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E27HS010	Partida	ud	PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR Pintura anticalórica de elemento radiador, i/limpieza y dos manos a pistola. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,86	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,186	22,52	4,19
m23P25J080	Material	l	E.anticalórica pol.acrílico+cat.muy brill.col	0,015	23,97	0,36
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,020	1,35	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23E27HS010	0,00	**4,86**	**0,00**
m23E27HS020	Partida	m2	PINTURA TIPO FERRO Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,07	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,256	22,52	5,77
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,256	20,45	5,24
m23P25OU020	Material	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,200	12,24	2,45
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,300	14,63	4,39
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23E27HS020	0,00	**19,07**	**0,00**
m23E27HS030	Partida	m2	BARNIZ ANTIOXIDANTE	0,00	13,18	0,00

			Barniz antioxidante sobre carpintería metálica, i/limpieza y capa antioxidante. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,497	22,52	11,19
m23P25OU090	Material	l	Neutralizador de óxido	0,050	23,57	1,18
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23E27HS030	0,00	**13,18**	**0,00**
m23E27HS040	Partida	m2	ESMALTE AL AGUA ORO/PLATA	0,00	36,23	0,00
			Esmalte acrílico al agua, resistente al envejecimiento, metalizado efecto purpurina oro-plata, para metal, madera, obra. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,350	22,52	7,88
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,350	20,45	7,16
m23P25OU050	Material	l	Imp. antioxidante+cat. ambiente	0,200	17,80	3,56
m23P25J070	Material	l	Esmalte al agua oro/plata metal	0,250	61,76	15,44
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,342	6,00	2,05
			Total m23E27HS040	0,00	**36,23**	**0,00**
			Total m23E27HS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E27H	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E27	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E28	**Capítulo**		**INSTALACIONES DEPORTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28P	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DEPORTIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PF	**Capítulo**		**PAVIMENTOS FLEXIBLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PFR	**Capítulo**		**RESINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PFR010	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO RESINAS SOBRE ASFALTO	0,00	31,14	0,00
			Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento de resinas de uso polideportivo sobre soporte de asfalto (no incluido) con un espesor final de 2 a 3 mm aproximadamente, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de: - Una primera capa de adecuación y sellado del soporte con mortero a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con una dotación aproximada de 2 kg/m² que sirva de base al tratamiento de resinas superior - Una capa de regularización a base de concentrado de resinas para mezclar en obra con cargas calibradas y agua con una dotación aproximada de 1 kg/m² (0'3 ligante + 0'5 árido 0'2-0'4 mm y 0'2 agua). - Tres capas de mortero texturado bicomponente a base de resinas acrílico-epoxi, cargas calibradas y pigmentos con un rendimiento aproximado de 0'4 kg/m² por capa. - Y capa de sellado con pintura bicomponente vía agua a base de resinas acrílico epoxi, carga micronizada y pigmentos adecuados, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	2,000	2,02	4,04
m23P01ME066	Material	kg	Mortero concentrado de resinas acrílicas para mezclar en obra	0,300	5,45	1,64
m23P01AA140	Material	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,500	0,39	0,20
m23P01ME064	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílico-epoxi	1,200	10,27	12,32
m23P25Q035	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílico-epoxi	0,300	11,60	3,48

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23E28PFR010	0,00	**31,14**	**0,00**
m23E28PFR021	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO RESINAS SOBRE HORMIGÓN Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento de resinas de uso polideportivo sobre soporte de hormigón (no incluido) con un espesor final de 1 a 2 mm aproximadamente, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente a base de resinas epoxi <0,2 g y cargas minerales calibradas, con una dotación aproximada de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte. - Tres capas de mortero texturado bicomponente a base de resinas acrílico-epoxi 0,2g , cargas calibradas y pigmentos con una dotación aproximada de 0'4 kg/m² por capa. - Y capa de sellado con pintura bicomponente vía agua a base de resinas acrílico epoxi <0,2g u>40 poises, cargas micronizadas y pigmentos adecuados, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,55	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P01ME062	Material	kg	Mortero bicomponente de resina epoxi	0,800	5,48	4,38
m23P01ME064	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílico-epoxi	1,200	10,27	12,32
m23P25Q035	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílico-epoxi	0,300	11,60	3,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23E28PFR021	0,00	**29,55**	**0,00**
			Total m23E28PFR	1,00	0,00	**0,00**
m23E28PFI	**Capítulo**		**PAVIMENTOS FLEXIBLES INTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PFI010	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO PVC 7 mm Pavimento deportivo sintético para interiores, con un espesor de 5 mm, flexible y prefabricado en rollos, con acabado en policloruro de vinilo denso adherido a una capa de espuma vinílica de celda cerrada y armado con fibra de vidrio con superficie antideslizante, incluso preparación de la base, adhesivo especial, juntas soldadas, montaje y colocación.	0,00	70,40	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW210	Material	m2	Nivelación c/pasta niveladora	1,000	3,69	3,69
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30PF750	Material	m2	Pavimento sintético PVC 7 mm	1,000	48,29	48,29
m23P30PW200	Material	m2	Soldado junt. aporte material	1,000	2,48	2,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23E28PFI010	0,00	**70,40**	**0,00**
m23E28PFI020	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO PVC 5 mm Pavimento deportivo sintético para interiores, con un espesor de 5 mm, flexible y prefabricado en rollos, con acabado en policloruro de vinilo denso adherido a una capa de espuma vinílica de celda cerrada y armado con fibra de vidrio con superficie antideslizante, incluso preparación de la base, adhesivo especial, juntas soldadas, montaje y colocación.	0,00	52,69	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW210	Material	m2	Nivelación c/pasta niveladora	1,000	3,69	3,69
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30PF740	Material	m2	Pavimento sintético PVC 5 mm	1,000	31,58	31,58
m23P30PW200	Material	m2	Soldado junt. aporte material	1,000	2,48	2,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23E28PFI020	0,00	**52,69**	**0,00**
m23E28PFI030	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO IN SITU POLIURETANO 6 mm	0,00	58,83	0,00
			Pavimento sintético deportivo para interiores, de espesor total aproximado de 6 mm formado por: - Capa base prefabricada de 4 mm de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con adhesivo de poliuretano bicomponente, con una dotación aproximada de 1'0 kg/m². - Una capa a base de pasta tapaporos de poliuretano bicomponente, tixotrópica y elástica, con una dotación aproximada de 0'8 kg/m². - Dos capas de mortero autonivelante de resina de poliuretano bicomponente, con color incorporado, especialmente formulado para recubrimiento de rollos de caucho, con una dotación aproximada total de 2'40 kg/m² entre ambas capas, considerando una dotación para la primera capa de aprox. 0'5 a 0'6 kg/m², aplicadas con llana lisa (1ª capa) y dentada (2ª capa). - Y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante, con una dotación aproximada de 0'15 kg/m², aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación. Con aplicación de todas las capas dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P30PF822	Material	kg	Adhesivo poliuretano bicomponente dosis 12kg	1,000	4,86	4,86
m23P30PF823	Material	m2	Base flexible prefabricada en rollos de caucho SBR 4 mm	1,050	8,04	8,44
m23P30PF825	Material	kg	Pasta tapaporos poliuretano bicomponente	0,800	9,59	7,67
m23P30PF827	Material	kg	Mortero autonivelante poliuretano bicomponente en color	2,400	8,31	19,94
m23P30PF829	Material	kg	Pintura de sellado bicomponente de poliuretano	0,150	26,93	4,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23E28PFI030	0,00	**58,83**	**0,00**
m23E28PFI040	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO IN SITU POLIURETANO 8 mm	0,00	63,26	0,00

Pavimento sintético deportivo para interiores, de espesor total aproximado de 8 mm formado por:
- Capa base prefabricada de 6 mm de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con adhesivo de poliuretano bicomponente, con una dotación aproximada de 1'0 kg/m².
- Una capa a base de pasta tapaporos de poliuretano bicomponente, tixotrópica y elástica, con una dotación aproximada de 0'8 kg/m².
- Dos capas de mortero autonivelante de resina de poliuretano bicomponente, con color incorporado, especialmente formulado para recubrimiento de rollos de caucho, con una dotación aproximada total de 2'40 kg/m² entre ambas capas, considerando una dotación para la primera capa de aprox. 0'5 a 0'6 kg/m², aplicadas con llana lisa (1ª capa) y dentada (2ª capa).
- Y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante, con una dotación aproximada de 0'15 kg/m², aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.
Con aplicación de todas las capas dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P30PF822	Material	kg	Adhesivo poliuretano bicomponente dosis 12kg	1,000	4,86	4,86
m23P30PF824	Material	m2	Base flexible prefabricada en rollos de caucho SBR 6 mm	1,050	12,02	12,62
m23P30PF825	Material	kg	Pasta tapaporos poliuretano bicomponente	0,800	9,59	7,67
m23P30PF827	Material	kg	Mortero autonivelante poliuretano bicomponente en color	2,400	8,31	19,94
m23P30PF829	Material	kg	Pintura de sellado bicomponente de poliuretano	0,150	26,93	4,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,597	6,00	3,58
			Total m23E28PFI040	0,00	**63,26**	**0,00**
m23E28PFI050	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO/CALZADO IN SITU POLIURETANO 6 mm	0,00	66,55	0,00

Pavimento sintético deportivo y multiusos para interiores, apto para el uso deportivo y actividades con calzado de calle, con una resistencia superficial a la rotura superior a 2 kg/cm2, de espesor total aproximado de 6 mm formado por:
- Capa base prefabricada de 4 mm de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con adhesivo de poliuretano bicomponente, con una dotación aproximada de 1'0 kg/m².
- Una capa a base de pasta tapaporos de poliuretano bicomponente, tixotrópica y elástica, con una dotación aproximada de 0'8 kg/m².
- Dos capas de mortero autonivelante de alta resistencia de resina de poliuretano bicomponente, con color incorporado, especialmente formulado para recubrimiento de rollos de caucho, con una dotación aproximada total de 2'80 kg/m² entre ambas capas, considerando una dotación para la primera capa de aprox. 0'5 a 0'6 kg/m², aplicadas con llana lisa (1ª capa) y dentada (2ª capa).
- Y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante, con una dotación aproximada de 0'15 kg/m², aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.
Con aplicación de todas las capas dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P30PF822	Material	kg	Adhesivo poliuretano bicomponente dosis 12kg	1,000	4,86	4,86
m23P30PF823	Material	m2	Base flexible prefabricada en rollos de caucho SBR 4 mm	1,050	8,04	8,44
m23P30PF825	Material	kg	Pasta tapaporos poliuretano bicomponente	0,800	9,59	7,67

m23P30PF828	Material	kg	Mortero autonivelante alta resistencia poliuretano bicomponente en color	2,800	9,72	27,22
m23P30PF829	Material	kg	Pintura de sellado bicomponente de poliuretano	0,150	26,93	4,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,628	6,00	3,77
			Total m23E28PFI050	0,00	**66,55**	**0,00**
m23E28PFI060	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO/CALZADO IN SITU POLIURETANO 8 mm	0,00	70,98	0,00
			Pavimento sintético deportivo y multiusos para interiores, apto para el uso deportivo y actividades con calzado de calle, con una resistencia superficial a la rotura superior a 2 kg/cm2, de espesor total aproximado de 8 mm formado por: - Capa base prefabricada de 6 mm de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con adhesivo de poliuretano bicomponente, con una dotación aproximada de 1'0 kg/m². - Una capa a base de pasta tapaporos de poliuretano bicomponente, tixotrópica y elástica, con una dotación aproximada de 0'8 kg/m². - Dos capas de mortero autonivelante de alta resistencia de resina de poliuretano bicomponente, con color incorporado, especialmente formulado para recubrimiento de rollos de caucho, con una dotación aproximada total de 2'80 kg/m² entre ambas capas, considerando una dotación para la primera capa de aprox. 0'5 a 0'6 kg/m², aplicadas con llana lisa (1ª capa) y dentada (2ª capa). - Y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante, con una dotación aproximada aproximado de 0'15 kg/m², aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación. Con aplicación de todas las capas dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P30PF822	Material	kg	Adhesivo poliuretano bicomponente dosis 12kg	1,000	4,86	4,86
m23P30PF824	Material	m2	Base flexible prefabricada en rollos de caucho SBR 6 mm	1,050	12,02	12,62
m23P30PF825	Material	kg	Pasta tapaporos poliuretano bicomponente	0,800	9,59	7,67
m23P30PF828	Material	kg	Mortero autonivelante alta resistencia poliuretano bicomponente en color	2,800	9,72	27,22
m23P30PF829	Material	kg	Pintura de sellado bicomponente de poliuretano	0,150	26,93	4,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23E28PFI060	0,00	**70,98**	**0,00**
m23E28PFI070	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO/PATINAJE IN SITU POLIURETANO 6 mm	0,00	62,75	0,00
			Pavimento sintético deportivo y multiusos para interiores, apto para el uso deportivo, actividades con calzado de calle y patinaje sobre ruedas, de espesor total 6 mm formado por: capa base prefabricada de 4 mm de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con cola poliuretánica, capa de resistencia en poliuretano de alta densidad de 0,8 mm de espesor, capa de imprimación para adherencia entre el caucho y las capas de poliuretano, capa de resistencia en poliuretano color a elegir de 1,2 mm de espesor y dos capas de terminación de pintura de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PF790	Material	m2	Pavimento sintético caucho-poliuretano patinaje 6 mm	1,000	46,82	46,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,592	6,00	3,55
			Total m23E28PFI070	0,00	**62,75**	**0,00**

m23E28PFI080	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ELASTICIDAD COMBINADA Pavimento sintético deportivo, de elasticidad combinada para interiores formado por: lámina de polietileno con solapes de 15 cm entre bandas, lámina de amortiguamiento sonoro de 5 mm de espesor, capa interior de contrachapado marino de 12 mm de espesor con tacos elásticos de caucho inferiormente a una distancia de 35 cm, capa superior de contrachapado marino de 12 mm de espesor fijada a la capa inferior mediante encolado y grapado con repaso y enmasillado de juntas, capa base prefabricada de 4 mm de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base de contrachapado superior con cola poliuretánica, capa de sellado a base de masilla de poliuretano bicomponente, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 0,8 mm de espesor, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 1,2 mm de espesor y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	0,00	99,32	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PF780	Material	m2	Pavimento sintético elasticidad combinada	1,000	75,51	75,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,937	6,00	5,62
			Total m23E28PFI080	0,00	**99,32**	**0,00**
m23E28PFI090	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO/CALZADO ELASTICIDAD COMBINADA Pavimento sintético deportivo y para actividades con zapato de calle, de elasticidad combinada para interiores formado por: lámina de polietileno con solapes de 20 cm entre bandas, lámina de amortiguamiento sonoro de 5 mm de espesor, capa interior de contrachapado marino de 15 mm de espesor con tacos elásticos de caucho inferiormente a una distancia de 35 cm, capa superior de contrachapado marino de 12 mm de espesor fijada a la capa inferior mediante encolado y grapado con repaso y enmasillado de juntas, capa base prefabricada de 7 mm de espesor con resistencia a la penetración de 2 kg/cm alargamiento de rotura 200% y dureza superficial de 82 Shore A, constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base de contrachapado superior con cola poliuretánica, capa de sellado a base de masilla de poliuretano bicomponente, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 0,8 mm de espesor, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 1,2 mm de espesor y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante, aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	0,00	100,18	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PF770	Material	m2	Pavimento sintético elasticidad combinada para calzado	1,000	76,32	76,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,945	6,00	5,67
			Total m23E28PFI090	0,00	**100,18**	**0,00**
m23E28PFI100	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO/PATINAJE ELASTICIDAD COMBINADA	0,00	110,02	0,00

			Pavimento sintético deportivo multiuso para interiores, apto para uso deportivo, actividades de calzado de calle y patinaje sobre ruedas de espesor total 6 mm formado por: capa base prefabricada constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con cola poliuretánica de dos componentes, capa de sellado aplicada a llana, imprimación para garantizar la adherencia con las capas de resistencia, capa de resistencia de poliuretano en color a elegir de 0,8 mm de espesor, capa de resistencia de poliuretano color a elegir de 1,2 mm de espesor y pintura de terminación poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PF760	Material	m2	Pavimento sintético elasticidad combinada para patinaje	1,000	85,60	85,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,038	6,00	6,23
			Total m23E28PFI100	0,00	**110,02**	**0,00**
m23E28PFI110	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO CAUCHO 4 mm	0,00	56,50	0,00
			Pavimento deportivo para interiores calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes, de 4 mm de espesor, formado por una capa de 1,5 mm de espesor de superficie lisa y antideslizante en color y una capa de 2,5 mm de espesor de vulcanizado de caucho, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW210	Material	m2	Nivelación c/pasta niveladora	1,000	3,69	3,69
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30PF840	Material	m2	Pavimento sintético caucho vulcanizado 4 mm	1,000	37,65	37,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,533	6,00	3,20
			Total m23E28PFI110	0,00	**56,50**	**0,00**
m23E28PFI120	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO PVC 3,5 mm	0,00	46,70	0,00
			Pavimento deportivo para interiores de 3,5 mm de espesor, formado por una capa de 1,2 mm de espesor de superficie en relieve de PVC y una capa inferior de apoyo en PVC con fibra de vidrio interpuesta que refuerza y estabiliza con una densidad 0,6 gr/cm3 y 2,3 mm de espesor, incluso preparación de la base y adhesivo especial, colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW210	Material	m2	Nivelación c/pasta niveladora	1,000	3,69	3,69
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30PF850	Material	m2	Pavimento sintético PVC 3,5 mm	1,000	28,40	28,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,441	6,00	2,65
			Total m23E28PFI120	0,00	**46,70**	**0,00**
m23E28PFI130	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO CAUCHO EN ROLLO 6 mm	0,00	106,53	0,00

			Pavimento deportivo para interiores calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes, de 6 mm de espesor en rollos de 1,50 m de ancho, formado por un estrato de uso de superficie ligeramente gofrada y mateada acoplado por vulcanización a un estrato inferior soporte con óptima absorción elástica y acústica, la capa superior de uso tiene resistencia para esfuerzos concentrados y continuos, indicado para pistas de patinaje, salas de musculación y todo tipo de ambientes donde el pavimento tenga que estar sometido a fuertes presiones, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW210	Material	m2	Nivelación c/pasta niveladora	1,000	3,69	3,69
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30PF860	Material	m2	Pavimento sintético caucho en rollo	1,000	84,85	84,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,005	6,00	6,03
			Total m23E28PFI130	0,00	**106,53**	**0,00**
m23E28PFI140	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO CAUCHO EN LOSETAS 6 mm	0,00	108,01	0,00
			Pavimento deportivo para interiores calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes, de 6 mm de espesor en losetas de 1,00x1,00 m, formado por un estrato de uso de superficie ligeramente gofrada y mateada, acoplado por vulcanización a un estrato inferior soporte con optima absorción elástica y acústica, la capa superior de uso tiene resistencia para esfuerzos concentrados y continuos, indicado para pistas de patinaje, salas de musculación y todo tipo de ambientes donde el pavimento tenga que estar sometido a fuertes presiones, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW210	Material	m2	Nivelación c/pasta niveladora	1,000	3,69	3,69
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30PF870	Material	m2	Pavimento sintético caucho en losetas	1,000	86,25	86,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,019	6,00	6,11
			Total m23E28PFI140	0,00	**108,01**	**0,00**
m23E28PFI150	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ELÁSTICO COMBINADO 57 mm	0,00	112,36	0,00
			Pavimento deportivo elástico combinado para interiores formado por: lámina de polietileno con solapes de 20 cm entre bandas, capa inferior de contrachapado de 12 mm de espesor con soportes elásticos de diseño troncocónico de 30 mm de altura y diámetro 65-40 mm, con 32 unidades por tablero de 1,25x2,50 m, a una distancia de 31,25 cm entre ejes, capa superior de contrachapado de 12 mm de espesor cruzada con la anterior 70º, encoladas y atornilladas entre sí, con repaso y enmasillado de juntas, pavimento en rollo prefabricado de caucho calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes, de 3 mm de espesor, formado por una capa de 1,5 mm de espesor de superficie lisa y antideslizante en color y una capa de 1,5 mm de espesor de vulcanizado de caucho, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**

m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PF880	Material	m2	Pavimento elástico combinado 57 mm	1,000	87,81	87,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,060	6,00	6,36
			Total m23E28PFI150	0,00	**112,36**	**0,00**
m23E28PFI160	Partida	m2	RENOVACIÓN PAVIMENTO POLIURETANO	0,00	34,72	0,00
			Renovación superficial de pavimento de poliuretano in situ interior, comprendiendo lijado superficial, capa de poliuretano de 1,2 mm de espesor en color a elegir y pintura especial de poliuretano en acabado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P30PF280	Material	m2	Capa poliuretano 1,2 mm.	1,000	18,88	18,88
m23P30PF310	Material	m2	Pintura poliuretano color elegir	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23E28PFI160	0,00	**34,72**	**0,00**
m23E28PFI170	Partida	m2	INCREMENTO ESPESOR CAPA ELÁSTICA 1 mm	0,00	4,37	0,00
			Incremento por 1 mm de espesor de capa elástica de caucho y poliuretano.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P30PF890	Material	m2	Incremento por mm capa caucho-poliuretano	1,000	1,18	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23E28PFI170	0,00	**4,37**	**0,00**
m23E28PFI180	Partida	m2	LÁMINA ESTABILIZANTE-IMPERMEABILIZANTE 1,2 mm	0,00	14,32	0,00
			Lámina estabilizante, impermeabilizante y aislante de 1,2 mm de espesor, en fibra de vidrio resinada por las dos caras con resinas sintéticas y elastómeros y con una serie de pedúnculos en resina expansionada en la parte inferior, colocada para lograr la impermeabilización de la humedad del suelo.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23P30PF900	Material	m2	Lámina estabilizante-impermeabilizante 1,2 mm	1,000	13,41	13,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23E28PFI180	0,00	**14,32**	**0,00**
m23E28PFI190	Partida	m2	LÁMINA ESTABILIZANTE-IMPERMEABILIZANTE 4 mm	0,00	19,35	0,00
			Lámina estabilizante, impermeabilizante y aislante de 4 mm de espesor, en fibra de vidrio resinada por las dos caras con resinas sintéticas y elastómeros y con una serie de pedúnculos en resina expansionada en la parte inferior, colocada para lograr la impermeabilización de la humedad del suelo.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23P30PF910	Material	m2	Lámina estabilizante-impermeabilizante 4 mm	1,000	18,15	18,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23E28PFI190	0,00	**19,35**	**0,00**
m23E28PFI200	Partida	m2	LÁMINA ESTABILIZANTE-IMPERMEABILIZANTE 6 mm	0,00	28,98	0,00
			Lámina estabilizante, impermeabilizante y aislante de 6 mm de espesor, en fibra de vidrio resinada por las dos caras con resinas sintéticas y elastómeros y con una serie de pedúnculos en resina expansionada en la parte inferior, colocada para lograr la impermeabilización de la humedad del suelo.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23P30PF920	Material	m2	Lámina estabilizante-impermeabilizante 6 mm	1,000	27,24	27,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23E28PFI200	0,00	**28,98**	**0,00**
m23E28PFI210	Partida	m2	PROTECTOR SUPERIOR DE PAVIMENTO	0,00	18,95	0,00

			Protector para pavimentos deportivos en PVC negro de 1,5 mm de espesor en rollos de 30,00x1,50 m, resistente a la acción de calzado, sillas y graderíos telescópicos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23P30PF930	Material	m2	Protector suelo negro 1,5 mm	1,000	17,78	17,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23E28PFI210	0,00	**18,95**	**0,00**
			Total m23E28PFI	1,00	0,00	**0,00**
m23E28PFE	**Capítulo**		**PAVIMENTOS FLEXIBLES EXTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PFE010	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO CAUCHO ROJO-BEIGE 4,5 mm	0,00	53,64	0,00
			Pavimento deportivo sintético para pistas exteriores de 4,5 mm de espesor en rollos, formado por dos estratos el superior en color y el inferior de color grisáceo vulcanizadas entre sí, construido por goma poliisoprénica, cargas minerales, estabilizantes y pigmentos colorantes, con acabado superficial antideslizante tipo foca, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado color rojo o beige.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30PF932	Material	m2	Pavimento sintético poliisoprénico rojo-beige 4,5 mm	1,000	32,06	32,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23E28PFE010	0,00	**53,64**	**0,00**
m23E28PFE020	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO CAUCHO COLORES 4,5 mm	0,00	57,33	0,00
			Pavimento deportivo sintético para pistas exteriores de 4,5 mm de espesor en rollos, formado por dos estratos el superior en color a elegir y el inferior de color grisáceo vulcanizadas entre sí, construido por goma poliisoprénica, cargas minerales, estabilizantes y pigmentos colorantes, con acabado superficial antideslizante es tipo foca, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30PF934	Material	m2	Pavimento sintético poliisoprénico colores 4,5 mm	1,000	35,54	35,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23E28PFE020	0,00	**57,33**	**0,00**
m23E28PFE030	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO POROSO POLIETILENO 2 cm	0,00	47,35	0,00
			Pavimento deportivo sintético formado por piezas de polietileno poroso de 33,33x33,33x2 cm en color a elegir ensambladas entre sí, piezas especiales para marcaje de campo, montaje y colocación.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P30PF936	Material	ud	Pieza polietileno 33,33x33,33x2 cm	9,000	4,59	41,31
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,447	6,00	2,68
			Total m23E28PFE030	0,00	**47,35**	**0,00**
m23E28PFE040	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO POROSO POLIETILENO 1,5 cm	0,00	39,34	0,00
			Pavimento deportivo sintético formado por piezas de polietileno poroso de 32,5x32,5x1,5 cm en color a elegir ensambladas entre sí, piezas especiales para marcaje de campo, montaje y colocación.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96

m23P30PF938	Material	ud	Pieza polietileno 32,5x32,5x1,5 cm	9,000	3,75	33,75
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23E28PFE040	0,00	**39,34**	**0,00**
m23E28PFE050	Partida	m2	SOLADO BALDOSA CAUCHO PUZZLE 10 mm Pavimento de caucho en losetas machihembradas flotantes tipo puzzle, de 10 mm de espesor con medidas de 52x52 cm, compuestas por 1 cm de granulado de caucho en color a elegir, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	0,00	45,79	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P30PF940	Material	ud	Baldosa caucho puzzle color 10 mm	4,000	9,82	39,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E28PFE050	0,00	**45,79**	**0,00**
m23E28PFE060	Partida	m2	SOLADO BALDOSA CAUCHO 40 mm Pavimento de caucho en losetas de 40 mm de espesor con medidas 50x50 cm, 100x50 cm o 100x100 cm, adherido a la base con poliuretano, compuestas por 3 cm de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 1,70 m de altura, y 1 cm de caucho en color a elegir, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	0,00	55,87	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	19,59	12,15
m23P30PF942	Material	m2	Baldosa caucho color 40 mm	1,000	36,86	36,86
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,300	12,32	3,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,527	6,00	3,16
			Total m23E28PFE060	0,00	**55,87**	**0,00**
m23E28PFE070	Partida	m2	SOLADO BALDOSA CAUCHO 20 mm Pavimento de caucho en losetas de 20 mm de espesor con medidas 50x50 cm, 100x50 cm o 100x100 cm, adherido a la base con poliuretano, compuestas por 1 cm de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 0,70 m de altura, y 1 cm de caucho en color a elegir, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	0,00	51,58	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	19,59	12,15
m23P30PF944	Material	m2	Baldosa caucho color 20 mm	1,000	32,81	32,81
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,300	12,32	3,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23E28PFE070	0,00	**51,58**	**0,00**
m23E28PFE080	Partida	m2	SOLADO PAVIMENTO CONTINUO CAUCHO 40 mm Pavimento de caucho continuo de 40 mm de espesor, adherido a la base con poliuretano, compuesto por 3 cm de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 1,70 m de altura, y 1 cm de caucho en color a elegir, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	0,00	88,10	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P30PF946	Material	m2	Pavimento continuo caucho 40 mm	1,000	55,66	55,66
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,300	12,32	3,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,831	6,00	4,99
			Total m23E28PFE080	0,00	**88,10**	**0,00**
m23E28PFE090	Partida	m2	SOLADO PAVIMENTO CONTINUO CAUCHO 20 mm	0,00	70,66	0,00

Pavimento de caucho continuo de 20 mm de espesor, adherido a la base con poliuretano, compuesto por 1 cm de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 0,70 m de altura, y 1 cm de caucho en color a elegir, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P30PF948	Material	m2	Pavimento continuo caucho 20 mm	1,000	39,21	39,21
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,300	12,32	3,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23E28PFE090	0,00	**70,66**	**0,00**
m23E28PFE100	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PISTAS EXTERIORES 3 CAPAS SOBRE ASFALTO	0,00	17,73	0,00

Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento para pistas deportivas exteriores de uso polideportivo sobre soporte de asfalto (no incluido) con un espesor final aproximado de 1'5 mm, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de:
- Una primera capa de adecuación y sellado de la base asfáltica, con mortero a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con una dotación aproximada de 2 kg/m² que sirva de base al tratamiento de resinas superior.
- Una capa intermedia de resistencia compuesta por mortero de resinas de acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos, con una dotación aproximada rendimiento aproximado de 0'7 kg/m².
- Y una capa superficial de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m².
Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	2,000	2,02	4,04
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	0,700	4,62	3,23
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,300	10,43	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23E28PFE100	0,00	**17,73**	**0,00**
m23E28PFE110	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PISTAS EXTERIORES 4 CAPAS SOBRE ASFALTO	0,00	21,43	0,00

Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento para pistas deportivas exteriores de uso polideportivo sobre soporte de asfalto (no incluido) con un espesor final aproximado de 2 mm, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de:
- Una primera capa de adecuación y sellado de la base asfáltica, con mortero a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con una dotación aproximada de 2 kg/m² que sirva de base al tratamiento de resinas superior.
- Una capa de regularización a base de concentrado de resinas para mezclar en obra con cargas calibradas y agua con una dotación aproximada de 1 kg/m² (0'3 ligante + 0'5 árido 0'2-0'4 mm y 0'2 agua).
- Una capa intermedia de resistencia compuesta por mortero de resinas de acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos, con una dotación aproximada rendimiento aproximado de 0'6 kg/m².
- Y una capa superficial de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m².
Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,160	52,77	8,44
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,160	**52,77**	**8,44**
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	2,000	2,02	4,04
m23P01ME066	Material	kg	Mortero concentrado de resinas acrílicas para mezclar en obra	0,300	5,45	1,64
m23P01AA140	Material	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,500	0,39	0,20
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	0,600	4,62	2,77
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,300	10,43	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23E28PFE110	0,00	**21,43**	**0,00**
m23E28PFE120	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PISTAS EXTERIORES 5 CAPAS SOBRE ASFALTO	0,00	25,08	0,00

Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento para pistas deportivas exteriores de uso polideportivo sobre soporte de asfalto (no incluido) con un espesor final aproximado de 2'5 a 3 mm, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de:
- Una primera capa de adecuación y sellado de la base asfáltica, con mortero a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con una dotación aproximada de 2 kg/m² que sirva de base al tratamiento de resinas superior.
- Una capa de regularización a base de concentrado de resinas para mezclar en obra con cargas calibradas y agua con una dotación aproximada de 1 kg/m² (0'3 ligante + 0'5 árido 0'2-0'4 mm y 0'2 agua).
- Dos capas intermedias de resistencia compuestas por mortero de resinas de acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos, con una dotación aproximada rendimiento aproximado de 0'5 kg/m² por cada capa.
- Y una capa superficial de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m².
Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,190	52,77	10,03

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,190	**52,77**	**10,03**
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	2,000	2,02	4,04
m23P01ME066	Material	kg	Mortero concentrado de resinas acrílicas para mezclar en obra	0,300	5,45	1,64
m23P01AA140	Material	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,500	0,39	0,20
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	1,000	4,62	4,62
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,300	10,43	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23E28PFE120	0,00	**25,08**	**0,00**
m23E28PFE130	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PISTAS EXTERIORES 6 CAPAS SOBRE ASFALTO Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento para pistas deportivas exteriores de uso polideportivo sobre soporte de asfalto (no incluido) con un espesor final aproximado de 2'5 a 3 mm, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de: - Una primera capa de adecuación y sellado de la base asfáltica, con mortero a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con una dotación aproximada de 2 kg/m² que sirva de base al tratamiento de resinas superior. - Una capa de regularización a base de concentrado de resinas para mezclar en obra con cargas calibradas y agua con una dotación aproximada de 1 kg/m² (0'3 ligante + 0'5 árido 0'2-0'4 mm y 0'2 agua). - Tres capas intermedias de resistencia compuestas por mortero de resinas de acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos, con una dotación aproximada rendimiento aproximado de 0'5 kg/m² por cada capa. - Y una capa superficial de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,21	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	2,000	2,02	4,04
m23P01ME066	Material	kg	Mortero concentrado de resinas acrílicas para mezclar en obra	0,300	5,45	1,64
m23P01AA140	Material	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,500	0,39	0,20
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	1,500	4,62	6,93
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,300	10,43	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23E28PFE130	0,00	**29,21**	**0,00**
m23E28PFE140	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PISTAS EXTERIORES 6 CAPAS Pavimento para pistas deportivas exteriores, formado por sellado de la base asfáltica, cuatro capas de resistencia compuesta de mortero resiliente de 0,50 kg/m2 por capa coloreado y una capa superficial compuesta por una mezcla de resinas, microgranos muy finos estructurados en profundidad, pigmentos de color y arena de sílice, colocado.	0,00	53,61	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,320	52,77	16,89
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,320	**52,77**	**16,89**
m23P30PF080	Material	m2	Capa selladora	1,000	1,59	1,59
m23P30PF220	Material	m2	Capa mortero resiliente 0,50 kg/m2	6,000	4,95	29,70
m23P30PF210	Material	m2	Capa sup.resinas, microgranos y sílice	1,000	2,39	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23E28PFE140	0,00	**53,61**	**0,00**
m23E28PFE150	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PISTAS EXTERIORES 4 CAPAS SOBRE HORMIGÓN Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento para pistas deportivas exteriores de uso polideportivo sobre soporte de hormigón (no incluido) con un espesor final aproximado de 1 mm, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente a base de resinas epoxi <0,2 g y cargas minerales calibradas, con una dotación aproximada de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte. - Dos capas intermedias de resistencia compuestas por mortero de resinas de acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos, con una dotación aproximada rendimiento aproximado de 0'5 kg/m² por cada capa. - Y una capa superficial de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	21,81	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,160	52,77	8,44
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,160	**52,77**	**8,44**
m23P01ME062	Material	kg	Mortero bicomponente de resina epoxi	0,800	5,48	4,38
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	1,000	4,62	4,62
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,300	10,43	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23E28PFE150	0,00	**21,81**	**0,00**
m23E28PFE160	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PISTAS EXTERIORES 5 CAPAS SOBRE HORMIGÓN Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento para pistas deportivas exteriores de uso polideportivo sobre soporte de hormigón (no incluido) con un espesor final aproximado de 1 mm aproximadamente, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente a base de resinas epoxi <0,2 g y cargas minerales calibradas, con una dotación aproximada de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte. - Tres capas intermedias de resistencia compuestas por mortero de resinas de acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos, con una dotación aproximada rendimiento aproximado de 0'5 kg/m² por cada capa. - Y una capa superficial de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	25,65	0,00

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P01ME062	Material	kg	Mortero bicomponente de resina epoxi	0,800	5,48	4,38
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	1,500	4,62	6,93
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,300	10,43	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23E28PFE160	0,00	**25,65**	**0,00**
m23E28PFE200	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO EXTERIOR 6 mm C/BASE FLEXIBLE SOBRE ASFALTO Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento sintético para pistas deportivas exteriores, de uso polideportivo, sobre soporte de asfalto (no incluido), con un espesor final aproximado de 6 mm aproximadamente, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de: - Capa base prefabricada de 4 mm de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con adhesivo de poliuretano bicomponente, con una dotación aproximada de 1'0 kg/m². - Una capa a base de pasta tapaporos de resinas acrílicas, con una dotación aproximada de 0'8 a 1'0 kg/m². - Dos capas intermedias de mortero de resinas acrílicas, con color incorporado, especialmente formulado para recubrimiento de rollos de caucho, con una dotación aproximada de 0'75 y 0'65 kg/m² en la primera y en la segunda capa respectivamente. - Y una capa superficial de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'35 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	41,22	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P30PF822	Material	kg	Adhesivo poliuretano bicomponente dosis 12kg	1,000	4,86	4,86
m23P30PF823	Material	m2	Base flexible prefabricada en rollos de caucho SBR 4 mm	1,050	8,04	8,44
m23P01ME068	Material	kg	Pasta tapaporos de resinas acrílicas para bases flexibles	0,900	3,23	2,91
m23P01ME069	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas sobre bases flexibles	1,400	6,06	8,48
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,350	10,43	3,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E28PFE200	0,00	**41,22**	**0,00**
m23E28PFE210	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO EXTERIOR 8 mm C/BASE FLEXIBLE SOBRE ASFALTO	0,00	45,66	0,00

Suministro y puesta en obra de sistema de pavimento sintético para pistas deportivas exteriores, de uso polideportivo, sobre soporte de asfalto (no incluido), con un espesor final aproximado de 8 mm, de acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, según UNE-EN 13036-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; formado por la aplicación sucesiva de:
- Capa base prefabricada de 6 mm de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con adhesivo de poliuretano bicomponente, con una dotación aproximada de 1'0 kg/m².
- Una capa a base de pasta tapaporos de resinas acrílicas, con una dotación aproximada de 0'8 a 1'0 kg/m².
- Dos capas intermedias de mortero de resinas acrílicas, con color incorporado, especialmente formulado para recubrimiento de rollos de caucho, con una dotación aproximada de 0'75 y 0'65 kg/m² en la primera y en la segunda capa respectivamente.
- Y una capa superficial de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'35 kg/m².
Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P30PF822	Material	kg	Adhesivo poliuretano bicomponente dosis 12kg	1,000	4,86	4,86
m23P30PF824	Material	m2	Base flexible prefabricada en rollos de caucho SBR 6 mm	1,050	12,02	12,62
m23P01ME068	Material	kg	Pasta tapaporos de resinas acrílicas para bases flexibles	0,900	3,23	2,91
m23P01ME069	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas sobre bases flexibles	1,400	6,06	8,48
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,350	10,43	3,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,431	6,00	2,59
			Total m23E28PFE210	0,00	**45,66**	**0,00**
m23E28PFE220	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO EXTERIOR SOBRE HORMIGÓN POROSO EXIST.	0,00	39,82	0,00

			Reparación de pavimento deportivo de hormigón poroso de pista polideportiva, mediante suministro y puesta en obra de nuevo revestimiento deportivo, de 2'5 a 3 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado texturado antideslizante, según UNE-EN 13036-4, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante obtenido mediante la preparación del soporte de hormigón poroso consistente en: - Limpieza de chorro de agua a presión para eliminar vegetación y suciedad acumuladas, con posterior aplicación de herbicida para evitar el nuevo crecimiento de vegetación. - Retirada de juntas de goma existentes entre juntas de paños de hormigón poroso. - Tratamiento de fisuras consistente en apertura de las mismas con empleo de radial, incluso p.p. de cortes perpendiculares a las fisuras de mayor entidad para su grapado mediante la inserción de armaduras formadas por varillas roscadas de acero inoxidable de 3 mm de diámetro y 20 cm de longitud mínima, colocadas con una separación máxima de 50 cm y a una profundidad aproximada de 2 cm de la superficie. - Posterior retacado de juntas y fisuras con relleno de masilla especial de resina epoxi tricomponente y apertura regulada de juntas de dilatación mediante corte en dos fases con máquina de agua. Y aplicación de nuevo revestimiento deportivo consistente en: - Puente de adherencia mediante acondicionador acrílico de superficies (rendimiento aproximado de 0,2 kg/m²). - Mortero de regularización a base de resinas, fibras sintéticas y cargas minerales seleccionadas, aplicado en una o dos capas (rendimiento aproximado de 2,5 a 4,0 kg/m², según el estado del soporte). - Una capa de mortero, concentrado de resinas acrílicas, fibras sintéticas y áridos seleccionados (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m²). - Tres capas de mortero pigmentado a base de resinas acrílicas reforzado con fibras sintéticas (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m² por capa). - Apertura de juntas de dilatación y creación de desagües donde sea			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,180	52,77	9,50
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,180	**52,77**	**9,50**
m23M17A030	Maquinaria	h	Equipo hidrolimpiadora con chorro de agua a presión	0,100	5,29	0,53
m23M09F040	Maquinaria	h	Cortadora pavimento arranque, desplazam y regul.disco corte	0,020	38,35	0,77
m23M06B020	Maquinaria	h	Perforadora con corona diamantada y soporte	0,015	29,70	0,45
m23P01ME095	Material	kg	Masilla selladora especial de resina epoxi tricomponente	0,200	12,07	2,41
m23P25Q050	Material	kg	Imprimación resinas acrílicas superficies horm.poroso o asfalto	0,200	2,94	0,59
m23P01ME060	Material	kg	Mortero de resinas, fibras sintéticas y cargas minerales calibradas	4,000	2,69	10,76
m23P01ME067	Material	kg	Mortero concentrado de resinas acrílicas, fibras sintéticas y áridos selecc.	0,800	3,86	3,09
m23P01ME063	Material	kg	Mortero pigmentado de resinas acrílicas reforzado con fibras sintéticas	1,500	6,19	9,29
m23P01AG150	Material	m3	Gravillín 3-6 mm	0,006	27,67	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23E28PFE220	0,00	**39,82**	**0,00**
			Total m23E28PFE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E28PF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E28PA	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PA010	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO POROSO	0,00	32,44	0,00
			Pavimento deportivo asfáltico poroso para exteriores formado por aglomerado asfáltico en frío de 3 cm. de espesor y árido rodado entre 3-6 mm., extendido, nivelado y compactado, con pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos capas de polímeros sintéticos pigmentados en color a elegir. Todo colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PA010	Material	t	Aglomerado asfáltico poroso	0,070	159,97	11,20
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	97,74	0,98
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,010	44,75	0,45
m23P30PW080	Material	m2	Pintura polím.sint. aditivos	1,000	14,28	14,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23E28PA010	0,00	**32,44**	**0,00**
m23E28PA020	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ASFALTO FUNDIDO	0,00	48,85	0,00
			Pavimento de asfalto fundido tipo A.F.P. de 3 cm. de espesor, extendido a mano, incluso pulido y pintado mediante pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos capas de polímeros sintéticos pigmentados en color a elegir. Todo colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,277	19,59	5,43
m23P30PA020	Material	t	Asfalto fundido tipo A.F.P.	0,072	265,37	19,11
m23M08RT020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t	0,036	47,79	1,72
m23M11HP010	Maquinaria	h	Pulidora mecánica	0,300	6,16	1,85
m23P30PW080	Material	m2	Pintura polím.sint. aditivos	1,000	14,28	14,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,461	6,00	2,77
			Total m23E28PA020	0,00	**48,85**	**0,00**
m23E28PA030	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO IV-a MICROAGLOMERADO	0,00	15,65	0,00
			Pavimento deportivo de aglomerado asfáltico en caliente M.B.C. con estructura cerrada tipo IV-a (microaglomerado arena-betún) de 3 cm de espesor sobre capa de aglomerado asfáltico en caliente M.B.C. colocadas con cable, de 4 cm de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Totalmente colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PW250	Material	m2	Aglom. asfált. tipo IV-a 3 cm. espesor	1,000	4,58	4,58
m23P30PW260	Material	m2	Aglom.asfált. tipo G-12 4 cm. espesor	1,000	5,75	5,75
m23P30PW270	Material	m2	Riego asfáltico de imprimación colocado	1,000	0,38	0,38
m23P30PW280	Material	m2	Riego asfáltico de adherencia colocado	1,000	0,36	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23E28PA030	0,00	**15,65**	**0,00**
m23E28PA040	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO EN CALIENTE DOS CAPAS G-12 y D-12 Pavimento deportivo de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) con estructura cerrada tipo D-12 de 4 cm. de espesor sobre capa de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.), tipo G-12 de 4 cm. de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase granular y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Todo colocado. Productos con marcado CE, declaración de prestaciones.	0,00	14,48	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,049	52,77	2,59
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,049	**52,77**	**2,59**
m23P30PW250	Material	m2	Aglom. asfált. tipo IV-a 3 cm. espesor	1,000	4,58	4,58
m23P30PW265	Material	m2	Aglom.asfált. tipo D-12 4 cm. espesor	1,000	5,75	5,75
m23P30PW270	Material	m2	Riego asfáltico de imprimación colocado	1,000	0,38	0,38

m23P30PW280	Material	m2	Riego asfáltico de adherencia colocado	1,000	0,36	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23E28PA040	0,00	**14,48**	**0,00**
			Total m23E28PA	1,00	0,00	**0,00**
m23E28PH	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PH010	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CUARZO	0,00	47,45	0,00
			Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 15 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P30PW010	Material	m2	Lámina de polietileno 120 gr.	1,200	1,86	2,23
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,160	95,00	15,20
m23P03AM050	Material	m2	Malla 15x15x10 - 7,461 kg/m2	1,050	8,19	8,60
m23M11HF010	Maquinaria	h	Fratasadora de hormigón gasolina	0,100	18,26	1,83
m23P08C020	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo rojo	5,000	1,58	7,90
m23P08C050	Material	kg	Liquido de curado 130	0,150	2,76	0,41
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,150	0,70	0,11
m23P30PW030	Material	m	Juntas retracción	0,400	1,25	0,50
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,300	8,87	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,448	6,00	2,69
			Total m23E28PH010	0,00	**47,45**	**0,00**
m23E28PH020	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN POROSO S/SOLERA GRANDES SUPERFICIES	0,00	37,88	0,00
			Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación mediante aplicación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, sin solera ni relleno de gravilla, para grandes superficies.			
m23P30PH010	Material	m2	Pavim. hormigón poroso grandes superficies	1,000	29,95	29,95
m23P30PH060	Material	m2	Pintura acrílica rojo y/o verde	1,000	5,79	5,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23E28PH020	0,00	**37,88**	**0,00**
m23E28PH030	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN POROSO I/SOLERA GRANDES SUPERFICIES	0,00	61,44	0,00
			Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación mediante aplicación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, i/solera de hormigón de 9 cm. de espesor y relleno de gravilla de nivelación, para grandes superficies.			
m23P30PH010	Material	m2	Pavim. hormigón poroso grandes superficies	1,000	29,95	29,95
m23P30PH030	Material	m2	Solera hormigón e=9 cm. grandes superficies	1,000	18,81	18,81
m23P30PH050	Material	m2	Relleno grava nivelación e=2-4cm.	1,000	3,41	3,41
m23P30PH060	Material	m2	Pintura acrílica rojo y/o verde	1,000	5,79	5,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23E28PH030	0,00	**61,44**	**0,00**
m23E28PH040	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN POROSO S/SOLERA PEQUEÑAS SUPERFICIES	0,00	40,50	0,00
			Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, sin solera ni relleno de gravilla, para pequeñas superficies.			
m23P30PH020	Material	m2	Pavim. hormigón poroso pequeñas superficies	1,000	32,42	32,42
m23P30PH060	Material	m2	Pintura acrílica rojo y/o verde	1,000	5,79	5,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,382	6,00	2,29
			Total m23E28PH040	0,00	**40,50**	**0,00**
m23E28PH050	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN POROSO I/SOLERA PEQUEÑAS SUPERFICIES	0,00	62,62	0,00

			Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación mediante aplicación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, i/solera de hormigón de 9 cm. de espesor y relleno de gravilla de nivelación, para pequeñas superficies.			
m23P30PH020	Material	m2	Pavim. hormigón poroso pequeñas superficies	1,000	32,42	32,42
m23P30PH040	Material	m2	Solera horm. e=9cm. pequeñas superficies	1,000	17,45	17,45
m23P30PH050	Material	m2	Relleno grava nivelación e=2-4cm.	1,000	3,41	3,41
m23P30PH060	Material	m2	Pintura acrílica rojo y/o verde	1,000	5,79	5,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,591	6,00	3,55
			Total m23E28PH050	0,00	**62,62**	**0,00**
			Total m23E28PH	1,00	0,00	**0,00**
m23E28PM	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PM010	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO SISTEMA CLIPS	0,00	125,24	0,00
			Pavimento deportivo de tarima formado por base de polietileno expandido de espesor 10 mm, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm de espesor, en madera de haya, instalada mediante la fijación de clips de acero, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,585	52,77	30,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,585	**52,77**	**30,87**
m23P30PM100	Material	m2	Tarima haya 22 mm. barnizada	1,000	80,01	80,01
m23P30PM130	Material	m2	Clips de fijación	1,000	6,30	6,30
m23P30PM050	Material	m2	Lámina de polietileno galga 400	1,150	0,84	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,182	6,00	7,09
			Total m23E28PM010	0,00	**125,24**	**0,00**
m23E28PM020	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO UN RASTREL h=62 mm.	0,00	143,64	0,00
			Pavimento deportivo de tarima, formado por un nivel de rastreles de sección 25,5x60 mm. separados 250 mm. y apoyados en almohadillas de caucho con pieza absorbedor vibración apoyado sobre base de polietileno expandido, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30PM090	Material	m2	Tacos de caucho	1,000	3,71	3,71
m23P30PM020	Material	m2	Rastreles mad. 25,5x60 mm. a 250 mm.	1,000	19,56	19,56
m23P30PM100	Material	m2	Tarima haya 22 mm. barnizada	1,000	80,01	80,01
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	2,000	0,70	1,40
m23P30PM120	Material	m	Pieza absorbedor vibración	1,000	3,47	3,47
m23P30PM050	Material	m2	Lámina de polietileno galga 400	1,150	0,84	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,355	6,00	8,13
			Total m23E28PM020	0,00	**143,64**	**0,00**
m23E28PM030	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO UN RASTREL h=50 mm.	0,00	136,30	0,00
			Pavimento deportivo de tarima, formado por un nivel de rastreles de sección 20x50 mm. separados 250 mm. y apoyados en almohadillas de caucho y en base de polietileno expandido, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30PM090	Material	m2	Tacos de caucho	1,000	3,71	3,71
m23P30PM010	Material	m2	Rastreles mad. 20x50 mm. a 250 mm.	1,000	16,10	16,10
m23P30PM100	Material	m2	Tarima haya 22 mm. barnizada	1,000	80,01	80,01
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	2,000	0,70	1,40
m23P30PM050	Material	m2	Lámina de polietileno galga 400	1,150	0,84	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,286	6,00	7,72
			Total m23E28PM030	0,00	**136,30**	**0,00**
m23E28PM040	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DOBLE RASTREL h=110 mm. Pavimento deportivo de tarima, formado por doble estrato de rastreles de sección 25,5x60 mm. y 40x39 mm. el inferior, ranurados, separados 500 mm. a ejes el inferior y el superior a 250 mm., apoyado el inferior en almohadillas de caucho con el sistema absorbedor vibración, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.	0,00	155,84	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	52,77	34,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,650	**52,77**	**34,30**
m23P30PM090	Material	m2	Tacos de caucho	1,000	3,71	3,71
m23P30PM030	Material	m2	Rastreles mad. 25,5x60 mm. a 500 mm.	1,000	8,82	8,82
m23P30PM040	Material	m2	Rastreles mad. 49x39 mm. a 250 mm.	1,000	18,08	18,08
m23P30PM100	Material	m2	Tarima haya 22 mm. barnizada	1,000	80,01	80,01
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	3,000	0,70	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,470	6,00	8,82
			Total m23E28PM040	0,00	**155,84**	**0,00**
m23E28PM050	Partida	m2	INFRAESTRUCTURA RASTREL/TABLERO PARA PAVIMENTO DEPORTIVO Infraestructura elástica para pavimento deportivo formado por lámina de polietileno de galga 400, solapadas 15 cm. entre bandas, lámina de amortiguamiento sonoro de 5 mm. de grosor, compuesta por espuma de poliuretano, tacos elásticos de caucho E.P.D.M. en color negro, con doble seno de apoyo de dureza 72% Shore A, rastreles formados por capas de contrachapado marino de sección 48x60 mm., a los que se clavarán en su cara inferior los tacos elásticos, la distancia entre ejes de rastreles será de 30 cm., capa de contrachapado marino de 12 mm. de grosor, fijado a los rastreles mediante encolado y grapado. Todo colocado	0,00	34,07	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,083	52,77	4,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,083	**52,77**	**4,38**
m23P30PM050	Material	m2	Lámina de polietileno galga 400	1,150	0,84	0,97
m23P30PM060	Material	m2	Lámina amortig. sonoro 5 mm	1,000	3,76	3,76
m23P30PM090	Material	m2	Tacos de caucho	1,000	3,71	3,71
m23P30PM070	Material	m2	Rastrel contrachapado marino 48x60 mm.	1,000	7,44	7,44
m23P30PM080	Material	m2	Tablero contrachapado marino 12 mm.	1,000	10,48	10,48
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	2,000	0,70	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,321	6,00	1,93
			Total m23E28PM050	0,00	**34,07**	**0,00**
m23E28PM060	Partida	m2	INFRAESTRUCTURA DOBLE TABLERO PARA PAVIMENTO DEPORTIVO	0,00	44,84	0,00

			Infraestructura elástica para pavimento deportivo formado por lámina de polietileno de galga 400, solapadas 15 cm. entre bandas, lámina de amortiguamiento sonoro de 5 mm. de grosor, compuesta por espuma de poliuretano, tacos elásticos de caucho E.P.D.M. en color negro con doble seno de apoyo de dureza 72% Shore A, que se clavarán a la cara inferior de la primera capa de contrachapado marino de 12 mm., a una distancia máxima ente ejes de tacos de 35 cm., capa superior de contrachapado marino de 12 mm. de grosor fijado a la capa inferior en ángulo de 90º mediante encolado y grapado. Todo colocado			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,218	52,77	11,50
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,218	**52,77**	**11,50**
m23P30PM050	Material	m2	Lámina de polietileno galga 400	1,150	0,84	0,97
m23P30PM060	Material	m2	Lámina amortig. sonoro 5 mm	1,000	3,76	3,76
m23P30PM090	Material	m2	Tacos de caucho	1,000	3,71	3,71
m23P30PM080	Material	m2	Tablero contrachapado marino 12 mm.	2,000	10,48	20,96
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	2,000	0,70	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,423	6,00	2,54
			Total m23E28PM060	0,00	**44,84**	**0,00**
			Total m23E28PM	1,00	0,00	**0,00**
m23E28PT	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE TIERRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PT010	Partida	m2	PAVIMENTO TIERRA BATIDA TENIS	0,00	37,19	0,00
			Superficie de tierra batida realizada mediarte la formación y nivelación de capa de 10 cm. con gravas para drenaje. Realización de pastilla, 4 cm. (base) con mezcla de áridos. Instalación de líneas de marcaje prefabricadas. Formación y nivelación de capa de 0,5 cm. aproximadamente de tierra batida (ladrillo y teja molida) granulometría 0,1 y segunda capa de 0,5 cm aprox. de tierra batida de granulometría 0,2.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,100	25,53	2,55
m23P30PW330	Material	m2	Tierra batida granulometría 0,1 e=0,5 cm	1,000	16,15	16,15
m23P30PW340	Material	m2	Tierra batida granulometría 0,2 e=0,5 cm	1,000	12,92	12,92
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,030	44,75	1,34
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,004	35,74	0,14
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23E28PT010	0,00	**37,19**	**0,00**
m23E28PT020	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ARENA DE MINA	0,00	13,75	0,00
			Pavimento deportivo formado por una capa de 15 cm. de espesor de árido de machaqueo entre 10 y 40 mm., una capa de arena de río de 5 cm. de espesor, una capa de arena de miga de 10 cm. de espesor y una capa de cubierta en arena de mina de 2 cm. de espesor según norma DIN 18035, incluso extendido, nivelado y compactado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,150	25,53	3,83
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	16,91	0,85
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,100	18,00	1,80
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,020	19,26	0,39
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,035	75,41	2,64
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,030	44,75	1,34
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,004	35,74	0,14
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23E28PT020	0,00	**13,75**	**0,00**
m23E28PT030	Partida	m2	PAVIMENTO TIERRA BATIDA TENIS C/DRENAJE ÁRIDOS VOLCÁNICOS	0,00	50,54	0,00

Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pistas de tenis mediante sistema de tierra batida con sistema de drenaje inferior de áridos volcánicos incluido en el conjunto del sistema, ejecutada sobre explanación, sin incluir la excavación, obtenido mediante la aplicación sucesiva de:
- Drenaje formado por una primera capa de drenaje, a base de grava volcánica o puzolana, de granulometría de 12-25 mm, con un espesor de 20 cm, y una segunda capa de drenaje, formada por el mismo material, de granulometría de 0-10 mm, con un espesor de 5 cm.
- Pavimento de juego mediante pastilla formada por una mezcla de material volcánico y ligante procedente de voladura de roca sedimentaria, con granulometría < 3 mm, con elevada capacidad de retención de humedad y alta plasticidad, con un espesor aprox. de 5 cm.
- Y capa de acabado final de ladrillo o bovedilla especial para tierra batida, procedente de arcilla cocida entre 950 y 1000 ºC, con una granulometría tamizada <1'0 mm, con un espesor aprox. de 4-5 mm.
- Con p.p. de líneas de juego de pista de tenis, mediante elementos prefabricados de 5 cm de anchura, armados con fibra de vidrio, colocados sobre base continua de mortero de cemento, con p.p. de replanteo, cortes e inserción de líneas.
Incluye extendido, nivelación y compactación de las sucesivas capas que componen el sistema, con una pendiente transversal hacia un lateral del 0'5%, totalmente terminada y puesta a punto para el juego.
Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P30PW350	Material	kg	Drenaje-1 tierra batida grava volcánica e=20 cm diám. 12-25 mm	220,000	0,06	13,20
m23P30PW360	Material	kg	Drenaje-2 tierra batida grava volcánica e=5 cm diám. 0-10 mm	55,000	0,09	4,95
m23P30PW390	Material	kg	Pastilla tierra batida árido volcánico y ligante e=5cm diám. <1 mm	88,000	0,17	14,96
m23P30PW380	Material	kg	Tierra batida 1.0 polvo ladrillo acabado final	5,500	0,37	2,04
m23P30PW410	Material	m	Línea juego tierra batida prefabricada armada a=5 cm	0,230	3,84	0,88
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,012	91,79	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,477	6,00	2,86
			Total m23E28PT030	0,00	**50,54**	**0,00**
m23E28PT040	Partida	m2	PAVIMENTO TIERRA BATIDA HÍBRIDA C/BASE CÉSPED	0,00	41,22	0,00

			Pavimento de pista de tenis mediante suministro y puesta en obra de pavimento mediante sistema clasificado ITF 1 “Slow” o velocidad lenta por la Federación Internacional de Tenis; pavimento deportivo híbrido de tierra batida y césped sintético, especialmente diseñado para la práctica de tenis a nivel profesional o amateur; sistema formado por: - Base de césped sintético especial con separación entre hileras de mechones de 3/16'', a base de fibra recta 100% polietileno, prefibrilada, resistente a los rayos UV; tejidos sobre base de polipropileno drenante, con incisiones de 4 mm cada 10x10 cm, reforzado con una capa de fieltro de agujas, con termo-fijado y sellado con mezcla de látex con base de copolímero de vinil-etileno; fibras con 12 mm de altura de fibras, 14 mm de altura total de moqueta y 49.350 puntadas/m², suministrado en rollos; césped fabricado de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con p.p. de banda de unión Jointing Tape de geotextil de polipropileno NT no tejido de 100x30cm y adhesivo especial de poliuretano bicomponente (base + endurecedor) para juntas, incluso replanteo, corte y colocación del césped. - A continuación, sobre el césped se ejecuta un relleno de base, formado por una mezcla de material volcánico con granulometría < 1 mm y ligante procedente de voladura de roca sedimentaria, con alta plasticidad y retención de humedad - Y acabado final de polvo de ladrillo especial tierra batida, procedente de arcilla cocida entre 950 y 1000 ºC, con una granulometría tamizada < 0'6 mm. - Con p.p. de suministro y puesta en obra de líneas de juego de pista de tenis, mediante elementos prefabricados de 5 cm de anchura, fijados con adhesivo a la base soporte, incluso p.p. de fijaciones mecánicas, con p.p. de replanteo, cortes e inserción de líneas; y acabado final mediante pintura de poliuretano alifática alta resistencia; con dimensiones y geometría según normas federativas. Con limpieza general de la superficie, completamente terminada. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,240	52,77	12,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,240	**52,77**	**12,66**
m23P30PW430	Material	m²	Césped especial tierra batida híbrida 12/14 mm rojo teja	1,050	17,36	18,23
m23P30PY350	Material	m	Banda de unión de geotextil para césped, Jointing Tape	0,180	1,12	0,20
m23P30PF822	Material	kg	Adhesivo poliuretano bicomponente dosis 12kg	0,320	4,86	1,56
m23P30PW420	Material	kg	Relleno de base tierra batida híbrida granulometría <1 mm	22,000	0,18	3,96
m23P30PW370	Material	kg	Tierra batida híbrida 0.6 polvo ladrillo acabado final	4,000	0,41	1,64
m23P30PW400	Material	m	Línea juego tierra batida híbrida prefabricada a=5 cm	0,230	2,79	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23E28PT040	0,00	**41,22**	**0,00**
			Total m23E28PT	1,00	0,00	**0,00**
m23E28PY	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE CÉSPED ARTIFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PY010	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 8190 puntada/m2;11000Dtex h=60 Hierba artificial monofilamento de 60 mm., hilo monofilamento cóncavo bicolor de alta resistencia y bajo coeficiente de abrasividad con nervio central, de 240 micras, con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,5/1,2 en una cantidad de 18 kg/m2 y caucho de granulometría 0,5/1,8 en una proporción de 15 kg/m2, de hilo polietileno tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, peso de la fibra 1.164 gr/m2 y peso total de 2.344 gr/m2 (+/- 11%) en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano. Producto testado en laboratorio, cumple los criterios FIFA 2*, sin base elástica.	0,00	47,61	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,060	52,77	3,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,060	**52,77**	**3,17**
m23P30PY010	Material	m2	Césped artificial 8190 puntada/m2;11000Dtex h=60	1,000	41,75	41,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23E28PY010	0,00	**47,61**	**0,00**
m23E28PY020	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 6930 puntada/m2; 11000Dtex h=65 Hierba artificial con 11.000 Dtex., en un solo hilo, con una anchura de cinta de 15 mm. y 100 micras de espesor, hilo prefibrilado con patrón de fibrilización, fibra lubricada con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,7 en una cantidad de 17-18 kg/m2 y caucho de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 16 kg/m2 más 2 kg/m2 a añadir a los seis meses, hilo recto de 65 mm. de altura de polylefin tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, peso de la fibra 1.400 gr/m2 y peso total aproximado de 2.630 gr/m2 en rollos 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano.	0,00	37,49	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,060	52,77	3,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,060	**52,77**	**3,17**
m23P30PY020	Material	m2	Césped artificial 6930 puntada/m2; 11000Dtex h=65	1,000	32,20	32,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,354	6,00	2,12
			Total m23E28PY020	0,00	**37,49**	**0,00**
m23E28PY022	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 8505 punt/m2 14.000 Dtex h=60 Hierba artificial monofilamento de altura de fibra 60 mm, hilo monofilamento 100% polietileno, patrón de puntos recto, tuftado, con galga 5/8¨, relleno con arena y caucho, de 14.000Dtex y espesor 365 micras, con tratamiento anti UV, base primaria peso aproximado 265gr/m2, base secundaria con recubrimiento de látex SBR con orificios de drenaje, número de puntadas/m2 8.505 número de puntadas/m2, peso total 2.850 gr/m2, ancho de rollos 410cm, resistencia de puntadas>30 Newton, permeabilidad 60 litros/m2/min (sin carga), resistencia al color escala azul >7. escala gris >4, color verde hierba, verde oliva, líneas de juego blancas para fútbol 11 y amarillas para dos campos de fútbol 7 transversales cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., con carga en 1ª capa de 12mm de arena (80%redondeada), granulometría 0,3-0,8 mm, con 18 kg/m2 y en 2ª capa 30mm de caucho 0,5-2,5mm, 14kg/m2. Incluido en el coste el ensayo del producto suministrado desde la obra mediante las operaciones necesarias en laboratorio certificado y autorizado en el que se certifique que se cumplen todas las características descritas y que cumple los criterios de FIFA.	0,00	52,33	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY090	Material	m2	Césped artificial monofilamento 60 mm	0,990	46,14	45,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,494	6,00	2,96
			Total m23E28PY022	0,00	**52,33**	**0,00**
m23E28PY030	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 8820 puntada/m2; 11000Dtex h=60 Hierba artificial, fibra recta lubricada 100% polietileno de 11.000 Dtex., hilo libre de metales pesados conforme a los estándar FIFA y testado a 15.000 ciclos, altura del hilo 60 mm. con backing reforzado, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 25 kg/m2 y caucho SBR de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 10 kg/m2, marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación.	0,00	37,94	0,00

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,060	52,77	3,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,060	**52,77**	**3,17**
m23P30PY050	Material	m2	Césped artificial 8820 puntada/m2; 11000Dtex h=60	1,000	32,62	32,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E28PY030	0,00	**37,94**	**0,00**
m23E28PY040	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 9375 puntada/m2; 12500Dtex h=60 Hierba artificial con 9.375 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 12.500 Dtex., hilo recto de 12 mm. de anchura, fibrilado 100% polietileno de 110 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho termoplástico no vulcanizado, ecológico y reciclable en color VERDE y granulometría 0,5/3 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un backing de polipropileno- poliéster- textil de 215 gr/m2, el peso de la fibra 1.533 gr/m2 y peso total de 2.748 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	0,00	52,82	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY120	Material	m2	Césped artificial con 12.500 Dtex	1,000	46,14	46,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23E28PY040	0,00	**52,82**	**0,00**
m23E28PY050	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL PÁDEL-TENIS 49350 puntada/m2 5000Dtex h=12 Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo de hierba artificial para tenis y pádel con 49.350 puntadas/m2, en color verde y en rollos de 4 m. de ancho, homologado por la Federación Española de Pádel, compuesto de mechones rectos de galga 3/16" con fibra 100% de polietileno, resistente a los rayos UV, 5.000 Dtex., de 12 mm de altura de fibra y 14 mm de altura total de moqueta, hilo recto prefibrilado de 110 micras de espesor, con un peso de superficie fibrosa de 796 gr/m2, tejido sobre base con doble capa de propileno drenante, con estabilidad dimensional, reforzada con una capa de fieltro, con un peso de 215 gr/m2, con termofijado y estabilizado mediante sellado con látex con un peso de 1.000 gr/m2 y peso total de 2.011 gr/m2, moqueta fabricada de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con instalación flotante con uniones mediante banda de unión de geotextil, Jointing Tape y adhesivo de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0'4-0'8 mm. y en cantidad de +/-17 kg/m2, incluso replanteo, marcaje de líneas de juego con el mismo manterial, en color blanco, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.	0,00	28,37	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY100	Material	m2	Césped artificial 49350 puntada/m2 5000Dtex h=12 prefibrilado y complementos	1,000	23,07	23,07

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23E28PY050	0,00	**28,37**	**0,00**
m23E28PY060	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL TENIS 42000 puntada/m2 6600Dtex h=15 Hierba artificial para tenis de uso intenso con 42.000 puntadas /m2, en color verde y ocre en rollos de 4 m. de ancho, con fibra de polipropileno de 6,600 Dtex., anchura del hilo de 12 mm y altura 15 mm., con una resistencia a la rotura de 151 N y elongación 15%, hilo recto prefibrilado de 05 u. con un peso de 1.027 gr/m2, base de propileno drenante estabilizado con látex con un peso de 160 gr/m2 y peso total de 2.087 gr/ m2, con instalación flotante sobre cinta lutradur con cola de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,2-0,6 mm. y en cantidad de 15 kg/m2, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación.	0,00	35,11	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY110	Material	m2	Césped artificial 42000 puntada/m2 6600Dtex h=15	1,000	29,43	29,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23E28PY060	0,00	**35,11**	**0,00**
m23E28PY070	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL PÁDEL 69300 puntada/m2 6600Dtex h=10 Hierba artificial para pádel de uso intenso con 69.300 puntadas /m2, en color verde oliva y ocre en rollos de 4 m. de ancho, con fibra de polipropileno de 6,600 Dtex., anchura del hilo de 12 mm y altura 10 mm., con una resistencia a la rotura de 151 N y elongación 15%, hilo recto prefibrilado de 60 u. con un peso de 1.114 gr/m2, base de propileno drenante estabilizado con látex con un peso de 160 gr/m2 y peso total de 2.174 gr/ m2, con instalación flotante sobre cinta lutradur con cola de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,2-0,6 mm. y en cantidad de 8 kg/m2, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación.	0,00	38,04	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY230	Material	m2	Césped artificial 69300 puntada/m2 6600Dtex h=10	1,000	32,20	32,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,359	6,00	2,15
			Total m23E28PY070	0,00	**38,04**	**0,00**
m23E28PY080	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL PÁDEL-TENIS 58800 puntada/m2 6600Dtex h=11 Hierba artificial para pádel y tenis, con 58.800 puntadas /m2, de 100% polipropileno NSF de 11 mm. de altura y 6.600 Dtex., lubricada y rizada de muy baja abrasión en color verde, está fabricada con polipropileno fibrilado y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de cuarzo redondeada, lavada y secada con un 97% de sílice y de granulometría 0,2/0,4 en una cantidad de 19 kg/m2, tejida sobre un backing de polipropileno y textil de 164 gr/m2, el peso de la fibra 1.399 gr/m2 y peso total de 2.563 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	0,00	40,02	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY240	Material	m2	Césped artificial 58800 puntada/m2 6600Dtex h=11	1,000	34,06	34,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27

			Total m23E28PY080	0,00	**40,02**	**0,00**
m23E28PY090	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL PÁDEL-TENIS 44100 puntada/m2 8000Dtex h=10 Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo de hierba artificial para tenis y pádel con 44.100 puntadas/m2, en color azul o verde y en rollos de 4 m. de ancho, homologado por la Federación Española de Pádel, compuesto de mechones rectos de galga 3/16" con fibra 100% de polietileno, resistente a los rayos UV, 8.000 Dtex., de 10 mm de altura de fibra y 12 mm de altura total de moqueta, hilo recto monofilamento, texturizado o rizado, de 145 micras de espesor, con un peso de superficie fibrosa de 1.030 gr/m2, tejido sobre base con doble capa de propileno drenante, con estabilidad dimensional, reforzada con una capa de fieltro, con un peso de 215 gr/m2, con termofijado y estabilizado mediante sellado con látex con un peso de 1.000 gr/m2 y peso total de 2.245 gr/m2, moqueta fabricada de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con instalación flotante con uniones mediante banda de unión de geotextil, Jointing Tape y adhesivo de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0'4-0'8 mm. y en cantidad de +/-10 kg/m2, incluso replanteo, marcaje de líneas de juego con el mismo manterial, en color blanco, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.	0,00	32,68	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY260	Material	m2	Césped artificial 44100 puntada/m2 8000Dtex h=10 texturizado y complementos	1,000	27,14	27,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23E28PY090	0,00	**32,68**	**0,00**
m23E28PY095	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL PÁDEL-TENIS 50400 puntada/m2 8400Dtex h=12 Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo de hierba artificial para tenis y pádel con 50.400 puntadas/m2, en color azul o verde y en rollos de 4 m. de ancho, homologado por la Federación Española de Pádel, compuesto de mechones rectos de galga 3/16" con fibra 100% de polietileno, resistente a los rayos UV, 8.000 Dtex., de 12 mm de altura de fibra y 14 mm de altura total de moqueta, hilo recto monofilamento, de 190 micras de espesor, con un peso de superficie fibrosa de 1362 gr/m2, tejido sobre base con doble capa de propileno drenante, con estabilidad dimensional, reforzada con una capa de fieltro, con un peso de 215 gr/m2, con termofijado y estabilizado mediante sellado con látex con un peso de 1.000 gr/m2 y peso total de 2.577 gr/m2, moqueta fabricada de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con instalación flotante con uniones mediante banda de unión de geotextil, Jointing Tape y adhesivo de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0'4-0'8 mm. y en cantidad de +/-16 kg/m2, incluso replanteo, marcaje de líneas de juego con el mismo manterial, en color blanco, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.	0,00	31,61	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY270	Material	m2	Césped artificial 50400 puntada/m2 8400Dtex h=12 monofilamento y complementos	1,000	26,13	26,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79

			Total m23E28PY095	0,00	**31,61**	**0,00**
m23E28PY100	Partida	m2	BASE ELÁSTICA IN SITU 15 mm.	0,00	11,22	0,00
			Base elástica de 15 mm., de espesor compuesta por mezcla de resinas de poliuretano y granulado de caucho 4/7 mm., extendida mecánicamente, colocada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23P30PY080	Material	m2	Agl.caucho-resinas.15 mm. espesor	1,000	6,06	6,06
m23M08EG020	Maquinaria	h	Extendedora láser	0,020	113,49	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E28PY100	0,00	**11,22**	**0,00**
m23E28PY103	Partida	m2	CÉSPED SINTÉTICO PP recto h=19/21	0,00	36,56	0,00
			Césped sintético para pádel, tenis y fútbol sala con mechones 5/16'' de fibra 100% polipropileno recto fibrilado, resistente a los rayos UV, 8800 decitex y 65 micras de espesor, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 19 mm de altura de pelo, 21 mm de altura total de moqueta, 1860 g/m2 y 21420 mechones/m2; incluso desfibrilado y lastrado a base de 21 kg/m2 de arena de cuarzo limpia y seca granulometría 0'4-0'8 mm, marcaje de líneas de juego, p.p. de geotextil y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M02CD010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel DT 8 t.	0,008	27,02	0,22
m23P30PY290	Material	m2	Césped sintético 21420 mechones/m2 h=19 mm	1,000	16,84	16,84
m23P01AA160	Material	kg	Árido silíceo 0,4-0,8	21,000	0,39	8,19
m23P30PY320	Material	m	Geotextil solapes	0,387	3,68	1,42
m23P30PY330	Material	kg	Adhesivo de poliuretano	0,039	16,95	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23E28PY103	0,00	**36,56**	**0,00**
m23E28PY120	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 14.000 Dtex h=60	0,00	33,50	0,00
			Hierba artificial, fibra recta tuftada, 100% polietileno, monofilamento de 14.000 Dtex., 6 monofilamentos, espesor 400 micras resistente a los rayos UV, doble base primaria compuesta por 100% PP, color negro, estabilizado a la acción de rayos UV. Base secundaria compuesta de látex /poliuretano, con orificios para drenaje. Instalado sobre base de asfalto de forma flotante con juntas pegadas mediante banda de poliéster de 30 cm de ancho y adhesivo de poliuretano de doble componente color verde. Lastrada arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20/30 kg/m2 y caucho SBR de granulometría 0,5/2,0 mm en una proporción de 14/17 kg/m2, mediante máquina dosificadora autopropulsada. Color del pavimento verde, marcaje de líneas de juego en color blanco y/o amarillo, cumpliendo la reglamentación de la R.F.M.F., montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,060	52,77	3,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,060	**52,77**	**3,17**
m23P30PY060	Material	m2	Césped artificial 8800 Dtex, galga 3/16", 63.000 puntadas/m2	1,000	28,43	28,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E28PY120	0,00	**33,50**	**0,00**
m23E28PY130	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL HOCKEY 8.000 Dtex h=13 mm	0,00	33,54	0,00

Suministro, montaje e instalación de césped sintético para hockey, fibra recta tuftada texturizada 100% polietileno, monofilamento de 8.000 Dtex., 13 mm de altura, resistente a los rayos UV, 75.600 puntadas/m2, 20 filamentos por puntada, 1.512.000 filamentos/m2, espesor de cada filamento 150 micras. Peso de la fibra 1.885 g/m2, doble base primaria 100% con fibra de lana negro estabilizada a la acción de los rayos UV (164 g/m2) y refuerzo rotatorio de fibra de vidrio (143 g/m2), peso total 307 g/m2. Base secundaria compuesta de látex (SBR), peso 1.400 g/m2. Base terciaria de refuerzo de fibra de vidrio/poliéster, peso 228 g/m2. Peso total del sistema 3.823 g/m2. En dos colores diferentes, a determinar por la DF, para terreno de juego, zona corredor perimetral al mismo y líneas de marcaje, tejidas en el propio césped, colores blanco y azul, a determinar por la D.F. Cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.H. Instalado sobre base elástica, de forma flotante con juntas pegadas a tope mediante banda de poliéster de 30 cm de ancho y adhesivo de poliuretano de doble componente color verde.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,060	52,77	3,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,060	**52,77**	**3,17**
m23P30PY070	Material	m2	Césped artificial 8000 Dtex, 20 monofilamentos puntada, 150 micras filamento, h 13 mm	1,000	28,47	28,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E28PY130	0,00	**33,54**	**0,00**
m23E28PY140	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL PADEL 63.000 punt/m2; 8.800 Dtex; galga 3/16"	0,00	33,50	0,00

Hierba artificial galga 3/16”, fibra recta tuftada, césped artificial con carga de arena. 100% polietileno, monofilamento de 8.800 Dtex., resistente a los rayos UV, 63.000 puntadas/m2, doble base primaria compuesta por 100% PP tejido de poliéster, color negro, estabilizado a la acción de rayos UV. Base secundaria compuesta de látex /poliuretano, con orificios para drenaje. Instalado sobre base horizontal con sistema de evacuación de aguas, de forma flotante con juntas pegadas mediante banda de poliéster de 30 cm de ancho y adhesivo de poliuretano de doble componente color verde. Lastrada con arena de sílice de granulometría 0,2/0,6 en una cantidad de 15 kg/m2, mediante máquina dosificadora autopropulsada. Color del pavimento verde, marcaje de líneas de juego en color blanco, cumpliendo la reglamentación de la R.F.M.P., montaje y colocación. Altura de fibra 12 mm; altura total 12 mm; nº puntadas/m2 63.000; peso de la fibra 1.605 gr/m2; peso base primaria 165 gr/m2; peso base secundaria 1.000 gr/m2; peso total 2.770 gr/ m2; ancho de los rollos 400 cm; resistencia de las puntadas 40-45 Newton; permeabilidad 40 l/m2/min (sin carga).

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,060	52,77	3,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,060	**52,77**	**3,17**
m23P30PY060	Material	m2	Césped artificial 8800 Dtex, galga 3/16", 63.000 puntadas/m2	1,000	28,43	28,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E28PY140	0,00	**33,50**	**0,00**
m23E28PY150	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL WORLD RUGBY 8505 punt/m2;15000Dtex h=60	0,00	24,91	0,00

			Hierba artificial monofilamento 100% polietileno XQ, sección romboidal, resistente a los rayos UV 15.000/6 Dtex. Espesor 450 micras, lastrada con 10 mm arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,4/0,8 en una cantidad de 14 kg/m2 y caucho SBR de granulometría 0,5/2,5 en una proporción de 16 kg/m2, mediante maquina dosificadora autopropulsada, de hilo polietileno tejido sobre una base primaria o doble backing especialmente reforzado 100% PP, color negro, estabilizado a la acción de rayos UV, peso aproximado 265 gr/m2 recubierto por una base secundaria de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje, peso de la fibra 1.595 gr/m2 y peso total de 2.860 gr/m2 (+/- 10%) en rollos de 410 cm. de ancho, incluso señalización longitudinal Rugby en color blanco, marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la F.E.R., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano. Producto testado en laboratorio, homologado para World Rugby con base elástica in situ, sin incluir la base elástica.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P30PY340	Material	m2	Césped artif. XWR elite 60	1,000	19,81	19,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,235	6,00	1,41
			Total m23E28PY150	0,00	**24,91**	**0,00**
			Total m23E28PY	1,00	0,00	**0,00**
m23E28PZ	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE CÉSPED NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PZ010	Partida	m	TUBERÍA PVC DRENAJE	0,00	25,89	0,00
			Tubería enterrada con pendiente del 1% para drenaje de PVC abovedado y ranurado de 160 mm. de diámetro interior colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor incluso forrado de paredes y fondo de zanja con fieltro geotextil punzonado de 125 gr/m2, incluso relleno de zanja con 0,20 m3/m. de grava de diámetro entre 80 y 40 mm. colocado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,290	19,59	5,68
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	1,400	0,87	1,22
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	16,91	0,68
m23P02RP040	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm	1,000	11,19	11,19
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,200	28,28	5,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23E28PZ010	0,00	**25,89**	**0,00**
m23E28PZ020	Partida	m	DRENAJE SUPERFICIAL REFORZADO	0,00	10,02	0,00
			Drenaje longitudinal superficial reforzado con técnica especial drenlaser compuesto por la apertura de zanja de 7 cm. de ancho con una profundidad de 30 cm. con carga y transporte de tierras a vertedero, colocación de tubo de drenaje de 50 mm. de diámetro, relleno de zanja con gravillín de diámetro 4/ 8 mm. y sellado posterior de zanja con un espesor de 3 cm. con arena de sílice de diámetro máximo 2 mm. todo efectuado en una misma operación con maquinaria especial para este tipo de trabajo, incluso uniones con colectores principales de saneamiento.			
m23P30PW310	Material	m	Drenaje superficial reforzado	1,000	9,45	9,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23E28PZ020	0,00	**10,02**	**0,00**
m23E28PZ030	Partida	m2	CAPA DE GRAVA 20 cm.	0,00	6,63	0,00
			Capa de grava limpia, lavada y exenta de finos de 20 cm. de espesor medio de diámetros comprendidos entre 40 y 20 mm. extendida y nivelada por medios mecánicos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,200	25,53	5,11
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,010	75,41	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23E28PZ030	0,00	**6,63**	**0,00**

m23E28PZ040	Partida	m2	CAPA DE GARBANCILLO 15 cm.	0,00	4,46	0,00
			Capa de garbancillo limpio, lavado y exento de finos de 15 cm. de espesor de diámetros comprendidos entre 25 y 12,5 mm. extendido y nivelado por medios mecánicos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01AG020	Material	m3	Garbancillo especial 6/12 mm	0,100	30,65	3,07
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,010	75,41	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23E28PZ040	0,00	**4,46**	**0,00**
m23E28PZ050	Partida	m2	CAPA DE PIÑONCILLO 5 cm.	0,00	3,53	0,00
			Capa de piñoncillo limpio, lavado y exento de finos de 5 cm. de espesor de diámetros comprendidos entre 12 y 10 mm. extendido y nivelado por medios mecánicos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P01AJ030	Material	m3	Piñoncillo selecc.río 10/12 mm.	0,050	54,92	2,75
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,005	75,41	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23E28PZ050	0,00	**3,53**	**0,00**
m23E28PZ060	Partida	m2	CAPA SOPORTE 20 cm.	0,00	9,85	0,00
			Capa soporte formada por arenas con granulometría del 10% máximo de 0,002 a 0,06 mm., 80% de 0,06 a 2 mm. y 10% de 1,5 a 3 mm., con un pH entre 4 y 7, velocidad de filtración de 40 litros m2 y hora, contenido en materia orgánica menor del 5%, incorporación de turba, abonos orgánicos y químicos, con un espesor de 20 cm. extendida y nivelada por medios mecánicos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01AA040	Material	m3	Arena de río fina 0/2 mm	0,200	35,83	7,17
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	0,005	84,55	0,42
m23P28DF010	Material	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,060	0,75	0,05
m23P28DA100	Material	m3	Materia orgánica seleccionada	0,003	42,11	0,13
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,015	75,41	1,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56
			Total m23E28PZ060	0,00	**9,85**	**0,00**
m23E28PZ070	Partida	m2	SIEMBRA MECÁNICA SEMILLAS	0,00	3,15	0,00
			Siembra a máquina de mezcla especial de gramíneas (30% raygrass inglés flor, 35% festuca arundinacea cochisse y 35% festuca arundinacea mini-mustang) a razón de 40 gr. por m2. incluso abonos nitrogenados de superficie de liberación lenta con mantenimiento durante 60 días pos siembra.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23M10PN010	Maquinaria	h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	0,009	39,10	0,35
m23P28M010	Material	kg	Mezcla semillas césped rústi.3 variedades	0,040	6,43	0,26
m23P28DF010	Material	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,060	0,75	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E28PZ070	0,00	**3,15**	**0,00**
			Total m23E28PZ	1,00	0,00	**0,00**
m23E28PS	**Capítulo**		**MARCAJE CAMPOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28PS010	Partida	ud	MARCAJE BALONMANO 20x40 m.	0,00	636,84	0,00
			Marcaje y señalización de campo de fútbol sala / balonmano de 20x40 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, mediante la aplicación de pintura de resinas acrílicas al agua, acabado satinado, en color a elegir, con brocha, rodillo o pistola, según normas de la Real Federación Española de Balonmano. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	52,77	369,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,000	**52,77**	**369,39**

m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	10,000	2,82	28,20
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	20,000	10,16	203,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,008	6,00	36,05
			Total m23E28PS010	0,00	**636,84**	**0,00**
m23E28PS020	Partida	ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.	0,00	559,36	0,00
			Marcaje y señalización de campo de baloncesto de 15x28 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, mediante la aplicación de pintura de resinas acrílicas al agua, acabado satinado, en color a elegir, con brocha, rodillo o pistola, según normas de la Federación Española de Baloncesto. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	10,000	2,82	28,20
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	18,000	10,16	182,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,277	6,00	31,66
			Total m23E28PS020	0,00	**559,36**	**0,00**
m23E28PS030	Partida	ud	MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.	0,00	343,33	0,00
			Marcaje y señalización de campo de voleibol de 9x18 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, mediante la aplicación de pintura de resinas acrílicas al agua, acabado satinado, en color a elegir, con brocha, rodillo o pistola, según normas de la Real Federación Española de Voleibol. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,400	52,77	179,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,400	**52,77**	**179,42**
m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	8,000	2,82	22,56
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	12,000	10,16	121,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,239	6,00	19,43
			Total m23E28PS030	0,00	**343,33**	**0,00**
m23E28PS040	Partida	ud	MARCAJE TENIS 8,23x23,77 m	0,00	536,15	0,00
			Marcaje y señalización de campo de tenis de 8,23x23,77 m, con líneas de 5 cm de ancho, continuas o discontinuas, mediante la aplicación de pintura de resinas acrílicas al agua, acabado satinado, en color a elegir, con brocha, rodillo o pistola, según normas de la Real Federación Española de Tenis. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,200	52,77	274,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,200	**52,77**	**274,40**
m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	10,000	2,82	28,20
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	20,000	10,16	203,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,058	6,00	30,35
			Total m23E28PS040	0,00	**536,15**	**0,00**
m23E28PS050	Partida	ud	MARCAJE CAMPO FÚTBOL 68x105 m	0,00	1.071,16	0,00
			Marcaje y señalización de campo de fútbol de 68x105 m, con líneas de 12 cm de ancho, dejando testigos semiocultos en PVC, en los vértices del campo, según normas de la Real Federación Española de Fútbol.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	16,440	52,77	867,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	16,440	**52,77**	**867,54**
m23P25CC010	Material	kg	Cal	50,000	0,71	35,50
m23P30S030	Material	ud	Testigos PVC	1,000	51,32	51,32
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,500	112,33	56,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,105	6,00	60,63
			Total m23E28PS050	0,00	**1.071,16**	**0,00**
m23E28PS060	Partida	ud	MARCAJE SQUASH 6,40x9,75 m	0,00	466,65	0,00
			Marcaje y señalización de pista de squash formada por banda metálica frontal en chapa perforada y pintada, línea de juego en perfil metálico en forma de v en color rojo, y señalización de líneas sobre tarima de suelo en color rojo, según normas de la Real Federación Española de Squash.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,150	52,77	324,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,150	**52,77**	**324,54**
m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	5,000	2,82	14,10
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	10,000	10,16	101,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,402	6,00	26,41
			Total m23E28PS060	0,00	**466,65**	**0,00**
m23E28PS070	Partida	ud	MARCAJE FRONTÓN 10x30 m	0,00	1.419,95	0,00
			Marcaje y señalización de frontón de 10x30 m, en paredes y suelo, mediante la aplicación de pintura de resinas acrílicas al agua, acabado satinado, en color a elegir, con brocha, rodillo o pistola, según normas de la Federación Española de Pelota. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	21,000	52,77	1.108,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	21,000	**52,77**	**1.108,17**
m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	10,000	2,82	28,20
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	20,000	10,16	203,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,396	6,00	80,38
			Total m23E28PS070	0,00	**1.419,95**	**0,00**
m23E28PS080	Partida	ud	MARCAJE BÁDMINTON 13,40x6,10 m.	0,00	521,08	0,00
			Marcaje y señalización de campo de bádminton de 13,40x6,10 m, con líneas continuas de 4 cm de ancho, mediante la aplicación de pintura de resinas acrílicas al agua, acabado satinado, en color a elegir, con brocha, rodillo o pistola, según normas de la Federación Española de Bádminton. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	8,000	2,82	22,56
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	15,000	10,16	152,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,916	6,00	29,50
			Total m23E28PS080	0,00	**521,08**	**0,00**
			Total m23E28PS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E28P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E28S	**Capítulo**		**PISCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SC	**Capítulo**		**EQUIPOS DE CONTROL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SC010	Partida	ud	REGULADOR CLORO-pH	0,00	5.506,17	0,00

			Regulador de cloro y pH para la actuación sobre las bombas dosificadoras de hipoclorito y ácido, provisto de electrodos de pH y rh, con porta electrodos para colocación en tubería, lectura digital con una cifra decimal, mv cl con dos cifras decimales, botón de regulación del punto de intervención pH set, de 4 hasta 10, cl set de 0 hasta 1, precisión de regulación +- 5%, alimentación a 220 v, 50/60 hz, monofásica, colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30IC010	Material	ud	Regulador cloro - pH	1,000	4.958,47	4.958,47
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	1,000	24,95	24,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,945	6,00	311,67
			Total m23E28SC010	0,00	**5.506,17**	**0,00**
m23E28SC020	Partida	ud	DOSIFICADOR HIPOCLORITO	0,00	968,28	0,00
			Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 10 l/hora. presión mínima 7,5, potencia del motor 90 W., válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m. de tubo flexible de diámetro 12 mm., 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de capacidad 200 l. para contener solución de hipoclorito sódico, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IC030	Material	ud	Dosificador hipoclorito	1,000	590,96	590,96
m23P30IC040	Material	ud	Depósito polietileno 200 l.	1,000	196,56	196,56
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	1,000	48,23	48,23
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	1,000	24,95	24,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,135	6,00	54,81
			Total m23E28SC020	0,00	**968,28**	**0,00**
m23E28SC030	Partida	ud	DOSIFICADOR SULFATO ALÚMINA	0,00	968,28	0,00
			Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 5 l/hora. presión mínima 7,5, potencia del motor 90 W., válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m. de tubo flexible de diámetro 12 mm., 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de capacidad 200 l. para contener solución de sulfato de alúmina, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IC060	Material	ud	Dosificador sulfato alúmina	1,000	590,96	590,96
m23P30IC040	Material	ud	Depósito polietileno 200 l.	1,000	196,56	196,56
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	1,000	48,23	48,23
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	1,000	24,95	24,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,135	6,00	54,81
			Total m23E28SC030	0,00	**968,28**	**0,00**
m23E28SC050	Partida	ud	DOSIFICADOR ÁCIDO CLORHÍDRICO	0,00	968,28	0,00
			Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 5 l/hora. presión mínima 7,5, potencia del motor 90 W., válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m. de tubo flexible de diámetro 12 mm., 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de capacidad 200 l. para contener solución de ácido clorhídrico, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IC070	Material	ud	Dosificador ácido clorhídrico	1,000	590,96	590,96
m23P30IC040	Material	ud	Depósito polietileno 200 l.	1,000	196,56	196,56
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	1,000	48,23	48,23
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	1,000	24,95	24,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,135	6,00	54,81
			Total m23E28SC050	0,00	**968,28**	**0,00**
m23E28SC060	Partida	ud	BOMBA DOSIFICADORA CLORO 12,3 l/h	0,00	1.490,85	0,00
			Bombas dosificadoras de membrana, para inyección de productos químicos, con motor eléctrico proporcional, por entrada de pulsos con microprocesador electrónico. Caudal máximo 12,3 l/h, número de impulsos por minuto 180 y motor de 17 W 220 V., 2 A protección IP 65.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB090	Material	ud	Bomba dosificadora cloro 12,3 l/h	1,000	1.300,92	1.300,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,065	6,00	84,39
			Total m23E28SC060	0,00	**1.490,85**	**0,00**
m23E28SC070	Partida	ud	BOMBA DOSIFICADORA CLORO 19 l/h	0,00	1.660,04	0,00
			Bombas dosificadoras de membrana, para inyección de productos químicos, con motor eléctrico proporcional, por entrada de pulsos con microprocesador electrónico. Caudal máximo 19 l/h, número de impulsos por minuto 180 y motor de 17 W 220 V., 2 A protección IP 65.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB100	Material	ud	Bomba dosificadora cloro 19 l/h	1,000	1.460,53	1.460,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,661	6,00	93,97
			Total m23E28SC070	0,00	**1.660,04**	**0,00**
m23E28SC080	Partida	ud	PANEL MANÓMETRO 2 UD	0,00	496,07	0,00
			Panel de manómetros construido en PVC con un manómetro por filtro (1 unidad), más uno general de salida, de 100 mm., de diámetro en baño de glicerina, de 1/2" con salida atrás, y con un rango de 0 a 4 kg./cm2., de presión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23P30IC090	Material	ud	Panel manómetro 2 ud	1,000	438,46	438,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,680	6,00	28,08
			Total m23E28SC080	0,00	**496,07**	**0,00**
m23E28SC090	Partida	ud	PANEL MANÓMETRO 3 UD	0,00	720,69	0,00
			Panel de manómetros construido en PVC con un manómetro por filtro (2 unidades), más uno general de salida, de 100 mm., de diámetro en baño de glicerina, de 1/2" con salida atrás, y con un rango de 0 a 4 kg./cm2., de presión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23P30IC100	Material	ud	Panel manómetro 3 ud	1,000	650,37	650,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,799	6,00	40,79
			Total m23E28SC090	0,00	**720,69**	**0,00**
m23E28SC100	Partida	ud	PANEL MANÓMETRO 4 UD	0,00	919,87	0,00
			Panel de manómetros construido en PVC con un manómetro por filtro (3 unidades), más uno general de salida, de 100 mm., de diámetro en baño de glicerina, de 1/2" con salida atrás, y con un rango de 0 a 4 kg./cm2., de presión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53

m23P30IC110	Material	ud	Panel manómetro 4 ud	1,000	838,27	838,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,678	6,00	52,07
			Total m23E28SC100	0,00	**919,87**	**0,00**
m23E28SC110	Partida	ud	PANEL MANÓMETRO 6 UD	0,00	1.396,87	0,00
			Panel de manómetros construido en PVC con un manómetro por filtro (5 unidades), más uno general de salida, de 100 mm., de diámetro en baño de glicerina, de 1/2" con salida atrás, y con un rango de 0 a 4 kg./cm2., de presión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23P30IC120	Material	ud	Panel manómetro 6 ud	1,000	1.288,27	1.288,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,178	6,00	79,07
			Total m23E28SC110	0,00	**1.396,87**	**0,00**
m23E28SC120	Partida	ud	PANEL MANÓMETRO 7 UD	0,00	1.585,71	0,00
			Panel de manómetros construido en PVC con un manómetro por filtro (6 unidad), más uno general de salida, de 100 mm., de diámetro en baño de glicerina, de 1/2" con salida atrás, y con un rango de 0 a 4 kg./cm2., de presión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23P30IC130	Material	ud	Panel manómetro 7 ud	1,000	1.466,42	1.466,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,960	6,00	89,76
			Total m23E28SC120	0,00	**1.585,71**	**0,00**
			Total m23E28SC	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SD	**Capítulo**		**EQUIPOS DEPURACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDP	**Capítulo**		**PREFILTROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDP010	Partida	ud	PREFILTRO DE GRUESOS 25 L D=80	0,00	2.188,40	0,00
			Filtro de gruesos, fabricado en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio con bridas taladradas según Norma DIN 2501 de 80 mm., tapa de metacrilato transparente, herrajes, tornillería y cestillo en acero inoxidable 18/8 AISI 316 con cierre por medio de junta tórica y mando único, orificios roscados para purga y vaciado, presión de trabajo 1,5 kg/cm2., y 25 litros de capacidad.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID290	Material	ud	Prefiltro de gruesos 25 l D=80	1,000	1.635,99	1.635,99
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,645	6,00	123,87
			Total m23E28SDP010	0,00	**2.188,40**	**0,00**
m23E28SDP020	Partida	ud	PREFILTRO DE GRUESOS 25 L D=110	0,00	2.223,32	0,00
			Filtro de gruesos, fabricado en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio con bridas taladradas según Norma DIN 2501 de 110 mm., tapa de metacrilato transparente, herrajes, tornillería y cestillo en acero inoxidable 18/8 AISI 316 con cierre por medio de junta tórica y mando único, orificios roscados para purga y vaciado, presión de trabajo 1,5 kg./cm2., y 25 litros de capacidad.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,200	52,77	221,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,200	**52,77**	**221,63**
m23P30ID300	Material	ud	Prefiltro de gruesos 25 l D=110	1,000	1.658,38	1.658,38
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,975	6,00	125,85
			Total m23E28SDP020	0,00	**2.223,32**	**0,00**

m23E28SDP030	Partida	ud	PREFILTRO DE GRUESOS 25 L D=125	0,00	2.253,63	0,00
			Filtro de gruesos, fabricado en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio con bridas taladradas según Norma DIN 2501 de 125 mm., tapa de metacrilato transparente, herrajes, tornillería y cestillo en acero inoxidable 18/8 AISI 316 con cierre por medio de junta tórica y mando único, orificios roscados para purga y vaciado, presión de trabajo 1,5 kg./cm2., y 25 litros de capacidad.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,400	52,77	232,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,400	**52,77**	**232,19**
m23P30ID310	Material	ud	Prefiltro de gruesos 25 l D=125	1,000	1.676,41	1.676,41
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,261	6,00	127,57
			Total m23E28SDP030	0,00	**2.253,63**	**0,00**
m23E28SDP040	Partida	ud	PREFILTRO DE GRUESOS 60 L D=150	0,00	2.860,66	0,00
			Filtro de gruesos, fabricado en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio con bridas taladradas según Norma DIN 2501 de 150 mm., tapa de metacrilato transparente, herrajes, tornillería y cestillo en acero inoxidable 18/8 AISI 316 con cierre por medio de junta tórica y mando único, orificios roscados para purga y vaciado, presión de trabajo 1,5 kg./cm2., y 60 litros de capacidad.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,600	52,77	242,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,600	**52,77**	**242,74**
m23P30ID320	Material	ud	Prefiltro de gruesos 60 l D=150	1,000	2.238,54	2.238,54
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,987	6,00	161,92
			Total m23E28SDP040	0,00	**2.860,66**	**0,00**
m23E28SDP050	Partida	ud	PREFILTRO DE GRUESOS 60 L D=225	0,00	2.917,74	0,00
			Filtro de gruesos, fabricado en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio con bridas taladradas según Norma DIN 2501 de 225 mm., tapa de metacrilato transparente, herrajes, tornillería y cestillo en acero inoxidable 18/8 AISI 316 con cierre por medio de junta tórica y mando único, orificios roscados para purga y vaciado, presión de trabajo 1,5 kg./cm2., y 60 litros de capacidad.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,800	52,77	253,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,800	**52,77**	**253,30**
m23P30ID330	Material	ud	Prefiltro de gruesos 60 l D=225	1,000	2.281,82	2.281,82
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,526	6,00	165,16
			Total m23E28SDP050	0,00	**2.917,74**	**0,00**
m23E28SDP060	Partida	ud	PREFILTRO DE GRUESOS 60 L D=250	0,00	2.963,67	0,00
			Filtro de gruesos, fabricado en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio con bridas taladradas según Norma DIN 2501 de 250 mm., tapa de metacrilato transparente, herrajes, tornillería y cestillo en acero inoxidable 18/8 AISI 316 con cierre por medio de junta tórica y mando único, orificios roscados para purga y vaciado, presión de trabajo 1,5 kg./cm2., y 60 litros de capacidad.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P30ID340	Material	ud	Prefiltro de gruesos 60 l D=250	1,000	2.314,61	2.314,61
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,959	6,00	167,75
			Total m23E28SDP060	0,00	**2.963,67**	**0,00**
m23E28SDP070	Partida	ud	PREFILTRO DE GRUESOS 75 L D=300	0,00	3.218,99	0,00
			Filtro de gruesos, fabricado en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio con bridas taladradas según Norma DIN 2501 de 300 mm., tapa de metacrilato transparente, herrajes, tornillería y cestillo en acero inoxidable 18/8 AISI 316 con cierre por medio de junta tórica y mando único, orificios roscados para purga y vaciado, presión de trabajo 1,5 kg./cm2., y 75 litros de capacidad.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,100	52,77	269,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,100	**52,77**	**269,13**
m23P30ID350	Material	ud	Prefiltro de gruesos 75 l D=300	1,000	2.550,19	2.550,19
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,368	6,00	182,21
			Total m23E28SDP070	0,00	**3.218,99**	**0,00**
m23E28SDP080	Partida	ud	PREFILTRO DE GRUESOS 75 L D=400	0,00	3.368,47	0,00
			Filtro de gruesos, fabricado en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio con bridas taladradas según Norma DIN 2501 de 400 mm., tapa de metacrilato transparente, herrajes, tornillería y cestillo en acero inoxidable 18/8 AISI 316 con cierre por medio de junta tórica y mando único, orificios roscados para purga y vaciado, presión de trabajo 1,5 kg./cm2., y 75 litros de capacidad.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,200	52,77	274,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,200	**52,77**	**274,40**
m23P30ID360	Material	ud	Prefiltro de gruesos 75 l D=400	1,000	2.685,94	2.685,94
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,778	6,00	190,67
			Total m23E28SDP080	0,00	**3.368,47**	**0,00**
			Total m23E28SDP	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SDF	**Capítulo**		**FILTROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDF010	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1050 BRIDA=63	0,00	3.201,26	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 63 mm. Diámetro del filtro 1.050 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	52,77	158,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,000	**52,77**	**158,31**
m23P30ID370	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1050 Brida=63	1,000	2.560,50	2.560,50
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,201	6,00	181,21
			Total m23E28SDF010	0,00	**3.201,26**	**0,00**
m23E28SDF020	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1050 BRIDA=75	0,00	3.401,92	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 75 mm. Diámetro del filtro 1.050 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,100	52,77	163,59
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,100	**52,77**	**163,59**
m23P30ID380	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1050 Brida=75	1,000	2.744,53	2.744,53
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,094	6,00	192,56
			Total m23E28SDF020	0,00	**3.401,92**	**0,00**
m23E28SDF030	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1050 BRIDA=90	0,00	3.604,78	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 90 mm. Diámetro del filtro 1.050 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,200	52,77	168,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,200	**52,77**	**168,86**
m23P30ID390	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1050 Brida=90	1,000	2.930,64	2.930,64
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,007	6,00	204,04
			Total m23E28SDF030	0,00	**3.604,78**	**0,00**
m23E28SDF040	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1200 BRIDA=75	0,00	3.650,79	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 75 mm. Diámetro del filtro 1.200 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,250	52,77	171,50
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,250	**52,77**	**171,50**
m23P30ID400	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1200 Brida=75	1,000	2.971,40	2.971,40
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,441	6,00	206,65
			Total m23E28SDF040	0,00	**3.650,79**	**0,00**
m23E28SDF050	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1200 BRIDA=90	0,00	4.015,73	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 90 mm. Diámetro del filtro 1.200 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,300	52,77	174,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,300	**52,77**	**174,14**
m23P30ID410	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1200 Brida=90	1,000	3.313,05	3.313,05
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,884	6,00	227,30
			Total m23E28SDF050	0,00	**4.015,73**	**0,00**
m23E28SDF060	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1400 BRIDA=75	0,00	4.317,60	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 75 mm. Diámetro del filtro 1.400 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,350	52,77	176,78
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,350	**52,77**	**176,78**
m23P30ID420	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1400 Brida=75	1,000	3.595,19	3.595,19
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,732	6,00	244,39
			Total m23E28SDF060	0,00	**4.317,60**	**0,00**
m23E28SDF070	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1400 BRIDA=90	0,00	4.693,78	0,00

			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 90 mm. Diámetro del filtro 1.400 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,400	52,77	179,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,400	**52,77**	**179,42**
m23P30ID430	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1400 Brida=90	1,000	3.947,43	3.947,43
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,281	6,00	265,69
			Total m23E28SDF070	0,00	**4.693,78**	**0,00**
m23E28SDF080	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1400 BRIDA=110	0,00	5.258,89	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 110 mm. Diámetro del filtro 1.400 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,450	52,77	182,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,450	**52,77**	**182,06**
m23P30ID440	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1400 Brida=110	1,000	4.477,92	4.477,92
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,612	6,00	297,67
			Total m23E28SDF080	0,00	**5.258,89**	**0,00**
m23E28SDF090	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1600 BRIDA=110	0,00	5.926,25	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 110 mm. Diámetro del filtro 1.600 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,500	52,77	184,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,500	**52,77**	**184,70**
m23P30ID450	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1600 Brida=110	1,000	5.104,86	5.104,86
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,908	6,00	335,45

			Total m23E28SDF090	0,00	**5.926,25**	**0,00**
m23E28SDF100	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1600 BRIDA=125 Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 125 mm. Diámetro del filtro 1.600 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".	0,00	6.362,86	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,550	52,77	187,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,550	**52,77**	**187,33**
m23P30ID460	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1600 Brida=125	1,000	5.514,13	5.514,13
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,027	6,00	360,16
			Total m23E28SDF100	0,00	**6.362,86**	**0,00**
m23E28SDF110	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1800 BRIDA=125 Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 125 mm. Diámetro del filtro 1.800 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".	0,00	6.695,68	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,600	52,77	189,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,600	**52,77**	**189,97**
m23P30ID470	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1800 Brida=125	1,000	5.825,47	5.825,47
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,167	6,00	379,00
			Total m23E28SDF110	0,00	**6.695,68**	**0,00**
m23E28SDF120	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=1800 BRIDA=140 Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 140 mm. Diámetro del filtro 1.800 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".	0,00	6.955,61	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,650	52,77	192,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,650	**52,77**	**192,61**
m23P30ID480	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1800 Brida=140	1,000	6.068,05	6.068,05

m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,619	6,00	393,71
			Total m23E28SDF120	0,00	**6.955,61**	**0,00**
m23E28SDF130	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=2040 BRIDA=160	0,00	8.784,71	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 160 mm. Diámetro del filtro 2.040 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,700	52,77	195,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,700	**52,77**	**195,25**
m23P30ID490	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=2040 Brida=160	1,000	7.790,97	7.790,97
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,875	6,00	497,25
			Total m23E28SDF130	0,00	**8.784,71**	**0,00**
m23E28SDF140	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=2350 BRIDA=200	0,00	12.987,40	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 200 mm. Diámetro del filtro 2.350 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,750	52,77	197,89
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,750	**52,77**	**197,89**
m23P30ID500	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=2350 Brida=200	1,000	11.753,13	11.753,13
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	122,523	6,00	735,14
			Total m23E28SDF140	0,00	**12.987,40**	**0,00**
m23E28SDF150	Partida	ud	FILTRO CLARIFICADOR VERTICAL D=2500 BRIDA=225	0,00	14.770,06	0,00
			Filtro clarificador de tipo vertical, para filtraje de agua a presión a través de arenas silíceas construido en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, preparado para el lavado de arenas a contracorriente. Este filtro deberá soportar una presión de trabajo de 2,5 atm. y de prueba de 3,75 atm., y está provisto de los siguientes elementos: Interiormente se alojan los distribuidores y colectores, exteriormente lleva la boca de carga superior de arena con tapa de cierre de un solo mando, toma exterior para conexión de colectores exteriores de 225 mm. Diámetro del filtro 2.500 mm. Salida superior para purga de aire e inferior para desagüe de 1".			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,800	52,77	200,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	3,800	**52,77**	**200,53**
m23P30ID510	Material	ud	Filtro clarificador vertical d=2500 Brida=225	1,000	13.432,25	13.432,25
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,500	167,56	251,34
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	2,000	24,95	49,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	139,340	6,00	836,04
			Total m23E28SDF150	0,00	**14.770,06**	**0,00**
m23E28SDF160	Partida	ud	EQUIPO FILTRACIÓN VASO 25x12,50 m.	0,00	62.524,17	0,00
			Equipo de filtración compuesto por 2 filtros verticales de diámetro 2.350 mm., para un caudal de 113 m3/h. y un volumen de agua de 450 m3, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, 2 prefiltros de cabello, 2 cestos coladores, 2 bombas centrífugas, 2 motores eléctricos con una potencia de 20 CV, manómetros, batería de tubería de PVC para enlace del filtro con el grupo motobomba, válvulas de mariposa, válvulas antirretorno, montaje, colocación y puesta en marcha.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	40,000	52,77	2.110,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	40,000	**52,77**	**2.110,80**
m23P30ID010	Material	ud	Equipo filtración 450 m3 en 4 h.	1,000	52.923,39	52.923,39
m23P30ID170	Material	ud	Tub.válv.accesorios eq. 450 m3	1,000	2.282,63	2.282,63
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	4,000	167,56	670,24
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	40,000	24,95	998,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	589,851	6,00	3.539,11
			Total m23E28SDF160	0,00	**62.524,17**	**0,00**
m23E28SDF170	Partida	ud	EQUIPO FILTRACIÓN VASO 12,5x6,00 m.	0,00	19.347,22	0,00
			Equipo de filtración compuesto por 1 filtro vertical de diámetro 1.600 mm. para un caudal de 34 m3/h. y un volumen de agua de 68 m3, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, 2 prefiltros de cabello, 2 cestos coladores, 2 bombas centrífugas, 2 motores eléctricos con una potencia de 3,5 CV, 2 manómetros, batería de tubería de PVC para enlace del filtro con el grupo motobomba, 6 válvulas de mariposa, válvulas antirretorno, montaje, colocación y puesta en marcha.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	20,000	52,77	1.055,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	20,000	**52,77**	**1.055,40**
m23P30ID020	Material	ud	Equipo filtración 68 m3 en 2 h.	1,000	16.333,97	16.333,97
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
m23P30ID280	Material	ud	Tub.válv.accesorios eq. 68 m3	1,000	570,41	570,41
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	5,000	24,95	124,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	182,521	6,00	1.095,13
			Total m23E28SDF170	0,00	**19.347,22**	**0,00**
			Total m23E28SDF	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SDI	**Capítulo**		**REJILLAS/BOQUILLAS IMPULSIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDI010	Partida	m	REJILLA PVC SECCIÓN EN T 180 mm. ANCHO	0,00	36,24	0,00
			Rejilla para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 180 mm., color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P30IP010	Material	m	Rejilla mat. plástico 180 mm.	1,000	33,21	33,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,342	6,00	2,05
			Total m23E28SDI010	0,00	**36,24**	**0,00**

m23E28SDI020	Partida	m	REJILLA PVC SECCIÓN EN T 240 mm. ANCHO	0,00	43,13	0,00
			Rejilla para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 240 mm., color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P30IP020	Material	m	Rejilla mat. plástico 240 mm.	1,000	39,71	39,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23E28SDI020	0,00	**43,13**	**0,00**
m23E28SDI030	Partida	m	REJILLA PVC SECCIÓN EN T 260 mm. ANCHO	0,00	44,67	0,00
			Rejilla para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 260 mm., color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P30IP030	Material	m	Rejilla mat. plástico 260 mm.	1,000	41,16	41,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,421	6,00	2,53
			Total m23E28SDI030	0,00	**44,67**	**0,00**
m23E28SDI040	Partida	ud	BOQUILLA IMPULSIÓN 2" C/ EMBELLECEDOR	0,00	288,46	0,00
			Boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 2", con placa embellecedora de acero inoxidable de 250x250 mm., incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30ID180	Material	ud	Boquilla de impulsión bronce	1,000	28,39	28,39
m23P30ID200	Material	ud	Embellecedor acero inox. 25x25 cm.	1,000	225,18	225,18
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,721	6,00	16,33
			Total m23E28SDI040	0,00	**288,46**	**0,00**
m23E28SDI050	Partida	ud	BOQUILLA IMPULSIÓN 1,5" C/ EMBELLECEDOR	0,00	281,28	0,00
			Boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 1,5", con placa embellecedora de acero inoxidable de 250x250 mm., incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30ID190	Material	ud	Boquilla impulsión 1,5 pulgada	1,000	21,62	21,62
m23P30ID200	Material	ud	Embellecedor acero inox. 25x25 cm.	1,000	225,18	225,18
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,654	6,00	15,92
			Total m23E28SDI050	0,00	**281,28**	**0,00**
m23E28SDI060	Partida	ud	SUMIDERO FONDO D=50 mm.	0,00	202,62	0,00
			Sumideros de poliéster y fibra de vidrio, con rejilla de plástico blanco medida 200x340 mm., conexión salida para encolar de 50 mm., de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30ID210	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=50 mm.	1,000	133,01	133,01
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,912	6,00	11,47

			Total m23E28SDI060	0,00	**202,62**	**0,00**
m23E28SDI070	Partida	ud	SUMIDERO FONDO D=65 mm.	0,00	241,57	0,00
			Sumideros de poliéster y fibra de vidrio, con rejilla de plástico blanco medida 200x340 mm., conexión salida para encolar de 65 mm., de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30ID220	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=65 mm.	1,000	169,76	169,76
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,279	6,00	13,67
			Total m23E28SDI070	0,00	**241,57**	**0,00**
m23E28SDI080	Partida	ud	SUMIDERO FONDO D=80 mm.	0,00	245,62	0,00
			Sumideros de poliéster y fibra de vidrio, con rejilla de plástico blanco medida 200x340 mm., conexión salida para encolar de 80 mm., de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30ID230	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=80 mm.	1,000	173,58	173,58
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,317	6,00	13,90
			Total m23E28SDI080	0,00	**245,62**	**0,00**
m23E28SDI090	Partida	ud	SUMIDERO FONDO D=100 mm.	0,00	495,06	0,00
			Sumideros de poliéster y fibra de vidrio, con rejilla de plástico blanco medida 200x340 mm., conexión salida para encolar de 100 mm., de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30ID240	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=100 mm.	1,000	408,90	408,90
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,670	6,00	28,02
			Total m23E28SDI090	0,00	**495,06**	**0,00**
m23E28SDI100	Partida	ud	SUMIDERO FONDO D=150 mm.	0,00	519,65	0,00
			Sumideros de poliéster y fibra de vidrio, con rejilla de plástico blanco medida 200x340 mm., conexión salida para encolar de 150 mm., de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30ID250	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=150 mm.	1,000	432,10	432,10
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,902	6,00	29,41
			Total m23E28SDI100	0,00	**519,65**	**0,00**
m23E28SDI110	Partida	ud	SUMIDERO FONDO D=200 mm.	0,00	555,42	0,00
			Sumideros de poliéster y fibra de vidrio, con rejilla de plástico blanco medida 200x340 mm., conexión salida para encolar de 200 mm., de diámetro.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30ID260	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=200 mm.	1,000	465,84	465,84
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,240	6,00	31,44
			Total m23E28SDI110	0,00	**555,42**	**0,00**
			Total m23E28SDI	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SDC	**Capítulo**		**CONTADORES AGUA FILTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDC010	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 50 mm.	0,00	971,26	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 50 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID060	Material	ud	Contador dim. 50 mm.	1,000	537,64	537,64
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,163	6,00	54,98
			Total m23E28SDC010	0,00	**971,26**	**0,00**
m23E28SDC020	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 65 mm.	0,00	971,26	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 65 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID070	Material	ud	Contador dim. 65 mm.	1,000	537,64	537,64
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,163	6,00	54,98
			Total m23E28SDC020	0,00	**971,26**	**0,00**
m23E28SDC030	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 80 mm.	0,00	987,28	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 80 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID080	Material	ud	Contador dim. 80 mm.	1,000	552,76	552,76
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,314	6,00	55,88
			Total m23E28SDC030	0,00	**987,28**	**0,00**

m23E28SDC040	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 100 mm.	0,00	1.027,55	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 100 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID100	Material	ud	Contador dim. 100 mm.	1,000	590,75	590,75
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,694	6,00	58,16
			Total m23E28SDC040	0,00	**1.027,55**	**0,00**
m23E28SDC050	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 125 mm.	0,00	1.207,48	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 125 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID110	Material	ud	Contador dim. 125 mm.	1,000	760,49	760,49
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,391	6,00	68,35
			Total m23E28SDC050	0,00	**1.207,48**	**0,00**
m23E28SDC060	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 150 mm.	0,00	1.404,54	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 150 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID120	Material	ud	Contador dim.150 mm.	1,000	946,40	946,40
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,250	6,00	79,50
			Total m23E28SDC060	0,00	**1.404,54**	**0,00**
m23E28SDC070	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 200 mm.	0,00	1.679,54	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 200 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID090	Material	ud	Contador dim. 200 mm.	1,000	1.205,83	1.205,83

m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,845	6,00	95,07
			Total m23E28SDC070	0,00	**1.679,54**	**0,00**
m23E28SDC080	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 250 mm.	0,00	2.463,20	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 250 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID130	Material	ud	Contador dim. 250 mm.	1,000	1.945,13	1.945,13
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,238	6,00	139,43
			Total m23E28SDC080	0,00	**2.463,20**	**0,00**
m23E28SDC090	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA 300 mm.	0,00	2.811,32	0,00
			Contador de agua construido en hierro fundido, para montaje entre bridas, para medir el volumen de agua filtrada hasta 50ºC. Lectura directa tambores numerados. Presión de trabajo 16 Kg. Con sus correspondientes accesorios de montaje, bridas, tornillos cincados y juntas de 300 mm. de diámetro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID140	Material	ud	Contador dim. 300 mm.	1,000	2.273,55	2.273,55
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,522	6,00	159,13
			Total m23E28SDC090	0,00	**2.811,32**	**0,00**
			Total m23E28SDC	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SDB	**Capítulo**		**EQUIPOS DE BOMBEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDB010	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 40/200 3CV	0,00	2.087,42	0,00
			Grupos electrobombas centrífuga, horizontal, construido el cuerpo en hierro fundido GG-25, turbina en bronce GSnBZ10, eje en acero inoxidable AISI 420 I 402I, con cierre mecánico de vidia, cojinetes SKF o similar y caballete cárter, acoplado a motor eléctrico trifásico cerrado y autoventilado protección IP-55 forma constructiva B-3 de 3 CV a 1.450 r.p.m. 400/700 V., por medio de mangón semielástico protegido sobre bancada perfil metálico, de diámetro nominal 40/200 NORMA DIN 24255. Bridas DIN 2533 PN-16.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB010	Material	ud	Electrobomba 40/200 3 CV	1,000	1.863,72	1.863,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,693	6,00	118,16
			Total m23E28SDB010	0,00	**2.087,42**	**0,00**
m23E28SDB020	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 50/200 3CV	0,00	2.152,65	0,00

			Grupos electrobombas centrífuga, horizontal, construido el cuerpo en hierro fundido GG-25, turbina en bronce GSnBZ10, eje en acero inoxidable AISI 420 I 402I, con cierre mecánico de vidia, cojinetes SKF o similar y caballete cárter, acoplado a motor eléctrico trifásico cerrado y autoventilado protección IP-55 forma constructiva B-3 de 3 CV a 1.450 r.p.m. 400/700 V., por medio de mangón semielástico protegido sobre bancada perfil metálico, de diámetro nominal 50/200 NORMA DIN 24255. Bridas DIN 2533 PN-16.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB020	Material	ud	Electrobomba 50/200 3 CV	1,000	1.925,26	1.925,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,308	6,00	121,85
			Total m23E28SDB020	0,00	**2.152,65**	**0,00**
m23E28SDB030	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 50/200 4CV	0,00	2.193,62	0,00
			Grupos electrobombas centrífuga, horizontal, construido el cuerpo en hierro fundido GG-25, turbina en bronce GSnBZ10, eje en acero inoxidable AISI 420 I 402I, con cierre mecánico de vidia, cojinetes SKF o similar y caballete cárter, acoplado a motor eléctrico trifásico cerrado y autoventilado protección IP-55 forma constructiva B-3 de 4 CV a 1.450 r.p.m. 400/700 V., por medio de mangón semielástico protegido sobre bancada perfil metálico, de diámetro nominal 50/200 NORMA DIN 24255. Bridas DIN 2533 PN-16.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB030	Material	ud	Electrobomba 50/200 4 CV	1,000	1.963,91	1.963,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,695	6,00	124,17
			Total m23E28SDB030	0,00	**2.193,62**	**0,00**
m23E28SDB040	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 80/200 7,5CV	0,00	2.953,80	0,00
			Grupos electrobombas centrífuga, horizontal, construido el cuerpo en hierro fundido GG-25, turbina en bronce GSnBZ10, eje en acero inoxidable AISI 420 I 402I, con cierre mecánico de vidia, cojinetes SKF o similar y caballete cárter, acoplado a motor eléctrico trifásico cerrado y autoventilado protección IP-55 forma constructiva B-3 de 7,5 CV a 1.450 r.p.m. 400/700 V., por medio de mangón semielástico protegido sobre bancada perfil metálico, de diámetro nominal 80/200 NORMA DIN 24255. Bridas DIN 2533 PN-16.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB040	Material	ud	Electrobomba 80/200 7,5 CV	1,000	2.681,06	2.681,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,866	6,00	167,20
			Total m23E28SDB040	0,00	**2.953,80**	**0,00**
m23E28SDB050	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 100/200 10CV	0,00	3.146,49	0,00
			Grupos electrobombas centrífuga, horizontal, construido el cuerpo en hierro fundido GG-25, turbina en bronce GSnBZ10, eje en acero inoxidable AISI 420 I 402I, con cierre mecánico de vidia, cojinetes SKF o similar y caballete cárter, acoplado a motor eléctrico trifásico cerrado y autoventilado protección IP-55 forma constructiva B-3 de 10 CV a 1.450 r.p.m. 400/700 V., por medio de mangón semielástico protegido sobre bancada perfil metálico, de diámetro nominal 100/200 NORMA DIN 24255. Bridas DIN 2533 PN-16.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB050	Material	ud	Electrobomba 100/200 10 CV	1,000	2.862,85	2.862,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,684	6,00	178,10
			Total m23E28SDB050	0,00	**3.146,49**	**0,00**
m23E28SDB060	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 125/200 20CV	0,00	4.319,37	0,00
			Grupos electrobombas centrífuga, horizontal, construido el cuerpo en hierro fundido GG-25, turbina en bronce GSnBZ10, eje en acero inoxidable AISI 420 I 402I, con cierre mecánico de vidia, cojinetes SKF o similar y caballete cárter, acoplado a motor eléctrico trifásico cerrado y autoventilado protección IP-55 forma constructiva B-3 de 20 CV a 1.450 r.p.m. 400/700 V., por medio de mangón semielástico protegido sobre bancada perfil metálico, de diámetro nominal 125/200 NORMA DIN 24255. Bridas DIN 2533 PN-16.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB060	Material	ud	Electrobomba 125/200 20 CV	1,000	3.969,34	3.969,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,749	6,00	244,49
			Total m23E28SDB060	0,00	**4.319,37**	**0,00**
m23E28SDB070	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 150/200 25CV	0,00	5.472,55	0,00
			Grupos electrobombas centrífuga, horizontal, construido el cuerpo en hierro fundido GG-25, turbina en bronce GSnBZ10, eje en acero inoxidable AISI 420 I 402I, con cierre mecánico de vidia, cojinetes SKF o similar y caballete cárter, acoplado a motor eléctrico trifásico cerrado y autoventilado protección IP-55 forma constructiva B-3 de 25 CV a 1.450 r.p.m. 400/700 V., por medio de mangón semielástico protegido sobre bancada perfil metálico, de diámetro nominal 150/200 NORMA DIN 24255. Bridas DIN 2533 PN-16.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB070	Material	ud	Electrobomba 150/200 25 CV	1,000	5.057,24	5.057,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,628	6,00	309,77
			Total m23E28SDB070	0,00	**5.472,55**	**0,00**
m23E28SDB080	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 150/250 40CV	0,00	5.804,83	0,00
			Grupos electrobombas centrífuga, horizontal, construido el cuerpo en hierro fundido GG-25, turbina en bronce GSnBZ10, eje en acero inoxidable AISI 420 I 402I, con cierre mecánico de vidia, cojinetes SKF o similar y caballete cárter, acoplado a motor eléctrico trifásico cerrado y autoventilado protección IP-55 forma constructiva B-3 de 40 CV a 1.450 r.p.m. 400/700 V., por medio de mangón semielástico protegido sobre bancada perfil metálico, de diámetro nominal 150/250 NORMA DIN 24255. Bridas DIN 2533 PN-16.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB080	Material	ud	Electrobomba 150/250 40 CV	1,000	5.370,71	5.370,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,763	6,00	328,58
			Total m23E28SDB080	0,00	**5.804,83**	**0,00**
m23E28SDB090	Partida	ud	SISTEMA DE CONVERSIÓN A CAUDAL VARIABLE DEPURADORAS 2 X (3-5 kW)	0,00	7.925,17	0,00

			Suministro e instalación de sistema para conversión a caudal variable el conjunto de bombas en depuradoras de 2 X (3-5 kW) mediante variadores de frecuencia y control mediante PLC. Totalmente instalado y funcionando.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	16,000	24,39	390,24
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	16,000	23,38	374,08
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	40,000	36,25	1.450,00
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	1,000	613,00	613,00
m23P15FB160	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 40A	1,000	147,48	147,48
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE430	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 25 A	1,000	47,62	47,62
m23P15FD410	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	1,000	129,52	129,52
m23P15FE940	Material	ud	Magnetotérmico 16kA 4P Curva C 20 A	2,000	44,82	89,64
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	2,000	46,69	93,38
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	2,000	63,20	126,40
m23P15W160	Material	ud	Contacto señalización defecto + contacto auxiliar lateral	3,000	12,28	36,84
m23P15AH535	Material	ud	PLC con conexión Ethernet, 16DI/4DO y módulo GSM integrado	1,000	700,90	700,90
m23P15AH550	Material	ud	Pantalla HMI para PLC mayor de 3,4"	1,000	567,88	567,88
m23P15AH560	Material	ud	Conmutador TCP/IP Ethernet - ConneXium - 5 puertos para cobre	1,000	305,67	305,67
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000	1,51	15,10
m23P15AI170	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x2.5mm2	40,000	3,33	133,20
m23P15AJ090	Material	ud	Variador frecuencia 3P hasta 1 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	2,000	961,07	1.922,14
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,766	6,00	448,60
			Total m23E28SDB090	0,00	**7.925,17**	**0,00**
m23E28SDB100	Partida	ud	SISTEMA DE CONVERSIÓN A CAUDAL VARIABLE DEPURADORAS 2 X (10-15 kW) Suministro e instalación de sistema para conversión a caudal variable el conjunto de bombas en depuradoras de 2 X (10-15 kW) mediante variadores de frecuencia y control mediante PLC. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	12.834,12	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	16,000	24,39	390,24
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	16,000	23,38	374,08
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	40,000	36,25	1.450,00
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	1,000	613,00	613,00
m23P15FB170	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 63A	1,000	182,65	182,65
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FE470	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 63 A	1,000	160,88	160,88
m23P15FD430	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 63A 30mA	1,000	231,26	231,26
m23P15FE400	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	2,000	40,95	81,90
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	2,000	46,69	93,38
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	2,000	63,20	126,40
m23P15W160	Material	ud	Contacto señalización defecto + contacto auxiliar lateral	3,000	12,28	36,84
m23P15AH535	Material	ud	PLC con conexión Ethernet, 16DI/4DO y módulo GSM integrado	1,000	700,90	700,90
m23P15AH550	Material	ud	Pantalla HMI para PLC mayor de 3,4"	1,000	567,88	567,88
m23P15AH560	Material	ud	Conmutador TCP/IP Ethernet - ConneXium - 5 puertos para cobre	1,000	305,67	305,67
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000	1,51	15,10
m23P15AI190	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x6mm2	40,000	6,38	255,20
m23P15AJ130	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 10,1 hasta 15 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	2,000	3.094,40	6.188,80
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	121,077	6,00	726,46
			Total m23E28SDB100	0,00	**12.834,12**	**0,00**
m23E28SDB110	Partida	ud	SISTEMA DE CONVERSIÓN A CAUDAL VARIABLE DEPURADORAS 3 X (10-15 kW) Suministro e instalación de sistema para conversión a caudal variable el conjunto de bombas en depuradoras de 3 X (10-15 kW) mediante variadores de frecuencia y control mediante PLC. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	16.762,90	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	24,000	24,39	585,36

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	24,000	23,38	561,12
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	40,000	36,25	1.450,00
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	1,000	613,00	613,00
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB180	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 80A	1,000	184,17	184,17
m23P15FE480	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 80 A	1,000	215,64	215,64
m23P15FD440	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 80A 300mA	1,000	241,69	241,69
m23P15FE400	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	3,000	40,95	122,85
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	3,000	46,69	140,07
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	3,000	63,20	189,60
m23P15W160	Material	ud	Contacto señalización defecto + contacto auxiliar lateral	4,000	12,28	49,12
m23P15AH535	Material	ud	PLC con conexión Ethernet, 16DI/4DO y módulo GSM integrado	1,000	700,90	700,90
m23P15AH550	Material	ud	Pantalla HMI para PLC mayor de 3,4"	1,000	567,88	567,88
m23P15AH560	Material	ud	Conmutador TCP/IP Ethernet - ConneXium - 5 puertos para cobre	1,000	305,67	305,67
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000	1,51	15,10
m23P15AI190	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x6mm2	40,000	6,38	255,20
m23P15AJ130	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 10,1 hasta 15 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	3,000	3.094,40	9.283,20
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	158,141	6,00	948,85
			Total m23E28SDB110	0,00	**16.762,90**	**0,00**
m23E28SDB120	Partida	ud	SISTEMA DE CONVERSIÓN A CAUDAL VARIABLE DEPURADORAS 3 X (16-22 kW) Suministro e instalación de sistema para conversión a caudal variable el conjunto de bombas en depuradoras de 3 X (16-22 kW) mediante variadores de frecuencia y control mediante PLC. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	20.424,22	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	24,000	24,39	585,36
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	24,000	23,38	561,12
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	40,000	36,25	1.450,00
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	1,000	613,00	613,00
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	1,000	292,11	292,11
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	1,000	41,22	41,22
m23P15FB190	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 100A	1,000	211,50	211,50
m23P15AH560	Material	ud	Conmutador TCP/IP Ethernet - ConneXium - 5 puertos para cobre	1,000	305,67	305,67
m23P15FE430	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 25 A	1,000	47,62	47,62
m23P15FD450	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 125A 300mA	1,000	19,78	19,78
m23P15FD430	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 63A 30mA	1,000	231,26	231,26
m23P15FE400	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	3,000	40,95	122,85
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	3,000	46,69	140,07
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	3,000	63,20	189,60
m23P15W160	Material	ud	Contacto señalización defecto + contacto auxiliar lateral	4,000	12,28	49,12
m23P15AH535	Material	ud	PLC con conexión Ethernet, 16DI/4DO y módulo GSM integrado	1,000	700,90	700,90
m23P15AH550	Material	ud	Pantalla HMI para PLC mayor de 3,4"	1,000	567,88	567,88
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	10,000	1,51	15,10
m23P15AI190	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x6mm2	40,000	6,38	255,20
m23P15AJ140	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 15,1 hasta 22 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	3,000	4.289,54	12.868,62
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	192,681	6,00	1.156,09
			Total m23E28SDB120	0,00	**20.424,22**	**0,00**
m23E28SDB130	Partida	ud	BOMBA DOSIFICADORA CLORO 40 l/h Bombas dosificadoras de membrana, para inyección de productos químicos, con motor eléctrico proporcional, por entrada de pulsos con microprocesador electrónico. Caudal máximo 40 l/h.	0,00	1.942,70	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB110	Material	ud	Bomba dosificadora cloro 40 l/h	1,000	1.727,20	1.727,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,327	6,00	109,96
			Total m23E28SDB130	0,00	**1.942,70**	**0,00**
m23E28SDB140	Partida	ud	BOMBA DOSIFICADORA CLORO 60 l/h	0,00	2.089,16	0,00
			Bombas dosificadoras de membrana, para inyección de productos químicos, con motor eléctrico proporcional, por entrada de pulsos con microprocesador electrónico. Caudal máximo 60 l/h.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB120	Material	ud	Bomba dosificadora cloro 60 l/h	1,000	1.865,37	1.865,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,709	6,00	118,25
			Total m23E28SDB140	0,00	**2.089,16**	**0,00**
			Total m23E28SDB	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SDL	**Capítulo**		**VÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDL010	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=50 mm.	0,00	126,04	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 50 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV010	Material	ud	Válvula mariposa D=50 mm.	1,000	112,27	112,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,189	6,00	7,13
			Total m23E28SDL010	0,00	**126,04**	**0,00**
m23E28SDL020	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=65 mm.	0,00	135,46	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 65 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV020	Material	ud	Válvula mariposa D=65 mm.	1,000	121,15	121,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,278	6,00	7,67
			Total m23E28SDL020	0,00	**135,46**	**0,00**
m23E28SDL030	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=80 mm.	0,00	149,21	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 80 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV030	Material	ud	Válvula mariposa D=80 mm.	1,000	134,12	134,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,408	6,00	8,45
			Total m23E28SDL030	0,00	**149,21**	**0,00**
m23E28SDL040	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=100 mm.	0,00	174,61	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 100 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV040	Material	ud	Válvula mariposa D=100 mm.	1,000	158,09	158,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,647	6,00	9,88
			Total m23E28SDL040	0,00	**174,61**	**0,00**
m23E28SDL050	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=125 mm.	0,00	211,80	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 125 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV050	Material	ud	Válvula mariposa D=125 mm.	1,000	193,17	193,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,998	6,00	11,99
			Total m23E28SDL050	0,00	**211,80**	**0,00**
m23E28SDL060	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=150 mm.	0,00	264,13	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 150 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV060	Material	ud	Válvula mariposa D=150 mm.	1,000	242,54	242,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,492	6,00	14,95
			Total m23E28SDL060	0,00	**264,13**	**0,00**
m23E28SDL070	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=200 mm.	0,00	591,48	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 200 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV070	Material	ud	Válvula mariposa D=200 mm.	1,000	551,36	551,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,580	6,00	33,48
			Total m23E28SDL070	0,00	**591,48**	**0,00**
m23E28SDL080	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=250 mm.	0,00	1.023,61	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 250 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV080	Material	ud	Válvula mariposa D=250 mm.	1,000	959,03	959,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,657	6,00	57,94
			Total m23E28SDL080	0,00	**1.023,61**	**0,00**
m23E28SDL090	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=300 mm.	0,00	1.381,18	0,00
			Válvula de mariposa para un diámetro de 300 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV090	Material	ud	Válvula mariposa D=300 mm.	1,000	1.296,36	1.296,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,030	6,00	78,18
			Total m23E28SDL090	0,00	**1.381,18**	**0,00**
m23E28SDL100	Partida	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA D=400 mm.	0,00	3.928,77	0,00

			Válvula de mariposa para un diámetro de 400 mm., construido el cuerpo en fundición modular GGG 40 (RILSAN) DIN 1693, mariposa en bronce CuSnZnpb DIN 1705, eje en acero inoxidable AISI 420, asiento EPDM. Cojinetes en nylon, juntas BUNA-II, PN-10, con mando por palanca hasta 150 mm., y por reductor incorporado, corona sin fin de 200 en adelante.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,270	24,61	6,64
m23P30IV100	Material	ud	Válvula mariposa D=400 mm.	1,000	3.699,75	3.699,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,064	6,00	222,38
			Total m23E28SDL100	0,00	**3.928,77**	**0,00**
			Total m23E28SDL	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SDV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDV010	Partida	ud	EQUIPO LIMPIAFONDOS	0,00	3.457,41	0,00
			Equipo limpiafondos autónomo, formado por barredor de bronce con toma de 2", mango telescópico de 10 m., 25 m. de manguera autoflotante de 2", grupo motobomba autoaspirante de 2 CV y carro de transporte.			
m23P30ID160	Material	ud	Equipo limpiafondos autónomo	1,000	3.261,71	3.261,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,617	6,00	195,70
			Total m23E28SDV010	0,00	**3.457,41**	**0,00**
m23E28SDV020	Partida	ud	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 25 m.	0,00	21.344,43	0,00
			Instalación de tuberías para el vaso de 25x12,5 m. con dieciocho boquillas de impulsión y dos sumideros de fondo, en PVC de 10 Atms. de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, portabridas, reducciones, tés, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros; incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas, sistema Muppro, todo colocado y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	80,000	52,77	4.221,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	80,000	**52,77**	**4.221,60**
m23P30ID030	Material	ud	Tuberías completas vaso 25x12,50 m.	1,000	10.708,92	10.708,92
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	10,000	167,56	1.675,60
m23P30ID170	Material	ud	Tub.válv.accesorios eq. 450 m3	1,000	2.282,63	2.282,63
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	50,000	24,95	1.247,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	201,363	6,00	1.208,18
			Total m23E28SDV020	0,00	**21.344,43**	**0,00**
m23E28SDV030	Partida	ud	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 12,5 m.	0,00	7.857,64	0,00
			Instalación de tuberías para el vaso de 12,5x6 m. con seis boquillas de impulsión y un sumidero de fondo, en PVC de 10 Atms. de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, portabridas, reducciones, tés, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros; incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas, sistema Muppro, todo colocado y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	20,000	52,77	1.055,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	20,000	**52,77**	**1.055,40**
m23P30ID050	Material	ud	Tuberías completas vaso 12,50x6,00 m.	1,000	5.056,28	5.056,28
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	2,500	167,56	418,90
m23P30ID280	Material	ud	Tub.válv.accesorios eq. 68 m3	1,000	570,41	570,41
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	12,500	24,95	311,88

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,129	6,00	444,77
			Total m23E28SDV030	0,00	**7.857,64**	**0,00**
m23E28SDV040	Partida	ud	LLENADO AUTOMÁTICO ARQUETA COMPENSACIÓN	0,00	1.501,59	0,00
			Tubería de PVC de 10 Atms. de presión y varios diámetros, para el llenado de vasos desde la red de abastecimiento; incluso válvulas de esferas y piezas especiales. Contador de agua DN-50, sonda de nivel, válvula de bola, 4 manguitos T.R. macho 63", 1 emisor red, bridas tornillos y juntas, 1 electroválvula de 2", 1 kit de montaje. Montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23P30ID040	Material	ud	Equipo llenado completo	1,000	737,67	737,67
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	0,500	167,56	83,78
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	1,000	48,23	48,23
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	5,000	24,95	124,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,166	6,00	85,00
			Total m23E28SDV040	0,00	**1.501,59**	**0,00**
			Total m23E28SDV	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SDD	**Capítulo**		**DESINFECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDD010	Partida	ud	REGULADOR CLORO/pH	0,00	5.507,12	0,00
			Regulador de cloro y pH para la actuación sobre las bombas dosificadoras de hipoclorito y ácido, provisto de electrodos de pH y rH, con portaelectrodos para colocación en tubería, lectura digital, botón de regulación del punto de intervención, pH set de 4 hasta 10, cloro set de 0 hasta 1, precisión de regulación +/- 5%, alimentación a 220 V, 50/60 Hz, monofásica, colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30IC010	Material	ud	Regulador cloro - pH	1,000	4.958,47	4.958,47
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	51,696	0,50	25,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,954	6,00	311,72
			Total m23E28SDD010	0,00	**5.507,12**	**0,00**
m23E28SDD020	Partida	ud	DOSIFICADOR HIPOCLORITO	0,00	1.054,85	0,00
			Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 10 l/h, presión mínima 7,5 bar, potencia del motor 90 W, válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m de tubo flexible de diámetro 12 mm, 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de 200 l de capacidad para contener solución de hipoclorito sódico, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IC030	Material	ud	Dosificador hipoclorito	1,000	590,96	590,96
m23P30IC040	Material	ud	Depósito polietileno 200 l.	1,000	196,56	196,56
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	1,000	48,23	48,23
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	8,885	12,00	106,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,951	6,00	59,71
			Total m23E28SDD020	0,00	**1.054,85**	**0,00**
m23E28SDD030	Partida	ud	DOSIFICADOR SULFATO DE ALÚMINA	0,00	1.054,85	0,00

			Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 5 l/h, presión mínima 7,5 bar, potencia del motor 90 W, válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m de tubo flexible de diámetro 12 mm, 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de 200 l de capacidad para contener solución de sulfato de alúmina, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IC060	Material	ud	Dosificador sulfato alúmina	1,000	590,96	590,96
m23P30IC040	Material	ud	Depósito polietileno 200 l.	1,000	196,56	196,56
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	1,000	48,23	48,23
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	8,885	12,00	106,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,951	6,00	59,71
			Total m23E28SDD030	0,00	**1.054,85**	**0,00**
m23E28SDD040	Partida	ud	DOSIFICADOR ÁCIDO CLORHÍDRICO	0,00	1.054,85	0,00
			Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 5 l/h, presión mínima 7,5 bar, potencia del motor 90 W, válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m de tubo flexible de diámetro 12 mm, 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de 200 l de capacidad para contener solución de ácido clorhídrico, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IC070	Material	ud	Dosificador ácido clorhídrico	1,000	590,96	590,96
m23P30IC040	Material	ud	Depósito polietileno 200 l.	1,000	196,56	196,56
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	1,000	48,23	48,23
%PM1200	Otros	%	Pequeño Material	8,885	12,00	106,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,951	6,00	59,71
			Total m23E28SDD040	0,00	**1.054,85**	**0,00**
			Total m23E28SDD	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SDH	**Capítulo**		**CIRCUITO HIDRÁULICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SDH010	Partida	ud	LLENADO AUTOMÁTICO ARQUETA COMPENSACIÓN	0,00	2.054,01	0,00
			Tubería de PVC de 10 atm de presión y varios diámetros, para el llenado de vasos desde la red de abastecimiento. Incluso válvulas de esferas y piezas especiales. Contador de agua DN-50, sonda de nivel, válvula de bola, 4 manguitos roscados macho de 63", 1 emisor red, bridas, tornillos, juntas, 1 electroválvula de 2", 1 kit de montaje. Montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23P30ID040	Material	ud	Equipo llenado completo	1,000	737,67	737,67
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	0,500	167,56	83,78
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	1,000	48,23	48,23
%PM5000	Otros	%	Pequeño Material	12,918	50,00	645,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,378	6,00	116,27
			Total m23E28SDH010	0,00	**2.054,01**	**0,00**
m23E28SDH020	Partida	ud	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 12,50 m	0,00	7.903,40	0,00

			Instalación de tuberías para el vaso de 12,50x6,00 m con seis boquillas de impulsión y un sumidero de fondo, en PVC de 10 atm de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, portabridas, reducciones, tes, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas, todo colocado y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	20,000	52,77	1.055,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	20,000	**52,77**	**1.055,40**
m23P30ID050	Material	ud	Tuberías completas vaso 12,50x6,00 m.	1,000	5.056,28	5.056,28
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	2,500	167,56	418,90
m23P30ID280	Material	ud	Tub.válv.accesorios eq. 68 m3	1,000	570,41	570,41
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	71,010	5,00	355,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	74,560	6,00	447,36
			Total m23E28SDH020	0,00	**7.903,40**	**0,00**
m23E28SDH030	Partida	ud	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 25,00 m	0,00	21.383,58	0,00
			Instalación de tuberías para el vaso de 25,00x12,50 m con dieciocho boquillas de impulsión y dos sumideros de fondo, en PVC de 10 atm de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, portabridas, reducciones, tes, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas, todo colocado y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	80,000	52,77	4.221,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	80,000	**52,77**	**4.221,60**
m23P30ID030	Material	ud	Tuberías completas vaso 25x12,50 m.	1,000	10.708,92	10.708,92
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	10,000	167,56	1.675,60
m23P30ID170	Material	ud	Tub.válv.accesorios eq. 450 m3	1,000	2.282,63	2.282,63
%PM0680	Otros	%	Pequeño Material	188,888	6,80	1.284,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	201,732	6,00	1.210,39
			Total m23E28SDH030	0,00	**21.383,58**	**0,00**
m23E28SDH040	Partida	ud	SUMIDERO FONDO CON EMBELLECEDOR	0,00	913,80	0,00
			Sumidero de fondo antitorbellino, de 250x250 mm con cubeta de PVC y diámetro de salida 110 mm con placa embellecedora de acero inoxidable de 500x500 mm, incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30ID240	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=100 mm.	1,000	408,90	408,90
m23P30ID205	Material	ud	Embellecedor acero inox. 50x50 cm.	1,000	394,36	394,36
m23P30ID520	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	6,04	6,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,621	6,00	51,73
			Total m23E28SDH040	0,00	**913,80**	**0,00**
m23E28SDH050	Partida	ud	BOQUILLA IMPULSIÓN 1,5" CON EMBELLECEDOR	0,00	281,99	0,00
			Boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 1,5", con placa embellecedora de acero inoxidable de 250x250 mm, incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30ID190	Material	ud	Boquilla impulsión 1,5 pulgada	1,000	21,62	21,62
m23P30ID200	Material	ud	Embellecedor acero inox. 25x25 cm.	1,000	225,18	225,18
m23P30ID520	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	6,04	6,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,660	6,00	15,96
			Total m23E28SDH050	0,00	**281,99**	**0,00**
m23E28SDH060	Partida	ud	BOQUILLA IMPULSIÓN 2" CON EMBELLECEDOR	0,00	289,99	0,00
			Boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 2", con placa embellecedora de acero inoxidable de 250x250 mm, incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30ID195	Material	ud	Boquilla impulsión 2,0 pulgada	1,000	29,16	29,16
m23P30ID200	Material	ud	Embellecedor acero inox. 25x25 cm.	1,000	225,18	225,18
m23P30ID520	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	6,04	6,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,736	6,00	16,42
			Total m23E28SDH060	0,00	**289,99**	**0,00**
m23E28SDH070	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA VASO 100 mm	0,00	1.027,55	0,00
			Contador de paso total para tubería de diámetro 100 mm, con cuerpo de fundición FG 25, diafragma de bronce, diseñado para derivar al contador una parte proporcional del flujo, con turbina y mecanismo de engranaje en plástico, material de acoplamiento, bridas, portabridas, juntas de goma, tubería, valvulería, tornillería, montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID100	Material	ud	Contador dim. 100 mm.	1,000	590,75	590,75
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,694	6,00	58,16
			Total m23E28SDH070	0,00	**1.027,55**	**0,00**
m23E28SDH080	Partida	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA VASO 200 mm	0,00	1.679,54	0,00
			Contador de paso total para tubería de diámetro 200 mm, con cuerpo de fundición FG 25, diafragma de bronce, diseñado para derivar al contador una parte proporcional del flujo, con turbina y mecanismo de engranaje en plástico, material de acoplamiento, bridas, portabridas, juntas de goma, tubería, valvulería, tornillería, montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30ID090	Material	ud	Contador dim. 200 mm.	1,000	1.205,83	1.205,83
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	1,000	167,56	167,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,845	6,00	95,07
			Total m23E28SDH080	0,00	**1.679,54**	**0,00**
			Total m23E28SDH	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23E28SD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E28SE	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO PISCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SE010	Partida	ud	BANQUETA SALIDA-PÓDIUMS TIPO S 400 mm	0,00	1.001,91	0,00
			Pódium de salida de altura 400 mm., tipo S con columna central de diámetro 130 mm. en acero inoxidable y plataforma superior antideslizante en fibra de vidrio reforzada, numerada por los cuatro lados con barra de salida de espalda en acero inoxidable y altura total 400 mm. reglamentaria y homologable, según normas de la Federación de natación, incluso, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IE010	Material	ud	Podio de salida tipo S 400 mm. h. con pata	1,000	686,27	686,27
m23P30IE170	Material	ud	Base empotrable con tornillo	4,000	51,54	206,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,452	6,00	56,71
			Total m23E28SE010	0,00	**1.001,91**	**0,00**
m23E28SE020	Partida	ud	BANQUETA SALIDA-PÓDIUMS TIPO A 300 mm	0,00	1.068,24	0,00
			Pódium de salida, tipo A con columna central de diámetro 300x300 mm. en acero inoxidable y plataforma superior antideslizante en fibra de vidrio reforzada, numerada por los cuatro lados con barra de salida de espalda en acero inoxidable, para colocar sobre plataforma elevada, reglamentaria y homologable, según normas de la Federación de natación, incluso, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IE020	Material	ud	Podio de salida tipo A 300x300 mm	1,000	955,00	955,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,078	6,00	60,47
			Total m23E28SE020	0,00	**1.068,24**	**0,00**
m23E28SE030	Partida	ud	PANEL GIRO ACERO INOXIDABLE 2000X300 mm.	0,00	1.272,34	0,00
			Panel de giro de 2.000x300 mm., con bastidor y chapa perforada en acero inoxidable, incluso soportes con anclajes tipo candela en acero inoxidable, accesorios y tornillería en acero inoxidable, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IE030	Material	ud	Panel de giro 2000x300 mm.	1,000	676,71	676,71
m23P30IE070	Material	ud	Soporte a.inox. tipo candela	2,000	118,36	236,72
m23P30IE180	Material	ud	Base empotrable múltiple	2,000	111,69	223,38
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	2,000	5,37	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,003	6,00	72,02
			Total m23E28SE030	0,00	**1.272,34**	**0,00**
m23E28SE040	Partida	ud	PANEL GIRO ACERO INOXIDABLE 2000x187 mm.	0,00	1.216,65	0,00
			Panel de giro de 2.000x187 mm., con bastidor y chapa perforada en acero inoxidable, incluso soportes con anclajes tipo candela en acero inoxidable, accesorios y tornillería en acero inoxidable, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IE040	Material	ud	Panel de giro 2000x187 mm.	1,000	624,17	624,17
m23P30IE070	Material	ud	Soporte a.inox. tipo candela	2,000	118,36	236,72
m23P30IE180	Material	ud	Base empotrable múltiple	2,000	111,69	223,38
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	2,000	5,37	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,478	6,00	68,87
			Total m23E28SE040	0,00	**1.216,65**	**0,00**
m23E28SE050	Partida	m	CABECERO DE COMPETICIÓN C/PODIO	0,00	1.815,57	0,00
			Cabecero de competición sistema myrtha para vasos de natación, elevado 30 cm. según normativa de la FINA, con soporte apropiado para todo tipo de podios estándar de salida, colocación de anclajes para corcheras y acceso de mantenimiento para los cables de cronometraje, construido en acero inoxidable en secciones de la misma anchura que las calles. Cada sección se soporta tanto por la parte delantera como en la posterior, mediante patas enroscadas a un anclaje insertado en el rebosadero (patas delanteras) y las patas posteriores apoyadas directamente sobre el pavimento de playas. La estructura está recubierta con una robusta rejilla en ABS que constituye el cabecero vertical y la superficie superior horizontal, también las esquinas son de ABS en colores diversos. La parte delantera tiene una elevación de 30 cm. sobre el nivel del agua, y ancho puede oscilar entre 70 y 95 cm., según la medida del canal de desbordamiento. Los colores pueden ser blanco, azul, azul marino, gris claro y gris oscuro, las líneas llegada son en negro, incluso p.p. de podios de 35 cm. de alto, sobre la altura del cabecero, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IE050	Material	m	Cabecero competición c/podio	1,000	1.607,26	1.607,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,128	6,00	102,77
			Total m23E28SE050	0,00	**1.815,57**	**0,00**
m23E28SE060	Partida	ud	JUEGOS SEÑALIZACIÓN ESPALDA	0,00	1.235,68	0,00
			Juego de señalización de espalda para vaso de 12,50 m. de ancho completo, formado por 4 barras de 1,80 m. de altura, en acero inoxidable, equipado con anclajes, cuerdas y gallardetes de distintos colores; incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IE090	Material	ud	Juego señaliz. viraje espal. comp.c/ anclajes	1,000	1.038,72	1.038,72
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	4,000	5,37	21,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,657	6,00	69,94
			Total m23E28SE060	0,00	**1.235,68**	**0,00**
m23E28SE070	Partida	ud	ANCLAJE CORCHERA	0,00	148,71	0,00
			Anclaje telescópico para corchera en acero inoxidable, con tapa, incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30IE100	Material	ud	Anclaje telescópico corchera	1,000	108,53	108,53
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,403	6,00	8,42

			Total m23E28SE070	0,00	**148,71**	**0,00**
m23E28SE080	Partida	ud	CORCHERA 25 m.	0,00	568,24	0,00
			Corchera de 25 m. de largo, con flotadores de plástico de varios colores, unidos con cuerda de nylon de 7 mm., ganchos, guardacabos y tensores, colocada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P30IE110	Material	ud	Corchera 25 m.	1,000	530,79	530,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,361	6,00	32,17
			Total m23E28SE080	0,00	**568,24**	**0,00**
m23E28SE090	Partida	ud	ESCALERA 4 PELDAÑOS ACERO INOXIDABLE	0,00	671,63	0,00
			Escalera en acero inoxidable AISI 316 con tubo de diámetro 43 mm., con topes de goma, 4 peldaños en acero inoxidable, anclajes en acero inoxidable, embellecedores, recibido de anclajes, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IE120	Material	ud	Escalera 4 peldaños a.inox. c/ anclajes	1,000	570,10	570,10
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	2,000	5,37	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,336	6,00	38,02
			Total m23E28SE090	0,00	**671,63**	**0,00**
m23E28SE100	Partida	ud	ESCALERA 4 PELDAÑOS PVC	0,00	586,77	0,00
			Escalera en acero inoxidable con tubo de diámetro 43 mm., con topes de goma, 4 peldaños en PVC, anclajes en acero inoxidable, embellecedores, recibido de anclajes, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IE130	Material	ud	Escalera 4 peldaños PVC c/ anclajes	1,000	490,04	490,04
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	2,000	5,37	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,536	6,00	33,22
			Total m23E28SE100	0,00	**586,77**	**0,00**
m23E28SE110	Partida	ud	JUEGO PASAMANOS	0,00	773,49	0,00
			Juego de pasamanos paralelos o asimétricos en tubo de acero inoxidable AISI 316 de diámetro 43 mm., incluso anclajes, recibido de los mismos, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IE140	Material	ud	Juego pasamanos a.inox. c/anclajes	1,000	602,69	602,69
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	4,000	5,37	21,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,297	6,00	43,78
			Total m23E28SE110	0,00	**773,49**	**0,00**
m23E28SE120	Partida	ud	SILLA MÓVIL ELÉCTRICA MINUSVÁLIDOS	0,00	10.235,00	0,00

			Silla eléctrica autónoma móvil para la circulación dentro del recinto y acceso desde las playas al vaso de personas minusválidas. La persona está sentada en un asiento frontal, sin correas ni gancho. Sirve para su uso en cualquier punto de la instalación (vestuarios, borde de piscina, etc.). Posee cinco niveles de seguridad, no necesita ninguna instalación adicional, se almacena en espacio reducido (120x50x125 cm.). Tiene las siguientes características: capacidad de elevación 110 kg., desplazamiento del brazo 1.150 mm., tiempo de bajada 23 segundos, tiempo de subida 17 segundos, funciona con batería recargable de 24 v., el aparato está patentado internacionalmente y aprobado por la UE.			
m23P30IE150	Material	ud	Silla móvil eléctrica para minusválidos	1,000	9.655,66	9.655,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	96,557	6,00	579,34
			Total m23E28SE120	0,00	**10.235,00**	**0,00**
m23E28SE130	Partida	m	PLATAFORMA ELEVADA P/PISCINA SENCILLA 70cm.	0,00	1.975,12	0,00
			Plataforma elevada sencilla, construida con chasis de acero inoxidable y recubierta superiormente y frontalmente con piezas de plástico, inyectado con anclajes para las corcheras y alojamientos para la colocación y anclaje de pódiums o banquetas, accesorios y tornillería en acero inoxidable, i/montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P30IE310	Material	m	Plataforma elevada 70 cm.	1,000	1.653,46	1.653,46
m23P30IE320	Material	ud	Tacos/Tornillos acero inox.	2,250	62,78	141,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,633	6,00	111,80
			Total m23E28SE130	0,00	**1.975,12**	**0,00**
m23E28SE140	Partida	m	PARED MÓVIL BAJO AGUA 120cm.	0,00	12.772,60	0,00
			Pared móvil para vasos de natación de hasta 21m. de ancho, de medidas 120 cm. de ancho y 120 cm. bajo el nivel del agua, adaptada a las normativas internacionales, que permite diversas actividades en el interior de un vaso de piscina. Construido con perfiles de sección cuadrada en acero inoxidable, soldados entre sí y montados en obra. La plataforma y la base de la pared están recubiertas con una rejilla antideslizante de ABS fijada a la estructura. La continuidad entre plataforma horizontal y pared vertical se obtiene mediante ángulos especiales de PVC en forma redondeada. La estructura está apoyada sobre cuatro ruedas y un sencillo sistema mecánico permite el movimiento sin esfuerzo. La vertical incorpora un pasamanos en acero inoxidable para garantizar la seguridad. Un remetido de acero en ambos lados de la pared reduce las olas y sirve de apoyamanos a los nadadores. Están también previstos los anclajes de las corcheras y los podios de salida. Las ruedas de perfil cóncavo deslizan sobre raíles de acero inoxidable instalados paralelamente a los largos de la piscina, i/montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23P30IE330	Material	m	Pared móvil 120x120 cm.	1,000	11.733,00	11.733,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	120,496	6,00	722,98
			Total m23E28SE140	0,00	**12.772,60**	**0,00**
m23E28SE150	Partida	ud	JUEGO SALIDA FALSA P/PISCINA	0,00	616,36	0,00
			Juego de salida falsa para vaso de 12,50 m. de ancho, formado por 2 barras de 1,80 m. de altura, en acero inoxidable, equipadas con anclajes, cuerda con flotadores y dispositivo de caída libre de la cuerda en caso de salida falsa, i/montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IE340	Material	ud	Juego salida falsa c/anclajes	1,000	517,96	517,96
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	2,000	5,37	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,815	6,00	34,89
			Total m23E28SE150	0,00	**616,36**	**0,00**
			Total m23E28SE	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SF	**Capítulo**		**PISCINAS PREFABRICADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SFP	**Capítulo**		**POLIÉSTER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SFP010	Partida	ud	PISCINA POLIÉSTER 6x3,15 m. RECTANGULAR	0,00	11.482,28	0,00
			Piscina prefabricada en poliéster realizada con resinas reforzadas con fibra de vidrio en sucesivas capas, hasta alcanzar un espesor total de 1 cm. Terminación de la superficie pulida, de 6x3,15x1,58/1,70 m. con escalinata curva incorporada; incluso transporte y descarga con grúa, equipo de depuración y esterilización del agua en caseta prefabricada, limpiafondos, red de tuberías en PVC, remate perimetral en piedra artificial acabado en colmenar, cepillado, colocada; incluso excavación de tierras en vaciado y transporte de las mismas a vertedero.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	30,000	52,77	1.583,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	30,000	**52,77**	**1.583,10**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	8,000	60,04	480,32
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	36,300	41,83	1.518,43
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,000	65,40	130,80
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	23,400	23,55	551,07
m23P30IF010	Material	ud	Piscina poliéster 6x3,15	1,000	4.234,61	4.234,61
m23P30IF050	Material	ud	Equipo filtración 6x3,15 completo	1,000	601,40	601,40
m23P30IF090	Material	ud	Arqueta prefabricada poliéster	1,000	785,90	785,90
m23P30IF100	Material	ud	Borde p.artificial pisc. 6x3,15 m.	1,000	784,95	784,95
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,440	112,33	161,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	108,323	6,00	649,94
			Total m23E28SFP010	0,00	**11.482,28**	**0,00**
m23E28SFP020	Partida	ud	PISCINA POLIÉSTER 7x3,5 m. FORMA RIÑÓN	0,00	12.450,22	0,00
			Piscina prefabricada en poliéster realizada con resinas reforzadas con fibra de vidrio en sucesivas capas hasta alcanzar un espesor total de 1 cm. Terminación de la superficie pulida, de 7x3,5x1,58/1,70 m en forma de riñón con escalinata incorporada; incluso transporte y descarga con grúa, equipo de depuración y esterilización del agua, en caseta prefabricada, limpiafondos, red de tuberías en PVC, remate perimetral en piedra artificial, acabado en colmenar cepillado, colocada; incluso excavación de tierras en vaciado y transporte de las mismas a vertedero.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	30,000	52,77	1.583,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	30,000	**52,77**	**1.583,10**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	8,000	60,04	480,32
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	36,300	41,83	1.518,43
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,000	65,40	130,80
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	25,800	23,55	607,59
m23P30IF020	Material	ud	Piscina poliéster 7x3,5 forma riñón	1,000	4.886,29	4.886,29
m23P30IF060	Material	ud	Equipo filtración 7x3,5 completa	1,000	701,16	701,16
m23P30IF090	Material	ud	Arqueta prefabricada poliéster	1,000	785,90	785,90
m23P30IF110	Material	ud	Borde piedra artificial piscina 7x3,5 m.	1,000	872,17	872,17
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,600	112,33	179,73

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	117,455	6,00	704,73
			Total m23E28SFP020	0,00	**12.450,22**	**0,00**
m23E28SFP030	Partida	ud	PISCINA POLIÉSTER 8x3,65 m. RECTANGULAR Piscina prefabricada en poliéster, realizada con resinas reforzadas con fibra de vidrio en sucesivas capas hasta alcanzar un espesor total de 1 cm. Terminación de la superficie pulida, de 8x3,65x1,39/1,55 m. con escalinata curva incorporada; incluso transporte y descarga con grúa, equipo de depuración y esterilización del agua en caseta prefabricada, limpiafondos, red de tuberías en PVC, remate perimetral en piedra artificial, acabado en colmenar cepillado, colocada; incluso excavación de tierras en vaciado y transporte de las mismas a vertedero.	0,00	13.032,38	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	30,000	52,77	1.583,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	30,000	**52,77**	**1.583,10**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	8,000	60,04	480,32
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	36,300	41,83	1.518,43
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,000	65,40	130,80
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	32,250	23,55	759,49
m23P30IF030	Material	ud	Piscina poliéster 8x3.65 completa	1,000	5.114,54	5.114,54
m23P30IF070	Material	ud	Equipo filtración 8x3,65 completa	1,000	738,08	738,08
m23P30IF090	Material	ud	Arqueta prefabricada poliéster	1,000	785,90	785,90
m23P30IF120	Material	ud	Borde piedra artificial piscina 8x3,65 M.	1,000	959,38	959,38
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	2,000	112,33	224,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	122,947	6,00	737,68
			Total m23E28SFP030	0,00	**13.032,38**	**0,00**
m23E28SFP040	Partida	ud	PISCINA POLIÉSTER 9x4 m. RECTANGULAR Piscina prefabricada en poliéster, realizada con resinas reforzadas con fibra de vidrio en sucesivas capas hasta alcanzar un espesor total de 1 cm. Terminación de la superficie pulida, de 9x4x1,08/1,8 m. con escalinata curva incorporada; incluso transporte y descarga con grúa, equipo de depuración y esterilización del agua en caseta prefabricada, limpiafondos, red de tuberías en PVC, remate perimetral en piedra artificial, acabado en colmenar cepillado, colocada; incluso excavación de tierras en vaciado y transporte de las mismas a vertedero.	0,00	15.410,41	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	40,000	52,77	2.110,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	40,000	**52,77**	**2.110,80**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	12,000	60,04	720,48
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	36,300	41,83	1.518,43
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	4,000	65,40	261,60
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	34,200	23,55	805,41
m23P30IF040	Material	ud	Piscina poliéster 9x4 completa	1,000	5.862,18	5.862,18
m23P30IF080	Material	ud	Equipo filtración 9x4 completa	1,000	1.141,27	1.141,27
m23P30IF090	Material	ud	Arqueta prefabricada poliéster	1,000	785,90	785,90
m23P30IF130	Material	ud	Borde piedra artificial piscina 9x4 m.	1,000	1.116,38	1.116,38
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,920	112,33	215,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	145,381	6,00	872,29
			Total m23E28SFP040	0,00	**15.410,41**	**0,00**
			Total m23E28SFP	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SFA	**Capítulo**		**ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SFA010	Partida	m	ESTRUCTURA 1,20 m. ALTURA C/REBOSADERO	0,00	2.273,42	0,00

Estructura perimetral de 1,20 m. de altura para vaso de piscina, borde finlandés, compuesto por paneles modulares para la formación de paredes de acero inoxidable, con espesor de 2 mm., con laminado en caliente de PVC, con espesor 0,5 mm., color azul claro, de ancho 100 cm., película de protección quitable por el lado interior, con ausencia total de soldaduras en las partes metálicas, todas las uniones con pernos alineación milimétrica, perfil de base en acero inoxidable, con mecanismos de nivelación milimétrica, con una tolerancia de +/- 1 mm. Estructura a base de contrafuertes de acero doble galvanizado. Panel doblado superior de acero inoxidable, apto para soportar cabecero, adecuado para sostener los pódium de salida, sin elasticidad aparente, borde rebosadero, recubierto con cerámica tradicional de piscina color azul y crema antideslizante, perfil cubrejuntas y reglaje de nivel en PVC, rejilla cubrecanal de polietileno de elevada densidad, tratado contra el envejecimiento originado por los UV, color beige-blanco, anchura 248 mm., contrafuerte de refuerzo y reglaje micrométrico de la verticalidad en la piscina (en las uniones de los paneles) de acero galvanizado en caliente, obteniendo una estructura con grado sísmico igual a S=12, según normas de construcción. Sellado entre paneles y revestimiento del fondo, y de las uniones del borde rebosadero con PVC fluido, constituido esencialmente por PVC igual al del revestimiento, disuelto en disolvente THF, sellado en cuatro etapas sucesivas. Incluso transporte, grúas medios auxiliares, montaje, prueba de estanqueidad y limpieza.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,680	52,77	405,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,680	**52,77**	**405,27**
m23P30IF140	Material	m	Canal rebosadero acero inoxidable	1,000	445,00	445,00
m23P30IF150	Material	ud	Soporte galvanizado fij.canal y estr.	1,000	219,06	219,06
m23P30IF160	Material	m	Perfil diagonal acero inoxidable	1,000	85,46	85,46
m23P30IF170	Material	ud	Tacos y elementos fijación por panel	1,000	63,10	63,10
m23P30IF180	Material	ud	Pieza cerámica borde finlandés	4,000	8,75	35,00
m23P30IF190	Material	ud	Pieza cerámica estriada	4,000	5,97	23,88
m23P30IF200	Material	ud	Pieza cerámica	4,000	1,42	5,68
m23P30IF210	Material	m2	Panel acero inoxidable+PVC	1,200	583,60	700,32
m23P30IF220	Material	m	Rejilla PVC especial	1,000	34,42	34,42
m23P30IF230	Material	ud	Pequeño material específico	1,000	57,61	57,61
m23P30IF240	Material	ud	Tornillería específica fij.paneles	1,000	69,94	69,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,447	6,00	128,68
			Total m23E28SFA010	0,00	**2.273,42**	**0,00**
m23E28SFA020	Partida	m	ESTRUCTURA 1,65 m. ALTURA C/REBOSADERO	0,00	2.621,07	0,00

Estructura perimetral de 1,65 m. de altura para vaso de piscina, borde finlandés, compuesto por paneles modulares, para la formación de paredes de acero inoxidable, con espesor de 2 mm., con laminado en caliente de PVC, con espesor 0,5 mm., color azul claro, de ancho 100 cm., película de protección quitable por el lado interior, con ausencia total de soldaduras en las partes metálicas, todas las uniones con pernos alineación milimétrica. Perfil de base en acero inoxidable, con mecanismos de nivelación milimétrica con una tolerancia de +/- 1 mm., estructura a base de contrafuertes de acero doble galvanizado. Panel doblado superior de acero inoxidable apto para soportar cabecero, adecuado para sostener los pódium de salida, sin elasticidad aparente, borde rebosadero, recubierto con cerámica tradicional de piscina, color azul y crema antideslizante, perfil cubrejuntas y reglaje de nivel en PVC, rejilla cubrecanal de polietileno de elevada densidad, tratado contra el envejecimiento originado por los UV, color beige-blanco, anchura 248 mm., contrafuerte de refuerzo y reglaje micrométrico de la verticalidad en la piscina (en las uniones de los paneles), de acero galvanizado en caliente, obteniendo una estructura con grado sísmico igual a S=12, según normas de construcción. Sellado entre paneles y revestimiento del fondo, y de las uniones del borde rebosadero con PVC fluido, constituido esencialmente por PVC, igual al del revestimiento, disuelto en disolvente THF, sellado en cuatro etapas sucesivas. Incluso transporte, grúas medios auxiliares, montaje, prueba de estanqueidad y limpieza.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,560	52,77	451,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,560	**52,77**	**451,71**
m23P30IF250	Material	m	Sumidero canal rebosadero inox.cer-1	1,000	445,00	445,00
m23P30IF260	Material	ud	Soporte galvanizado fij.canal y estr.1,2	1,000	237,97	237,97
m23P30IF160	Material	m	Perfil diagonal acero inoxidable	1,000	85,46	85,46
m23P30IF170	Material	ud	Tacos y elementos fijación por panel	1,000	63,10	63,10
m23P30IF180	Material	ud	Pieza cerámica borde finlandés	4,000	8,75	35,00
m23P30IF190	Material	ud	Pieza cerámica estriada	4,000	5,97	23,88
m23P30IF200	Material	ud	Pieza cerámica	4,000	1,42	5,68
m23P30IF210	Material	m2	Panel acero inoxidable+PVC	1,650	583,60	962,94
m23P30IF220	Material	m	Rejilla PVC especial	1,000	34,42	34,42
m23P30IF230	Material	ud	Pequeño material específico	1,000	57,61	57,61
m23P30IF240	Material	ud	Tornillería específica fij.paneles	1,000	69,94	69,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,727	6,00	148,36
			Total m23E28SFA020	0,00	**2.621,07**	**0,00**
m23E28SFA030	Partida	m2	REVESTIMIENTO FONDO	0,00	72,57	0,00
			Revestimiento de fondo de piscina a base de lámina de PVC, de doble espesor, armado con un textil de poliéster, color azul, acabado liso, de espesor 15/10 mm. Adaptación a las formas del fondo, asegurando la estanqueidad perfecta. Accesorios específicos de fijación, soldadura de juntas a alta temperatura y soldadura de PVC líquido de acabado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23P30IF360	Material	m2	Rev. PVC arm. poliéster c.azul 15/10 mm.	1,019	41,53	42,32
m23P30IF390	Material	ud	Adhesivo y pequeño material	0,300	16,76	5,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,685	6,00	4,11
			Total m23E28SFA030	0,00	**72,57**	**0,00**
m23E28SFA040	Partida	m	REBOSADERO FINLANDÉS RENOVACIÓN VASO	0,00	1.353,84	0,00

Rebosadero para renovación de vasos de piscinas con borde finlandés a base de panel de acero inoxidable, con espesor de 2 mm., con laminado en caliente de PVC, con espesor 0,5 mm., color azul claro, con ausencia total de soldaduras en las partes metálicas, todas las uniones con anclaje para alineación milimétrica. Elementos estructurales para apoyo de canal a base de contrafuertes de acero inoxidable, soportado con pletinas y tacos químicos o de expansión y canal de plancha de acero plegado a base de panel, sobre los que se fija la pieza cerámica tradicional de finlandés, horizontal y vertical, color azul y crema antideslizante, perfil cubrejuntas y reglaje de nivel en PVC, rejilla cubrecanal de polietileno, tratada contra el envejecimiento por los UVA, color a elegir de 248 mm. de ancho, contrafuerte de refuerzo y reglaje micrométrico de la verticalidad en acero inoxidable, obteniendo una estructura con grado sísmico igual a S=12. Sellado entre paneles y canales con bandas de PVC de 1 mm. en zonas ocultas y el resto de uniones con PVC fluido, constituido esencialmente por PVC, igual al del revestimiento, disuelto en disolvente THF, sellado en cuatro etapas sucesivas, incluso limpieza previa, transporte, medios auxiliares, montaje, prueba de estanqueidad y limpieza, todo colocado y rematado.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,500	52,77	184,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,500	**52,77**	**184,70**
m23P30IF270	Material	m	Canal rebosadero inox renov.	1,050	461,95	485,05
m23P30IF280	Material	m	Soporte inox. canal revosadero renov.	1,050	325,44	341,71
m23P30IF170	Material	ud	Tacos y elementos fijación por panel	1,000	63,10	63,10
m23P30IF180	Material	ud	Pieza cerámica borde finlandés	4,000	8,75	35,00
m23P30IF200	Material	ud	Pieza cerámica	4,000	1,42	5,68
m23P30IF220	Material	m	Rejilla PVC especial	1,000	34,42	34,42
m23P30IF230	Material	ud	Pequeño material específico	1,000	57,61	57,61
m23P30IF240	Material	ud	Tornillería específica fij.paneles	1,000	69,94	69,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,772	6,00	76,63
			Total m23E28SFA040	0,00	**1.353,84**	**0,00**
m23E28SFA050	Partida	m2	REVESTIMIENTO GRES S/PANEL	0,00	168,09	0,00
			Revestimiento cerámico con plaqueta de gres de 244x120x9 mm., colocado con llaga sobre panel de acero inoxidable, con adhesivo especial flexible y rejuntado de llagas con mortero especial CG2; incluso colocación y limpieza.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,670	52,77	88,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,670	**52,77**	**88,13**
m23P30IP110	Material	ud	Pieza gres azul esmaltada 224x119 mm.	32,000	0,69	22,08
m23P30IF310	Material	m2	Adhesivo especial flexible	1,000	25,23	25,23
m23P30IF320	Material	m2	Mortero especial rejuntado CG2	1,000	23,13	23,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,586	6,00	9,52
			Total m23E28SFA050	0,00	**168,09**	**0,00**
m23E28SFA060	Partida	ud	ESCALERA REMETIDA	0,00	4.669,66	0,00
			Estructura para escalera remetida, con plegado específico de panel y estructura auxiliar necesaria; incluidos anclajes y manillas de acero inoxidable, específicas para piscina. Estructura de acero galvanizado en contrafuertes, paneles de inoxidable con PVC. Perfil de base, tornillería inoxidable, fijaciones, sellados de PVC, etc. Incluida rejilla rebosadero y estructura auxiliar necesaria para reposapiés a 1,20 m., todo según detalles montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**

m23P30IF410	Material	ud	Panel de escalera	1,000	3.225,46	3.225,46
m23P30IF420	Material	ud	Juego manillas salida	1,000	411,56	411,56
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	2,000	15,86	31,72
m23P30IF430	Material	ud	Anclaje escalera	2,000	157,22	314,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,053	6,00	264,32
			Total m23E28SFA060	0,00	**4.669,66**	**0,00**
m23E28SFA070	Partida	m	MARCAJE LÍNEAS NEGRAS	0,00	72,46	0,00
			Marcaje de líneas negras en fondo de vaso, para señalización de calles, a base de revestimiento de PVC de doble espesor, armado con un textil de poliéster acabado liso, espesor 15/10. Marcaje según normas de la FINA, accesorios específicos de fijación, soldadura de juntas a alta temperatura y soldadura de PVC líquido, de acabado al marcaje vertical.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IF400	Material	m	Sumidero de 25 cm. negro	1,019	12,19	12,42
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	0,200	15,86	3,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,684	6,00	4,10
			Total m23E28SFA070	0,00	**72,46**	**0,00**
m23E28SFA080	Partida	m	MARCAJE LÍNEAS VERTICALES S/PANEL	0,00	210,74	0,00
			Marcaje de línea vertical para la señalización de piscinas a base de PVC líquido, tipo sellante, a base de tres capas, previa limpieza y marcado con plantilla según normas de la FINA.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,460	52,77	77,04
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,460	**52,77**	**77,04**
m23P30IF330	Material	ud	Pequeño material, cinta y PVC líquido	1,000	121,77	121,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,988	6,00	11,93
			Total m23E28SFA080	0,00	**210,74**	**0,00**
m23E28SFA090	Partida	ud	ANCLAJE DENTRO DEL CANAL	0,00	537,38	0,00
			Anclaje para corcheras de calles o waterpolo dentro de la canal de acero inoxidable, mediante elementos de fijación especiales, y según normas de la FINA. Todo colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,950	52,77	102,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,950	**52,77**	**102,90**
m23P30IF340	Material	ud	Anclaje dentro del canal	1,000	276,51	276,51
m23P30IF230	Material	ud	Pequeño material específico	1,000	57,61	57,61
m23P30IF240	Material	ud	Tornillería específica fij.paneles	1,000	69,94	69,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,070	6,00	30,42
			Total m23E28SFA090	0,00	**537,38**	**0,00**
m23E28SFA100	Partida	m	PERFIL MEDIA CAÑA	0,00	42,05	0,00
			Perfil especial en media caña de PVC, fijado al panel de acero inoxidable mediante soldadura termosellado, para la unión del panel, con la lámina impermeabilizante del fondo; incluso posterior sellado con PVC líquido. Todo colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30IF350	Material	m	Perfil media caña en PVC	1,000	20,72	20,72
m23P30IF230	Material	ud	Pequeño material específico	0,100	57,61	5,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38
			Total m23E28SFA100	0,00	**42,05**	**0,00**
m23E28SFA110	Partida	ud	BOQUILLA LIMPIAFONDOS S/PANEL	0,00	83,42	0,00
			Boquilla para limpiafondos en ABS blanco, sobre panel de acero inoxidable; incluso juntas de goma. Todo colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P30IF370	Material	ud	Boquilla limpiafondos ABS	1,000	62,87	62,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,787	6,00	4,72
			Total m23E28SFA110	0,00	**83,42**	**0,00**
			Total m23E28SFA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E28SF	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E28SG	**Capítulo**		**GUNITADOS PISCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SG010	Partida	m2	HORMIGÓN GUNITADO ESPESOR 15 cm.	0,00	91,31	0,00
			Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 de central, aditivado con acelerante para gunitado de muros de vasos de piscinas de 15 cm. de espesor, por vía húmeda, produciéndose la adición 4 o 5 m. antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador; incluso maquinaria de proyección y curado, armado de muro con doble malla electrosoldada, con acero corrugado B 500 T de D=8 mm., en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar, encofrado perdido a base de muro de fábrica de bloques huecos de hormigón, gris estándar de 40x20x15 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, con p.p. de formación de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado y medios auxiliares, todo colocado según planos.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,030	22,52	0,68
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,030	20,45	0,61
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,230	20,15	4,63
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,414	42,97	17,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,414	**42,97**	**17,79**
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,110	14,55	1,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,170	132,00	22,44
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,010	109,87	1,10
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**

m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
m23P01BG020	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x15 cm	13,000	0,83	10,79
m23P03AM040	Material	m2	Malla 15x15x8 - 5,012 kg/m2	2,530	5,64	14,27
m23P01D260	Material	kg	Aditivo acelerante gunitados n/alcal.	2,250	1,63	3,67
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,861	6,00	5,17
			Total m23E28SG010	0,00	**91,31**	**0,00**
m23E28SG020	Partida	m2	HORMIGÓN GUNITADO ESPESOR 20 cm.	0,00	104,80	0,00
			Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 de central aditivado con acelerante para gunitado de muros de vasos de piscinas de 20 cm. de espesor, por vía húmeda, produciéndose la adición 4 o 5 m. antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón, mediante un dosificador; incluso maquinaria de proyección y curado, armado de muro con doble malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar, encofrado perdido a base de muro de fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, con p.p. de formación de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado y medios auxiliares, todo colocado según planos.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,030	22,52	0,68
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,030	20,45	0,61
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,414	42,97	17,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,414	**42,97**	**17,79**
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,150	14,55	2,18
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	1,24	1,86
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
m23P01BG020	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x15 cm	13,000	0,83	10,79
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,230	132,00	30,36
m23A03H090	Partida	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	0,010	109,87	1,10
			Hormigón realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/A-L 42,5 R en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,237	19,59	24,23
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,237	2,87	3,55
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,340	128,68	43,75
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	12,38	7,64
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	23,55	30,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,180	1,50	0,27
			Total m23A03H090	0,010	**109,87**	**1,10**
m23P03AM040	Material	m2	Malla 15x15x8 - 5,012 kg/m2	2,530	5,64	14,27
m23P01D260	Material	kg	Aditivo acelerante gunitados n/alcal.	3,000	1,63	4,89
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,060	1,50	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,989	6,00	5,93
			Total m23E28SG020	0,00	**104,80**	**0,00**
			Total m23E28SG	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SP	**Capítulo**		**REBOSADEROS PERIMETRALES DE VASOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SP010	Partida	m	REBOSADERO GRES 262 mm.	0,00	81,53	0,00

			Pieza especial para borde exterior de vaso de la piscina, en gres formada por una pieza de 262x119 mm., esmaltada en color, colocadas con juntas de 6 mm. entre otras piezas, recibidas con adhesivo C1 según EN-12004, tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,100	0,70	0,07
m23P30IP370	Material	ud	Pieza gres rebosadero 262x119 mm.	8,000	6,74	53,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23E28SP010	0,00	**81,53**	**0,00**
m23E28SP020	Partida	m	REBOSADERO GRES COMPLETO ERGO	0,00	132,85	0,00
			Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante tipo Ergo con un ancho de 375 mm. y un desnivel de 35 mm., formado por cuatro plaquetas ranuradas de borde en sistema Ergo de 244x119 mm. de color azul. La línea de agarre y natural en horizontal, canaleta y piezas especiales para apoyo de rejilla, colocadas con juntas de 6 mm. entre piezas, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 junta color y limpieza, I/ rejilla.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,005	160,24	0,80
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,005	751,07	3,76
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	1,000	0,70	0,70
m23P30IP370	Material	ud	Pieza gres rebosadero 262x119 mm.	4,000	6,74	26,96
m23P30IP380	Material	ud	Pieza soporte rejilla horizontal 244x134 mm.	4,000	5,49	21,96
m23P30IR100	Material	m2	Baldosa gres esmaltado 244x119 mm.	0,370	21,11	7,81
m23P30IP050	Material	m	Rejilla plástico 195x24 mm.	1,000	38,31	38,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,253	6,00	7,52
			Total m23E28SP020	0,00	**132,85**	**0,00**
m23E28SP030	Partida	m	REBOSADERO GRES FINLANDÉS 375 mm.	0,00	57,55	0,00
			Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante tipo Finlandés con un ancho de 375 mm. y un desnivel de 35 mm., formado por cuatro plaquetas ranuradas de borde en sistema Finlandés de 245x120 mm. de color azul. La línea de agarre y natural en horizontal, ocho plaquetas de gres de 245x120 mm. con superficie ranurada en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre piezas, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 junta color y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IP090	Material	ud	Pieza gres rebosadero finlandés 244x119 mm.	4,000	5,34	21,36
m23P30IP180	Material	ud	Pieza gres estriada 244x119 mm.	8,000	1,12	8,96
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,158	0,70	0,11
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,158	5,90	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,543	6,00	3,26
			Total m23E28SP030	0,00	**57,55**	**0,00**
m23E28SP040	Partida	m	REBOSADERO BLOQUE GRES FINLANDÉS 244 mm.	0,00	181,18	0,00

			Rebosadero de piscina con bloque de gres vitrificado con nivel desbordante tipo Finlandés con un ancho de 244 mm., formado por cuatro piezas con hendidura de agarre de 244x244x100/118 mm. y color azul marino vertical y azul claro horizontal, colocadas con juntas de 6 mm. entre sí, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 junta color y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IP260	Material	ud	Bloque gres Finlan. 244x244x100/118 G.A.	4,000	36,74	146,96
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,158	0,70	0,11
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,158	5,90	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,709	6,00	10,25
			Total m23E28SP040	0,00	**181,18**	**0,00**
m23E28SP050	Partida	m	REBOSADERO GRES WIESBADEN 315 mm.	0,00	237,83	0,00
			Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante tipo Wiesbaden con un ancho de 315 mm., formado por cuatro piezas en canal, con borde saliente vertical en sistema Wiesbaden de 245x315x210 mm. y color blanco, rejilla para el canal, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 260 mm., color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado. Las piezas del canal estarán colocadas con juntas de 6 mm. entre sí, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 junta color y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IP100	Material	ud	Pieza gres canal 206x244x89 mm.	4,000	39,81	159,24
m23P30IP030	Material	m	Rejilla mat. plástico 260 mm.	1,000	41,16	41,16
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,158	0,70	0,11
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,158	5,90	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,244	6,00	13,46
			Total m23E28SP050	0,00	**237,83**	**0,00**
m23E28SP060	Partida	m	REBOSADERO GRES WIESBADEN 244 mm.	0,00	208,27	0,00
			Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante tipo Wiesbaden con un ancho de 244 mm., formado por cuatro piezas en canal, con borde saliente vertical en sistema Wiesbaden de 244x244x150 mm. y color blanco, rejilla para el canal, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 195 mm., color blanco ensamblada entre sí. Las piezas del canal estarán colocadas con juntas de 6 mm. entre sí, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 junta color y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IP150	Material	ud	Pieza canal gres esmaltado 206x244 mm.	4,000	33,55	134,20
m23P30IP050	Material	m	Rejilla plástico 195x24 mm.	1,000	38,31	38,31
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,158	0,70	0,11
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,158	5,90	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,965	6,00	11,79
			Total m23E28SP060	0,00	**208,27**	**0,00**
m23E28SP070	Partida	ud	ESQUINA REBOSADERO GRES 244 mm.	0,00	30,80	0,00

			Pieza especial de esquina de perímetro exterior de vaso colocado en las playas de la piscina en gres, formada por dos piezas colocadas a inglete de 262x262 mm. esmaltada en color, colocadas con juntas de 6 mm. entre otras piezas, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,050	22,52	1,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,100	0,70	0,07
m23P30IP330	Material	ud	Pieza gres esquina 262x262 mm.	1,000	24,94	24,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23E28SP070	0,00	**30,80**	**0,00**
m23E28SP080	Partida	m	CANALETA GRES 225X125 mm. C/REJILLA	0,00	101,25	0,00
			Revestimiento de canaleta para la recogida del agua del desbordamiento de la piscina en gres vitrificado, de 225x125 mm. de medidas interiores, formada por dieciséis piezas de 245x120 mm. esmaltadas en azul, con rejilla de textura antideslizante, en PVC con sección en T y un ancho de 260 mm., en color a elegir, ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado y angulares longitudinales de apoyo en PVC de 25x25 mm. Las piezas del revestido de la canaleta se colocarán con juntas de 6 mm. entre sí, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 junta color y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,600	22,52	13,51
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,600	20,45	12,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IP110	Material	ud	Pieza gres azul esmaltada 224x119 mm.	16,000	0,69	11,04
m23P30IP060	Material	m	Angular de PVC 25x25 mm.	2,000	4,40	8,80
m23P30IP030	Material	m	Rejilla mat. plástico 260 mm.	1,000	41,16	41,16
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,158	0,70	0,11
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,158	5,90	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,955	6,00	5,73
			Total m23E28SP080	0,00	**101,25**	**0,00**
m23E28SP090	Partida	m	CANAL GRES PLAYA 244 mm.	0,00	36,99	0,00
			Canaleta para la recogida del agua de las playas de la piscina en gres formada por unas piezas de 244x244 mm., sin esmaltar, en color, colocadas con juntas de 6 mm. entre sí, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 y limpieza. Incluso válvula de desagüe en bronce con embellecedor de acero inoxidable de 1 1/2 pulgada, colocado.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,070	22,52	1,58
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,070	20,45	1,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30IP280	Material	ud	Canaleta gres 244x244 mm.	4,000	7,09	28,36
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,100	0,70	0,07
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,200	5,90	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23E28SP090	0,00	**36,99**	**0,00**
m23E28SP100	Partida	ud	DESAGÜE CANAL PLAYA 244 mm.	0,00	62,68	0,00

Pieza especial de canaleta para la recogida del agua de las playas de la piscina, en gres, formada por unas piezas con taladro central de 244x244 mm., sin esmaltar, en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre sí, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 y limpieza. Incluso válvula de desagüe en bronce con embellecedor de acero inoxidable de 1 1/2 pulgada, colocado.

m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,070	22,52	1,58
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,070	20,45	1,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30IP220	Material	ud	Pieza especial gres canal desagüe 244x244 mm.	1,000	29,06	29,06
m23P30IP230	Material	ud	Válvula desagüe 1 1/2 pulgadas	1,000	23,53	23,53
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,100	0,70	0,07
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,200	5,90	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,591	6,00	3,55
			Total m23E28SP100	0,00	**62,68**	**0,00**
m23E28SP110	Partida	ud	ESQUINA REBOSADERO FINLANDÉS 375mm.	0,00	40,00	0,00
			Pieza de esquina en gres vitrificado para rebosadero de piscina con nivel desbordante tipo Finlandés, con un ancho de 375 mm. y un desnivel de 35 mm., formado por plaquetas ranuradas de borde en sistema Finlandés, de color azul, la línea de agarre y natural en horizontal, plaquetas de gres de 245x120 mm., con superficie ranurada en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre piezas, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 junta color y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,050	22,52	1,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IP390	Material	ud	Esquina gres rebosadero finlandés 375mm.	1,000	31,75	31,75
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,158	0,70	0,11
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,158	5,90	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23E28SP110	0,00	**40,00**	**0,00**
m23E28SP120	Partida	ud	ESQUINA REBOSADERO BLOQUE FINLANDÉS 244mm.	0,00	43,18	0,00
			Pieza de esquina para rebosadero de piscina con bloque de gres vitrificado, con nivel desbordante tipo Finlandés, con un ancho de 244 mm., formado por piezas con hendidura de agarre de 244x244x100/118 mm. y color azul marino vertical y azul claro horizontal, colocadas con juntas de 6 mm. entre sí, recibidas con adhesivo C1 según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 junta color y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,050	22,52	1,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IP400	Material	ud	Esquina gres rebosadero finlandés 244mm.	1,000	34,75	34,75
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,158	0,70	0,11
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,158	5,90	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23E28SP120	0,00	**43,18**	**0,00**
			Total m23E28SP	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SR	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS DE VASOS Y PLAYAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SR010	Partida	m2	REVESTIMIENTO GRES ESMALTADO PAREDES 244x119 mm.	0,00	56,09	0,00

			Revestimiento de paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres esmaltado de 244x119x8 mm., en color azul, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888; incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IR100	Material	m2	Baldosa gres esmaltado 244x119 mm.	1,050	21,11	22,17
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,500	0,70	0,35
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,500	5,90	2,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23E28SR010	0,00	**56,09**	**0,00**
m23E28SR020	Partida	m2	REVESTIMIENTO GRES ANTIDESLIZANTE SUELO 244x119 mm.	0,00	56,86	0,00
			Revestimiento de suelos en vasos de piscinas, con plaqueta de gres antideslizante de 244x119x8 mm., en color azul, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888; incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IR110	Material	m2	Baldosa gres esmaltado antidesl. 244x119 mm.	1,050	23,84	25,03
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,500	0,70	0,35
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,500	5,90	2,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23E28SR020	0,00	**56,86**	**0,00**
m23E28SR030	Partida	m	REVESTIMIENTO GRES PELDAÑOS 245x120 mm.	0,00	47,62	0,00
			Revestimiento de peldaños interiores en el vaso de la piscina, con plaqueta de gres antideslizante, formado por cuatro plaquetas esmaltadas en color azul de 245x120x9 mm. en tabica, cuatro plaquetas antideslizantes con canto romo longitudinal y ocho plaquetas antideslizantes en color natural en la formación de la huella, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888; incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IP115	Material	ud	Pieza gres azul esmaltada 245x120 mm.	4,000	0,74	2,96
m23P30IP215	Material	ud	Pieza gres canto romo 120x245 mm.	4,000	3,69	14,76
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,500	0,70	0,35
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,500	5,90	2,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23E28SR030	0,00	**47,62**	**0,00**
m23E28SR040	Partida	m2	REVESTIMIENTO LOSETA VÍTREO 25x25 mm.	0,00	42,05	0,00

			Revestimiento con loseta vitrificada en vasos de piscinas, formado por paneles con piezas de 25x25 mm., (BIa según UNE-EN 673), en color a elegir suave, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, medida la superficie ejecutada; incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P30IR010	Material	m2	Baldosín vitrificado 25x25 mm. s/malla	1,030	12,98	13,37
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	3,000	0,53	1,59
m23A01A080	Partida	m3	PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,001	483,78	0,48
			Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	1,350	321,50	434,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A080	0,001	**483,78**	**0,48**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38
			Total m23E28SR040	0,00	**42,05**	**0,00**
m23E28SR050	Partida	m2	REVESTIMIENTO LOSETA VÍTREO 50x50 mm.	0,00	55,37	0,00
			Revestimiento con loseta vitrificada en vasos de piscinas, formado por paneles con piezas de 50x50 mm., (BIa según UNE-EN-673), en color a elegir suave, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, medida la superficie ejecutada; incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P30IR030	Material	m2	Baldosín vitrificado 50x50 mm. s/malla	1,000	25,94	25,94
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	3,000	0,53	1,59
m23A01A080	Partida	m3	PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,001	483,78	0,48
			Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	1,350	321,50	434,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A080	0,001	**483,78**	**0,48**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E28SR050	0,00	**55,37**	**0,00**
m23E28SR060	Partida	m2	REVESTIMIENTO PAREDES MOSAICO PORCELÁNICO	0,00	51,30	0,00
			Revestimiento de paredes de piscinas con mosaico de gres porcelánico esmaltado, formado por paneles de 32x32x0,5 cm., con piezas de 25x25 mm., en color a elegir suave, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, medida la superficie ejecutada. Incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P30IR120	Material	m2	B. mosaico porcelánico 320x320 mm.	1,000	22,10	22,10
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	3,000	0,53	1,59
m23A01A080	Partida	m3	PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,001	483,78	0,48
			Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	1,350	321,50	434,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A080	0,001	**483,78**	**0,48**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,484	6,00	2,90
			Total m23E28SR060	0,00	**51,30**	**0,00**
m23E28SR070	Partida	m2	REVESTIMIENTO SUELOS MOSAICO PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	0,00	53,15	0,00
			Revestimiento de suelos de piscinas con mosaico de gres porcelánico antideslizante, formado por paneles de 32x32x0,5 cm., con piezas de 25x25 mm., en color a elegir suave, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, medida la superficie ejecutada. Incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,450	22,52	10,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,450	20,45	9,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P30IR130	Material	m2	B. mosaico porcelánico antideslizante 320x320	1,000	23,84	23,84
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	3,000	0,53	1,59
m23A01A080	Partida	m3	PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,001	483,78	0,48
			Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	1,350	321,50	434,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A080	0,001	**483,78**	**0,48**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23E28SR070	0,00	**53,15**	**0,00**
m23E28SR080	Partida	m2	REVESTIMIENTO POLIÉSTER CONTINUO	0,00	49,21	0,00
			Revestimiento continuo y estanco en poliéster reforzado de cronolita flexible vitoresina, en vasos de piscinas, formado por: capa de adherencia a base de resina de poliéster, capa de tejido de fibra de vidrio de 300 gr/m2, capa de resina pigmentada, capa de tejido de fibra de vidrio de 300 gr/m2, capa de resina pigmentada, colocación de velo de fibra de vidrio de 35 gr/m2, capa de resina pigmentada y capa de gel·coat, formada por resina pigmentada y parafinada, isoftálica y estabilizada contra los rayos ultravioleta, en color, incluso marcaje de calles en distinta tonalidad, terminado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30IR060	Material	kg	Resina de poliéster	2,000	10,78	21,56
m23P30IR070	Material	m2	Malla fibra de vidrio	3,000	1,78	5,34
m23P30IR080	Material	kg	Resina poliéster parafinada	0,500	12,67	6,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,464	6,00	2,78
			Total m23E28SR080	0,00	**49,21**	**0,00**
m23E28SR090	Partida	m2	REVESTIMIENTO LOSETA RESINA RÍGIDA	0,00	29,63	0,00
			Revestimiento de loseta de resina rígida en vasos de piscinas, formado por paneles de 33x33 cm. y 144 baldosas de 25x25 mm., enlazadas entre sí, en color a elegir, colocadas con cemento cola adhesivo en color blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, limpieza, medida la superficie ejecutada. Incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23P30IR020	Material	ud	Baldosín resina rígida 25x25 mm.	1,000	10,53	10,53
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	3,000	0,53	1,59
m23A01A080	Partida	m3	PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	0,001	483,78	0,48
			Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98

m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	1,350	321,50	434,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,510	1,50	0,77
			Total m23A01A080	0,001	**483,78**	**0,48**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E28SR090	0,00	**29,63**	**0,00**
m23E28SR100	Partida	m2	REVESTIMIENTO GRES PLAYAS 310x310 mm.	0,00	54,86	0,00
			Revestimiento de playas de vasos de piscinas, con plaqueta de gres antideslizante de 310x310x9 mm. en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888. Incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IR150	Material	m2	B. gres antideslizante playas 310x310 mm.	1,000	24,54	24,54
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,500	0,70	0,35
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,500	5,90	2,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,518	6,00	3,11
			Total m23E28SR100	0,00	**54,86**	**0,00**
m23E28SR110	Partida	m2	REVESTIMIENTO GRES PLAYAS 244x119 mm.	0,00	53,94	0,00
			Revestimiento de playas de vasos de piscinas, con plaqueta de gres antideslizante de 244x119x8 mm., en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888. Incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IR140	Material	m2	B. gres antideslizante playas 244x119 mm.	1,000	23,68	23,68
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,500	0,70	0,35
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,500	5,90	2,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23E28SR110	0,00	**53,94**	**0,00**
m23E28SR120	Partida	m	MEDIA CAÑA INTERIOR VASO	0,00	32,90	0,00
			Pieza especial en media caña colocada en los bordes inferiores del vaso, de gres formada por una pieza de 244x40 mm., esmaltada en color, colocadas con juntas de 6 mm. entre otras piezas, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,100	0,70	0,07
m23P30IP320	Material	ud	Media caña gres vaso 244x40 mm.	4,000	2,82	11,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,310	6,00	1,86
			Total m23E28SR120	0,00	**32,90**	**0,00**
m23E28SR130	Partida	ud	NÚMEROS DE PÓDIUM	0,00	22,94	0,00

			Pieza especial de número de pódium colocado en las playas de la piscina, en gres, formada por una pieza de 244x119 mm., esmaltada en color, colocadas con juntas de 6 mm. entre otras piezas, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,050	22,52	1,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,200	5,90	1,18
m23P30IP290	Material	ud	Número de pódium 244x119 mm.	1,000	16,42	16,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E28SR130	0,00	**22,94**	**0,00**
m23E28SR140	Partida	ud	NÚMEROS DE CALLE	0,00	42,55	0,00
			Pieza especial de número de calle colocado en el vaso de la piscina en gres, formada por una pieza de 244x244 mm., esmaltada en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre otras piezas, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,050	22,52	1,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30IP300	Material	ud	Número de calle 244x244 mm.	1,000	34,92	34,92
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,200	5,90	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,401	6,00	2,41
			Total m23E28SR140	0,00	**42,55**	**0,00**
m23E28SR150	Partida	ud	NÚMEROS DE PROFUNDIDAD	0,00	22,94	0,00
			Pieza especial de número de profundidad colocado en el vaso de la piscina, en gres, formada por una pieza de 244x119 mm., esmaltada en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre otras piezas, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,050	22,52	1,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30IP310	Material	ud	Número de profundidad 244x119 mm.	1,000	16,42	16,42
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,200	5,90	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E28SR150	0,00	**22,94**	**0,00**
m23E28SR160	Partida	m	DESCANSILLO PERIMETRAL	0,00	33,94	0,00
			Pieza especial de descansillo perimetral en vaso de la piscina, en gres, formada por una pieza de 244x56 mm., esmaltada en color, colocadas con juntas de 6 mm. entre otras piezas, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,300	22,52	6,76
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,300	20,45	6,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,100	0,70	0,07
m23P30IP340	Material	ud	Pieza gres descansillo perimetral 56x244 mm.	4,000	2,82	11,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23E28SR160	0,00	**33,94**	**0,00**
m23E28SR170	Partida	ud	BORDE PERIMETRAL ESCALERA	0,00	98,95	0,00

			Conjunto de piezas especiales para remate de borde en escalera, colocado en las playas de la piscina, en gres, formado por una pieza de 244x119 mm., esmaltada en color en esquina y piezas de 124x119 mm., colocadas con juntas de 6 mm. entre otras piezas, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888 y limpieza.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,050	22,52	1,13
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,001	160,24	0,16
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,001	751,07	0,75
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,100	0,70	0,07
m23P30IP350	Material	ud	Pieza gres ángulo p/escalera 244x119 mm.	2,000	24,94	49,88
m23P30IP360	Material	ud	Pieza gres perímetro escalera 119x124 mm.	4,000	9,84	39,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,934	6,00	5,60
			Total m23E28SR170	0,00	**98,95**	**0,00**
m23E28SR180	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO C3 310x310 mm / 310x626x10	0,00	54,86	0,00
			Solados mediante plaqueta de gres antideslizante clase 3 apta para superficies de vestuarios, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T según UNE-EN 12004 tradicional gris, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888. Incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, y parte proporcional de piezas especiales en encuentro con paramentos.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,400	22,52	9,01
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,400	20,45	8,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,002	160,24	0,32
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,002	751,07	1,50
m23P30IR150	Material	m2	B. gres antideslizante playas 310x310 mm.	1,000	24,54	24,54
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,500	0,70	0,35
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,500	5,90	2,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,518	6,00	3,11
			Total m23E28SR180	0,00	**54,86**	**0,00**
			Total m23E28SR	1,00	0,00	**0,00**
m23E28ST	**Capítulo**		**ELEMENTOS LÚDICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ST010	Partida	ud	SETA AGUA DIÁMETRO 2.300 mm.	0,00	19.761,81	0,00
			Seta de agua de 2.300 mm. de diámetro, con tubo y sombrilla en acero inoxidable, con bomba de bronce de 5,5 KW. (7,5 CV) y caudal 110 m3/h, rejilla de aspiración, juego de adaptación, accionada desde control central con pulsador, colocada y montada, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento; incluso conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	24,000	52,77	1.266,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	24,000	**52,77**	**1.266,48**
m23P30IE240	Material	ud	Ducha seta 2300 completa	1,000	16.799,51	16.799,51
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	1,000	247,39	247,39
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	1,000	164,92	164,92
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	1,000	164,92	164,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	186,432	6,00	1.118,59
			Total m23E28ST010	0,00	**19.761,81**	**0,00**
m23E28ST020	Partida	ud	CAÑÓN CHORRO CONCENTRADO	0,00	5.350,27	0,00
			Cañón de boquilla chorro concentrado comprendiendo; cañón con boquilla tipo chorro concentrado, accesorios de acople, bomba de bronce de 1,10 KW., bridas de acople, rejilla de aspiración, 1 pulsador neumático, 1 sensor neumático, 1 interruptor neumático, todo el material colocado y montado, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento; incluso conexionado.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	16,000	52,77	844,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	16,000	**52,77**	**844,32**
m23P30IE300	Material	ud	Cañón chorro concentrado completo	1,000	3.625,88	3.625,88
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	1,000	247,39	247,39
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	1,000	164,92	164,92
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	1,000	164,92	164,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,474	6,00	302,84
			Total m23E28ST020	0,00	**5.350,27**	**0,00**
m23E28ST030	Partida	ud	CASCADA TIPO RONDO	0,00	11.626,67	0,00
			Cascada tipo rondo midi comprendiendo; cascada tipo, accesorios de acople, bomba de bronce de 3,5 CV y con 65 m3/h., rejilla de aspiración, 1 pulsador neumático, 1 sensor neumático, 1 interruptor neumático, todo el material colocado y montado, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento; incluso conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	24,000	52,77	1.266,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	24,000	**52,77**	**1.266,48**
m23P30IE260	Material	ud	Cascada tipo Rondo completa	1,000	9.124,84	9.124,84
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	1,000	247,39	247,39
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	1,000	164,92	164,92
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	1,000	164,92	164,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	109,686	6,00	658,12
			Total m23E28ST030	0,00	**11.626,67**	**0,00**
m23E28ST040	Partida	ud	RÍO RÁPIDO 16 UNIDADES TOBERAS	0,00	27.995,52	0,00
			Río rápido compuesto por 16 toberas de efecto río, comprendiendo los siguientes elementos: 10 tomas de aspiración, 10 rejillas con embellecedor de acero inoxidable, 5 bombas trifásicas de 4 CV y caudal de 90 m3/h., con brida mixta acoplable, 5 interruptores neumáticos por el conjunto accionado desde centralita, todo el material colocado y montado, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento; incluso conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	40,000	52,77	2.110,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	40,000	**52,77**	**2.110,80**
m23P30IE290	Material	ud	Tobera efecto río pared completa	16,000	1.338,37	21.413,92
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	5,000	247,39	1.236,95
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	5,000	164,92	824,60
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	5,000	164,92	824,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	264,109	6,00	1.584,65
			Total m23E28ST040	0,00	**27.995,52**	**0,00**
m23E28ST050	Partida	ud	TOBERA COMBI PARED JUEGO 3 UNIDADES	0,00	5.677,06	0,00
			Juego de tres toberas combi-whirl de fondo, comprendiendo por cada una de ellas los siguientes elementos: 1 rejilla de aspiración y embellecedor de acero inoxidable, por tobera masaje combi, bomba trifásica de 4 CV y caudal de 68 m3/h., con brida mixta acoplable, 1 pulsador neumático, 1 sensor neumático, 1 interruptor neumático por el conjunto de tres toberas, todo el material colocado y montado, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento; incluso conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23P30IE280	Material	ud	Tobera combi masaje pared completa	3,000	1.381,75	4.145,25
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	1,000	247,39	247,39
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	1,000	164,92	164,92
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	1,000	164,92	164,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,557	6,00	321,34
			Total m23E28ST050	0,00	**5.677,06**	**0,00**
m23E28ST060	Partida	ud	CAÑÓN AGUA BOQUILLA CAMPANA P/PISCINA	0,00	6.214,10	0,00
			Cañón de boquilla campana que comprende: cañón con boquilla tipo campana, accesorios de acople, bomba de bronce de 3kW, bridas de acople, rejilla de aspiración, 1 pulsador neumático, 1 sensor neumático, 1 interruptor neumático, todo el material colocado y montado, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento, i/conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	16,000	52,77	844,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	16,000	**52,77**	**844,32**
m23P30IE350	Material	ud	Cañón boquilla campana	1,000	4.440,81	4.440,81
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	1,000	247,39	247,39
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	1,000	164,92	164,92
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	1,000	164,92	164,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,624	6,00	351,74
			Total m23E28ST060	0,00	**6.214,10**	**0,00**
m23E28ST070	Partida	ud	CAÑÓN AGUA CHORRO PLANO P/PISCINA	0,00	5.971,11	0,00
			Cañón de boquilla chorro plano que comprende: cañón con boquilla tipo chorro plano, accesorios de acople, bomba de bronce de 2,20 kW, bridas de acople, rejilla de aspiración, 1 pulsador neumático, 1 sensor neumático, 1 interruptor neumático, todo el material colocado y montado, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento, i/conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	16,000	52,77	844,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	16,000	**52,77**	**844,32**
m23P30IE360	Material	ud	Cañón chorro plano	1,000	4.211,57	4.211,57
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	1,000	247,39	247,39
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	1,000	164,92	164,92
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	1,000	164,92	164,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,331	6,00	337,99
			Total m23E28ST070	0,00	**5.971,11**	**0,00**
m23E28ST080	Partida	ud	TOBERA COMBI MASAJE FONDO P/PISCINA	0,00	2.516,94	0,00
			Toberas combi-whirl de fondo, comprendiendo los siguientes elementos: 1 rejilla de aspiración y embellecedor de acero inoxidable por tobera masaje combi, bomba trifásica de 4 CV con brida mixta acoplable, 1 pulsador neumático, 1 sensor neumático, 1 interruptor neumático, todo el material colocado y montado, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento, i/conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**

m23P30IE370	Material	ud	Tobera combi masaje fondo completa	1,000	1.375,08	1.375,08
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	1,000	247,39	247,39
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	1,000	164,92	164,92
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	1,000	164,92	164,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,745	6,00	142,47
			Total m23E28ST080	0,00	**2.516,94**	**0,00**
m23E28ST090	Partida	ud	TUMBONA ANATÓMICA MASAJE JUEGO 2 ELEMENTOS	0,00	11.859,46	0,00
			Tumbona masaje aire (juego 2 elementos), que comprende: 2 nichos de preinstalación en bronce con protector de PVC para obra, aro prefabricado de PVC, pies ajustables, accesorios de acople con embellecedores de acero inoxidable, bomba de bronce de 2,2 kW, 1 pulsador neumático, 1 sensor neumático, 1 interruptor neumático, todo el material colocado y montado, con p.p. de tuberías y el material necesario para su perfecto funcionamiento, i/conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	32,000	52,77	1.688,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	32,000	**52,77**	**1.688,64**
m23P30IE380	Material	ud	Tumbona anatómica 2 elementos	1,000	8.922,30	8.922,30
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	1,000	247,39	247,39
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	1,000	164,92	164,92
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	1,000	164,92	164,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	111,882	6,00	671,29
			Total m23E28ST090	0,00	**11.859,46**	**0,00**
			Total m23E28ST	1,00	0,00	**0,00**
m23E28SW	**Capítulo**		**MANTAS TÉRMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28SW010	Partida	ud	MANTA TÉRMICA MOTORIZADA 25x12,5 m	0,00	58.069,02	0,00
			Cobertor en dos piezas de 25x6,25 m para cubrir piscina de dimensiones 25x12,50 m. Cobertor de mousse armada de polietileno reforzado por un tejido de polietileno adherido que le da una gran resistencia, y recubierto por un film de PE. Excelente aislante que evita la pérdida de calor. Especialmente indicado para piscinas climatizadas. Admite bien el doblado y se enrolla perfectamente. Peso 470 g/m2. Espesor 5 mm. Temperaturas extremas -20ºC y +30ºC. Resistencia a la tracción 200 N / 5 m. Preparadas con ribete de refuerzo perimetral, ribete especial con cintas de unión para enrollador y flotador de avance con tubo de PVC para evitar embarcar agua sobre el cobertor y facilitar el guiado con las cuerdas de tiro. Incluido transporte, grúa, medios auxiliares, montaje, pruebas e instalación eléctrica.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	8,000	53,71	429,68
m23P30IE390	Material	ud	Manta térmica motorizada 25x12,5 m	1,000	54.099,06	54.099,06
m23P15AD030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	10,000	4,06	40,60
m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	8,000	3,82	30,56
m23P15GM065	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	3,000	1,92	5,76
m23P15HA060	Material	ud	Caja superficie 4 mód. (CA4S) 115x244x63	1,000	44,89	44,89
m23P15HC040	Material	ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	1,000	12,43	12,43
m23P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	23,57	23,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	547,821	6,00	3.286,93
			Total m23E28SW010	0,00	**58.069,02**	**0,00**
m23E28SW020	Partida	ud	MANTA TÉRMICA MOTORIZADA 25x16,5 m	0,00	76.101,92	0,00

			Cobertor en tres piezas de 25x6,25 m para cubrir piscina de dimensiones 25x16,50 m. Cobertor de mousse armada de polietileno reforzado por un tejido de polietileno adherido que le da una gran resistencia, y recubierto por un film de PE. Excelente aislante que evita la pérdida de calor. Especialmente indicado para piscinas climatizadas. Admite bien el doblado y se enrolla perfectamente. Peso 470 g/m2. Espesor 5 mm. Temperaturas extremas -20ºC y +30ºC. Resistencia a la tracción 200 N / 5 m. Preparadas con ribete de refuerzo perimetral, ribete especial con cintas de unión para enrollador y flotador de avance con tubo de PVC para evitar embarcar agua sobre el cobertor y facilitar el guiado con las cuerdas de tiro. Incluido transporte, grúa, medios auxiliares, montaje, pruebas e instalación eléctrica.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	8,000	53,71	429,68
m23P30IE400	Material	ud	Manta térmica motorizada 25x16,5 m	1,000	71.111,23	71.111,23
m23P15AD030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	10,000	4,06	40,60
m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	8,000	3,82	30,56
m23P15GM065	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	3,000	1,92	5,76
m23P15HA060	Material	ud	Caja superficie 4 mód. (CA4S) 115x244x63	1,000	44,89	44,89
m23P15HC040	Material	ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	1,000	12,43	12,43
m23P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	23,57	23,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	717,943	6,00	4.307,66
			Total m23E28SW020	0,00	**76.101,92**	**0,00**
m23E28SW030	Partida	ud	MANTA TÉRMICA ROBOTIZADA 25x12,5 m	0,00	112.203,29	0,00
			Cobertor de una única pieza de 25x12,50 m para cubrir piscina semiolímpica de manera automática, siendo manipulado por un sólo operario y con velocidad de cubrición o traslado de 10 m/min aproximadamente. El equipo dispone de ruedas que facilitan su movimiento por las playas laterales de ésta. Cobertor de mousse armada de polietileno reforzado por un tejido de polietileno adherido que le da una gran resistencia, y recubierto por un film de PE. Excelente aislante que evita la pérdida de calor. Especialmente indicado para piscinas climatizadas. Admite bien el doblado y se enrolla perfectamente. Peso 500 g/m2. Espesor 5 mm. Incluido transporte, grúa, medios auxiliares, montaje, pruebas e instalación eléctrica del equipo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	8,000	53,71	429,68
m23P30IE410	Material	ud	Manta térmica robotizada 25x12,5 m	1,000	105.169,13	105.169,13
m23P15AD030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	10,000	4,06	40,60
m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	8,000	3,82	30,56
m23P15GM065	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	3,000	1,92	5,76
m23P15HA060	Material	ud	Caja superficie 4 mód. (CA4S) 115x244x63	1,000	44,89	44,89
m23P15HC040	Material	ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	1,000	12,43	12,43
m23P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	23,57	23,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.058,522	6,00	6.351,13
			Total m23E28SW030	0,00	**112.203,29**	**0,00**
m23E28SW040	Partida	ud	MANTA TÉRMICA ROBOTIZADA 25x16,5 m	0,00	121.445,83	0,00
			Cobertor de una única pieza de 25x16,50 m para cubrir piscina semiolímpica de manera automática, siendo manipulado por un sólo operario y con velocidad de cubrición o traslado de 10 m/min aproximadamente. El equipo dispone de ruedas que facilitan su movimiento por las playas laterales de ésta. Cobertor de mousse armada de polietileno reforzado por un tejido de polietileno adherido que le da una gran resistencia, y recubierto por un film de PE. Excelente aislante que evita la pérdida de calor. Especialmente indicado para piscinas climatizadas. Admite bien el doblado y se enrolla perfectamente. Peso 500 g/m2. Espesor 5 mm. Incluido transporte, grúa, medios auxiliares, montaje, pruebas e instalación eléctrica del equipo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	8,000	53,71	429,68
m23P30IE430	Material	ud	Manta térmica robotizada 25x16,5 m	1,000	113.888,51	113.888,51
m23P15AD030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	10,000	4,06	40,60

m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	8,000	3,82	30,56
m23P15GM065	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	3,000	1,92	5,76
m23P15HA060	Material	ud	Caja superficie 4 mód. (CA4S) 115x244x63	1,000	44,89	44,89
m23P15HC040	Material	ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	1,000	12,43	12,43
m23P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	23,57	23,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.145,715	6,00	6.874,29
			Total m23E28SW040	0,00	**121.445,83**	**0,00**
m23E28SW050	Partida	ud	MANTA TÉRMICA ROBOTIZADA 25x12,5 m + VASO INFANTIL	0,00	118.850,80	0,00
			Cobertor de una única pieza de 38x12,50 m para cubrir piscina semiolímpica y vaso infantil de manera automática, siendo manipulado por un sólo operario y con velocidad de cubrición o traslado de 10 m/min aproximadamente. El equipo dispone de ruedas que facilitan su movimiento por las playas laterales de ésta. Cobertor de mousse armada de polietileno reforzado por un tejido de polietileno adherido que le da una gran resistencia, y recubierto por un film de PE. Excelente aislante que evita la pérdida de calor. Especialmente indicado para piscinas climatizadas. Admite bien el doblado y se enrolla perfectamente. Peso 500 g/m2. Espesor 5 mm. Incluido transporte, grúa, medios auxiliares, montaje, pruebas e instalación eléctrica del equipo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	8,000	53,71	429,68
m23P30IE420	Material	ud	Manta térmica robotizada 25x12,5 m + vaso infantil	1,000	111.440,37	111.440,37
m23P15AD030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	10,000	4,06	40,60
m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	8,000	3,82	30,56
m23P15GM065	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	3,000	1,92	5,76
m23P15HA060	Material	ud	Caja superficie 4 mód. (CA4S) 115x244x63	1,000	44,89	44,89
m23P15HC040	Material	ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	1,000	12,43	12,43
m23P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	23,57	23,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.121,234	6,00	6.727,40
			Total m23E28SW050	0,00	**118.850,80**	**0,00**
m23E28SW060	Partida	ud	MANTA TÉRMICA ROBOTIZADA 25x16,5 m + VASO INFANTIL	0,00	130.368,44	0,00
			Cobertor de una única pieza de 38x16,50 m para cubrir piscina semiolímpica y vaso infantil de manera automática, siendo manipulado por un sólo operario y con velocidad de cubrición o traslado de 10 m/min aproximadamente. El equipo dispone de ruedas que facilitan su movimiento por las playas laterales de ésta. Cobertor de mousse armada de polietileno reforzado por un tejido de polietileno adherido que le da una gran resistencia, y recubierto por un film de PE. Excelente aislante que evita la pérdida de calor. Especialmente indicado para piscinas climatizadas. Admite bien el doblado y se enrolla perfectamente. Peso 500 g/m2. Espesor 5 mm. Incluido transporte, grúa, medios auxiliares, montaje, pruebas e instalación eléctrica del equipo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	8,000	53,71	429,68
m23P30IE440	Material	ud	Manta térmica robotizada 25x16,5 m + vaso infantil	1,000	122.306,06	122.306,06
m23P15AD030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	10,000	4,06	40,60
m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	8,000	3,82	30,56
m23P15GM065	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	3,000	1,92	5,76
m23P15HA060	Material	ud	Caja superficie 4 mód. (CA4S) 115x244x63	1,000	44,89	44,89
m23P15HC040	Material	ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	1,000	12,43	12,43
m23P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	23,57	23,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.229,891	6,00	7.379,35
			Total m23E28SW060	0,00	**130.368,44**	**0,00**
			Total m23E28SW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E28S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E28T	**Capítulo**		**PISTAS DE ATLETISMO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28TE	**Capítulo**		**CANALETAS Y BORDILLOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28TE010	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 146x146 mm	0,00	47,21	0,00

			Canaleta prefabricada para la recogida de aguas superficiales de lluvia en hormigón polímero (arena y resinas sintéticas), de 146x146 mm., con hendidura superior y canal interior circular en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimiento de hormigón, colocación y nivelación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,030	60,04	1,80
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,045	112,33	5,05
m23P30AE010	Material	m	Canaleta hor.polímero 146x146mm	1,000	28,25	28,25
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	88,65	0,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,445	6,00	2,67
			Total m23E28TE010	0,00	**47,21**	**0,00**
m23E28TE020	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 160x187 mm	0,00	86,89	0,00
			Canaleta prefabricada para la recogida de aguas superficiales de lluvia en hormigón polímero (arena y resinas sintéticas), de 160x187 mm., con hendidura superior y canal interior rectangular con esquinas redondeadas en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimiento de hormigón, colocación y nivelación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,030	60,04	1,80
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,045	112,33	5,05
m23P30AE020	Material	m	Canaleta hor.polímero 160x187mm	1,000	65,68	65,68
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	88,65	0,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23E28TE020	0,00	**86,89**	**0,00**

m23E28TE030	Partida	m	BORDILLO HORMIGÓN 9-12x25 cm	0,00	25,81	0,00
			Bordillo prefabricado de hormigón bicapa gris 9-12x25 cm, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimiento de hormigón, colocación, nivelación, llagueado y remates.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,194	52,77	10,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,194	**52,77**	**10,24**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,035	60,04	2,10
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,035	41,83	1,46
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,045	112,33	5,05
m23P08XBH080	Material	m	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25cm	1,000	5,23	5,23
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	88,65	0,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23E28TE030	0,00	**25,81**	**0,00**
m23E28TE040	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 153x191 mm	0,00	51,55	0,00
			Canaleta prefabricada de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 153x191 mm., con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para la fijación de la hierba artificial, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso piezas especiales para desagüe, registro de canal, excavación de tierras, transporte de las mismas, cimiento de hormigón, colocación y nivelación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,145	52,77	7,65
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,145	**52,77**	**7,65**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,030	60,04	1,80
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,045	112,33	5,05
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	88,65	0,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
m23P30AE040	Material	m	Canaleta-rej. 153x191mm horm. polímero	1,000	31,21	31,21
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23E28TE040	0,00	**51,55**	**0,00**

m23E28TE050	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 153x149 mm	0,00	46,50	0,00
			Canaleta prefabricada de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 153x149 mm., con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para la fijación de la hierba artificial, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso piezas especiales para desagüe, registro de canal, excavación de tierras, transporte de las mismas, cimiento de hormigón, colocación y nivelación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,145	52,77	7,65
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,145	**52,77**	**7,65**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,030	60,04	1,80
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,045	112,33	5,05
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	88,65	0,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
m23P30AE050	Material	ud	Canaleta-rej. 153x149mm horm. polímero	1,000	26,45	26,45
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,439	6,00	2,63
			Total m23E28TE050	0,00	**46,50**	**0,00**
m23E28TE060	Partida	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 153x210 mm	0,00	54,42	0,00
			Canaleta prefabricada de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 153x251 mm., con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para la fijación de la hierba artificial, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso piezas especiales para desagüe, registro de canal, excavación de tierras, transporte de las mismas, cimiento de hormigón, colocación y nivelación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,145	52,77	7,65
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,145	**52,77**	**7,65**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,030	60,04	1,80
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,045	112,33	5,05
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	88,65	0,27
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
m23P30AE060	Material	ud	Canaleta-rej. 153x251mm horm. polímero	1,000	33,92	33,92
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,513	6,00	3,08
			Total m23E28TE060	0,00	**54,42**	**0,00**
m23E28TE070	Partida	m	BORDILLO POLIÉSTER/CAUCHO 50x250 mm Bordillo prefabricado de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 50x250 mm. en piezas de 1 m. de longitud, con canto superior revestido de caucho (negro/blanco), incluso piezas especiales, excavación de tierras, transporte de las mismas, cimiento de hormigón, colocación y nivelación.	0,00	69,09	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,030	60,04	1,80
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,045	112,33	5,05
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	88,65	0,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,003	**88,65**	**0,27**
m23P30AE030	Material	m	Bord.hor.polímero 50x250mm caucho	1,000	47,49	47,49
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,652	6,00	3,91
			Total m23E28TE070	0,00	**69,09**	**0,00**
			Total m23E28TE	1,00	0,00	**0,00**
m23E28TP	**Capítulo**		**PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28TP010	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO IN SITU MACIZO 13 mm. Pavimento de material sintético para exteriores formado por resinas de poliuretano con un máximo del 20% de granulado de caucho de granulometría entre 1-3 mm., extendido en estado líquido de 10 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano en estado líquido de 3 mm. de espesor y extendido de granulado EPDM de 0-3 mm. de diámetro, en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	0,00	69,46	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30AP010	Material	m2	Pav. in situ maz.poliuret.13 mm.	1,000	53,15	53,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,655	6,00	3,93
			Total m23E28TP010	0,00	**69,46**	**0,00**
m23E28TP020	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO IN SITU EPDM PROYECTADO 13 mm. 3kg/m2 Pavimento de material sintético para exteriores formado por resinas de poliuretano y granulado EPDM granulometría entre 1-3 mm., con proyectado de 3 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial EPDM rojo con granulometría de 0,5-1,5 mm. incluso preparación de la base y colocación.	0,00	52,23	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30AP020	Material	m2	Pav.dep.in situ EPDM proy. 13 mm.	1,000	36,89	36,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23E28TP020	0,00	**52,23**	**0,00**
m23E28TP030	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO IN SITU BICAPA 14 MM.	0,00	49,17	0,00
			Pavimento de material sintético para exteriores bicapa formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano de 10 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano en estado líquido de 4 mm. de espesor y extendido de granulado EPDM de 0-3 mm. de diámetro, en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30AP030	Material	m2	Pav. in situ bicapa 14 mm.	1,000	34,01	34,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,464	6,00	2,78
			Total m23E28TP030	0,00	**49,17**	**0,00**
m23E28TP040	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO IN SITU PROYECTADO 2 kg/m2	0,00	30,65	0,00
			Pavimento de material sintético para exteriores proyectado de 12 mm. espesor formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano con proyectado de 2 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial EPDM rojo con granulometría de 0,5-1,5 mm. incluso preparación de la base y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,108	52,77	5,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,108	**52,77**	**5,70**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30AP080	Material	m2	Pav. in situ proyectado 12 mm.	1,000	16,64	16,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,289	6,00	1,73
			Total m23E28TP040	0,00	**30,65**	**0,00**
m23E28TP050	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO IN SITU PROYECTADO 4 kg/m2	0,00	36,71	0,00
			Pavimento de material sintético para exteriores proyectado de 14 mm. espesor formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano con proyectado de 4 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial EPDM rojo con granulometría de 0,5-1,5 mm. incluso preparación de la base y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,108	52,77	5,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,108	**52,77**	**5,70**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30AP090	Material	m2	Pav. in situ proyectado 14 mm.	1,000	22,35	22,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,346	6,00	2,08
			Total m23E28TP050	0,00	**36,71**	**0,00**
m23E28TP060	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO 13 mm. DD ROJO-BEIGE	0,00	78,30	0,00

			Pavimento deportivo sintético para exteriores prefabricado de 13 mm de espesor, formado por dos capas, la superior en color rojo-beige y la inferior de color grisáceo, vulcanizadas entre sí, constituidas por goma poliisoprénica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30AP100	Material	m2	Pav. prefab.sintético 13 mm. rojo-beige	1,000	55,33	55,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,739	6,00	4,43
			Total m23E28TP060	0,00	**78,30**	**0,00**
m23E28TP070	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO 13 mm. DD COLORES	0,00	81,33	0,00
			Pavimento deportivo sintético para exteriores prefabricado de 13 mm de espesor, formado por dos capas, la superior en colores a elegir y la inferior de color grisáceo, vulcanizadas entre sí, constituidas por goma poliisoprénica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30AP110	Material	m2	Pav. prefab. sintético 13 mm. colores	1,000	58,19	58,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,767	6,00	4,60
			Total m23E28TP070	0,00	**81,33**	**0,00**
m23E28TP080	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO POLIISOPRÉNICO ROJO-BEIGE 13 mm	0,00	64,95	0,00
			Pavimento deportivo sintético prefabricado de 13 mm de espesor, formado por dos capas, la superior en color rojo-beige a base de gomas sintéticas y cargas minerales con una mayor dureza y la inferior en color grisáceo conformado por pequeños cilindros para lograr una mayor elasticidad, ambas capas vulcanizadas en caliente, formando un pavimento a base de goma poliisoprénica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30AP140	Material	m2	Pavimento prefabricado poliisoprénico rojo-beige 13 mm	1,000	42,73	42,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,613	6,00	3,68
			Total m23E28TP080	0,00	**64,95**	**0,00**
m23E28TP090	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO POLIISOPRÉNICO COLORES 13 mm	0,00	81,37	0,00

			Pavimento deportivo sintético prefabricado de 13 mm de espesor, formado por dos capas, la superior en colores a elegir a base de gomas sintéticas y cargas minerales con una mayor dureza y la inferior en color grisáceo conformado por pequeños cilindros para lograr una mayor elasticidad, ambas capas vulcanizadas en caliente, formando un pavimento a base de goma poliisoprénica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30AP150	Material	m2	Pavimento prefabricado poliisoprénico colores 13 mm	1,000	58,22	58,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23E28TP090	0,00	**81,37**	**0,00**
m23E28TP100	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO 12 mm. ROJO-BEIGE	0,00	59,67	0,00
			Pavimento deportivo sintético prefabricado de 12 mm. de espesor, en color rojo -beige, formado por dos capas, la superior en color a base de gomas sintéticas y cargas minerales con una mayor dureza y la inferior en color grisáceo conformado por pequeños cilindros para lograr una mayor elasticidad, ambas capas vulcanizadas en caliente, formando un pavimento a base de goma polisoprénica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30AP120	Material	m2	Pav. prefab. 12 mm. rojo-beige	1,000	37,75	37,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,563	6,00	3,38
			Total m23E28TP100	0,00	**59,67**	**0,00**
m23E28TP110	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PREFABRICADO 12 mm. COLORES	0,00	65,58	0,00
			Pavimento deportivo sintético prefabricado de 12 mm. de espesor, en colores, formado por dos capas, la superior en color a base de gomas sintéticas y cargas minerales con una mayor dureza y la inferior en color grisáceo conformado por pequeños cilindros para lograr una mayor elasticidad, ambas capas vulcanizadas en caliente, formando un pavimento a base de goma polisoprénica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	1,000	6,58	6,58
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,500	12,32	6,16
m23P30AP130	Material	m2	Pav. prefab. 12 mm. colores	1,000	43,33	43,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,619	6,00	3,71
			Total m23E28TP110	0,00	**65,58**	**0,00**
m23E28TP120	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO SINTÉTICO IN SITU PROYECTADO 2 kg/m2	0,00	50,63	0,00

			Suministro e instalación de pavimento sintético proyectado, de ejecución in situ y espesor 13 (11+2) mm, formado por capa base de aglomerado de caucho sintético, color negro y granulometría 1-3 mm, ligado con aglutinantes de poliuretano monocomponente en base MDI (no contaminante ni tóxico y libre de metales pesados), extendida y nivelada mediante pavimentadora de reglas vibrantes calefactadas; y capa superior obtenida por proyección de 2 kg/m2 de una mezcla íntima de resinas de poliuretano y granulados finos de EPDM, color rojo y granulometría 0,5-1,5 mm; incluso imprimación del soporte con pintura de poliuretano. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,108	22,52	2,43
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,108	20,45	2,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,054	19,59	1,06
m23P30AP040	Material	m2	Pav. in situ capa base negra, e= 11 mm	1,000	23,11	23,11
m23P30AP070	Material	m2	Pav. in situ c.ac.EPDM rojo 2 kg/m2 2mm	1,000	18,95	18,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,478	6,00	2,87
			Total m23E28TP120	0,00	**50,63**	**0,00**
m23E28TP130	Partida	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO SINTÉTICO IN SITU BICAPA	0,00	75,45	0,00
			Suministro e instalación de pavimento sintético bicapa, de ejecución in situ y espesor 13 (11+2) mm, formado por capa base de aglomerado de caucho sintético, color negro y granulometría 1-3 mm, ligado con aglutinantes de poliuretano monocomponente en base MDI (no contaminante ni tóxico y libre de metales pesados), extendida y nivelada mediante pavimentadora de reglas vibrantes calefactadas; sellado de poros mediante una mezcla de polvo de EPDM y ligante poliuretánico; y capa superior obtenida por aplicación a llana de capa de resina de poliuretano bicomponente y espolvoreado a saturación de granulados finos de EPDM, color rojo y granulometría 1,0-2,5 mm; incluso imprimación del soporte con pintura de poliuretano. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	20,45	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23P30AP040	Material	m2	Pav. in situ capa base negra, e= 11 mm	1,000	23,11	23,11
m23P30AP050	Material	m2	Tapaporos	1,000	15,90	15,90
m23P30AP060	Material	m2	Pav. in situ c.acabado EPDM rojo, e=2 mm	1,000	26,36	26,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,712	6,00	4,27
			Total m23E28TP130	0,00	**75,45**	**0,00**
			Total m23E28TP	1,00	0,00	**0,00**
m23E28TS	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28TS010	Partida	ud	PINTURA PISTA ATLETISMO 6 CALLES Y 2 COLAS	0,00	19.014,65	0,00
			Marcaje y señalización en pista de atletismo de 6 calles de las líneas delimitadoras de las calles, zonas de concursos, pasillos de saltos y señalización de diferentes zonas de salida, vallas, relevos, llegadas, ..., con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, mediante aplicación pintura acrílica mate, vía agua, densidad 1,3 g/m3 (Tª 20ºC), viscosidad >20 poises (Tª 201ºC), especialmente estudiada para la señalización de pavimentos de todo tipo, según normas de la RFEA y de la IAAF. Medida la unidad ejecutada.			
m23P30AS010	Material	ud	Pint. pista atletismo 6 calles	1,000	17.938,35	17.938,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	179,384	6,00	1.076,30
			Total m23E28TS010	0,00	**19.014,65**	**0,00**
m23E28TS020	Partida	ud	PINTURA PISTA ATLETISMO 8 CALLES Y 2 COLAS	0,00	22.157,89	0,00
			Marcaje y señalización en pista de atletismo de 8 calles de las líneas delimitadoras de las calles, zonas de concursos, pasillos de saltos y señalización de diferentes zonas de salida, vallas, relevos, llegadas, ..., con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, mediante aplicación de pintura acrílica mate, vía agua, densidad 1,3 g/m3 (Tª 20ºC), viscosidad >20 poises (Tª 201ºC), especialmente estudiada para la señalización de pavimentos de todo tipo, según normas de la RFEA y de la IAAF. Medida la unidad ejecutada.			
m23P30AS020	Material	ud	Pint. pista atletismo 8 calles	1,000	20.903,67	20.903,67

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	209,037	6,00	1.254,22
			Total m23E28TS020	0,00	**22.157,89**	**0,00**
m23E28TS030	Partida	ud	SEÑALIZACIÓN Y HOMOLOGACIÓN	0,00	28.173,69	0,00
			Marcaje de los diferentes lugares de salida, colocación de vallas, zonas y prezonas de relevos, número de calles, con pintura especial, y señalización con placas de aluminio extrusionado, según normas de la RFEA, incluyendo la homologación de la pista por dicha Federación.			
m23P30AS030	Material	ud	Señalización-marcaje 6 calles	1,000	20.708,92	20.708,92
m23P30AS040	Material	ud	Homologación R.F.E.A.6 calles	1,000	5.870,03	5.870,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	265,790	6,00	1.594,74
			Total m23E28TS030	0,00	**28.173,69**	**0,00**
m23E28TS040	Partida	ud	HOMOLOGACIÓN PISTA RFEA	0,00	6.222,23	0,00
			Gastos ocasionados por el desplazamiento y trabajos a efectuar por los responsables del colegio nacional de jueces y RFEA para la homologación de una pista de atletismo. No incluye ensayos ni pruebas de comprobación.			
m23P30AS040	Material	ud	Homologación R.F.E.A.6 calles	1,000	5.870,03	5.870,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,700	6,00	352,20
			Total m23E28TS040	0,00	**6.222,23**	**0,00**
m23E28TS050	Partida	ud	ENSAYOS Y PRUEBAS PISTA ATLETISMO	0,00	21.377,03	0,00
			Ensayos en pista de atletismo de compactación del subsuelo, compactación de zahorras, compactación de las capas de asfalto y pruebas del pavimento según normas IAAF.			
m23P30AS080	Material	ud	Ensayos y pruebas pista de atletismo	1,000	20.167,01	20.167,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	201,670	6,00	1.210,02
			Total m23E28TS050	0,00	**21.377,03**	**0,00**
m23E28TS060	Partida	m	BORDILLO ALUMINIO	0,00	22,50	0,00
			Bordillo de fundición de aluminio formado por perfil tubular de 2 mm. de espesor, de 40x50 mm. con cantos redondeados, incluso piezas y vástagos de anclaje para sujeción del mismo, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P30AS050	Material	m	Bordillo duraluminio 40x50 mm.	1,000	13,85	13,85
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23E28TS060	0,00	**22,50**	**0,00**
m23E28TS070	Partida	m	BORDILLO ALUMINIO-CAUCHO	0,00	49,69	0,00
			Bordillo de aluminio formado por perfil tubular de 2 mm. de espesor, de 40x50 mm. con remate superior de caucho con cantos redondeados, incluso piezas y vástagos de anclaje para sujeción del mismo, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P30AS070	Material	m	Bordillo aluminio-caucho	1,000	39,50	39,50
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,469	6,00	2,81
			Total m23E28TS070	0,00	**49,69**	**0,00**
m23E28TS080	Partida	m	REMATE DE BORDE CAUCHO	0,00	18,69	0,00

			Remate de caucho negro de dimensiones 60x19 mm., con rebaje de 25x14 mm. para remate longitudinal del pavimento prefabricado, incluso cortes y remates, pegado sobre bordillo de hormigón con adhesivo especial.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,050	52,77	2,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,050	**52,77**	**2,64**
m23P30AS060	Material	m	Remate caucho 60x19 mm.	1,000	12,89	12,89
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	1,000	1,40	1,40
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23E28TS080	0,00	**18,69**	**0,00**
			Total m23E28TS	1,00	0,00	**0,00**
m23E28TW	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28TW010	Partida	ud	CÍRCULO DE PESO	0,00	1.396,96	0,00
			Círculo de peso de 213,5 cm., en una plataforma recercada con bordillo de hormigón, compuesta por capa de arena de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno y solera de hormigón, rebajada en el círculo, con pavimento de mortero 1:3 rugoso y 3,5 cm. de espesor, 6 desagües de diámetro 20 mm., perfil metálico atornillado a solera, contenedor de poliéster, todo pintado de blanco, incluso marcaje del mismo, según reglamento R.F.E.A.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,630	52,77	244,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,630	**52,77**	**244,33**
m23P08XBH080	Material	m	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25cm	12,000	5,23	62,76
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,350	16,91	22,83
m23P30PW010	Material	m2	Lámina de polietileno 120 gr.	9,000	1,86	16,74
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	2,430	112,33	272,96
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,133	128,21	17,05
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,133	**128,21**	**17,05**
m23P30AW340	Material	ud	Tubo PVC presión 20 mm.	6,000	2,35	14,10
m23P30AW010	Material	ud	Cir. metálico 213,52 galv.-pin	1,000	436,05	436,05
m23P30AW020	Material	ud	Contenedor poliéster	1,000	230,37	230,37
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,179	6,00	79,07
			Total m23E28TW010	0,00	**1.396,96**	**0,00**
m23E28TW020	Partida	ud	CÍRCULO DISCO MARTILLO	0,00	2.012,12	0,00
			Círculo para disco y martillo, uno de 250 cm. y otro de 213 cm., ubicados dentro de una plataforma rectangular, recercada con bordillo de hormigón, compuesta por capa de arena de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno y solera de hormigón, rebajada en el círculo, con pavimento de mortero 1:3 rugoso y 3,5 cm. de espesor, 6 desagües de diámetro 20 mm. en cada círculo, perfiles metálicos atornillados a solera, todo pintado de blanco, incluso marcaje de los mismos, según reglamento R.F.E.A.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,150	52,77	324,54

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,150	**52,77**	**324,54**
m23P08XBH080	Material	m	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25cm	18,300	5,23	95,71
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	2,966	16,91	50,16
m23P30PW010	Material	m2	Lámina de polietileno 120 gr.	19,780	1,86	36,79
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	4,613	112,33	518,18
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,305	128,21	39,10
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,305	**128,21**	**39,10**
m23P30AW340	Material	ud	Tubo PVC presión 20 mm.	12,000	2,35	28,20
m23P30AW010	Material	ud	Cir. metálico 213,52 galv.-pin	1,000	436,05	436,05
m23P30AW030	Material	ud	Cir. metálico 250 galv-pint.	1,000	368,10	368,10
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	2,000	0,70	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,982	6,00	113,89
			Total m23E28TW020	0,00	**2.012,12**	**0,00**
m23E28TW030	Partida	ud	FOSO CAÍDA SALTOS	0,00	7.269,79	0,00
			Foso de caída para saltos de longitud y triple de 9x4,30 m. interiores, con canaleta perimetral para desagüe, enfoscada y bruñida interiormente con rejilla de acero galvanizado, acabada con rejilla de caucho negro, tablón de madera de 10x10 cm. con esquina redondeada pintada sobre zuncho de hormigón, incluso relleno del foso con arena fina y serrín, según reglamento R.F.E.A.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	11,650	52,77	614,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	11,650	**52,77**	**614,77**
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	20,160	112,33	2.264,57
m23P30AW040	Material	m	Canaleta horm.prefabricada	20,900	48,12	1.005,71
m23P30AW050	Material	m	Rejilla metálica galvanizada	20,900	73,86	1.543,67
m23P30AW060	Material	m	Rejilla caucho negro	20,900	56,42	1.179,18
m23P30AW070	Material	m	Tablón madera pintado 10x10	4,300	6,25	26,88
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	10,320	16,91	174,51
m23P30AW080	Material	kg	Serrín	100,000	0,49	49,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,583	6,00	411,50
			Total m23E28TW030	0,00	**7.269,79**	**0,00**
m23E28TW040	Partida	ud	TABLA DE BATIDA	0,00	589,77	0,00
			Tabla de batida para saltos compuesta por soporte metálico con tornillos de nivelación embutida en caja de hormigón, tapa de la tabla de batida metálica galvanizada y tabla de batida metálica galvanizada con madera atornillada y plastilina recubierta de material sintético, según reglamento R.F.E.A.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,970	52,77	51,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,970	**52,77**	**51,19**
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,100	112,33	11,23

m23P30AW090	Material	ud	Tabla de batida completa	1,000	493,97	493,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,564	6,00	33,38
			Total m23E28TW040	0,00	**589,77**	**0,00**
m23E28TW050	Partida	ud	CAJETÍN DE PÉRTIGA	0,00	552,22	0,00
			Cajetín de pértiga en chapa metálica de 2,5 mm. de espesor galvanizada con patillas de anclaje y tubos de desagüe, anclada en caja de hormigón y tapa metálica galvanizada recubierta de hormigón sintético, según reglamento R.F.E.A.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,080	112,33	8,99
m23P30AW100	Material	ud	Cajetín de pértiga c/tapa	1,000	459,20	459,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,210	6,00	31,26
			Total m23E28TW050	0,00	**552,22**	**0,00**
m23E28TW060	Partida	ud	RÍA DE OBSTÁCULOS DE HORMIGÓN	0,00	7.762,42	0,00
			Ría de obstáculos formada por excavación de tierras, solera y muros de hormigón armado, enfoscada y bruñida, relleno de tierras en trasdós, sumidero de fondo en acero inoxidable, tubería de PVC rígido y llave de corte en desagüe, obstáculo elevado mediante soportes metálicos formado por tablón de madera de una sola pieza de 12,7x12,7 cm. reforzado interiormente por un perfil metálico galvanizado de 5 m. de longitud y regulable en dos alturas (0,792-0,917 m), seco, alquitranado y pintado, incluso pintado interior de la ría, según reglamento R.F.E.A.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	80,000	52,77	4.221,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	80,000	**52,77**	**4.221,60**
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	5,074	112,33	569,96
m23P30IV110	Material	m2	Encofrado madera en muros	5,940	37,51	222,81
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,288	88,65	25,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,288	**88,65**	**25,53**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,050	128,21	6,41
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,050	**128,21**	**6,41**
m23E27SD060	Partida	m2	PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS	5,940	16,06	95,40

			Pintura al clorocaucho (clorado de caucho, pigmentos en color, agentes plastificantes y aditivos) en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,290	22,52	6,53
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,290	20,45	5,93
m23P25I030	Material	l	P.clorocaucho estándar azul/bl	0,300	8,08	2,42
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23E27SD060	5,940	**16,06**	**95,40**
m23P30AW110	Material	ud	Sumidero acero inox.25x25 cm.	1,000	111,69	111,69
m23P30AW120	Material	ud	Tubería-válvula corte 50 cm.	1,000	53,92	53,92
m23P30AW130	Material	ud	Obstáculo mad.pint.c/soportes	1,000	1.940,66	1.940,66
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	2,940	25,53	75,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	73,230	6,00	439,38
			Total m23E28TW060	0,00	**7.762,42**	**0,00**
m23E28TW070	Partida	ud	JAULA DISCO MARTILLO S/ I.A.A.F.	0,00	12.479,26	0,00
			Jaula móvil para lanzamiento de círculos de disco y martillo tangenciales, formada por soportes de aluminio con postes de 7 m. y 9 m. en puertas, con red de malla de 44x44 mm. e hilo de 3 mm., incluso tubo superior de coronación, bastidores en puertas móviles, anclajes empotrados de aluminio, montaje y colocación, según nueva reglamentación normas I.A.A.F.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,000	19,59	156,72
m23P30AW140	Material	ud	Jaula disco martillo reglamen.	1,000	11.616,17	11.616,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	117,729	6,00	706,37
			Total m23E28TW070	0,00	**12.479,26**	**0,00**
m23E28TW080	Partida	ud	POSTES DE LLEGADA	0,00	206,56	0,00
			Juego de postes de llegada en tubo metálico de 40x20 mm., pintado en blanco, incluso anclajes, montaje y colocación, según reglamento R.F.E.A.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23P30AW150	Material	ud	Poste llegada	2,000	49,17	98,34
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,054	112,33	6,07
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	2,000	33,97	67,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,949	6,00	11,69
			Total m23E28TW080	0,00	**206,56**	**0,00**
m23E28TW090	Partida	m	BARANDILLA METÁLICA CHAPA PERFORADA	0,00	224,63	0,00
			Barandilla de acero laminado en frío de 1,05 m. de altura, con tubo hueco superior como pasamanos de D=50 mm. y montantes o pies derechos de tubo de 60x40 mm. con embellecedores cada 1,50 m. aproximadamente, según reparto con placa metálica de apoyo para atornillar a la base, dos tubos metálicos de diámetro 30 mm. dispuestos horizontalmente y chapa de acero de 1,5 mm. de espesor con perforaciones cuadradas o circulares de 10 mm. soldada a los dos tubos horizontales, con un ancho de 70 cm., elaborada en taller, montaje, colocación y atornillado con tacos y tornillos metálicos de expansión, incluso pintado de la misma a pistola en taller con dos capas en color a elegir.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,290	24,39	7,07
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,290	22,96	6,66
m23P13BT130	Material	m	Barandilla chapa perforada	1,000	194,15	194,15
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	4,000	1,01	4,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,119	6,00	12,71
			Total m23E28TW090	0,00	**224,63**	**0,00**
m23E28TW100	Partida	m	BARANDILLA TUBO GALVANIZADO-ALUMINIO	0,00	113,48	0,00

			Barandilla de acero galvanizado de 1,05 m. de altura, con tubo hueco galvanizado superior como pasamanos de 2" DN 50 mm. y montantes o pies derechos de tubo de las mismas características que el pasamanos, con embellecedores cada 1,50 m. aproximadamente, según reparto con placa metálica de apoyo galvanizada para atornillar a la base, con piezas especiales de unión entre tubos (tés y codos) en aluminio, fijadas con tornillos prisioneros con cabeza oculta en acero inoxidable, elaborada en taller, montaje, colocación y atornillado con tacos y tornillos metálicos de expansión.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P17GS070	Material	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	2,750	26,62	73,21
m23P30PW150	Material	ud	Pieza especial aluminio T P/00001	0,660	13,32	8,79
m23P30PW160	Material	ud	Pieza especial aluminio codo P/00003	0,050	11,35	0,57
m23P30PW240	Material	ud	Tornillo prisionero cab. oculta acero inox.	2,080	0,72	1,50
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	4,000	1,01	4,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,071	6,00	6,43
			Total m23E28TW100	0,00	**113,48**	**0,00**
m23E28TW110	Partida	m	BARANDILLA HORMIGÓN PREFABRICADA	0,00	39,02	0,00
			Barandilla de hormigón armado y vibrado color gris, con aditivos hidrófugos formada por barra horizontal con su parte superior a media caña de 12x8 cm. y poste vertical cada 2 m. de 10x15 cm. con una altura libre de 1,05 m. y un empotramiento de 20 cm. incluso montaje, colocación y recibido de poste.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	20,45	5,93
m23P30AW160	Material	m	Barandilla de hormigón	1,000	25,51	25,51
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23E28TW110	0,00	**39,02**	**0,00**
m23E28TW120	Partida	ud	TACO DE SALIDA	0,00	345,37	0,00
			Taco de salida de alta competición con desplazamiento y ajuste instantáneo de bloques, compuesto por 2 bloques ergo 7 sobre cremallera, con punta de aluminio, doble regla de medida con 20 posiciones de 3 en 3 cm., chapa con punta en la parte delantera y trasera de acero tratado, parte trasera en forma de T y anclaje de 17 puntas, según normas de la I.A.A.F.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P30AW170	Material	ud	Taco de salida super élite	1,000	323,86	323,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,258	6,00	19,55
			Total m23E28TW120	0,00	**345,37**	**0,00**
m23E28TW130	Partida	ud	VALLA PARA OBSTÁCULOS	0,00	194,09	0,00
			Valla para obstáculos de alta competición según disposiciones reglamentarias de la I.A.A.F., con sistema de ajuste en altura no saliente instantáneo por bola en acero inoxidable y muelle con preselección de alturas reglamentarias a 0,762; 0,84; 0,914; 1,00 y 1,67 m. y contrapesos inferiores.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P30AW180	Material	ud	Valla obstáculo alta competición	1,000	181,14	181,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,831	6,00	10,99
			Total m23E28TW130	0,00	**194,09**	**0,00**
m23E28TW140	Partida	ud	JUEGO SALTO ALTURA	0,00	4.117,14	0,00
			Juegos de postes para salto de altura, según normas de la I.A.A.F., en aluminio sección circular diámetro 120 mm., a excepción del apoyo lastrado, apoyo sin pie sobre la superficie de impulso, ajuste de la verticalidad por elevadores, despliegue del poste con inmovilización por manguitos de ajuste, lectura directa e individual sobre cada poste en caja carenada, listón de fibra de vidrio de 4 m. de longitud y medidor de altura metálico para 2,50 m.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P30AW190	Material	ud	Juego postes altura	1,000	3.520,21	3.520,21
m23P30AW200	Material	ud	Listón altura 4 m.	1,000	112,29	112,29
m23P30AW210	Material	ud	Medidor altura	1,000	241,79	241,79

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,841	6,00	233,05
			Total m23E28TW140	0,00	**4.117,14**	**0,00**
m23E28TW150	Partida	ud	COLCHONETA CAÍDA ALTURA 6,00x4,00x0,65 m	0,00	9.966,20	0,00
			Colchoneta para zona de caída de salto de altura de 6,00x4,00x0,65 m., para competición internacional, constituida por tres bloques de espuma enjaretados con fundas individuales y tapiz antipuntas de 7 cm. de espesor, reja de ventilación lateral, conforme la normativa I.A.A.F.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30AW220	Material	ud	Área caída 6,00x4,00x0,65 m.	1,000	8.627,13	8.627,13
m23P30AW320	Material	ud	Lona protección caída altura	1,000	755,35	755,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	94,021	6,00	564,13
			Total m23E28TW150	0,00	**9.966,20**	**0,00**
m23E28TW160	Partida	ud	SOMIER COLCHONETA CAÍDA SALTO ALTURA 6,00x4,00 m	0,00	8.337,41	0,00
			Somier metálico en acero galvanizado para colchoneta de área de caída de saltos de altura en perfil de 40x20 mm. dividido en piezas para su almacenamiento de 6,00x 4,00 m.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P30AW230	Material	ud	Somier para zona caída altura 6,00x4,00 m	1,000	7.787,12	7.787,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	78,655	6,00	471,93
			Total m23E28TW160	0,00	**8.337,41**	**0,00**
m23E28TW170	Partida	ud	CUBRECOLCHONETA CAÍDA ALTURA 6,00x4,00 m	0,00	9.622,60	0,00
			Cubrecolchoneta en chapa tipo pegaso de acero galvanizado de 6,00x4,00 m., con bastidores en perfiles metálicos galvanizados de 60x30 mm. y 50x30 mm., con la parte superior inclinada para facilitar la caída del agua, dotado de asa para su apertura y ruedas de nylon macizas giratorias.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P30AW250	Material	ud	Cubrecolchonetas caída altura 6,00x4,00 m.	1,000	8.999,57	8.999,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	90,779	6,00	544,67
			Total m23E28TW170	0,00	**9.622,60**	**0,00**
m23E28TW180	Partida	ud	JUEGO SALTO PÉRTIGA	0,00	10.453,11	0,00
			Juego de postes de salto de pértiga competición internacional, conforme a las normas I.A.A.F., base carenada protegiendo 12 ruedas montadas sobre rodamientos a bolas y equipadas con bandas de caucho, base pesada con perfil en forma de u formando raíles y equipado con una empuñadura y 2 ruedas de ajuste, postes en perfil ovalado de 150x115 mm en aluminio extrusionado con lectura entre 2 y 6,40, mecanismos inoxidables, visualización de la altura del suelo con lectura directa de una cinta contrastada a través de indicador traslúcido, listón de fibra de vidrio de 4,50 m de longitud, elevador de listón en aluminio y medidor para salto de 6,10 m.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30AW270	Material	ud	Juego postes pértiga	1,000	8.856,84	8.856,84
m23P30AW280	Material	ud	Listón pértiga 4,5 m.	4,000	121,84	487,36
m23P30AW290	Material	ud	Elevador de listón	1,000	167,10	167,10
m23P30AW300	Material	ud	Medidor pértiga 6,10 m.	1,000	330,54	330,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	98,614	6,00	591,68
			Total m23E28TW180	0,00	**10.453,11**	**0,00**
m23E28TW190	Partida	ud	COLCHONETA CAÍDA PÉRTIGA 8,30x6,20x0,75/0,81 m	0,00	22.716,66	0,00
			Colchoneta para zona de caída de salto de pértiga para competición internacional de 8,30x6,20x0,81/0,75 m., constituida por siete bloques de espuma enjaretados con fundas individuales y tapiz de recubrimiento doble de 7 cm. de espesor, con rejas laterales de ventilación, conforme la normativa I.A.A.F.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30AW310	Material	ud	Área caída 8,30x6,20x0,81/0,75 m.	1,000	19.805,76	19.805,76
m23P30AW330	Material	ud	Lona protección caída pértiga	1,000	1.595,66	1.595,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	214,308	6,00	1.285,85
			Total m23E28TW190	0,00	**22.716,66**	**0,00**
m23E28TW200	Partida	ud	SOMIER COLCHONETA CAÍDA PÉRTIGA 8,30x6,20 m	0,00	16.527,45	0,00

			Somier metálico en acero galvanizado para colchoneta de área de caída de pértiga en perfil de 40x20 mm. dividido en piezas para su almacenamiento de 8,30x 6,20 m.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,000	19,59	156,72
m23P30AW240	Material	ud	Som.para zona caí.per. altura 8,30x6,20 m.	1,000	15.435,22	15.435,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	155,919	6,00	935,51
			Total m23E28TW200	0,00	**16.527,45**	**0,00**
m23E28TW210	Partida	ud	CUBRECOLCHONETA CAÍDA PÉRTIGA 8,30x6,20 m	0,00	13.745,09	0,00
			Cubrecolchoneta en chapa tipo pegaso de acero galvanizado de 8,30x6,20 m., con bastidores en perfiles metálicos galvanizados de 60x30 mm. y 50x30 mm., con la parte superior inclinada para facilitar la caída del agua, dotado de asa para su apertura y ruedas de nylon macizas giratorias.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P30AW260	Material	ud	Cubrecolchonetas caída pértiga 8,30x6,20 m.	1,000	12.888,70	12.888,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	129,671	6,00	778,03
			Total m23E28TW210	0,00	**13.745,09**	**0,00**
			Total m23E28TW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E28T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E28Z	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DEPORTIVO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ZB	**Capítulo**		**JUEGOS DE BALÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ZB010	Partida	ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO MÓVIL/PLEGABLE	0,00	31.675,31	0,00
			Juego de canastas de baloncesto, reglamentario (FIBA, NBA y NCAA), con salida de panel a 3,25 m., móvil y plegable, armazón metálico con tubos, maniobra de despliegue por sistema de resortes de descenso regulado, lastre de 300 kg., anclaje para fijación al suelo, panel protector acolchado, tablero de metacrilato de metilo transparente de 30 mm. de espesor con marco metálico recercado de protección, aro flexible modelo A.C.B. y red de algodón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	11,000	52,77	580,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	11,000	**52,77**	**580,47**
m23P30EB380	Material	ud	Canasta reglamentaria A.C.B.	2,000	14.185,51	28.371,02
m23P30EB370	Material	ud	Tornillería y accesorios	2,000	465,44	930,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	298,824	6,00	1.792,94
			Total m23E28ZB010	0,00	**31.675,31**	**0,00**
m23E28ZB020	Partida	ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO MULTITUBO	0,00	16.270,11	0,00
			Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por estructura multitubular, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 30 mm. de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible modelo A.C.B., red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	30,000	52,77	1.583,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	30,000	**52,77**	**1.583,10**
m23P30EB010	Material	ud	Canasta multitubo completa	2,000	6.417,59	12.835,18
m23P30EB370	Material	ud	Tornillería y accesorios	2,000	465,44	930,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	153,492	6,00	920,95
			Total m23E28ZB020	0,00	**16.270,11**	**0,00**
m23E28ZB030	Partida	ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO MONOTUBO	0,00	10.529,83	0,00

Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por tubo estructural telescópico, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 15 mm. de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible y red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexionado.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	30,000	52,77	1.583,10
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	30,000	**52,77**	**1.583,10**
m23P30EB020	Material	ud	Canasta monotubo completa	2,000	3.709,91	7.419,82
m23P30EB370	Material	ud	Tornillería y accesorios	2,000	465,44	930,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	99,338	6,00	596,03
			Total m23E28ZB030	0,00	**10.529,83**	**0,00**
m23E28ZB040	Partida	ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO ABATIBLE	0,00	4.858,32	0,00

Juego de canastas abatible a la pared con vuelo de hasta 2.245 mm. de vuelo, estructura metálica tubular con imprimación antioxidante y pintura epoxi, tirantes metálicos para la estabilidad horizontal, con tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 15 mm. de espesor, marco metálico, aro y red, montaje y colocación.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EB430	Material	ud	Canasta repleg. pared completa	2,000	2.136,38	4.272,76
m23P30EB440	Material	ud	Tornillería-accesorio canasta	2,000	49,74	99,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	45,833	6,00	275,00
			Total m23E28ZB040	0,00	**4.858,32**	**0,00**
m23E28ZB050	Partida	ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO FIJAS	0,00	3.771,47	0,00

Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas de un solo tubo rectangular de perfil de aluminio 150x100 mm, con una base de chapa de aluminio, fijada al soporte de hormigón por medio de varillas roscadas unidas entre sí, con todas las partes metálicas en acero galvanizado, y con vuelo de 1,65 m. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm. de espesor, con marco y aros macizos. Completado con juego de par de redes de baloncesto. Medida la unidad ejecutada.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	20,45	61,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EB030	Material	ud	Canasta fija tubo cuadrado 100x100x3	2,000	1.597,43	3.194,86
m23P30EB400	Material	ud	Juego de redes de baloncesto nylon trenzado	1,000	9,81	9,81
m23P30EB360	Material	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	2,000	25,62	51,24
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,280	112,33	143,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,580	6,00	213,48
			Total m23E28ZB050	0,00	**3.771,47**	**0,00**
m23E28ZB060	Partida	ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO MÓVILES	0,00	22.548,94	0,00

			Suministro y colocación de juego de canastas reglamentarias de baloncesto móviles y plegables, fabricadas en perfil estructural de acero galvanizado, con sistema de elevación y plegado hidráulico, y traslación por medio de transpaleta (incluida), con vuelo de 2,25 m. Está compuesta de base de carcasa metálica de chapa de 6 mm., en cuyo interior se encuentra el contrapeso de hormigón, soporte trasero compuesto de armazón metálico en forma triangular, soporte delantero de armazón metálico en forma triangular, prolongado en su parte superior en dos perfiles paralelos y cuerpo central de pieza en forma de 'T'. Incluyendo tablero de metacrilato de 20 mm. de espesor, con marco y aros basculantes de doble efecto. Completado con juego de par de redes de baloncesto de alta competición, confeccionada en hilo macramé con flequillos, incluso juegos de tornillería accesorios. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	11,000	22,52	247,72
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	11,000	20,45	224,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,500	19,59	107,75
m23P30EB390	Material	ud	Canasta reglamentaria móvil y plegable	2,000	9.860,40	19.720,80
m23P30EB410	Material	ud	Juego de redes baloncesto alta competición	1,000	40,48	40,48
m23P30EB370	Material	ud	Tornillería y accesorios	2,000	465,44	930,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	212,726	6,00	1.276,36
			Total m23E28ZB060	0,00	**22.548,94**	**0,00**
m23E28ZB070	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS BALONMANO	0,00	2.513,64	0,00
			Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de balonmano en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB040	Material	ud	Portería balonmano aluminio 80x80 mm	2,000	926,80	1.853,60
m23P30EB050	Material	ud	Red balonmano nylon 3 mm malla 100x100 mm	2,000	67,01	134,02
m23P30EB290	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	4,000	35,98	143,92
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,256	112,33	28,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,714	6,00	142,28
			Total m23E28ZB070	0,00	**2.513,64**	**0,00**
m23E28ZB072	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS HOCKEY	0,00	2.513,64	0,00
			Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de hockey en aluminio, con medidas interiores de 1,05x1,70 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB620	Material	ud	Portería hockey aluminio 80x80 mm	2,000	926,80	1.853,60
m23P30EB050	Material	ud	Red balonmano nylon 3 mm malla 100x100 mm	2,000	67,01	134,02
m23P30EB290	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	4,000	35,98	143,92

m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,256	112,33	28,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,714	6,00	142,28
			Total m23E28ZB072	0,00	**2.513,64**	**0,00**
m23E28ZB080	Partida	ud	JUEGO POSTES VOLEIBOL D=90 mm	0,00	1.077,53	0,00
			Suministro y colocación de juego de postes de voleibol en aluminio, de diámetro 90 mm., con refuerzos interiores, desmontable para anclar al suelo, con carro regulador exterior para las seis alturas reglamentarias en acero inoxidable y husillo de gran longitud (380 mm.) para el tensado de la red, todo el sistema integrado en el poste, para cumplimiento de las normas europeas, con una pieza de caucho en la parte superior, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de diámetro 90 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x0,80 cm para cada poste; y red de competición reglamentaria de voleibol, en color negro, con separadores móviles con plástico en la parte superior e inferior de la red, confeccionada en polietileno de 3 mm. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EB060	Material	ud	Juego postes voleibol aluminio D=90 mm	1,000	598,14	598,14
m23P30EB080	Material	ud	Red voleibol competición polietileno 3 mm	1,000	108,53	108,53
m23P30EB090	Material	ud	Juego varillas campo voleibol	1,000	57,54	57,54
m23P30EB340	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil D= 90 mm	2,000	41,05	82,10
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,576	112,33	64,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,165	6,00	60,99
			Total m23E28ZB080	0,00	**1.077,53**	**0,00**
m23E28ZB090	Partida	ud	JUEGO POSTES VOLEIBOL D= 120 mm	0,00	1.421,06	0,00
			Suministro y colocación de juego de postes de voleibol en aluminio, de diámetro 120 mm., con refuerzos interiores, desmontable para anclar al suelo, con carro regulador exterior para las seis alturas reglamentarias en acero inoxidable y husillo de gran longitud (380 mm.) para el tensado de la red, todo el sistema integrado en el poste, para cumplimiento de las normas europeas, con una pieza de caucho en la parte superior, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x0,80 cm para cada poste; y red de competición reglamentaria de voleibol, en color negro, con separadores móviles con plástico en la parte superior e inferior de la red, confeccionada en polietileno de 3 mm. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EB070	Material	ud	Juego postes voleibol aluminio D= 120 mm	1,000	917,12	917,12
m23P30EB080	Material	ud	Red voleibol competición polietileno 3 mm	1,000	108,53	108,53
m23P30EB090	Material	ud	Juego varillas campo voleibol	1,000	57,54	57,54
m23P30EB350	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil D= 120 mm	2,000	43,60	87,20
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,576	112,33	64,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,406	6,00	80,44
			Total m23E28ZB090	0,00	**1.421,06**	**0,00**
m23E28ZB100	Partida	ud	JUEGO POSTES TENIS 80x80 mm	0,00	807,78	0,00
			Suministro y colocación de juego de postes de tenis en aluminio perfil 80x80 mm., con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclar al suelo. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,50 m para cada poste; y red de tenis en malla de 45 mm., de dimensiones 12,8 x 1,06 m. mallas dobles, cinta de algodón-poliéster, cable de 14 m. de longitud D. 3 x 4 mm., con largo recubierto de PVC, confeccionada en polietileno. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EB100	Material	ud	Juego postes tenis aluminio perfil 80x80 mm	1,000	403,86	403,86

m23P30EB140	Material	ud	Red ten.pol. c/cinta algodón-poliéster	1,000	139,08	139,08
m23P30EB330	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil 80x80 mm	2,000	42,75	85,50
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,250	112,33	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,621	6,00	45,73
			Total m23E28ZB100	0,00	**807,78**	**0,00**
m23E28ZB110	Partida	ud	JUEGO POSTES TENIS D= 120 mm	0,00	1.165,48	0,00
			Suministro y colocación de juego de postes de tenis en aluminio, de diámetro 120 mm., con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclar al suelo. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,50 m para cada poste; y red de tenis en malla de 45 mm., de dimensiones 12,8 x 1,06 m. mallas dobles, cinta de algodón-poliéster, cable de 14 m. de longitud D. 3 x 4 mm., con largo recubierto de PVC, confeccionada en polietileno. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EB110	Material	ud	Juego postes tenis aluminio D= 120 mm	1,000	741,32	741,32
m23P30EB140	Material	ud	Red ten.pol. c/cinta algodón-poliéster	1,000	139,08	139,08
m23P30EB330	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil 80x80 mm	2,000	42,75	85,50
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,250	112,33	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,995	6,00	65,97
			Total m23E28ZB110	0,00	**1.165,48**	**0,00**
m23E28ZB120	Partida	ud	JUEGO POSTES PÁDEL 80x80 mm	0,00	814,10	0,00
			Suministro y colocación de juego de postes de pádel en aluminio perfil 80x80 mm., con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclar al suelo. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,50 m para cada poste; y red de pádel en malla de 45 mm., de dimensiones 9,65 x 0,85 m., nudos termofijados, cinta de poliéster recambiable, cable de 13 m. de longitud D. 3 x 5 mm., con largo recubierto de PVC, confeccionada en nylon. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EB120	Material	ud	Juego postes pádel aluminio perfil 80x80 mm	1,000	391,08	391,08
m23P30EB150	Material	ud	Red pádel nylon c/cinta poliéster	1,000	157,83	157,83
m23P30EB330	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil 80x80 mm	2,000	42,75	85,50
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,250	112,33	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,680	6,00	46,08
			Total m23E28ZB120	0,00	**814,10**	**0,00**
m23E28ZB130	Partida	ud	JUEGO POSTES PÁDEL D= 120 mm	0,00	1.135,21	0,00
			Suministro y colocación de juego de postes de pádel en aluminio, de diámetro 120 mm., con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclar al suelo. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,50 m para cada poste; y red de pádel en malla de 45 mm., de dimensiones 9,65 x 0,85 m., nudos termofijados, cinta de poliéster recambiable, cable de 13 m. de longitud D. 3 x 5 mm., con largo recubierto de PVC, confeccionada en nylon. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EB130	Material	ud	Juego postes pádel aluminio perfil D= 120 mm	1,000	692,31	692,31
m23P30EB150	Material	ud	Red pádel nylon c/cinta poliéster	1,000	157,83	157,83
m23P30EB350	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil D= 120 mm	2,000	43,60	87,20
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,250	112,33	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,710	6,00	64,26
			Total m23E28ZB130	0,00	**1.135,21**	**0,00**

m23E28ZB140	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL-11 SECCIÓN OVALADA Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-11 en aluminio, con medidas de 7,32x2,44 m., con marco de sección ovalada 120x100 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de 120x100 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x1,00 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-11, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.	0,00	3.703,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB160	Material	ud	Por.fút. aluminio secc. ovalada 120x100 mm	2,000	872,94	1.745,88
m23P30EB200	Material	ud	Arquillo acero galvanizado portería futbol-11	4,000	89,52	358,08
m23P30EB220	Material	ud	Red fútbol-11 nylon 3 mm malla 120x120 mm	2,000	127,85	255,70
m23P30EB310	Material	ud	Anc.de alu. c/tapa para poste 120x100 mm	4,000	48,61	194,44
m23P30EB250	Material	ud	Soporte de red en acero galvanizado	4,000	108,86	435,44
m23P30EB360	Material	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	4,000	25,62	102,48
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,700	112,33	190,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,940	6,00	209,64
			Total m23E28ZB140	0,00	**3.703,68**	**0,00**
m23E28ZB150	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL-11 SECCIÓN CIRCULAR Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-11 en aluminio, con medidas de 7,32x2,44 m., con marco de sección circular diámetro 120 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x1,00 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-11, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.	0,00	3.778,12	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB170	Material	ud	Por.fút. aluminio secc. circular D= 120 mm	2,000	914,73	1.829,46
m23P30EB200	Material	ud	Arquillo acero galvanizado portería futbol-11	4,000	89,52	358,08
m23P30EB220	Material	ud	Red fútbol-11 nylon 3 mm malla 120x120 mm	2,000	127,85	255,70
m23P30EB320	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste D= 120 mm	4,000	45,27	181,08
m23P30EB250	Material	ud	Soporte de red en acero galvanizado	4,000	108,86	435,44
m23P30EB360	Material	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	4,000	25,62	102,48
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,700	112,33	190,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,643	6,00	213,86
			Total m23E28ZB150	0,00	**3.778,12**	**0,00**
m23E28ZB160	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL-7 SECCIÓN CIRCULAR	0,00	2.884,67	0,00

Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-7 en aluminio, con medidas de 6,00x2,00 m., con marco de sección circular diámetro 90 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 90 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,80 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-7, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB180	Material	ud	Por.fút.-7 aluminio secc. circular D= 90 mm	2,000	599,03	1.198,06
m23P30EB210	Material	ud	Arquillo acero galvanizado portería futbol-7	4,000	81,23	324,92
m23P30EB230	Material	ud	Red fútbol-7 nylon 3 mm malla 120x120 mm	2,000	87,50	175,00
m23P30EB300	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste D= 90 mm	4,000	38,84	155,36
m23P30EB250	Material	ud	Soporte de red en acero galvanizado	4,000	108,86	435,44
m23P30EB360	Material	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	4,000	25,62	102,48
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,060	112,33	119,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,214	6,00	163,28
			Total m23E28ZB160	0,00	**2.884,67**	**0,00**
m23E28ZB170	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL SALA	0,00	2.816,80	0,00

Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol sala en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y azules, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de fútbol sala, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. no tensada. Medida la unidad ejecutada.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB190	Material	ud	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	2,000	1.069,80	2.139,60
m23P30EB240	Material	ud	Red fútbol sala nylon 3 mm malla 100x100 mm	2,000	67,01	134,02
m23P30EB290	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	4,000	35,98	143,92
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,256	112,33	28,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,574	6,00	159,44
			Total m23E28ZB170	0,00	**2.816,80**	**0,00**
m23E28ZB180	Partida	ud	JUEGO BANDERINES CÓRNER	0,00	391,57	0,00

Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30EB450	Material	ud	Pica córner PVC soport.caucho	4,000	39,45	157,80
m23P30EB360	Material	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	4,000	25,62	102,48
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,032	112,33	3,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,694	6,00	22,16
			Total m23E28ZB180	0,00	**391,57**	**0,00**
m23E28ZB190	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS RUGBY	0,00	4.648,61	0,00

			Juego de porterías de rugby reglamentarias en aluminio con postes de tubo diametro120 mm. y 12 m. de altura, travesaño de diámetro 100 mm., pintado todo en color blanco, con protectores de postes de 30x30 cm. y 2 m. de altura, para anclaje al suelo, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EB260	Material	ud	Portería rugby aluminio	2,000	1.429,18	2.858,36
m23P30EB270	Material	ud	Protector poste rugby	4,000	191,08	764,32
m23P30EB280	Material	ud	Anclaje vaina de aluminio	4,000	66,04	264,16
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	2,560	112,33	287,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,855	6,00	263,13
			Total m23E28ZB190	0,00	**4.648,61**	**0,00**
m23E28ZB200	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS HOCKEY HIERBA	0,00	3.539,91	0,00
			Juego de porterías de hockey sobre hierba reglamentarias, compuestas por la cara delantera de madera de 2,14x3,66 m. con sección de 50x75 mm. y cara posterior en tubo de acero con zócalo de madera de 45 cm. de alto, incluso redes de polietileno negro con hilo de 2 mm. de grosor y malla doble reforzada, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	52,77	158,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,000	**52,77**	**158,31**
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,108	112,33	12,13
m23P30EB460	Material	ud	Port.hockey hierba reglamt.	2,000	1.398,88	2.797,76
m23P30EB470	Material	ud	Red polietileno port.hockey	2,000	134,43	268,86
m23P30EB360	Material	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	4,000	25,62	102,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,395	6,00	200,37
			Total m23E28ZB200	0,00	**3.539,91**	**0,00**
m23E28ZB205	Partida	ud	JUEGO POSTES CON BANDERA RUGBY	0,00	1.197,01	0,00
			Juego de 14 postes con bandera según RUG-4, móviles, de 1,50 m de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EB610	Material	ud	Poste con bandera Rugby PVC soport.caucho	14,000	39,45	552,30
m23P30EB360	Material	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	14,000	25,62	358,68
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,064	112,33	7,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,293	6,00	67,76
			Total m23E28ZB205	0,00	**1.197,01**	**0,00**
m23E28ZB210	Partida	ud	ANCLAJE POSTE VOLEIBOL	0,00	139,25	0,00
			Anclaje de suelo para poste de voleibol en tubo de aluminio de 93 mm. de diámetro y 650 mm. de longitud con tapa, incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,625	52,77	32,98
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,625	**52,77**	**32,98**
m23P30EB280	Material	ud	Anclaje vaina de aluminio	1,000	66,04	66,04
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,288	112,33	32,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,314	6,00	7,88

			Total m23E28ZB210	0,00	**139,25**	**0,00**
m23E28ZB220	Partida	ud	ANCLAJE POSTE TENIS	0,00	139,25	0,00
			Anclaje de suelo para poste de tenis en tubo de aluminio de 93 mm. de diámetro y 420 mm. de longitud con tapa, incluso montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,625	52,77	32,98
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,625	**52,77**	**32,98**
m23P30EB280	Material	ud	Anclaje vaina de aluminio	1,000	66,04	66,04
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,288	112,33	32,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,314	6,00	7,88
			Total m23E28ZB220	0,00	**139,25**	**0,00**
m23E28ZB230	Partida	m	TÚNEL TELESCÓPICO	0,00	434,20	0,00
			Túnel telescópico mod. acordeón para salida de jugadores a campo de juego, compuesto por estructura metálica pintada al horno, forro de tela plastificada, ruedas, rodamiento de plegado, accesorios, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30EB420	Material	m	Túnel telescópico acordeón	1,000	383,23	383,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,096	6,00	24,58
			Total m23E28ZB230	0,00	**434,20**	**0,00**
m23E28ZB240	Partida	ud	BANQUILLO 3 m. FÚTBOL CUBIERTO	0,00	3.911,06	0,00
			Banquillo para seis jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 3,00x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EB480	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 3 m.	1,000	3.445,10	3.445,10
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,897	6,00	221,38
			Total m23E28ZB240	0,00	**3.911,06**	**0,00**
m23E28ZB250	Partida	ud	BANQUILLO 4 m. FÚTBOL CUBIERTO	0,00	4.495,32	0,00
			Banquillo para ocho jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 4,00x1,15x1,60m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.B. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB490	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 4 m.	1,000	3.996,31	3.996,31
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,409	6,00	254,45
			Total m23E28ZB250	0,00	**4.495,32**	**0,00**
m23E28ZB260	Partida	ud	BANQUILLO 5 m. FÚTBOL CUBIERTO	0,00	5.225,70	0,00

			Banquillo para diez jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 5,00x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EB500	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 5 m.	1,000	4.685,33	4.685,33
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,299	6,00	295,79
			Total m23E28ZB260	0,00	**5.225,70**	**0,00**
m23E28ZB265	Partida	ud	BANQUILLO 5 m. FÚTBOL CUBIERTO ANTIVANDÁLICO DE CHAPA	0,00	5.225,70	0,00
			Banquillo para diez jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 5,00x1,15x1,60 m, con estructura metálica galvanizada y chapa metálica antivandálica de acero galvanizado, asientos monobloques moldeados por inyección en plástico estabilizado de alta calidad (polipropileno copolímero). Con certificados de resistencia a la luz, con adictivos antiUV, según norma 13200/4, certificado al uso público severo, cumple norma UNE EN 12727:01, y certificado de resistencia al fuego, mínimo según norma M4. Apoyapiés de chapa estriada de acero galvanizado, incluso montaje, colocación y fijación al suelo.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EB500	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 5 m.	1,000	4.685,33	4.685,33
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,299	6,00	295,79
			Total m23E28ZB265	0,00	**5.225,70**	**0,00**
m23E28ZB270	Partida	ud	BANQUILLO 6 m. FÚTBOL CUBIERTO	0,00	5.921,86	0,00
			Banquillo para doce jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 6,00x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23P30EB530	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 6 m.	1,000	5.236,54	5.236,54
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,867	6,00	335,20
			Total m23E28ZB270	0,00	**5.921,86**	**0,00**
m23E28ZB275	Partida	ud	BANQUILLO 6 m. FÚTBOL CUBIERTO ANTIVANDÁLICO DE CHAPA	0,00	5.921,86	0,00
			Banquillo para doce jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 6,00x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y chapa metálica antivandálica, de acero galvanizado, asientos monobloques moldeados por inyección en plástico estabilizado de alta calidad (polipropileno copolímero). Con certificados de resistencia a la luz, con adictivos antiUV, según norma 13200/4, certificado al uso público severo, cumple norma UNE EN 12727:01, y certificado de resistencia al fuego, mínimo según norma M4. Apoyapiés de chapa estriada de acero galvanizado, incluso montaje, colocación y fijación al suelo.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23P30EB535	Material	ud	Banquillo met.antivandálico chapa 6 m.	1,000	5.236,54	5.236,54
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	55,867	6,00	335,20
			Total m23E28ZB275	0,00	**5.921,86**	**0,00**
m23E28ZB280	Partida	ud	BANQUILLO FUERZAS ORDEN PÚBLICO	0,00	2.630,60	0,00
			Banquillo para las fuerzas de seguridad o cruz roja sin pupitre cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 1,50x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30EB540	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 1,5m s/pupitre	1,000	2.342,66	2.342,66
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,817	6,00	148,90
			Total m23E28ZB280	0,00	**2.630,60**	**0,00**
m23E28ZB290	Partida	ud	BANQUILLO 1,5 m. ÁRBITRO C/ PUPITRE	0,00	3.214,90	0,00
			Banquillo para el 4º árbitro con mesa pupitre de 75 cm. cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 1,50x1,15x1,60 m. estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30EB550	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 1,5m c/pupitre	1,000	2.893,89	2.893,89
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,329	6,00	181,97
			Total m23E28ZB290	0,00	**3.214,90**	**0,00**
m23E28ZB295	Partida	ud	BANQUILLO 1,5 m. ÁRBITRO CUBIERTO ANTIVANDÁLICO DE CHAPA	0,00	3.214,90	0,00
			Banquillo para auxiliares de campo, cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 1,50x1,15x1,60 m. estructura metálica galvanizada y chapa metálica antivandálica de acero galvanizado, asientos monobloques moldeados por inyección en plástico estabilizado de alta calidad (polipropileno copolímero). con certificado de resistencia a la luz, con adictivos antiUV, según norma 132004/4, certificado al uso público severo, cumple norma UNE EN 12727:01, y certificado de resistencia al fuego, mínimo según norma M4. Apoyapiés de chapa estriada de acero galvanizado, incluso montaje, colocación y fijación al suelo.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30EB550	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 1,5m c/pupitre	1,000	2.893,89	2.893,89
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,329	6,00	181,97
			Total m23E28ZB295	0,00	**3.214,90**	**0,00**

m23E28ZB300	Partida	ud	BANQUILLO 3 m. PABELLÓN-POLIDEPORTIVO Banquillo para jugadores suplentes en polideportivo cubierto y abierto lateralmente de dimensiones 3,00x0,90x1,80 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	0,00	2.450,34	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EB510	Material	ud	Banquillo met. metacrilato 3m. pabellón	1,000	2.067,06	2.067,06
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,116	6,00	138,70
			Total m23E28ZB300	0,00	**2.450,34**	**0,00**
m23E28ZB310	Partida	ud	BANQUILLO 6 m. PABELLÓN-POLIDEPORTIVO Banquillo para jugadores suplentes en polideportivo cubierto y abierto lateralmente de dimensiones 6,00x0,90x1,80 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	0,00	3.764,98	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EB520	Material	ud	Banquillo met. metacrilato 6m. pabellón	1,000	3.307,29	3.307,29
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,519	6,00	213,11
			Total m23E28ZB310	0,00	**3.764,98**	**0,00**
m23E28ZB320	Partida	m	RED PARABALONES FÚTBOL-11 h=6 m. Red parabalones detrás de las porterías de fútbol 11 con 6 m. de altura, formada por p.p. de postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm. y 5 mm. de espesor con una longitud total de 7 m. y un peso por ml. de 10,5 kg separados entre ejes 6 m., con placas de anclaje y pernos, incluso red de nylon de malla 100x100 mm. cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm. de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes montaje y colocación	0,00	63,73	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	52,77	34,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,650	**52,77**	**34,30**
m23P30ER070	Material	kg	Acero galvanizado tubo d=90x5 mm.	2,880	2,71	7,80
m23P30ER080	Material	m2	Red nylon malla 100x100 mm.	6,000	2,42	14,52
m23P30ER090	Material	m	Cable acero trenzado d=15 mm.	0,330	1,54	0,51
m23P30ER100	Material	ud	Accesorios	1,000	2,99	2,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23E28ZB320	0,00	**63,73**	**0,00**
m23E28ZB325	Partida	m	RED PARABALONES FUTBOL-11 h=6 m CON POSTES Red parabalones detrás de las porterías de fútbol 11 con 6 m. de altura, formada por p.p. de postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm. y 5 mm. de espesor con una longitud total de 7 m. y un peso por ml. de 10,5 kg separados entre ejes 6 m máximo, con placas de anclaje y pernos, incluso red de nylon de malla 100x100 mm espesor mínimo 3 mm y alta tenacidad, cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm. de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes, incluso montaje y colocación.	0,00	101,59	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	52,77	34,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,650	**52,77**	**34,30**
m23P30ER070	Material	kg	Acero galvanizado tubo d=90x5 mm.	15,110	2,71	40,95
m23P30ER080	Material	m2	Red nylon malla 100x100 mm.	6,000	2,42	14,52
m23P30ER090	Material	m	Cable acero trenzado d=15 mm.	2,000	1,54	3,08
m23P30ER100	Material	ud	Accesorios	1,000	2,99	2,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,958	6,00	5,75
			Total m23E28ZB325	0,00	**101,59**	**0,00**
m23E28ZB330	Partida	m	RED PARABALONES FÚTBOL-7 h=4 m.	0,00	49,11	0,00
			Red parabalones detrás de las porterías de fútbol 7 con 4 m. de altura, formada por p.p. de postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm. y 5 mm. de espesor con una longitud total de 4,80 m. y un peso por ml. de 10,5 kg separados entre ejes 6 m., con placas de anclaje y pernos, incluso red de nylon de malla 100x100 mm. cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm. de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes montaje y colocación			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,460	52,77	24,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,460	**52,77**	**24,27**
m23P30ER070	Material	kg	Acero galvanizado tubo d=90x5 mm.	3,180	2,71	8,62
m23P30ER080	Material	m2	Red nylon malla 100x100 mm.	4,000	2,42	9,68
m23P30ER090	Material	m	Cable acero trenzado d=15 mm.	0,500	1,54	0,77
m23P30ER100	Material	ud	Accesorios	1,000	2,99	2,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,463	6,00	2,78
			Total m23E28ZB330	0,00	**49,11**	**0,00**
m23E28ZB335	Partida	m	RED PARABALONES FUTBOL-7 h=4 m CON POSTES	0,00	74,31	0,00
			Red parabalones detrás de las porterías de fútbol 7 con 4 m. de altura, formada por p.p. de postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm. y 5 mm. de espesor con una longitud total de 4,80 m. y un peso por ml. de 10,5 kg separados entre ejes 6 m máximo, con placas de anclaje y pernos, incluso red de nylon de malla 100x100 mm, espesor mínimo 3 mm y alta tenacidad, cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm. de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,460	52,77	24,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,460	**52,77**	**24,27**
m23P30ER070	Material	kg	Acero galvanizado tubo d=90x5 mm.	11,100	2,71	30,08
m23P30ER080	Material	m2	Red nylon malla 100x100 mm.	4,000	2,42	9,68
m23P30ER090	Material	m	Cable acero trenzado d=15 mm.	2,000	1,54	3,08
m23P30ER100	Material	ud	Accesorios	1,000	2,99	2,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23E28ZB335	0,00	**74,31**	**0,00**
m23E28ZB340	Partida	ud	MARCAJE BALONMANO 20x40 m.	0,00	636,84	0,00
			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m o superficie existente., según normas de la Federación Española, con pintura acrílica mate vía agua con un rendimiento aproximado de 0,3 Kg/m2			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	52,77	369,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,000	**52,77**	**369,39**

m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	10,000	2,82	28,20
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	20,000	10,16	203,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,008	6,00	36,05
			Total m23E28ZB340	0,00	**636,84**	**0,00**
m23E28ZB350	Partida	ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.	0,00	559,36	0,00
			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m o superficie existente según normas de la Federación Española, con pintura acrílica mate vía agua con un rendimiento aproximado de 0,3 Kg/m2			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	10,000	2,82	28,20
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	18,000	10,16	182,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,277	6,00	31,66
			Total m23E28ZB350	0,00	**559,36**	**0,00**
m23E28ZB352	Partida	ud	MARCAJE HOCKEY 20x40 m	0,00	636,84	0,00
			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de hockey de 20x40 m, según normas de la Federación Española.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	52,77	369,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,000	**52,77**	**369,39**
m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	10,000	2,82	28,20
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	20,000	10,16	203,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,008	6,00	36,05
			Total m23E28ZB352	0,00	**636,84**	**0,00**
m23E28ZB360	Partida	m	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE BANQUILLOS	0,00	435,26	0,00
			Marquesina para protección de banquillos. formada por pilares de chapa viga cajón de 240x70x3 mm de 2,45 m de altura, brazo de viga de chapa viga cajón de 240-80x70x3 mm, correas pintadas de tubo 80x40x2 mm, cubierta de chapa panel sándwich color blanco/blanco de espesor 30 mm y longitud 3,00 m. Ménsulas (Pilar + Brazo), pintadas. Distribución según plano. Incluso cimentaciones de 0,80x0,90x0,80 m y placas de anclaje. Suministro y colocación, completamente terminada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P29Q010	Material	m	Marquesina metálica con vigas cajón, correas y cubierta panel sándwich	1,000	381,72	381,72
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,020	60,04	1,20
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,157	146,33	22,97
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,035	73,19	2,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,106	6,00	24,64
			Total m23E28ZB360	0,00	**435,26**	**0,00**
m23E28ZB370	Partida	ud	CERRAMIENTO PISTA PADEL 2 PUERTAS PAÑOS VIDRIO 10mm Y MALLA	0,00	22.472,06	0,00

			Suministro e instalación de pista de pádel, de 20x10 m, con cerramiento de 4 m de altura en los fondos y en los 2 m iniciales de cada lateral, y de 3 m de altura en el resto, con dos puertas de acceso, lunas de vidrio de seguridad templado de 10 mm de espesor y soportes de luminarias, de 3 m de longitud, para fijar sobre la estructura metálica, formado por una estructura metálica compuesta por pilares de acero S 235 JR laminado en caliente, de 100x50 mm y 2 mm de espesor, con refuerzos mediante perfil hueco de acero laminado en caliente, de 2 mm de espesor y 0'58 m de altura desde la base, soldados al pilar; placas de anclaje de acero S 235 JR laminado en caliente, con taladros de 18 mm de diámetro, de 260x180 mm y 8 mm de espesor, para pilares intermedios y placas de anclaje especiales, de 8 mm de espesor, para pilares de esquina; malla electrosoldada de acero galvanizado, de 50x50 mm y 4 mm de diámetro; marcos para fijación de malla electrosoldada compuestos por perfiles angulares de chapa galvanizada en caliente, de 2'5 mm de espesor, con taladros para alojamiento de las puntas de la malla electrosoldada; dos puertas de acceso con cerradura; travesaños horizontales de tubo de acero galvanizado en caliente, de 40x30 mm y 1,5 mm de espesor; y pletinas horizontales para refuerzo y fijación de malla de fleje galvanizado en caliente, de 40x2 mm; un conjunto de lunas de vidrio de seguridad templado, de 10 mm de espesor, compuesto por 14 lunas de vidrio de seguridad templado, de 2995x1995 mm y 10 mm de espesor, y 4 lunas de vidrio de seguridad templado, de 1995x1995 mm y 10 mm de espesor, con taladros para fijación a la estructura; y juego de cuatro soportes de luminarias, de 3 m de longitud, para fijar sobre la estructura metálica, cada uno de ellos compuesto por un pilar de acero S 235 JR laminado en caliente, de 100x50 mm y 2 mm de espesor, y una cruceta mediante perfil de acero laminado de 100x50 mm y de 2 mm de espesor, con taladros para fijación de luminarias. Con p.p. de tratamiento contra la corrosión mediante galvanizado electrolítico en toda la estructura, así como zincado electrolítico de las placas de anclaje que soportan los pilares; incluso recubrimiento de estructura metálica y soportes de luminarias con pintura de resina de epoxi/poliéster, de color a elegir, tornillería, elementos auxiliares y pequeño material, sin incluir el pavimento deportivo, las luminarias ni			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	42,000	52,77	2.216,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	42,000	**52,77**	**2.216,34**
m23P30C102	Material	ud	Pista pádel 20x10 m. Paños vidrio 10 mm y malla elec. 2 puertas	1,000	18.983,71	18.983,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	212,001	6,00	1.272,01
			Total m23E28ZB370	0,00	**22.472,06**	**0,00**
m23E28ZB380	Partida	ud	CERRAMIENTO PISTA PADEL 4 PUERTAS PAÑOS VIDRIO 10mm Y MALLA	0,00	23.057,82	0,00

			Suministro e instalación de pista de pádel, de 20x10 m, con cerramiento de 4 m de altura en los fondos y en los 2 m iniciales de cada lateral, y de 3 m de altura en el resto, con cuatro puertas de acceso, lunas de vidrio de seguridad templado de 10 mm de espesor y soportes de luminarias, de 3 m de longitud, para fijar sobre la estructura metálica, formado por una estructura metálica compuesta por pilares de acero S 235 JR laminado en caliente, de 100x50 mm y 2 mm de espesor, con refuerzos mediante perfil hueco de acero laminado en caliente, de 2 mm de espesor y 0'58 m de altura desde la base, soldados al pilar; placas de anclaje de acero S 235 JR laminado en caliente, con taladros de 18 mm de diámetro, de 260x180 mm y 8 mm de espesor, para pilares intermedios y placas de anclaje especiales, de 8 mm de espesor, para pilares de esquina; malla electrosoldada de acero galvanizado, de 50x50 mm y 4 mm de diámetro; marcos para fijación de malla electrosoldada compuestos por perfiles angulares de chapa galvanizada en caliente, de 2'5 mm de espesor, con taladros para alojamiento de las puntas de la malla electrosoldada; cuatro puertas de acceso con cerradura; travesaños horizontales de tubo de acero galvanizado en caliente, de 40x30 mm y 1,5 mm de espesor; y pletinas horizontales para refuerzo y fijación de malla de fleje galvanizado en caliente, de 40x2 mm; un conjunto de lunas de vidrio de seguridad templado, de 10 mm de espesor, compuesto por 14 lunas de vidrio de seguridad templado, de 2995x1995 mm y 10 mm de espesor, y 4 lunas de vidrio de seguridad templado, de 1995x1995 mm y 10 mm de espesor, con taladros para fijación a la estructura; y juego de cuatro soportes de luminarias, de 3 m de longitud, para fijar sobre la estructura metálica, cada uno de ellos compuesto por un pilar de acero S 235 JR laminado en caliente, de 100x50 mm y 2 mm de espesor, y una cruceta mediante perfil de acero laminado de 100x50 mm y de 2 mm de espesor, con taladros para fijación de luminarias. Con p.p. de tratamiento contra la corrosión mediante galvanizado electrolítico en toda la estructura, así como zincado electrolítico de las placas de anclaje que soportan los pilares; incluso recubrimiento de estructura metálica y soportes de luminarias con pintura de resina de epoxi/poliéster, de color a elegir, tornillería, elementos auxiliares y pequeño material, sin incluir el pavimento deportivo, las luminarias ni			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	42,000	52,77	2.216,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	42,000	**52,77**	**2.216,34**
m23P30C104	Material	ud	Pista pádel 20x10 m. Paños vidrio 10 mm y malla elec. 4 puertas	1,000	19.536,32	19.536,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	217,527	6,00	1.305,16
			Total m23E28ZB380	0,00	**23.057,82**	**0,00**
m23E28ZB390	Partida	ud	CERRAMIENTO PISTA DEPORTIVA 3x3 PAÑOS VIDRIO 12mm 20x10m	0,00	24.674,48	0,00

			Suministro e instalación de pista deportiva o de fútbol 3x3, con dimensiones interiores de 20x10 m, hasta una altura de 112'5 cm, con una puerta de acceso y lunas de vidrio de seguridad templado, de 12 mm de espesor, formado por una estructura metálica modular compuesta por pilares con placas de anclaje soldadas a la base y marcos de unión de pilares de chapa plegada galvanizada y lacada, junto con pasamanos ajustado a los pilares; un conjunto de lunas de vidrio de seguridad templado de 12 mm de espesor, con taladros para fijación a la estructura mediante tornillería y juntas de goma o burletes; puerta de acceso de dos hojas, formada por una hoja fija y una hoja batiente, y dos módulos de portería, fabricados en el mismo material que el resto de la estructura; un juego de dos redes de portería, fabricadas en polipropileno con cuerdas de 3 mm de diámetro en malla de 100x100 mm, color blanco; 8 mástiles de red de protección de fondo para fijar sobre la estructura metálica, de tubo de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro y 2 m de altura, hasta alcanzar una altura total de 3 m sobre el pavimento; y 40 m² de red de protección de fondo, fabricada en polipropileno con cuerdas de 3 mm de diámetro en malla de 100x100 mm, color blanco, a razón de 2 uds de 10 m de longitud y 2 m de altura, con cable de acero y tensores. Incluso recubrimiento de estructura metálica con pintura de resina de epoxi/poliéster, color azul, con las siguientes características físico-químicas: peso específico 1'2-1'7 gr/cm³; solubilidad en agua: insoluble; estabilidad PH - solución acuosa: no varía el PH del agua; punto de inflamación: ninguno. Ensayos mecánicos del recubrimiento: flexibillidad = 3 mm; adherencia a 2 mm de separación: 0; embutición Erichsen = 7mm; dureza (2000 grs) sin penetración en el substrato; impacto, cumple 2'5mm en directo y reverso. Ensayos de resistencia química y durabilidad: niebla salina (250 h), cumple; cámara de humedad (1000 h), cumple, sin pérdida de brillo ni ampollamiento; inmersión en agua destilada (240 h), cumple, sin pérdida de brillo ni ampollamiento; estabilidad del color, buena, satisfactoria en exposición continuada hasta 125 ºC; excelente resistencia química a la mayoría de los ácidos, álcalis y aceites a temperatura ambiente. Incluso p.p. de tornillería, elementos auxiliares, fijaciones y pequeño material, sin incluir el pavimento deportivo ni el marcaje de las líneas			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	42,000	52,77	2.216,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	42,000	**52,77**	**2.216,34**
m23P30C108	Material	ud	Pista deportiva 20x10 m. Panos vidiro 12 mm c/puerta y porterías	1,000	21.061,47	21.061,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	232,778	6,00	1.396,67
			Total m23E28ZB390	0,00	**24.674,48**	**0,00**
m23E28ZB400	Partida	ud	COLOCACIÓN DE BANQUILLO 6 m.	0,00	91,45	0,00
			Colocación de juego de banquillos anteriormente desmontado totalmente montado con anclajes mecánicos a la base, con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	10,000	3,35	33,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,863	6,00	5,18
			Total m23E28ZB400	0,00	**91,45**	**0,00**
m23E28ZB410	Partida	ud	COLOCACIÓN JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL-7	0,00	223,73	0,00
			Colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-7 en aluminio, anteriormente desmontadas incluso colocación de red existente, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,111	6,00	12,67
			Total m23E28ZB410	0,00	**223,73**	**0,00**
			Total m23E28ZB	1,00	0,00	**0,00**

m23E28ZG	**Capítulo**		**GIMNASIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ZG010	Partida	ud	ESPALDERA DOBLE	0,00	824,11	0,00
			Espaldera de dos plazas de altura 2,40, ancho 1,79 y 15 travesaños, fabricada en pino melis, barnizada en su color natural, incluso anclajes metálicos, elementos de sujeción, montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	4,000	33,97	135,88
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	8,000	3,35	26,80
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	8,000	1,01	8,08
m23P30EG020	Material	ud	Espaldera doble pino melis	1,000	553,93	553,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,775	6,00	46,65
			Total m23E28ZG010	0,00	**824,11**	**0,00**
m23E28ZG020	Partida	ud	CARRIL DE TREPA PLEGABLE	0,00	2.107,40	0,00
			Carril de trepa de 6 m., con 3 herrajes de fijación y 6 ganchos, con recogida hacia la pared mediante carril guía y rodamientos en acero galvanizado, ganchos con sistema de bloqueo, 3 cuerdas de trepa de nudos de 26 mm. de diámetro, y longitud 5 m., con gancho superior, 3 cuerdas de trepa lisas de 30 mm. de diámetro y 5 m. de longitud, con gancho superior, incluso montaje, colocación, elementos de fijación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30EG030	Material	ud	Carril trepa 6 cuerdas plegab.	1,000	1.666,63	1.666,63
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	6,000	33,97	203,82
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	12,000	1,01	12,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,881	6,00	119,29
			Total m23E28ZG020	0,00	**2.107,40**	**0,00**
m23E28ZG030	Partida	ud	BANCO SUECO DOS PLAZAS	0,00	410,10	0,00
			Banco sueco de dos plazas con altura de 30 cm., ancho 25 cm. y de 200 cm. de longitud, en madera de haya de primera calidad, con dispositivo de fijación a espaldera.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P30EG040	Material	ud	Banco sueco 200 cm. mad. haya	1,000	380,03	380,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,869	6,00	23,21
			Total m23E28ZG030	0,00	**410,10**	**0,00**
m23E28ZG040	Partida	ud	BANCO SUECO TRES PLAZAS	0,00	513,93	0,00
			Banco sueco de tres plazas con altura de 30 cm., ancho 25 cm. y de 250 cm. de longitud, en madera de haya de primera calidad, con dispositivo de fijación a espaldera.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P30EG050	Material	ud	Banco sueco 250 cm. mad.haya	1,000	477,98	477,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,848	6,00	29,09
			Total m23E28ZG040	0,00	**513,93**	**0,00**
m23E28ZG050	Partida	ud	JUEGO ANILLAS PLEGABLES	0,00	1.669,37	0,00
			Soporte mural plegable lateralmente, en acero con pintura al horno, equipado con anillas de madera multicapa con cables, regulación en altura desde 0,50 a 2,50 m., incluso montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23P30EG060	Material	ud	Juego anillas plegable	1,000	1.475,62	1.475,62
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	6,000	3,35	20,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,749	6,00	94,49
			Total m23E28ZG050	0,00	**1.669,37**	**0,00**
m23E28ZG060	Partida	ud	PÓRTICO DE ANILLAS	0,00	3.441,19	0,00
			Pórtico de anillas completo de competición con estructura de tubo de acero de 60x60 mm. incluyendo anillas cables y tensores de 5,50x2,80 mts.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23P30EG070	Material	ud	Pórtico de anillas competición	1,000	3.167,25	3.167,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,464	6,00	194,78
			Total m23E28ZG060	0,00	**3.441,19**	**0,00**
m23E28ZG070	Partida	ud	BARRAS ASIMÉTRICAS COMPETICIÓN	0,00	3.859,41	0,00
			Barras asimétricas de competición con estructura graduable en altura con barras en madera laminar de haya de 2400 mm. y sección ovalada completa incluso cables y tensores			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23P30EG080	Material	ud	Barras asimétricas competición 2400 mm	1,000	3.561,79	3.561,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,410	6,00	218,46
			Total m23E28ZG070	0,00	**3.859,41**	**0,00**
m23E28ZG080	Partida	ud	BARRA FIJA DE COMPETICIÓN	0,00	2.124,37	0,00
			Barra fija de competición con estructura graduable en altura hasta 255 cm. y equipada con una barra de acero de diámetro 28 mm. tratada a 140 kg/mm3 de 240 cm. de longitud completa con tensores y cables			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23P30EG090	Material	ud	Barra fija de competición 2400 mm	1,000	1.924,96	1.924,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,041	6,00	120,25
			Total m23E28ZG080	0,00	**2.124,37**	**0,00**
m23E28ZG090	Partida	m2	TATAMI FIJO	0,00	123,94	0,00
			Tatami fijo forrado con funda de poliéster plastificado de 500 deniers, con cremallera todo lo largo en uno de sus laterales, interiormente espuma de PVC de densidad 100, con de marco de madera, lona de poliéster plastificada con ojales en faldón perimetral y cuerdas de atado al marco, todo colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30EG100	Material	m2	Tatami fijo PVC fun.poliéster	1,000	89,84	89,84
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,169	6,00	7,01
			Total m23E28ZG090	0,00	**123,94**	**0,00**

m23E28ZG100	Partida	ud	ESPALDERA SIMPLE	0,00	453,57	0,00
			Espaldera de una plaza de altura 2,40, ancho 0,91 y 15 travesaños, fabricada en pino Flandes o melis, barnizada en su color natural, incluso anclajes metálicos, elementos de sujeción, montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	4,000	33,97	135,88
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	4,000	1,01	4,04
m23P30EG110	Material	ud	Espaldera simple pino flandes	1,000	237,64	237,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,279	6,00	25,67
			Total m23E28ZG100	0,00	**453,57**	**0,00**
m23E28ZG110	Partida	ud	POTRO	0,00	788,84	0,00
			Potro de saltos con estructura metálica pintada, regulable en altura entre 0,95/1,35 m. Sin desplazamiento de los pies sobre el suelo, forrado con cuero sintético.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P30EG120	Material	ud	Potro acab. cuero sintético	1,000	734,39	734,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,442	6,00	44,65
			Total m23E28ZG110	0,00	**788,84**	**0,00**
m23E28ZG120	Partida	ud	PLINTO	0,00	943,05	0,00
			Plinto en madera con paredes oblicuas, altura 1,05 m., largo 1,20 m., con 5 secciones con acabado en cuero sintético alemán.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P30EG130	Material	ud	Plinto acab. cuero sintético	1,000	879,87	879,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,897	6,00	53,38
			Total m23E28ZG120	0,00	**943,05**	**0,00**
m23E28ZG130	Partida	ud	CABALLO DE SALTOS	0,00	1.123,82	0,00
			Caballo de saltos con estructura metálica pintada, regulable en altura sin desplazamiento de los pies sobre el suelo, forrado con cuero sintético.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P30EG140	Material	ud	Caballo acab. cuero sintético	1,000	1.050,41	1.050,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,602	6,00	63,61
			Total m23E28ZG130	0,00	**1.123,82**	**0,00**
m23E28ZG140	Partida	ud	TRAMPOLÍN COMPETICIÓN	0,00	1.669,04	0,00
			Trampolín de competición para salto de aparatos de gimnasia con superficie recubierta de moqueta antideslizante de dimensiones 1200x600x210 mm			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P30EG150	Material	ud	Trampolín competición	1,000	1.567,70	1.567,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,746	6,00	94,48
			Total m23E28ZG140	0,00	**1.669,04**	**0,00**
m23E28ZG150	Partida	ud	TRAMPOLÍN ENTRENAMIENTO	0,00	574,16	0,00
			Trampolín para entrenamiento de saltos de gimnasia con armazón metálico reforzado en tubo de acero de diámetro 32 mm. provisto de tapas regulables en altura y anchura zona de salto formada por triple lona de 55x55 cm. equipada con 28 puntos de sujeción sistema de salto con 28 muelles goma perimetral y protector acolchado para la zona de los elementos impulsores			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P30EG160	Material	ud	Trampolín entrenamiento	1,000	534,80	534,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,417	6,00	32,50
			Total m23E28ZG150	0,00	**574,16**	**0,00**

m23E28ZG160	Partida	ud	COLCHONETA GIMNASIA 2x1,5x0,25 m.	0,00	398,38	0,00
			Colchoneta formada por espuma de PVC, funda de PVC, asas para su transporte, y dimensiones 2,00x1,50x0,25 m.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P30EG170	Material	ud	Colchoneta acab. PVC 2x1,5x0,25	1,000	368,97	368,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,758	6,00	22,55
			Total m23E28ZG160	0,00	**398,38**	**0,00**
m23E28ZG170	Partida	ud	COLCHONETA COMPETICIÓN 2x1,2x0,6 m.	0,00	1.145,04	0,00
			Colchoneta de competición para recepción de salidas de aparatos de gimnasia deportiva con una densidad de 150 kg/m3 con funda reforzada equipada con refuerzos de piel en las esquinas de medidas 2000x1200x60 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P30EG180	Material	ud	Colchoneta competición 2x1,2x0,6 m.	1,000	1.073,37	1.073,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,802	6,00	64,81
			Total m23E28ZG170	0,00	**1.145,04**	**0,00**
m23E28ZG180	Partida	ud	ESCALERA HORIZONTAL	0,00	950,53	0,00
			Escalera horizontal en madera de pino Oregón de 4 m. de longitud, incluso soportes metálicos pintados y anclados a pared, montaje, colocación y recibido.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30EG190	Material	ud	Esc.horizontal pino Oregón 4m.	1,000	569,12	569,12
m23P30EG200	Material	ud	Juego soportes acero galvaniz.	1,000	257,40	257,40
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	4,000	1,01	4,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,967	6,00	53,80
			Total m23E28ZG180	0,00	**950,53**	**0,00**
			Total m23E28ZG	1,00	0,00	**0,00**
m23E28ZJ	**Capítulo**		**GRADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ZJ010	Partida	ud	ASIENTO DE GRADA TELESCÓPICA	0,00	233,28	0,00
			Asiento corrido en grada telescópica con accionamiento manual mediante transpaleta incluida, formada por estructura de acero laminado y pintado, herrajes metálicos, ruedas de nailon de diámetro 120 mm y 40 mm de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento en tablero compacto de resinas fenólicas corrido, pasillo en tablero aglomerado ignífugo de 19 mm de espesor, acabado en PVC, peldaños en madera aglomerada de 30 mm de espesor con acabado en PVC, barandillas desmontables metálicas de tubo de diámetro 45x2 mm, pintadas en esmalte, incluso anclajes de las mismas, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	52,77	29,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,550	**52,77**	**29,02**
m23P30EJ010	Material	ud	Asiento grada telescópica	1,000	191,05	191,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,201	6,00	13,21
			Total m23E28ZJ010	0,00	**233,28**	**0,00**
m23E28ZJ020	Partida	ud	ASIENTO MODELO CR-4 S/GRADA	0,00	21,54	0,00
			Asiento modelo CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 430 mm. de ancho, 445 mm. de fondo y 350 mm. de alto, incluso montaje y colocación.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P30EJ020	Material	ud	Asiento poliprop. CR-4	1,000	14,57	14,57
m23P30EJ160	Material	ud	Taco metálico y tornillo	2,000	1,82	3,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23E28ZJ020	0,00	**21,54**	**0,00**
m23E28ZJ030	Partida	ud	ASIENTO MODELO CR-3 S/GRADA	0,00	25,83	0,00
			Asiento modelo CR-3 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 430 mm. de ancho, 460 mm. de fondo y 350 mm. de alto, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P30EJ030	Material	ud	Asiento poliprop. CR-3	1,000	18,62	18,62
m23P30EJ160	Material	ud	Taco metálico y tornillo	2,000	1,82	3,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23E28ZJ030	0,00	**25,83**	**0,00**
m23E28ZJ040	Partida	ud	ASIENTO MODELO CR-2 S/GRADA	0,00	21,60	0,00
			Asiento modelo CR-2 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 420 mm. de ancho, 420 mm. de fondo y 280 mm. de alto, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P30EJ040	Material	ud	Asiento poliprop. CR-2	1,000	14,63	14,63
m23P30EJ160	Material	ud	Taco metálico y tornillo	2,000	1,82	3,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23E28ZJ040	0,00	**21,60**	**0,00**
m23E28ZJ050	Partida	ud	MINIASIENTO MODELO A-2 S/GRADA	0,00	17,79	0,00
			Miniasiento modelo A-2 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 420 mm. de ancho, 370 mm. de fondo y 115 mm. de alto, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P30EJ050	Material	ud	Miniasiento poliprop. A-2	1,000	11,03	11,03
m23P30EJ160	Material	ud	Taco metálico y tornillo	2,000	1,82	3,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E28ZJ050	0,00	**17,79**	**0,00**
m23E28ZJ060	Partida	ud	ASIENTO CORRIDO S/GRADA	0,00	17,79	0,00
			Asiento corrido modelo G-3 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 425 mm. de ancho, 400 con puente simple y 500 mm. con puente doble de fondo y 340 mm. de alto, incluso montaje y colocación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P30EJ060	Material	ud	Asiento corrido poliprop. G-3	1,000	11,03	11,03
m23P30EJ160	Material	ud	Taco metálico y tornillo	2,000	1,82	3,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23E28ZJ060	0,00	**17,79**	**0,00**

m23E28ZJ070	Partida	m	PLACA REMATE POSTERIOR GRADA PRN 90	0,00	75,02	0,00
			Placa de remate posterior de graderío prefabricada autoportante con pasillo de 90 cm de ancho y un peso por m/l de 135 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,195	65,40	12,75
m23P30EJ150	Material	m	Placa remate prefabricada	1,000	49,70	49,70
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,015	88,65	1,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,015	**88,65**	**1,33**
m23P30EJ170	Material	m	Sellado juntas polisulfuro	0,257	6,64	1,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,708	6,00	4,25
			Total m23E28ZJ070	0,00	**75,02**	**0,00**
m23E28ZJ080	Partida	ud	ASIENTO PLÁSTICO RALLADO EXTERIOR	0,00	133,19	0,00
			Asiento para exteriores monocarcasa realizada en plástico, con rallado antideslizante y cuatro aperturas de desagüe. Sistema de numeración integrado. Según normativa de la FIFA y otras federaciones internacionales.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EJ140	Material	ud	Asiento plástico	1,000	59,67	59,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,257	6,00	7,54
			Total m23E28ZJ080	0,00	**133,19**	**0,00**
m23E28ZJ090	Partida	ud	ASIENTO PLÁSTICO FIJADO CONTRAGRADA EXTERIOR	0,00	187,70	0,00
			Asiento para exteriores monocarcasa realizado en plástico rallado antideslizante y cuatro aperturas de desagüe, fijada a la contragrada. Con sistema de numeración integrado. Según normativa de la FIFA y otras federaciones internacionales.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EJ120	Material	ud	Asiento plástico fijación contragrada	1,000	111,09	111,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,771	6,00	10,63
			Total m23E28ZJ090	0,00	**187,70**	**0,00**
m23E28ZJ100	Partida	ud	ASIENTO ABATIBLE PLÁSTICO EXTERIOR	0,00	254,65	0,00
			Asiento para exteriores deportivo abatible realizado en plástico, anclado a la contrahuella. Plegado por gravedad con elementos de contrapeso.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EJ100	Material	ud	Asiento plástico abatible	1,000	174,26	174,26
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,402	6,00	14,41
			Total m23E28ZJ100	0,00	**254,65**	**0,00**

m23E28ZJ110	Partida	ud	ASIENTO ABATIBLE PLÁSTICO S/BARRA EXTERIOR	0,00	257,48	0,00
			Asiento para exteriores deportivo abatible sobre barra realizado en plástico. Anclado a la grada. Plegado por gravedad con elementos de contrapeso protegidos por agentes exteriores. Espacio disponible en la parte frontal y trasera, así como posavasos y brazo en poliuretano.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EJ080	Material	ud	Asiento plástico abatible s/barra	1,000	176,93	176,93
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,429	6,00	14,57
			Total m23E28ZJ110	0,00	**257,48**	**0,00**
m23E28ZJ120	Partida	ud	ASIENTO PLÁSTICO RALLADO INTERIOR	0,00	124,46	0,00
			Asiento para interiores monocarcasa realizada en plástico, con rallado antideslizante y cuatro aperturas de desagüe. Sistema de numeración integrado. Según normativa de la FIFA y otras federaciones internacionales.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EJ130	Material	ud	Asiento plástico int.	1,000	51,44	51,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,174	6,00	7,04
			Total m23E28ZJ120	0,00	**124,46**	**0,00**
m23E28ZJ130	Partida	ud	ASIENTO PLÁSTICO FIJADO CONTRAGRADA INTERIOR	0,00	170,27	0,00
			Asiento para interiores monocarcasa realizado en plástico rallado antideslizante y cuatro aperturas de desagüe, fijada a la contragrada. Con sistema de numeración integrado. Según normativa de la FIFA y otras federaciones internacionales.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EJ110	Material	ud	Asiento plástico fijación contragrada int.	1,000	94,65	94,65
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,606	6,00	9,64
			Total m23E28ZJ130	0,00	**170,27**	**0,00**
m23E28ZJ140	Partida	ud	ASIENTO ABATIBLE PLÁSTICO INTERIOR	0,00	225,05	0,00
			Asiento para interiores deportivo abatible realizado en plástico, anclado a la contrahuella. Plegado por gravedad con elementos de contrapeso.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EJ090	Material	ud	Asiento plástico abatible int.	1,000	146,33	146,33
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,123	6,00	12,74
			Total m23E28ZJ140	0,00	**225,05**	**0,00**
m23E28ZJ150	Partida	ud	ASIENTO ABATIBLE PLÁSTICO S/BARRA INTERIOR	0,00	246,21	0,00
			Asiento para interiores deportivo abatible sobre barra realizado en plástico. Anclado a la grada. Plegado por gravedad con elementos de contrapeso protegidos por agentes exteriores. Espacio disponible en la parte frontal y trasera, así como posavasos y brazo en poliuretano.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P30EJ070	Material	ud	Asiento plástico abatible s/barra int.	1,000	166,29	166,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,323	6,00	13,94
			Total m23E28ZJ150	0,00	**246,21**	**0,00**
m23E28ZJ160	Partida	ud	ASIENTO CORRIDO GRADA TELESCÓPICA MANUAL	0,00	264,43	0,00

			Asiento corrido en grada telescópica con accionamiento manual, formado por estructura de acero laminado pintado, herrajes metálicos, ruedas de nylon de diámetro 120mm. y 40mm. de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento en tablero compacto de resinas fenólicas corrido, pasillo en tablero aglomerado ignífugo de 19mm. de espesor, acabado en PVC, peldaños en madera aglomerada de 30mm. de espesor con acabado en PVC, barandillas desmontables metálicas pintadas en esmalte, i/anclajes, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	52,77	29,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,550	**52,77**	**29,02**
m23P30EJ180	Material	ud	Asiento corrido grada telescópica manual	1,000	214,08	214,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,495	6,00	14,97
			Total m23E28ZJ160	0,00	**264,43**	**0,00**
m23E28ZJ170	Partida	ud	ASIENTO CORRIDO GRADA TELESCÓPICA MOTORIZADO	0,00	319,33	0,00
			Asiento corrido en grada telescópica con accionamiento motorizado formado por estructura de acero laminado y pintado, herrajes metálicos, ruedas de nailon de diámetro 120 mm y 40 mm de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento en tablero compacto de resinas fenólicas corrido, pasillo en tablero aglomerado ignífugo de 19 mm de espesor, acabado en PVC, peldaños en madera aglomerada de 30 mm de espesor con acabado en PVC, barandillas desmontables metálicas de tubo de diámetro 45x2 mm, pintadas en esmalte, incluso anclajes de las mismas, con parte proporcional de motores eléctricos trifásicos, rodillos de arrastre, cuadro de control y mando a distancia, montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	52,77	29,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,550	**52,77**	**29,02**
m23P30EJ190	Material	ud	Asiento corrido grada telescópica motor.	1,000	265,87	265,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,013	6,00	18,08
			Total m23E28ZJ170	0,00	**319,33**	**0,00**
m23E28ZJ180	Partida	ud	ASIENTO INDIVIDUAL GRADA TELESCÓPICA MANUAL	0,00	234,26	0,00
			Asiento individual en grada telescópica con accionamiento manual mediante transpaleta incluida, grada y pasillo delantero elevado, formado por estructura de acero laminado y pintado, herrajes metálicos, ruedas de nailon de diámetro 95 mm y 40 mm de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento individual sin respaldo en polipropileno copolímero virgen estabilizado anti UVA, pasillos en tablero de madera antideslizante de 15 mm de espesor, peldaños del mismo material que los pasillos, barandillas desmontables metálicas de tubo de diámetro 40x2 mm, pintadas en esmalte, anclajes de las mismas, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	52,77	29,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,550	**52,77**	**29,02**
m23P30EJ200	Material	ud	Asiento indiv. grada telescópica manual	1,000	185,62	185,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,210	6,00	13,26
			Total m23E28ZJ180	0,00	**234,26**	**0,00**
m23E28ZJ190	Partida	ud	ASIENTO INDIVIDUAL GRADA TELESCÓPICA MOTORIZADO	0,00	283,08	0,00

			Asiento individual en grada telescópica con accionamiento motorizado, grada y pasillo delantero elevado, con estructura de acero laminado y pintado, herrajes metálicos, ruedas de nailon de diámetro 95 mm y 40 mm de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento individual sin respaldo en polipropileno copolímero virgen estabilizado anti UVA, pasillos en tablero de madera antideslizante de 15 mm de espesor, peldaños del mismo material que los pasillos, barandillas desmontables metálicas de tubo de diámetro 40x2 mm, con parte proporcional de motores eléctricos trifásicos, rodillos de arrastre, cuadro de control y mando a distancia, pintadas en esmalte, anclajes de las mismas, montaje, colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	52,77	29,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,550	**52,77**	**29,02**
m23P30EJ210	Material	ud	Asiento indiv. grada telescópica motor.	1,000	231,67	231,67
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,671	6,00	16,03
			Total m23E28ZJ190	0,00	**283,08**	**0,00**
m23E28ZJ200	Partida	m	GRADA ARRANQUE PREFABRICADA HORMIGÓN	0,00	188,02	0,00
			Grada de arranque prefabricada autoportante con tabica de 45cm., pasillo de 70cm. de ancho, peto delantero de 65cm. de altura y peso por metro lineal de 435kg., i/montaje con grúa, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,195	65,40	12,75
m23P30EJ230	Material	m	Grada arranque prefabricada horm.	1,000	155,60	155,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,015	75,66	1,13
m23P30EJ170	Material	m	Sellado juntas polisulfuro	0,395	6,64	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,774	6,00	10,64
			Total m23E28ZJ200	0,00	**188,02**	**0,00**
m23E28ZJ210	Partida	m	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN	0,00	115,24	0,00
			Grada prefabricada autoportante con tabica de 45cm., huella de 90cm. de ancho y peso por metro lineal de 240kg., i/montaje con grúa, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,195	65,40	12,75
m23P30EJ240	Material	m	Grada prefabricada hormigón	1,000	86,94	86,94
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,015	75,66	1,13
m23P30EJ170	Material	m	Sellado juntas polisulfuro	0,395	6,64	2,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,087	6,00	6,52
			Total m23E28ZJ210	0,00	**115,24**	**0,00**
m23E28ZJ220	Partida	ud	PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN	0,00	73,30	0,00
			Peldaño simple prefabricado de hormigón con tabica de 20cm., huella de 40cm. y longitud 120cm., con un peso por unidad de 95kg., i/montaje con grúa y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,195	65,40	12,75
m23P30EJ250	Material	ud	Peldaño simple prefabricado horm.	1,000	50,67	50,67
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,006	75,66	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,692	6,00	4,15
			Total m23E28ZJ220	0,00	**73,30**	**0,00**
m23E28ZJ230	Partida	ud	PELDAÑO DOBLE PREFABRICADO HORMIGÓN	0,00	98,45	0,00
			Peldaño doble prefabricado de hormigón con tabica de 15cm., huella de 30cm. y longitud de 120cm., con un peso por unidad de 185kg., i/montaje con grúa y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,195	65,40	12,75
m23P30EJ260	Material	ud	Peldaño doble prefabricado horm.	1,000	74,40	74,40
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,006	75,66	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,929	6,00	5,57
			Total m23E28ZJ230	0,00	**98,45**	**0,00**
m23E28ZJ240	Partida	m	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN 4 FILAS	0,00	843,65	0,00
			Grada de hormigón formada por 4 filas de grada de hormigón prefabricado, con placa de arranque y placa de remate, i/p.p. de peldaños dobles.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	52,77	31,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,600	**52,77**	**31,66**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	1,170	65,40	76,52
m23P30EJ230	Material	m	Grada arranque prefabricada horm.	1,000	155,60	155,60
m23P30EJ240	Material	m	Grada prefabricada hormigón	4,000	86,94	347,76
m23P30EJ220	Material	m	Placa remate prefabricada horm.	1,000	56,32	56,32
m23P30EJ270	Material	m	Viga portagradas prefabricada horm.	0,850	102,34	86,99
m23P30EJ260	Material	ud	Peldaño doble prefabricado horm.	0,400	74,40	29,76
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,090	75,66	6,81
m23P30EJ170	Material	m	Sellado juntas polisulfuro	0,675	6,64	4,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,959	6,00	47,75
			Total m23E28ZJ240	0,00	**843,65**	**0,00**
m23E28ZJ250	Partida	m	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN 6 FILAS	0,00	1.150,37	0,00
			Grada de hormigón formada por 6 filas de grada de hormigón prefabricado, con placa de arranque y placa de remate, i/p.p. de peldaños dobles.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,900	52,77	47,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,900	**52,77**	**47,49**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	1,755	65,40	114,78
m23P30EJ230	Material	m	Grada arranque prefabricada horm.	1,000	155,60	155,60
m23P30EJ240	Material	m	Grada prefabricada hormigón	6,000	86,94	521,64
m23P30EJ220	Material	m	Placa remate prefabricada horm.	1,000	56,32	56,32
m23P30EJ270	Material	m	Viga portagradas prefabricada horm.	1,250	102,34	127,93
m23P30EJ260	Material	ud	Peldaño doble prefabricado horm.	0,600	74,40	44,64
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,135	75,66	10,21
m23P30EJ170	Material	m	Sellado juntas polisulfuro	1,000	6,64	6,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,853	6,00	65,12
			Total m23E28ZJ250	0,00	**1.150,37**	**0,00**

m23E28ZJ260	Partida	m	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN 8 FILAS	0,00	1.450,05	0,00
			Grada de hormigón formada por 8 filas de grada de hormigón prefabricado, con placa de arranque y placa de remate, i/p.p. de peldaños simples y dobles.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,200	52,77	63,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,200	**52,77**	**63,32**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,350	65,40	153,69
m23P30EJ230	Material	m	Grada arranque prefabricada horm.	1,000	155,60	155,60
m23P30EJ240	Material	m	Grada prefabricada hormigón	8,000	86,94	695,52
m23P30EJ220	Material	m	Placa remate prefabricada horm.	1,000	56,32	56,32
m23P30EJ270	Material	m	Viga portagradas prefabricada horm.	1,670	102,34	170,91
m23P30EJ250	Material	ud	Peldaño simple prefabricado horm.	0,400	50,67	20,27
m23P30EJ260	Material	ud	Peldaño doble prefabricado horm.	0,400	74,40	29,76
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,180	75,66	13,62
m23P30EJ170	Material	m	Sellado juntas polisulfuro	1,350	6,64	8,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,680	6,00	82,08
			Total m23E28ZJ260	0,00	**1.450,05**	**0,00**
m23E28ZJ270	Partida	m	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN 10 FILAS	0,00	1.758,72	0,00
			Grada de hormigón formada por 10 filas de grada de hormigón prefabricado, con placa de arranque y placa de remate, i/p.p. de peldaños simples y dobles.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,950	65,40	192,93
m23P30EJ230	Material	m	Grada arranque prefabricada horm.	1,000	155,60	155,60
m23P30EJ240	Material	m	Grada prefabricada hormigón	10,000	86,94	869,40
m23P30EJ220	Material	m	Placa remate prefabricada horm.	1,000	56,32	56,32
m23P30EJ270	Material	m	Viga portagradas prefabricada horm.	2,100	102,34	214,91
m23P30EJ250	Material	ud	Peldaño simple prefabricado horm.	0,500	50,67	25,34
m23P30EJ260	Material	ud	Peldaño doble prefabricado horm.	0,500	74,40	37,20
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,225	75,66	17,02
m23P30EJ170	Material	m	Sellado juntas polisulfuro	1,700	6,64	11,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,592	6,00	99,55
			Total m23E28ZJ270	0,00	**1.758,72**	**0,00**
			Total m23E28ZJ	1,00	0,00	**0,00**
m23E28ZM	**Capítulo**		**MARCADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ZM010	Partida	ud	MARCADOR ELECTRÓNICO 4 CARAS	0,00	25.280,22	0,00
			Marcador electrónico de 4 caras para colocación sobre pista, especialmente para baloncesto con 4 paneles de 200x150x8 cm. y un peso de 360 kg. y visibilidad desde 115 m., con altura de dígitos de 20 a 25 cm., con información del tiempo de juego, número del jugador, número de la última falta personal realizada, acumulación de faltas personales del equipo local y visitante, período de juego y tanteo, modelo homologado por la A.C.B., equipado con consola de control trasladable con microprocesador de 8 bits., conexión con marcador con cable de dos hilos y conectores, montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P30EM050	Material	ud	Marcador elect. 4 caras	1,000	22.679,28	22.679,28

m23P30EM060	Material	ud	Elemento metálico cuelgue	4,000	160,57	642,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	238,493	6,00	1.430,96
			Total m23E28ZM010	0,00	**25.280,22**	**0,00**
m23E28ZM020	Partida	ud	MARCADOR ELECTRÓNICO MODELO BASKET	0,00	4.973,60	0,00
			Marcador electrónico modelo Basket de 2x1,5x0,08 m. con un peso de 90 kg. y visibilidad desde 115 m., con altura de dígitos de 20 a 25 cm., con información del tiempo de juego, número del jugador, número de la última falta personal realizada, acumulación de faltas personales del equipo local y visitante, período de juego y tanteo, modelo homologado por la A.C.B., equipado consola de control trasladable con microprocesador de 8 bits. y conexión al marcador vía radio (sin hilos) incluso montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30EM010	Material	ud	Marcador electrónico mod. basket	1,000	4.420,69	4.420,69
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	18,000	3,35	60,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,921	6,00	281,53
			Total m23E28ZM020	0,00	**4.973,60**	**0,00**
m23E28ZM030	Partida	ud	MARCADOR ELECTRÓNICO DORSAL MÁS PUNTOS	0,00	16.467,59	0,00
			Marcador electrónico dorsal más puntos, formado por tres módulos, el módulo central de medidas de 4,7x1,5x0,08 m. y visibilidad desde 115 m., con altura de dígitos de 20 a 25 cm., con información del tiempo de juego, número de jugador, número de la última falta personal realizada, acumulación de faltas personales del equipo local y visitante, período de juego y tanteo, 2 módulos laterales de 1,35x1,5x0,08 m. que indican las faltas personales de cada uno de los jugadores de local y visitante, peso total 130 kg., equipado con consola de control trasladable con microprocesador de 8 bits. y cables de conexión, montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23P30EM020	Material	ud	Marcador dorsal más puntos	1,000	15.012,80	15.012,80
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	30,000	3,35	100,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	155,355	6,00	932,13
			Total m23E28ZM030	0,00	**16.467,59**	**0,00**
m23E28ZM040	Partida	ud	JUEGO MARCADOR 24 SEGUNDOS ESTÁNDAR	0,00	2.352,39	0,00
			Juego de módulos de 24" modelo Estándar, diseñado para indicar el tiempo de posesión del balón, en fibra de vidrio, incluso cables con sus correspondientes conectores y unidad de comando, altura de dígito 30 cm., dimensiones 55x50x30 cm., peso 20 kg. y visibilidad desde 140 m.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P30EM030	Material	ud	Juego marcador 24 segundos estándar	1,000	2.209,44	2.209,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,192	6,00	133,15
			Total m23E28ZM040	0,00	**2.352,39**	**0,00**
m23E28ZM050	Partida	ud	JUEGO MARCADOR 24 SEGUNDOS CRONO	0,00	3.874,83	0,00
			Módulos de 24" modelo crono autónomo con anclaje móvil que permiten ser plegados conjuntamente con la canasta hidráulica, disponen de doble bocina de aire comprimido en la parte superior, altura del dígito 30 cm., visibilidad desde 140 m., peso 25 kg. y dimensiones 62x62x12 cm. colocado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30EM040	Material	ud	Juego marc. 24 segundos crono	1,000	3.590,49	3.590,49
m23P30PW230	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	4,000	3,06	12,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,555	6,00	219,33
			Total m23E28ZM050	0,00	**3.874,83**	**0,00**
m23E28ZM060	Partida	ud	MARCADOR LED DEPORTIVO	0,00	2.017,75	0,00
			Marcador led deportivo con información de: Marcador, tiempo de partido y hora. Dimensiones: 1300x780x80 mm, leds DIP546, Color Verde, Brillo > 7500cd/m2, Altura de los dígitos 200mm, Certificación CE y RoHS, Control de Brillo: Manual y automático, Alimentación: AC 110-240V 50/60 hz, Ángulo de apertura Horizontal: >110º y Vertical: 60º Vida útil 100,000 horas, Temperatura ambiente de trabajo -40º a + 60º, Humedad ambiente de trabajo 15% ~ 95%RH, Protección IP parte frontal IP65 y trasera IP54, Vida útil: 100.000 horas., incluido mando de control remoto comunicación RS232/RS485, i/p.p. de elementos de anclaje, tornillería, etc.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30EM070	Material	ud	Marcador led deportivo	1,000	1.593,40	1.593,40
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	1,300	17,57	22,84
m23U15AV040	Partida	ud	POSTE SUSTENTACIÓN 3,00 m ALTURA	2,000	64,41	128,82
			Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	157,65	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,020	**157,65**	**3,15**
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,000	17,57	52,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,608	6,00	3,65
			Total m23U15AV040	2,000	**64,41**	**128,82**
m23U11AA040	Partida	m	CANALIZACIÓN ZONA TERRIZA O AJARDINADA, A MÁQUINA	1,000	19,64	19,64
			Apertura de canalización subterránea en zona terriza o ajardinada, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C., incluyendo excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guia), relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, cinta señalizadora y relleno posterior de la zanja según PCTG, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y RD 105/2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02

m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,030	41,96	1,26
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,105	18,00	1,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U11AA040	1,000	**19,64**	**19,64**
m23U11EB070	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2	5,000	6,66	33,30
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 3x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC220	Material	m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2	1,000	5,09	5,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U11EB070	5,000	**6,66**	**33,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,035	6,00	114,21
			Total m23E28ZM060	0,00	**2.017,75**	**0,00**
			Total m23E28ZM	1,00	0,00	**0,00**
m23E28ZR	**Capítulo**		**REDES Y CORTINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ZR010	Partida	m2	RED PROTECCIÓN ELEVABLE	0,00	36,50	0,00
			Red de fondo elevable para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, con plegado vertical mediante cintas de nylon, motor eléctrico, con paro automático, contrapeso tubular para la estabilidad dimensional, eje de enrollamiento, poleas, soporte, incluso montaje y colocación			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	0,090	33,97	3,06
m23P30ER050	Material	m2	Red port.elevable malla nylon	1,000	12,66	12,66
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,250	1,01	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23E28ZR010	0,00	**36,50**	**0,00**
m23E28ZR020	Partida	m2	RED PROTECCIÓN CORREDERA	0,00	24,17	0,00
			Red de fondo corredera para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, carril guía en acero galvanizado incluso rodamientos y ganchos de cuelgue montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	0,090	33,97	3,06
m23P30ER010	Material	m2	Red. prot.correder.malla nylon	1,000	8,94	8,94
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,250	1,01	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,228	6,00	1,37
			Total m23E28ZR020	0,00	**24,17**	**0,00**

m23E28ZR030	Partida	m2	RED PROTECCIÓN FIJA	0,00	17,44	0,00
			Red de fondo fija para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,125	52,77	6,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,125	**52,77**	**6,60**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	0,090	33,97	3,06
m23P30ER060	Material	m2	Red port.fija malla nylon	1,000	6,54	6,54
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,250	1,01	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23E28ZR030	0,00	**17,44**	**0,00**
m23E28ZR040	Partida	m2	CORTINA DOBLE ELEVABLE	0,00	177,90	0,00
			Cortina separadora de plegado vertical formada por dos capas de tejido de cuero alemán de 1.200 gr/m2 cada una, en material antifuego m-1, contrapeso para su estabilidad dimensional, enrollamiento mediante cintas de poliéster ocultas, eje de enrollamiento, motor con dispositivo de seguridad y paro automático, protector térmico y accionamiento mediante llave, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,415	52,77	21,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,415	**52,77**	**21,90**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	0,090	33,97	3,06
m23P30ER020	Material	m2	Cortina doble elevable compl.	1,000	142,62	142,62
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,250	1,01	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,678	6,00	10,07
			Total m23E28ZR040	0,00	**177,90**	**0,00**
m23E28ZR050	Partida	m2	CORTINA SENCILLA ELEVABLE	0,00	96,25	0,00
			Cortina separadora de plegado vertical formada por tejido de lona de poliéster recubierta de PVC por ambas caras, material autoextinguible de 660 gr/m2, contrapeso para su estabilidad dimensional, enrollamiento mediante cintas de poliéster, eje de enrollamiento, motor con dispositivo de seguridad y paro automático, protector térmico y accionamiento mediante llave, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,315	52,77	16,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,315	**52,77**	**16,62**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	0,090	33,97	3,06
m23P30ER030	Material	m2	Cortina senc.elevable compl.	1,000	70,87	70,87
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,250	1,01	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,908	6,00	5,45
			Total m23E28ZR050	0,00	**96,25**	**0,00**
m23E28ZR060	Partida	m2	CORTINA SENCILLA CORREDERA	0,00	38,52	0,00
			Cortina separadora corredera formada por tejido de lona plastificada por ambas caras, material autoextinguible de 550 gr/m2, guía metálica galvanizada, rodamientos, ganchos y soportes, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,057	52,77	3,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,057	**52,77**	**3,01**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	0,090	33,97	3,06
m23P30ER040	Material	m2	Cortina senc.correder.compl.	1,000	30,02	30,02
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,250	1,01	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23E28ZR060	0,00	**38,52**	**0,00**
			Total m23E28ZR	1,00	0,00	**0,00**
m23E28ZV	**Capítulo**		**VESTUARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ZV010	Partida	ud	TAQUILLA METÁLICA DOBLE	0,00	255,02	0,00
			Taquilla para vestuario doble con dos compartimentos en acero laminado en frío con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, en color a elegir con pintura secada al horno, con cerraduras, baldas y tubos percha, lamas de ventilación en puerta y medidas 1,80x0,50x0,30 m., colocada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P30EV120	Material	ud	Taquilla metál. doble 1,80x0,5x0,3	1,000	234,60	234,60
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,406	6,00	14,44
			Total m23E28ZV010	0,00	**255,02**	**0,00**
m23E28ZV020	Partida	ud	TAQUILLA MADERA MELAMINA DOBLE	0,00	354,20	0,00
			Taquilla para vestuario doble con dos compartimentos acabada en melamina de 1,80x0,5x0,3 m. con dos puertas formada por panel melaminado en color blanco, en laterales, techo y suelo, fondo en tablero perforado color blanco con tope trasero de plástico, puerta en panel DM forrado de melamina en color a elegir con esquinas y cantos romos, cerradura de latón inoxidable con llave, tubo percha, y compás para límite de apertura de la puerta, colocada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P30EV010	Material	ud	Taq.mad.melam.doble 1,80x0,5x0,3 m.	1,000	328,17	328,17
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,342	6,00	20,05
			Total m23E28ZV020	0,00	**354,20**	**0,00**
m23E28ZV030	Partida	ud	TAQUILLA SIMPLE RESINAS FENÓLICAS	0,00	491,44	0,00
			Taquilla simple de una sola puerta para vestuario en aglomerado de resinas sintéticas fenólicas de medidas 1,80x0,5x0,3 m., con una puerta, formada por estructura soporte en aluminio de color blanco, laterales, techo y suelo en panel de resinas sintéticas termoestables de color blanco, puerta en panel de resinas sintéticas de 13 mm. de espesor en color a elegir, cantos redondeados por las 4 esquinas, bisagras, cerradura de latón inoxidable, tubo percha, compás guía en acero inoxidable y topes de goma, colocada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30EV020	Material	ud	Taq.res.fenól.1,80x0,5x0,3 m. simple	1,000	449,73	449,73
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,636	6,00	27,82

			Total m23E28ZV030	0,00	**491,44**	**0,00**
m23E28ZV040	Partida	ud	TAQUILLA DOBLE RESINAS FENÓLICAS	0,00	553,18	0,00
			Taquilla doble de dos puertas para vestuario en aglomerado de resinas sintéticas fenólicas de medidas 1,80x0,5x0,3 m., con una puerta, formada por estructura soporte en aluminio de color blanco, laterales, techo y suelo en panel de resinas sintéticas termoestables de color blanco, puerta en panel de resinas sintéticas de 13 mm. de espesor en color a elegir, cantos redondeados por las 4 esquinas, bisagras, cerradura de latón inoxidable, tubo percha, compás guía en acero inoxidable y topes de goma, colocada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30EV030	Material	ud	Taq.res.fenól.1,80x0,5x0,3 m. doble	1,000	507,98	507,98
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,219	6,00	31,31
			Total m23E28ZV040	0,00	**553,18**	**0,00**
m23E28ZV050	Partida	m	BANCO SENCILLO MADERA	0,00	118,06	0,00
			Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P30EV040	Material	m	Banco sencillo madera pino c/ soportes	1,000	84,23	84,23
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	3,000	3,35	10,05
m23P30PW230	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	3,000	3,06	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,114	6,00	6,68
			Total m23E28ZV050	0,00	**118,06**	**0,00**
m23E28ZV060	Partida	m	BANCO SENCILLO MADERA C/PERCHERO ANTIVANDÁLICO	0,00	177,70	0,00
			Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, perchero antivandálico metálico con llanta de 40x5 mm. y perchas soldadas a la llanta con un colgador metálico cada 25 cm. todo pintado al horno, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P30EV040	Material	m	Banco sencillo madera pino c/ soportes	1,000	84,23	84,23
m23P30EV130	Material	m	Perchero metálico c/colgador metálico	1,000	35,53	35,53
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	5,000	3,35	16,75
m23P30PW230	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	5,000	3,06	15,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,676	6,00	10,06
			Total m23E28ZV060	0,00	**177,70**	**0,00**
m23E28ZV070	Partida	m	BANCO SENCILLO RESINA C/PERCHERO RESINAS	0,00	328,81	0,00
			Banco mural con soportes metálicos, pintados al horno en color y asiento a base de tablero de resinas fenólicas de 13 mm. de espesor, en color a elegir, perchero formado por soporte de tablero de 15 cm. de alto de resinas fenólicas sintéticas en color y un colgador metálico pintado al horno cada 25 cm., tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P30EV050	Material	m	Banco sencillo tablero resinas c/ soportes	1,000	195,54	195,54
m23P30EV060	Material	m	Perchero resinas fenólicas c/colgador	1,000	87,51	87,51
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	3,000	3,35	10,05
m23P30PW230	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	3,000	3,06	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,102	6,00	18,61
			Total m23E28ZV070	0,00	**328,81**	**0,00**
m23E28ZV080	Partida	m	PERCHERO FENÓLICO ANTIVANDÁLICO Perchero lineal formado por listón-soporte de tablero de 15 cm. de alto y 13 mm. de espesor en resinas fenólicas sintéticas en color y un colgador metálico pintado al horno cada 25 cm., tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	0,00	111,95	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P30EV060	Material	m	Perchero resinas fenólicas c/colgador	1,000	87,51	87,51
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	2,000	3,35	6,70
m23P30PW230	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	2,000	3,06	6,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,056	6,00	6,34
			Total m23E28ZV080	0,00	**111,95**	**0,00**
m23E28ZV090	Partida	m	PERCHERO METÁLICO ANTIVANDÁLICO Perchero lineal formado soporte a la pared de llanta metálica de 40x5 mm. y un colgador metálico cada 25 cm. todo pintado al horno en color a elegir, tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	0,00	56,85	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P30EV130	Material	m	Perchero metálico c/colgador metálico	1,000	35,53	35,53
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	2,000	3,35	6,70
m23P30PW230	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	2,000	3,06	6,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23E28ZV090	0,00	**56,85**	**0,00**
m23E28ZV105	Partida	ud	SECAMANOS PULSADOR TEMPORIZADO ACERO INOXIDABLE 2250 W Secador de manos por aire caliente de accionamiento mediante pulsador temporizado formado carcasa sin soldaduras de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante o satinado de 1,5 mm, sujeta a la base mediante 2 tornillos de seguridad antivandálicos y cierre con llave especial, tobera giratoria y pulsador de inyección de zamac cromado. Base de aluminio de 3 mm de espesor. Motor universal de 230 V-50 Hz, de 5500 rpm, clase F, sin mantenimiento con limitador térmico. Potencia máxima de 2250 W. Turbina centrífuga de doble entrada. Resistencia con limitador térmico. Ciclo del temporizador electrónico de 35 s. Velocidad de salida del aire de 100 km/h. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 276x245x214 mm. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.	0,00	468,83	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23M12T020	Maquinaria	h	Taladro percutor-atornillador a batería	0,250	1,29	0,32

m23P30EV270	Material	ud	Secamanos pulsador temporizado acero inox. AISI 304 2250 W	1,000	435,82	435,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,423	6,00	26,54
			Total m23E28ZV105	0,00	**468,83**	**0,00**
m23E28ZV115	Partida	ud	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado brillante o satinado, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 s. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.	0,00	477,24	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23M12T020	Maquinaria	h	Taladro percutor-atornillador a batería	0,250	1,29	0,32
m23P30EV280	Material	ud	Secamanos sensor electrónico acero inox. AISI 304 2250 W	1,000	443,76	443,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,502	6,00	27,01
			Total m23E28ZV115	0,00	**477,24**	**0,00**
m23E28ZV125	Partida	ud	SECAMANOS HANDS-IN PLÁSTICO ABS SATINADO 1100 W Secador de manos por aire caliente de tipo "Hands-In", formado por un cuerpo con cubierta frontal de material plástico ABS de 3 mm de espesor con acabado de tipo metálico satinado. Instalación mural mediante tornillos y tacos universales. Activación de la secadora mediante 2 pares de sensores infrarrojos electrónicos, con apagado automático después de retirar las manos o transcurridos 30 s. Protección antimicrobiana y antibacteriana de tecnología de iones de plata. Filtro HEPA H13. Depósito de agua extraíble (0,5 l) con válvula para vaciado. Motor universal con escobillas 230 BV-50 Hz de alta presión, clase F, ajustable entre 19.000 y 30.000 rpm, de potencia máxima de 1100 W. Velocidad de salida del aire de 410 km/h. Tiempo estimado de secado de 8-15 s. Nivel sonoro (a 2 m) de 62-72 dB(A). Índice de protección IPX-4. Dimensiones: 665x320x228 mm. Peso neto de 8,3 kg. Incorpora leds luminosos frontales de indicación de funcionamiento y avisador óptico-acústico de tanque lleno. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Modelo que instalado correctamente cumple con la norma UNE-ISO 21542:2012.	0,00	1.115,16	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23M12T020	Maquinaria	h	Taladro percutor-atornillador a batería	0,500	1,29	0,65
m23P30EV290	Material	ud	Secamanos hands-in ABS satinado 1100W	1,000	1.039,08	1.039,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,520	6,00	63,12
			Total m23E28ZV125	0,00	**1.115,16**	**0,00**
m23E28ZV130	Partida	ud	PORTARROLLOS INDUSTRIAL ACABADO EPOXI BLANCO Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero 0,8 mm. espesor acabado en epoxi blanco, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm., incluso colocación.	0,00	67,07	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30EV100	Material	ud	Portarrollos industrial a/blanco epoxi	1,000	34,22	34,22
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,633	6,00	3,80
			Total m23E28ZV130	0,00	**67,07**	**0,00**

m23E28ZV140	Partida	ud	PORTARROLLOS INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE	0,00	88,20	0,00
			Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30EV110	Material	ud	Portarrollos industrial a.inox.	1,000	54,16	54,16
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,832	6,00	4,99
			Total m23E28ZV140	0,00	**88,20**	**0,00**
m23E28ZV150	Partida	ud	ASIENTO ABATIBLE DUCHA MINUSVÁLIDO	0,00	532,19	0,00
			Asiento de ducha abatible de aluminio-nylon realizado en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con pletinas de anclaje en acero inoxidable AISI 304 pintadas al epoxi-poliéster, láminas de polipropileno, con sistema de bloqueo en posición vertical, brazos de refuerzo en u., de 400x435 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30EV140	Material	ud	Asiento abatible ducha minusválido	1,000	459,81	459,81
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,021	6,00	30,13
			Total m23E28ZV150	0,00	**532,19**	**0,00**
m23E28ZV155	Partida	ud	ASIENTO SUSPENDIDO CON RESPALDO DUCHA ALUMINIO/NYLON	0,00	589,63	0,00
			Asiento de ducha suspendido con respaldo incorporado de aluminio-nylon realizado en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco o color.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30EV142	Material	ud	Asiento suspendido alum/ nylon con respaldo incorporado	1,000	529,86	529,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,563	6,00	33,38
			Total m23E28ZV155	0,00	**589,63**	**0,00**
m23E28ZV160	Partida	ud	BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO	0,00	416,74	0,00
			Barra de apoyo para inodoro abatible giro vertical con portarrollos en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con aislante termo plástico para la pletina de anclaje, con sistema de anclaje que mantiene la barra en posición vertical, de 735x155x220 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30EV150	Material	ud	Barra abatible inodoro minusválido	1,000	350,90	350,90
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,932	6,00	23,59

			Total m23E28ZV160	0,00	**416,74**	**0,00**
m23E28ZV170	Partida	ud	BARRA APOYO HORIZONTAL 2 PAREDES MINUSVÁLIDO	0,00	243,40	0,00
			Barra de apoyo fija horizontal a dos paredes en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, pletinas de anclaje e ABS, embellecedores de acero inoxidable AISI 304, de 700/700 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30EV160	Material	ud	Barra apoyo horizontal dos paredes minusválido	1,000	187,37	187,37
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,296	6,00	13,78
			Total m23E28ZV170	0,00	**243,40**	**0,00**
m23E28ZV180	Partida	ud	BARRA APOYO VERTICAL PARED MINUSVÁLIDO	0,00	253,91	0,00
			Barra de apoyo fija vertical con tres puntos de anclaje en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, pletinas de anclaje e ABS, embellecedores de acero inoxidable AISI 304, de 1600 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P30EV170	Material	ud	Barra apoyo vertical minusválido	1,000	197,29	197,29
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,395	6,00	14,37
			Total m23E28ZV180	0,00	**253,91**	**0,00**
m23E28ZV190	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN	0,00	299,36	0,00
			Dosificador de jabón uso industrial vertical en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1 mm. de espesor pintada en epoxi color blanco con pulsador tipo palanca en acero inoxidable, deposito con 3 l. de capacidad, cierre de seguridad antivandálico y visor de contenido incluso tornillería, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P30EV180	Material	ud	Dosificador de jabón	1,000	253,37	253,37
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,824	6,00	16,94
			Total m23E28ZV190	0,00	**299,36**	**0,00**
m23E28ZV200	Partida	ud	FUENTE DE AGUA FRÍA	0,00	748,18	0,00
			Fuente de agua fría en acero inoxidable AISI 304 brillante con una producción de 15 l/h, con surtidor, desagüe y conexiones a la red de suministro y desagüe, serpentín, termostato, pulsador, bandeja y enchufe de conexión eléctrica, de 325x340x960 mm. incluso montaje colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**

m23P30EV190	Material	ud	Fuente agua fría	1,000	663,58	663,58
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,058	6,00	42,35
			Total m23E28ZV200	0,00	**748,18**	**0,00**
m23E28ZV210	Partida	ud	BANCO MADERA TECA SIMPLE 200x40x45cm.	0,00	227,16	0,00
			Banco simple de madera de teca con soportes de acero galvanizado/inoxidable, de medidas 200x40x45cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P30EV200	Material	ud	Banco simple 200x40x45cm.	1,000	210,38	210,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,143	6,00	12,86
			Total m23E28ZV210	0,00	**227,16**	**0,00**
m23E28ZV220	Partida	ud	BANCO MADERA TECA C/BALDA 200x40x45cm.	0,00	260,23	0,00
			Banco simple con asiento y parrilla para zapatillas de madera de teca con soportes de acero galvanizado/inoxidable, de medidas 200x40x45cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P30EV210	Material	ud	Banco con balda 200x40x45cm.	1,000	241,58	241,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,455	6,00	14,73
			Total m23E28ZV220	0,00	**260,23**	**0,00**
m23E28ZV230	Partida	ud	BANCO MADERA TECA C/RESPALDO 200x40x75cm.	0,00	426,01	0,00
			Banco simple con asiento, parrilla para zapatillas y respaldo de madera de teca con soportes de acero galvanizado/inoxidable, de medidas 200x40x75cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P30EV220	Material	ud	Banco con respaldo 200x40x75cm.	1,000	397,98	397,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,019	6,00	24,11
			Total m23E28ZV230	0,00	**426,01**	**0,00**
m23E28ZV240	Partida	ud	BANCO MADERA TECA DOBLE 200x80x75cm.	0,00	742,38	0,00
			Banco doble con asiento, parrilla para zapatillas y respaldo de madera de teca con soportes de acero galvanizado/inoxidable, de medidas 200x80x75cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P30EV230	Material	ud	Banco doble 200x80x75cm.	1,000	696,44	696,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,004	6,00	42,02
			Total m23E28ZV240	0,00	**742,38**	**0,00**
m23E28ZV250	Partida	ud	SAUNA ABETO SUECO 1,44x1,44m.	0,00	5.485,75	0,00
			Sauna aislada formada por paneles encolados y prensado en caliente, utilizando colas especiales termoendurecibles y resistentes a la humedad, instalada con termohigrómetro de 2 escalas, reloj de arena de 15 minutos, suelo de rejillas desmontable y puerta con cierre y ventana, en madera de abeto sueco, de medidas totales 1,44x1,44m.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EV240	Material	ud	Sauna abeto sueco 1,44x1,44m.	1,000	5.131,26	5.131,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,752	6,00	310,51
			Total m23E28ZV250	0,00	**5.485,75**	**0,00**
m23E28ZV260	Partida	ud	SAUNA ABETO SUECO 2,10x1,82m.	0,00	6.715,24	0,00
			Sauna aislada formada por paneles encolados y prensado en caliente, utilizando colas especiales termoendurecibles y resistentes a la humedad, instalada con termohigrómetro de 2 escalas, reloj de arena de 15 minutos, suelo de rejillas desmontable y puerta con cierre y ventana, en madera de abeto sueco, de medidas totales 2,10x1,82m.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EV250	Material	ud	Sauna abeto sueco 2,10x1,82m.	1,000	6.291,15	6.291,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,351	6,00	380,11
			Total m23E28ZV260	0,00	**6.715,24**	**0,00**
m23E28ZV270	Partida	ud	SAUNA ABETO SUECO 2,75x2,10m.	0,00	8.145,03	0,00

			Sauna aislada formada por paneles encolados y prensado en caliente, utilizando colas especiales termoendurecibles y resistentes a la humedad, instalada con termohigrómetro de 2 escalas, reloj de arena de 15 minutos, suelo de rejillas desmontable y puerta con cierre y ventana, en madera de abeto sueco, de medidas totales 2,75x2,10m.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30EV260	Material	ud	Sauna abeto sueco 2,75x2,10m.	1,000	7.640,01	7.640,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	76,840	6,00	461,04
			Total m23E28ZV270	0,00	**8.145,03**	**0,00**
			Total m23E28ZV	1,00	0,00	**0,00**
m23E28ZW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E28ZW010	Partida	ud	SPA PROFESIONAL	0,00	22.424,80	0,00
			Spa profesional hidromasaje, cuadrado de 230x230 cm., con capacidad para 7 personas, 1.800 litros de volumen, un peso de 300, proyector de iluminación de 50 w., 3 controles de aire, 14 boquillas soplantes, rebosadero, tomas venturi, pulsadores hidromasaje, en color a elegir. Sin incluir instalación técnica del spa hidromasaje.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23P30W010	Material	ud	Spa de 2,30x2,30 m. completo	1,000	20.733,31	20.733,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	211,555	6,00	1.269,33
			Total m23E28ZW010	0,00	**22.424,80**	**0,00**
m23E28ZW020	Partida	ud	SAUNA CONFORT SUPERFICIE 8,15 m2	0,00	8.266,43	0,00
			Sauna completa con una superficie en planta de 8,15 m2 (3,21x2,54 m) y una altura de 2,10 m., fabricada con madera de Abeto tanto paredes como techo. Bancos con panel frontal y suelo enrejillados fabricados con madera Abachi. Puerta de cristal templado de seguridad. Dos o tres caras exteriores vistas lacadas según ubicación. Completada con todos sus accesorios (cubo, cazo, termohigrómetro, reposacabezas, cubrecalefactor, muestra aromas piedras, pantalla luz y reloj de arena). Calefactor de 15 kw. 380 v. con panel de control exterior, incluso montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	21,350	52,77	1.126,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	21,350	**52,77**	**1.126,64**
m23P30W020	Material	ud	Sauna especial completa 8,15 m2	1,000	6.671,88	6.671,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	77,985	6,00	467,91
			Total m23E28ZW020	0,00	**8.266,43**	**0,00**
m23E28ZW030	Partida	ud	BAÑO DE VAPOR PREFABRICADO SUPERFICIE 5,48 m2	0,00	15.410,38	0,00
			Baño de vapor con una superficie de 5,48 m2 (2,14x2,56 m) y una altura de 2,15 m., fabricado con paneles de poliéster en color blanco con asientos integrados en paredes. techo en forma de cúpula del mismo material. marco de aluminio con hoja de cristal en color Champagne, templado de seguridad con cierre hidráulico. Interior dotado con luz, suelo enrejillado de plástico color azul y termohigrómetro. Sin incluir acabado exterior de las paredes. Funcionamiento continuo, potencia máxima de 7,5 kw. 380 v., capacidad para 10 kg de vapor/hora, con panel de control incorporado, montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	17,000	52,77	897,09
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	17,000	**52,77**	**897,09**

m23P30W240	Material	ud	Baño de vapor prefabricado 5,48 m2 sup.	1,000	13.641,00	13.641,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	145,381	6,00	872,29
			Total m23E28ZW030	0,00	**15.410,38**	**0,00**
m23E28ZW040	Partida	ud	DUCHA CONTRASTES	0,00	4.465,68	0,00
			Equipo para ducha secuencial agua fría y ascendente tomada después de las prestaciones de calor (baño turco, sauna finlandesa, terma romana), formado por un plafón de diámetro 200 mm., cuadro hidráulico y control, pulsador antivandálico y ciclo programado, incluso montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23P30W190	Material	ud	Ducha contrastes completa	1,000	3.896,29	3.896,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,129	6,00	252,77
			Total m23E28ZW040	0,00	**4.465,68**	**0,00**
m23E28ZW050	Partida	ud	DUCHA ESCOCESA	0,00	5.959,75	0,00
			Equipo para ducha escocesa, secuencial agua fría y ascendente que alterna agua fría y caliente. Activación por pulsador digital antivandálico, de duración 120 segundos (temporizado), formado por 18 jets ducha masaje lateral, un plafón de diámetro 200 mm., cuadro hidráulico y control con ciclo preprogramado, incluso montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	15,000	52,77	791,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	15,000	**52,77**	**791,55**
m23P30W200	Material	ud	Ducha escocesa completa	1,000	4.830,86	4.830,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,224	6,00	337,34
			Total m23E28ZW050	0,00	**5.959,75**	**0,00**
m23E28ZW060	Partida	ud	DUCHA ESENCIAS	0,00	6.711,87	0,00
			Equipo para ducha bitérmica de aceites esenciales. Activación por pulsador digital antivandálico, de duración 90 segundos (temporizado), ducha secuencial de agua templada y fría con esencias diluidas de naranja o lavanda, formado por 6 jets rociadores laterales de masaje, un plafón de diámetro 200 mm., cuadro de control, bomba de esencias, depósito de 30 l. para esencias,3 l. de esencias concentradas, con ciclo programado, incluso montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	52,77	527,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	10,000	**52,77**	**527,70**
m23P30W210	Material	ud	Ducha esencias completa	1,000	5.804,25	5.804,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,320	6,00	379,92
			Total m23E28ZW060	0,00	**6.711,87**	**0,00**
m23E28ZW070	Partida	ud	DUCHA TROPICAL	0,00	3.075,05	0,00
			Equipo para ducha tropical de agua templada para su utilización al principio del circuito como medida de higiene. Activación por pulsador digital antivandálico, de duración 30 segundos (temporizado), formado por un plafón de diámetro 200 mm., más pulsador, con ciclo programado, incluso montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P30W230	Material	ud	Ducha tropical completa	1,000	2.689,91	2.689,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,010	6,00	174,06
			Total m23E28ZW070	0,00	**3.075,05**	**0,00**
m23E28ZW080	Partida	ud	TUMBONA TÉRMICA	0,00	1.790,86	0,00
			Tumbona térmica con temperatura a 36-37 ºC. Calefactor integrado y soportes al suelo, incluso montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30W220	Material	ud	Tumbona térmica	1,000	1.583,95	1.583,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,895	6,00	101,37
			Total m23E28ZW080	0,00	**1.790,86**	**0,00**
m23E28ZW090	Partida	ud	TORNO FIJO ENTRADA SENCILLO MECÁNICO	0,00	2.644,21	0,00
			Torno de control de entrada sencillo, mecánico, unidireccional, con contador, con tres brazos fijos de 47 cm. de longitud y altura del brazo sobre el suelo de 85 cm., fijado al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30W080	Material	ud	Torniquete acer.inox. sencillo	1,000	2.428,37	2.428,37
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,945	6,00	149,67
			Total m23E28ZW090	0,00	**2.644,21**	**0,00**
m23E28ZW100	Partida	ud	TORNO ABATIBLE ENTRADA SENCILLO MECÁNICO	0,00	3.185,95	0,00
			Torno de control de entrada sencillo, mecánico, unidireccional, con contador, con tres brazos abatibles de 47 cm. de longitud y altura del brazo sobre el suelo de 85 cm., fijado al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30W110	Material	ud	Torniquete acer.inox.sencillo abatible	1,000	2.939,44	2.939,44
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,056	6,00	180,34
			Total m23E28ZW100	0,00	**3.185,95**	**0,00**
m23E28ZW110	Partida	ud	TORNO FIJO ENTRADA DOBLE MECÁNICO	0,00	4.435,40	0,00
			Torno de control de entrada doble, mecánico, unidireccional y con contador, con seis brazos fijos de 47 cm. de longitud y altura del brazo sobre el suelo de 85 cm., fijado al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**

m23P30W170	Material	ud	Torniquete acer.inox. doble	1,000	4.065,40	4.065,40
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,843	6,00	251,06
			Total m23E28ZW110	0,00	**4.435,40**	**0,00**
m23E28ZW120	Partida	ud	TORNO ABATIBLE ENTRADA DOBLE MECÁNICO	0,00	5.598,09	0,00
			Torno de control de entrada doble, mecánico, unidireccional y con contador, con seis brazos abatibles de 47 cm. de longitud y altura del brazo sobre el suelo de 85 cm., fijado al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30W120	Material	ud	Torniquete acer.inox abatible doble	1,000	5.162,28	5.162,28
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,812	6,00	316,87
			Total m23E28ZW120	0,00	**5.598,09**	**0,00**
m23E28ZW130	Partida	ud	TORNO FIJO ENTRADA SENCILLO ELÉCTRICO	0,00	3.180,92	0,00
			Torno de control de entrada sencillo, eléctrico unidireccional con contador, con tres brazos fijos de 47 cm. de longitud y altura del brazo sobre el suelo de 85 cm., fijado al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30W090	Material	ud	Torniquete eléctrico sencillo	1,000	2.881,93	2.881,93
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,009	6,00	180,05
			Total m23E28ZW130	0,00	**3.180,92**	**0,00**
m23E28ZW140	Partida	ud	TORNO ABATIBLE ENTRADA SENCILLO ELÉCTRICO	0,00	3.749,55	0,00
			Torno de control de entrada sencillo, eléctrico unidireccional con contador, con tres brazos abatibles de 47 cm. de longitud y altura del brazo sobre el suelo de 85 cm., fijado al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30W130	Material	ud	Torniquete eléctrico sencillo abatible	1,000	3.418,37	3.418,37
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,373	6,00	212,24
			Total m23E28ZW140	0,00	**3.749,55**	**0,00**
m23E28ZW150	Partida	ud	TORNO FIJO ENTRADA DOBLE ELÉCTRICO	0,00	5.775,08	0,00
			Torno de control de entrada doble, eléctrico unidireccional con contador, con seis brazos fijos de 47 cm. de longitud y altura del brazo sobre el suelo de 85 cm., fijado al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**

m23P30W100	Material	ud	Torniquete eléctrico doble	1,000	5.329,25	5.329,25
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,482	6,00	326,89
			Total m23E28ZW150	0,00	**5.775,08**	**0,00**
m23E28ZW160	Partida	ud	TORNO ABATIBLE ENTRADA DOBLE ELÉCTRICO	0,00	6.939,71	0,00
			Torno de control de entrada doble, eléctrico unidireccional con contador, con seis brazos abatibles de 47 cm. de longitud y altura del brazo sobre el suelo de 85 cm., fijado al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30W140	Material	ud	Torniquete eléctrico doble abatible	1,000	6.427,96	6.427,96
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,469	6,00	392,81
			Total m23E28ZW160	0,00	**6.939,71**	**0,00**
m23E28ZW170	Partida	ud	PUERTA ACCESO MANUAL MINUSVÁLIDO	0,00	1.250,12	0,00
			Puerta de acceso accionada manualmente para entrada o salida de personas con movilidad reducida o en silla de minusválidos, con apertura manual con un solo sentido de paso (unidireccional), compuesta por soporte de tubo de acero inoxidable, panel giratorio móvil en tubo de acero inoxidable con placa de policarbonato transparente con cierre amortiguado, poste soporte tope de acero inoxidable, altura total 920 mm., ancho de hueco 880 mm., altura del panel giratorio 580 mm., sin cerradura de bloqueo, fijada al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30W150	Material	ud	Puerta acceso manual minusválidos	1,000	1.060,42	1.060,42
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,794	6,00	70,76
			Total m23E28ZW170	0,00	**1.250,12**	**0,00**
m23E28ZW180	Partida	ud	PUERTA ACCESO ELÉCTRICA MINUSVÁLIDO	0,00	1.590,75	0,00
			Puerta de acceso accionada eléctricamente para entrada o salida de personas con movilidad reducida o en silla de minusválidos, con apertura de un solo sentido de paso (unidireccional), compuesta por soporte de tubo de acero inoxidable, panel giratorio móvil en tubo de acero inoxidable con placa de policarbonato transparente con cierre amortiguado, poste soporte tope de acero inoxidable, altura total 920 mm., ancho de hueco 880 mm., altura del panel giratorio 580 mm., con apertura a distancia y cerradura electromagnética con desbloqueo mediante pulsador de contacto cerrado en reposo, entrada de cables de alimentación a cerradura, fijada al suelo mediante tornillos y tacos de expansión, fabricado todo el en acero inoxidable AISI-304.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30W160	Material	ud	Puerta acceso eléctrica minusválidos	1,000	1.381,77	1.381,77
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	4,000	3,35	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,007	6,00	90,04
			Total m23E28ZW180	0,00	**1.590,75**	**0,00**

m23E28ZW190	Partida	ud	COLCHONETA PROTECCIÓN SOPORTE CAÑÓN RIEGO Suministro y colocación de protección circular de soporte elevado de cañón de riego de hasta 2,50 m de altura y 300 mm de diámetro, fabricado con espuma de 10 cm de espesor, forrada con lona de PVC de alta resistencia e impermeable. Libre de CFC's, HCFC's y espumantes químicos (actofenonas y azidas). Reciclable 100%. Estructura celular fina y celdas cerradas y redondas para asegurar una nula absorción y baja permeabilidad al agua. Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1: bLs1d0. Sujeción mediante velcro súper ajustable de 5 cm. Color a elegir por la Dirección Facultativa. Totalmente instalado.	0,00	40,13	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P30EG210	Material	m	Protección de barandilla con espuma y PVC	1,000	23,12	23,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23E28ZW190	0,00	**40,13**	**0,00**
m23E28ZW200	Partida	m	COLCHONETA PROTECCIÓN BARANDILLA Y MONTANTES Suministro y colocación de protector de tubo extruido de espuma de polietileno no reticulado de celda cerrada de pasamanos y montantes metálicos de perfil rectangular 110x55 mm. Libre de CFC's, HCFC's y espumantes químicos (actofenonas y azidas). Reciclable 100%. Estructura celular fina y celdas cerradas y redondas para asegurar una nula absorción y baja permeabilidad al agua. Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1: bLs1d0. Lona de plástico PVC de la más alta resistencia. Impermeable. Dotada de sujeción mediante velcro súper ajustable de 5 cm. Color a elegir por la Dirección Facultativa. Totalmente instalado.	0,00	25,85	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23P30EG210	Material	m	Protección de barandilla con espuma y PVC	1,000	23,12	23,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23E28ZW200	0,00	**25,85**	**0,00**
			Total m23E28ZW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E28Z	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E28	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E29	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29T	**Capítulo**		**BUTACAS CINES, TEATROS Y SALÓN DE ACTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29TC	**Capítulo**		**BUTACAS PARA CINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29TC010	Partida	ud	SILLÓN CON REPOSA-CABEZAS Y PORTAVASO ANATÓMICO Sillón con asiento fijo constituido por estructura e interior metálico, apoyabrazos tapizados de goma integral o mixto. La carcasa del respaldo se fábrica en polipropileno. El asiento y el respaldo están constituidos en espuma de poliuretano, fundido en frío, autoextinguible M-4. Respaldo tapizado sin grapas, fácilmente desenfundable y tapicería ignífuga M-1. Se puede fijar sobre el suelo o sobre grada.	0,00	177,66	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P33TC170	Material	ud	Sillón con reposa-cabezas y portavaso anatómico	1,000	141,21	141,21
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,676	6,00	10,06
			Total m23E29TC010	0,00	**177,66**	**0,00**
			Total m23E29TC	1,00	0,00	**0,00**
m23E29TT	**Capítulo**		**BUTACAS PARA TEATROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29TT010	Partida	ud	BUTACA ACOLCHADA CON APOYABRAZOS DE MADERA Butaca acolchada con estructura e interiores metálicos con apoyabrazos de madera maciza de haya. Marco del respaldo en madera maciza de haya. Los bloques de asiento y respaldo en espuma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4. Asiento abatible automático, funda completa con cremallera en tela de tapicería ignífuga M-1.	0,00	199,55	0,00

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P33TC180	Material	ud	Butaca acolchada apoyabrazos madera	1,000	161,86	161,86
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,883	6,00	11,30
			Total m23E29TT010	0,00	**199,55**	**0,00**
m23E29TT020	Partida	ud	BUTACA ACOLCHADA CON APOYABRAZOS MADERA TALLADA	0,00	299,43	0,00
			Butacas acolchadas con estructura e interiores metálicos con costados de madera maciza de haya. Apoyabrazos de madera tallada. Marco del respaldo en madera maciza, los bloques de asiento y respaldo en espuma de célula abierta M-4. Asiento abatible automático, funda completa con cremallera en tela de tapicería ignífuga M-1.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P33TC190	Material	ud	Butaca acolchada apoyabrazos/soporte madera tallada	1,000	256,09	256,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,825	6,00	16,95
			Total m23E29TT020	0,00	**299,43**	**0,00**
m23E29TT030	Partida	ud	SILLA PALCO MADERA TAPIZADA Y ACOLCHADA	0,00	323,60	0,00
			Silla en madera maciza de haya con asiento y respaldo constituido en espuma de célula abierta autoextinguible M-4, barnizado con material ignífugo M-1, al igual que la tapicería.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P33TC200	Material	ud	Butaca palco madera tapizada y acolchada	1,000	295,48	295,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,053	6,00	18,32
			Total m23E29TT030	0,00	**323,60**	**0,00**
			Total m23E29TT	1,00	0,00	**0,00**
m23E29TO	**Capítulo**		**BUTACAS PARA SALAS DE CONFERENCIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29TO010	Partida	ud	BUTACA TAPIZADA CUERO PALA ABATIBLE	0,00	337,76	0,00
			Butaca tapizada en cuero, con estructura de aluminio y pala abatible de PVC.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P33TC210	Material	ud	Butaca tapizada cuero con pala abatible	1,000	308,84	308,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,186	6,00	19,12
			Total m23E29TO010	0,00	**337,76**	**0,00**
m23E29TO020	Partida	ud	BUTACA TAPIZADA TELA PALA ABATIBLE	0,00	159,06	0,00
			Butaca tapizada en tela, con estructura de aluminio y pala abatible de PVC.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P33TC220	Material	ud	Butaca tapizada tela con pala abatible	1,000	140,25	140,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,501	6,00	9,01
			Total m23E29TO020	0,00	**159,06**	**0,00**
m23E29TO030	Partida	ud	BUTACA ALUMINIO/PVC PALA ABATIBLE	0,00	117,16	0,00
			Butaca de PVC, con estructura de aluminio y pala abatible de PVC.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P33TC230	Material	ud	Butaca aluminio/PVC con pala abatible	1,000	100,73	100,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,105	6,00	6,63
			Total m23E29TO030	0,00	**117,16**	**0,00**
			Total m23E29TO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E29T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E29S	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE SALAS DE ESPERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29SS	**Capítulo**		**SOFÁS Y BUTACAS MODULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29SS010	Partida	ud	SOFÁ 3 PLAZAS TELA C/BRAZOS	0,00	1.223,73	0,00

			Sofá de tres plazas de diseño anatómico con brazos, armazón de poliuretano flexible inyectado, laterales de aluminio pulido y patas de tubo de acero pintado epoxi tapizado en tela, de 180x76x70 cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33SS010	Material	ud	Sofá 3 plazas tela c/brazos	1,000	1.144,45	1.144,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,545	6,00	69,27
			Total m23E29SS010	0,00	**1.223,73**	**0,00**
m23E29SS020	Partida	ud	SOFÁ 2 PLAZAS TELA C/BRAZOS	0,00	894,67	0,00
			Sofá de dos plazas de diseño anatómico con brazos, armazón de poliuretano flexible inyectado, laterales de aluminio pulido y patas de tubo de acero pintado epoxi tapizado en tela, de 130x76x70 cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33SS020	Material	ud	Sofá 2 plazas tela c/brazos	1,000	834,02	834,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,440	6,00	50,64
			Total m23E29SS020	0,00	**894,67**	**0,00**
m23E29SS030	Partida	ud	BUTACA TELA C/BRAZOS	0,00	494,91	0,00
			Butaca de una plaza de diseño anatómico con brazos, armazón de poliuretano flexible inyectado, laterales de aluminio pulido y patas de tubo de acero pintado epoxi tapizado en tela, de 805x660x700 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33SS030	Material	ud	Butaca tela c/brazos	1,000	456,89	456,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,669	6,00	28,01
			Total m23E29SS030	0,00	**494,91**	**0,00**
m23E29SS040	Partida	ud	SILLÓN ÁREA DESCANSO TAPIZADO TELA	0,00	461,10	0,00
			Sillón área de descanso de poliuretano rígido inyectado sobre una estructura de acero y recubierto de poliuretano flexible, base de madera de haya natural o teñida de negro, brazos de acero recubiertos de poliuretano integral de color negro, tapizado en tela, de 760x630x660 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33SS040	Material	ud	Sillón área descanso tapizado tela	1,000	424,99	424,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,350	6,00	26,10
			Total m23E29SS040	0,00	**461,10**	**0,00**
m23E29SS050	Partida	ud	MESA UNIÓN DE SILLONES 500x570x400 mm	0,00	184,75	0,00
			Mesa de unión para varios sillones para área de descanso de color negro, de 500x570x400 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33SS050	Material	ud	Mesa unión de sillones 500x570x400	1,000	164,28	164,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,743	6,00	10,46
			Total m23E29SS050	0,00	**184,75**	**0,00**
			Total m23E29SS	1,00	0,00	**0,00**
m23E29SM	**Capítulo**		**MESAS DE CENTRO Y RINCÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29SM010	Partida	ud	MESA TAPA CRISTAL C/ESTANTE INFERIOR 1000x500x400 mm	0,00	371,06	0,00
			Mesa de centro con tapa superior en cristal transparente de 10 mm., estante inferior en baquelita, estructura cromada, de 1000x500x400 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33SM010	Material	ud	Mes.ctr.tapa cris.c/est.inf.1000x500x400	1,000	340,04	340,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,501	6,00	21,01
			Total m23E29SM010	0,00	**371,06**	**0,00**
m23E29SM020	Partida	ud	MESA CENTRO PINTADA/CROMADA ESTRUCTURA METÁLICA 1000x500x380 mm	0,00	217,46	0,00

			Mesa de centro pintada o cromada con estructura metálica con patas de hierro de 80x1,5. Estructura pintada en epoxi o cromada con cristal fumé, de 1000x500x380 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33SM020	Material	ud	Mes.ctr.pint.crom.cris.fumé 1000x500x380	1,000	195,14	195,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,052	6,00	12,31
			Total m23E29SM020	0,00	**217,46**	**0,00**
			Total m23E29SM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E29S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E29H	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE HOSTELERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29HA	**Capítulo**		**MAQUINARIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29HA010	Partida	ud	FREIDORA DOBLE CUERPO ACERO INOXIDABLE	0,00	2.148,31	0,00
			Freidora eléctrica de doble cuerpo agua/aceite, de 750x530x850 mm. con potencia: 9+9KW, capacidad de 13+13L., peso 46 kg., dos cestos, en acero inoxidable. Termostato de trabajo 190ºC, termostato de seguridad 230ºC, indicador luminoso, cuba recoge aceite con dispositivo de seguridad y patas regulables (mueble).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HA010	Material	ud	Freidora doble cuerpo acero inoxidable	1,000	2.021,81	2.021,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,267	6,00	121,60
			Total m23E29HA010	0,00	**2.148,31**	**0,00**
m23E29HA020	Partida	ud	CAMPANA EXTRACTORA CON 6 FILTROS	0,00	3.072,61	0,00
			Campana extractora con todas sus partes vistas en acero inoxidable AISI 304 en acabado pulido fino homologado para alimentación, no existe en el interior de la visera partes planas paralelas al suelo, evitando condensaciones. Número de Filtros de malla: 10. Ventilador: 12/12 1.5 CV Trifásico. Dimensiones: Ancho: 2500 mm Fondo: 1400 mm Alto: 650 mm			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA020	Material	ud	Campana extractora con 6 filtros	1,000	2.870,33	2.870,33
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,987	6,00	173,92
			Total m23E29HA020	0,00	**3.072,61**	**0,00**
m23E29HA030	Partida	ud	CORTADORA DE FIAMBRE	0,00	1.262,37	0,00
			Cortadora de fiambre que usa disco de cuatro tamaños básicos de cuchilla; 22, 25, 27.5 y 30 cm. con protectores, incorpora un afilador para asegurar el buen corte de la cuchilla.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HA030	Material	ud	Cortadora de fiambre	1,000	1.186,02	1.186,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,909	6,00	71,45
			Total m23E29HA030	0,00	**1.262,37**	**0,00**
m23E29HA040	Partida	ud	HORNO CONVECCIÓN A GAS DE ACERO	0,00	1.793,98	0,00
			Horno convección a gas de acero con capacidad de 20 bandejas, dispone de filtro antigrasa y carro portabandejas de dimensiones 930x890x1920 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P33HA040	Material	ud	Horno convección a gas de acero	1,000	1.663,97	1.663,97
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,924	6,00	101,54
			Total m23E29HA040	0,00	**1.793,98**	**0,00**
m23E29HA050	Partida	ud	LAVAVAJILLAS LÍNEA BLANCA	0,00	1.473,92	0,00
			Lavavajillas con cesta cuadrada 350x350mm. Altura máxima de los vasos 210mm., potencia máxima consumida 2.5kw. Dimensiones: 435x600x470mm. Producción horaria teórica de 1000 vasos/hora. Tensión de alimentación de 230 monofásica volt.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90

m23P33HA050	Material	ud	Lavavajillas línea blanca	1,000	1.385,59	1.385,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,905	6,00	83,43
			Total m23E29HA050	0,00	**1.473,92**	**0,00**
m23E29HA060	Partida	ud	TRITURADOR C/SEGURIDAD BRAZO DESMONTABLE	0,00	488,94	0,00
			Triturador ergonómico con brazo desmontable como sistema de seguridad, y tipo de velocidad: variable/fija (Velocidad: 2500/11000/17000) Potencia: 450 w.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HA060	Material	ud	Triturador-batidor c/seguridad brazo desmont.	1,000	456,36	456,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,613	6,00	27,68
			Total m23E29HA060	0,00	**488,94**	**0,00**
m23E29HA070	Partida	ud	ARMARIO FRIGORÍFICO 3 PUERTAS Y 4 ESTANTES ACERO INOXIDABLE	0,00	3.884,55	0,00
			Armario frigorífico de tres puertas y 4 estantes, con departamento para pescado, en acero inoxidable. Capacidad 835 cm3. Dimensiones: 1400x2100x820			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33HA070	Material	ud	Armario frigorífico, 3 puertas, a.inox.	1,000	3.654,66	3.654,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,647	6,00	219,88
			Total m23E29HA070	0,00	**3.884,55**	**0,00**
m23E29HA080	Partida	ud	ELEMENTO NEUTRO DE ACERO INOXIDABLE	0,00	802,66	0,00
			Elemento neutro en acero inoxidable con entrepaño, de 400x750x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P33HA080	Material	ud	Elemento neutro de acero inoxidable	1,000	755,27	755,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,572	6,00	45,43
			Total m23E29HA080	0,00	**802,66**	**0,00**
m23E29HA090	Partida	ud	BAJO MOSTRADOR ACERO INOXIDABLEY REFRIGERACIÓN	0,00	2.112,62	0,00
			Bajo mostrador mural fabricado en exterior de acero inoxidable 18/10, con cajón deslizante, mecanismo de cierre automático de puertas y termómetro digital. Compresor hermético incorporado, condensador ventilado gas ecológico R134A. Evaporador de descarches automático. Temperatura trabajo de +2º a +6º. Dimensiones: 2418x605x950			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HA090	Material	ud	Bajo mostrador a.inox. y refrigeración	1,000	1.988,14	1.988,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,930	6,00	119,58
			Total m23E29HA090	0,00	**2.112,62**	**0,00**
m23E29HA100	Partida	ud	ENVASADORA AL VACÍO CON SOLDADURA	0,00	393,19	0,00
			Envasadora con dispositivo de vacío para la conservación de los productos con sistema de cierre de soldadura.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HA100	Material	ud	Envasadora al vacío con soldadura	1,000	366,04	366,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,709	6,00	22,25
			Total m23E29HA100	0,00	**393,19**	**0,00**
m23E29HA110	Partida	ud	ARCÓN CONGELADOR CON PUERTAS ABATIBLES	0,00	705,85	0,00
			Arcón congelador horizontal realizado con acabados en aluminio gofrado, que ofrece una mayor higiene e inalterabilidad del producto en el tiempo. Temperatura ºC: -12/-24. Volumen: 265 l. Dimensiones: 920x600x905			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HA110	Material	ud	Arcón congelador con puertas abatibles	1,000	661,00	661,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,659	6,00	39,95
			Total m23E29HA110	0,00	**705,85**	**0,00**
m23E29HA120	Partida	ud	CAJA REGISTRADORA CON VISOR TRASERO	0,00	382,50	0,00
			Caja registradora que permite grabar cuatro líneas de encabezamiento, papel térmico 57mm., cinta de control electrónica, 3000 líneas, 16 dptos. y dos visores.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HA120	Material	ud	Caja registradora con visor trasero	1,000	355,95	355,95

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,609	6,00	21,65
			Total m23E29HA120	0,00	**382,50**	**0,00**
m23E29HA130	Partida	ud	COCINA A GAS MONOBLOQUE 4 FUEGOS 700x600x850	0,00	3.790,92	0,00
			Cocina a gas monobloque de 4 fuegos con horno de gas de 2,2 kW y de dimensiones 700x600x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P33HA130	Material	ud	Cocina a gas monobloque c/horno 700x600x850	1,000	3.554,23	3.554,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,763	6,00	214,58
			Total m23E29HA130	0,00	**3.790,92**	**0,00**
m23E29HA140	Partida	ud	COCINA A GAS TOP 4 FUEGOS 350x600x300 mm.	0,00	1.218,62	0,00
			Cocina a gas top de 4 fuegos de 6,6 kW y de dimensiones 350x600x300 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P33HA140	Material	ud	Cocina a gas top 350x600x300 mm.	1,000	1.127,53	1.127,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,496	6,00	68,98
			Total m23E29HA140	0,00	**1.218,62**	**0,00**
m23E29HA150	Partida	ud	COCINA ELÉCTRICA MONOBLOQUE 4 P.700x600x850	0,00	3.673,58	0,00
			Cocina eléctrica monobloque de 4 fuegos con horno de gas de 2,5 kW y de dimensiones 700x600x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA150	Material	ud	Cocina eléctrica monobl. 4 plac. 700x600x850	1,000	3.443,64	3.443,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,656	6,00	207,94
			Total m23E29HA150	0,00	**3.673,58**	**0,00**
m23E29HA160	Partida	ud	COCINA ELÉCTRICA TOP 2 PLACAS 350x600x300 mm.	0,00	982,72	0,00
			Cocina eléctrica top de 2 placas de 6,6 kW y de dimensiones 350x600x300 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA160	Material	ud	Cocina eléctrica top 2 placas	1,000	905,09	905,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,271	6,00	55,63
			Total m23E29HA160	0,00	**982,72**	**0,00**
m23E29HA170	Partida	ud	PARRILLA ELÉCTRICA TOP 350x600x300 mm.	0,00	2.071,44	0,00
			Parrilla eléctrica Top de dimensiones 350x600x300 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA170	Material	ud	Parrilla eléctrica 350x600x300 mm.	1,000	1.932,19	1.932,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,542	6,00	117,25
			Total m23E29HA170	0,00	**2.071,44**	**0,00**
m23E29HA180	Partida	ud	COCEDOR MULTIPRODUCTO A GAS 350x600x850 mm.	0,00	3.076,77	0,00
			Cocedor multiproducto a gas, con 1 cuba de 24 litros, de dimensiones totales 350x600x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P33HA180	Material	ud	Cocedor multiproducto a gas 1 cuba 24 l.	1,000	2.880,50	2.880,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,026	6,00	174,16
			Total m23E29HA180	0,00	**3.076,77**	**0,00**
m23E29HA190	Partida	ud	COCEDOR MULTIPRODUCTO ELÉCTRICO 350x600x850 mm.	0,00	3.076,65	0,00
			Cocedor multiproducto, con 1 cuba de 24 litros, de dimensiones totales 350x600x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA190	Material	ud	Cocedor multiproducto eléct. 1 cuba 24 l.	1,000	2.880,50	2.880,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,025	6,00	174,15
			Total m23E29HA190	0,00	**3.076,65**	**0,00**
m23E29HA200	Partida	ud	BAÑO MARÍA GAS TOP 350x600x300 mm.	0,00	1.672,72	0,00

			Baño María gas de 1 cuba y de dimensiones totales 350x600x300 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P33HA200	Material	ud	Baño María gas top 350x600x300 mm.	1,000	1.555,93	1.555,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,780	6,00	94,68
			Total m23E29HA200	0,00	**1.672,72**	**0,00**
m23E29HA210	Partida	ud	BAÑO MARÍA ELÉCTRICO TOP 350x600x300 mm.	0,00	1.176,74	0,00
			Baño María eléctrico de 1 cuba y de dimensiones totales 350x600x300 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA210	Material	ud	Baño María eléct. top 350x600x300 mm.	1,000	1.088,13	1.088,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,101	6,00	66,61
			Total m23E29HA210	0,00	**1.176,74**	**0,00**
m23E29HA220	Partida	ud	TOP INDUCCIÓN 2 ZONAS	0,00	7.994,87	0,00
			Top de inducción eléctrico 7,0 kW de 2 zonas, configuración frontal.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA220	Material	ud	Top de inducción eléctrico 2 zona 800x700x250	1,000	7.520,33	7.520,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	75,423	6,00	452,54
			Total m23E29HA220	0,00	**7.994,87**	**0,00**
m23E29HA230	Partida	ud	FRY TOP ELÉCTRICO LISO/PERFORADO 800x700x250 mm.	0,00	3.165,59	0,00
			Fry top eléctrico con 2/3 de placa lisa y 1/3 de placa ranurada, de 9,0 kW y dimensiones 800x700x250 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA230	Material	ud	Fry top eléctrico placa lisa/ranurada	1,000	2.964,41	2.964,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,864	6,00	179,18
			Total m23E29HA230	0,00	**3.165,59**	**0,00**
m23E29HA240	Partida	ud	MARMITA A GAS 60 LITROS 800x700x850 mm.	0,00	7.701,23	0,00
			Marmita a gas calentamiento indirecto de 60 l. de dimensiones 800x700x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P33HA240	Material	ud	Marmita gas 60 l. 800x700x850 mm.	1,000	7.243,20	7.243,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	72,653	6,00	435,92
			Total m23E29HA240	0,00	**7.701,23**	**0,00**
m23E29HA250	Partida	ud	MARMITA ELÉCTRICA 60 LITROS 800x700x850 mm.	0,00	6.970,79	0,00
			Marmita eléctrica de calentamiento indirecto de 60 l. de dimensiones 800x700x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA250	Material	ud	Marmita eléctrica 60 l. 800x700x850 mm.	1,000	6.554,22	6.554,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,762	6,00	394,57
			Total m23E29HA250	0,00	**6.970,79**	**0,00**
m23E29HA260	Partida	ud	CONSERVADOR DE PATATAS ELÉCTRICO	0,00	1.669,91	0,00
			Conservador de patatas con 1 cuba y 1 recipiente 1,0 kW de dimensiones 400x900x250 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA260	Material	ud	Conservador de patatas eléctrico	1,000	1.553,39	1.553,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,754	6,00	94,52
			Total m23E29HA260	0,00	**1.669,91**	**0,00**
m23E29HA270	Partida	ud	VITRINA REFRIGERADA	0,00	10.153,51	0,00
			Unidad refrigerada con vitrina abierta y una cuba, acabada en acero inoxidable, de dimensiones 1125x650x1600 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20

m23P33HA270	Material	ud	Vitrina abierta refrigerada	1,000	9.556,78	9.556,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	95,788	6,00	574,73
			Total m23E29HA270	0,00	**10.153,51**	**0,00**
m23E29HA280	Partida	ud	MOSTRADOR BAÑO MARÍA ACERO INOXIDABLE	0,00	5.209,70	0,00
			Mostrador de baño maría en acero inoxidable de dimensiones 1125x650x1320 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA280	Material	ud	Mostrador baño maría	1,000	4.892,81	4.892,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,148	6,00	294,89
			Total m23E29HA280	0,00	**5.209,70**	**0,00**
m23E29HA290	Partida	ud	MESA CONGELADOS 2 PUERTAS	0,00	4.968,47	0,00
			Mesa congelados 2 puertas, -22-13ºC de dimensiones 1274x700x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA290	Material	ud	Mesa congelador 2 puertas	1,000	4.665,24	4.665,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,872	6,00	281,23
			Total m23E29HA290	0,00	**4.968,47**	**0,00**
m23E29HA300	Partida	ud	LAVAVAJILLAS BAJOMOSTRADOR 720 PLATOS	0,00	3.995,63	0,00
			Lavavajillas de 720 platos/h, con filtro y dosificador abrillantador, de dimensiones 600x612x850 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33HA300	Material	ud	Lavavajillas bajomostrador 720 platos/h	1,000	3.747,46	3.747,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,695	6,00	226,17
			Total m23E29HA300	0,00	**3.995,63**	**0,00**
			Total m23E29HA	1,00	0,00	**0,00**
m23E29HS	**Capítulo**		**SILLERÍA Y TABURETES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29HS010	Partida	ud	SILLÓN APILABLE TAPIZADO	0,00	124,65	0,00
			Sillón apilable con estructura metálica, tapizado en respaldo y asiento.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HS010	Material	ud	Sillón apilable tapizado	1,000	112,69	112,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,176	6,00	7,06
			Total m23E29HS010	0,00	**124,65**	**0,00**
m23E29HS020	Partida	ud	SILLA ASIENTO CUADRADO ENEA	0,00	82,95	0,00
			Silla apilable con asiento cuadrado de médula de caña, estructura metálica.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HS020	Material	ud	Silla asiento cuadrado enea	1,000	73,35	73,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,783	6,00	4,70
			Total m23E29HS020	0,00	**82,95**	**0,00**
m23E29HS030	Partida	ud	TABURETE ESMALTADO EPOXI C/RESPALDO	0,00	107,46	0,00
			Taburete con asiento integral y respaldo metálico, asiento tapizado de goma sintética, esmaltado epoxi negro o burdeos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HS030	Material	ud	Taburete esmaltado epoxi c/respaldo	1,000	96,48	96,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,014	6,00	6,08
			Total m23E29HS030	0,00	**107,46**	**0,00**
m23E29HS040	Partida	ud	TABURETE MADERA BARNIZADO	0,00	88,62	0,00
			Taburete de madera barnizado en nogal o miel.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HS040	Material	ud	Taburete de madera barnizado	1,000	78,70	78,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23E29HS040	0,00	**88,62**	**0,00**

m23E29HS050	Partida	ud	TABURETE MADERA CURVADA INTEGRAL MADERA	0,00	156,41	0,00
			Taburete de madera curvada, de 100x35x35 cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HS050	Material	ud	Taburete madera curvada integral madera	1,000	142,65	142,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,476	6,00	8,86
			Total m23E29HS050	0,00	**156,41**	**0,00**
m23E29HS060	Partida	ud	SILLA MADERA S/TAPIZAR	0,00	115,67	0,00
			Silla de madera sin tapizar con asiento de madera.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HS060	Material	ud	Silla madera s/tapizar	1,000	104,22	104,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23E29HS060	0,00	**115,67**	**0,00**
			Total m23E29HS	1,00	0,00	**0,00**
m23E29HM	**Capítulo**		**MESAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29HM010	Partida	ud	MESA 4 PATAS APILABLE TABLERO 70x70 cm	0,00	188,91	0,00
			Mesa apilable de cuatro patas en tubo redondo de acero de 40mm. con estructura en acero pintada en epoxi. Tablero de 70x70 cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM010	Material	ud	Mesa 4 patas apilable tablero 70x70 cm	1,000	173,32	173,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,782	6,00	10,69
			Total m23E29HM010	0,00	**188,91**	**0,00**
m23E29HM020	Partida	ud	MESA 4 PATAS APILABLE TABLERO 110x70 cm	0,00	180,72	0,00
			Mesa apilable de cuatro patas en tubo redondo de acero de 40mm. con estructura en acero pintada en epoxi. Tablero de 110x70 cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM020	Material	ud	Mesa 4 patas apilable tablero 110x70cm	1,000	165,59	165,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,705	6,00	10,23
			Total m23E29HM020	0,00	**180,72**	**0,00**
m23E29HM030	Partida	ud	MESA DE MADERA 80x80 cm	0,00	262,04	0,00
			Mesa de cuatro patas de madera, de 75x80x80 cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM030	Material	ud	Mesa de madera 80x80 cm	1,000	242,31	242,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,472	6,00	14,83
			Total m23E29HM030	0,00	**262,04**	**0,00**
m23E29HM040	Partida	ud	MESA DE MADERA 120x80 cm	0,00	281,38	0,00
			Mesa de cuatro patas de madera, de 75x120x80 cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM040	Material	ud	Mesa de madera 120x80 cm	1,000	260,55	260,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,655	6,00	15,93
			Total m23E29HM040	0,00	**281,38**	**0,00**
m23E29HM050	Partida	ud	MESA TRABAJO ENTREPAÑO ACERO INOXIDABLE	0,00	690,31	0,00
			Mesa mural de trabajo con entrepaño fabricado en acero inoxidable.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM050	Material	ud	Mesa trabajo entrepaño acero inoxidable	1,000	646,34	646,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,512	6,00	39,07
			Total m23E29HM050	0,00	**690,31**	**0,00**
m23E29HM060	Partida	ud	MESA TRABAJO ENTREPAÑO ACERO INOXIDABLE	0,00	1.112,61	0,00
			Mesa mural de trabajo con entrepaño y cajón en acero inoxidable.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM060	Material	ud	Mesa trabajo c/entrepaño c/cajón a.inox	1,000	1.044,73	1.044,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,496	6,00	62,98
			Total m23E29HM060	0,00	**1.112,61**	**0,00**

m23E29HM070	Partida	ud	MESA TRABAJO C/ALZATINA 100x1500 mm.	0,00	792,11	0,00
			Mesa de trabajo de acero inoxidable con alzatina de dimensiones 100x1500 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM070	Material	ud	Mesa trabajo a.inox c/alzatina 100x1500 mm.	1,000	742,37	742,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,473	6,00	44,84
			Total m23E29HM070	0,00	**792,11**	**0,00**
m23E29HM080	Partida	ud	MESA TRABAJO C/ALZATINA 100x1800 mm.	0,00	894,51	0,00
			Mesa de trabajo de acero inoxidable con alzatina de dimensiones 100x1800 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM080	Material	ud	Mesa trabajo a.inox c/alzatina 100x1800 mm.	1,000	838,98	838,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,439	6,00	50,63
			Total m23E29HM080	0,00	**894,51**	**0,00**
m23E29HM090	Partida	ud	MESA PREPARACIÓN/LAVADO VERDURAS 700x1000 mm.	0,00	2.465,65	0,00
			Mesa de trabajo de acero inoxidable para preparación y lavado de verduras, de dimensiones 1200x700x1000 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM090	Material	ud	Mesa preparación/lavado verduras 700x1000 mm.	1,000	2.321,18	2.321,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,261	6,00	139,57
			Total m23E29HM090	0,00	**2.465,65**	**0,00**
m23E29HM100	Partida	ud	MESA PREPARACIÓN/LAVADO PESCADO 700x1000 mm.	0,00	2.819,00	0,00
			Mesa de trabajo de acero inoxidable para preparación y lavado de pescado, de dimensiones 1200x700x1000 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM100	Material	ud	Mesa preparación/lavado pescado 700x1000 mm.	1,000	2.654,54	2.654,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,594	6,00	159,56
			Total m23E29HM100	0,00	**2.819,00**	**0,00**
m23E29HM110	Partida	ud	MESA CALIENTE C/ALZATINA 1600x700x900 mm.	0,00	3.341,50	0,00
			Mesa caliente con alzatina de 100 mm, 1 estante y 2 puertas correderas, de seis patas y de dimensiones 1600x700x900 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM110	Material	ud	Mesa caliente 6 patas c/alzatina 1600x700x900	1,000	3.147,46	3.147,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,524	6,00	189,14
			Total m23E29HM110	0,00	**3.341,50**	**0,00**
m23E29HM120	Partida	ud	MESA CALIENTE PASANTE 1600x700x900 mm.	0,00	3.628,50	0,00
			Mesa caliente pasante de 100 mm, 1 estante y 2 puertas correderas, de seis patas y de dimensiones 1600x700x900 mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33HM120	Material	ud	Mesa caliente pasante 6 patas 1600x700x900 mm	1,000	3.418,21	3.418,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,231	6,00	205,39
			Total m23E29HM120	0,00	**3.628,50**	**0,00**
			Total m23E29HM	1,00	0,00	**0,00**
m23E29HC	**Capítulo**		**COCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29HC010	Partida	m	AMUEBLAMIENTO COCINA MADERA LACADA	0,00	595,93	0,00
			Amueblamiento de cocina con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera de 3cm. de grosor, zócalo inferior, cornisa superior y remates. Totalmente montada, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P33HA310	Material	m	Mueble bajo cocina lacado	1,000	247,94	247,94
m23P33HA320	Material	m	Mueble alto cocina lacado	1,000	188,46	188,46
m23P33HA330	Material	m	Encimera cocina lacada	1,000	35,06	35,06
m23P33HA340	Material	m	Zócalo rem.mueble bajo lac. 15cm.	1,000	13,66	13,66
m23P33HA350	Material	m	Cornisa rem.mueble alto lac. 5cm.	1,000	13,53	13,53
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,622	6,00	33,73
			Total m23E29HC010	0,00	**595,93**	**0,00**
m23E29HC020	Partida	m	AMUEBLAMIENTO COCINA MADERA BARNIZADA	0,00	860,23	0,00
			Amueblamiento de cocina con muebles de madera barnizada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera de 3cm. de grosor, zócalo inferior, cornisa superior y remates. Totalmente montada, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P33HA360	Material	m	Mueble bajo cocina madera barniz.	1,000	371,92	371,92
m23P33HA370	Material	m	Mueble alto cocina madera barniz.	1,000	282,69	282,69
m23P33HA440	Material	m	Encimera cocina madera barniz.	1,000	52,60	52,60
m23P33HA380	Material	m	Zócalo rem.mueble bajo mad. 15cm.	1,000	20,49	20,49
m23P33HA390	Material	m	Cornisa rem.mueble alto mad. 5cm.	1,000	20,29	20,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,115	6,00	48,69
			Total m23E29HC020	0,00	**860,23**	**0,00**
m23E29HC030	Partida	m	AMUEBLAMIENTO COCINA POLIÉSTER	0,00	1.085,34	0,00
			Amueblamiento de cocina con muebles de poliéster de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera de 3cm. de grosor, zócalo inferior, cornisa superior y remates. Totalmente montada, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P33HA400	Material	m	Mueble bajo cocina poliéster	1,000	477,30	477,30
m23P33HA410	Material	m	Mueble alto cocina poliéster	1,000	362,77	362,77
m23P33HA450	Material	m	Encimera cocina poliéster	1,000	67,50	67,50
m23P33HA420	Material	m	Zócalo rem.mueble bajo pol. 15cm.	1,000	26,52	26,52
m23P33HA430	Material	m	Cornisa rem.mueble alto pol. 5cm.	1,000	26,27	26,27
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,239	6,00	61,43
			Total m23E29HC030	0,00	**1.085,34**	**0,00**
			Total m23E29HC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E29H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E29I	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DIVERSO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29IE	**Capítulo**		**PERSIANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29IEV	**Capítulo**		**LAMAS VERTICALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29IEV010	Partida	ud	PERSIANA LAMAS VERTICALES DE 127mm TELA	0,00	49,79	0,00
			Persiana de lamas verticales de tela en tejido Shantungy, lamas de 127mm., i/instalación.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,460	19,59	9,01
m23P33IEV010	Material	ud	Persiana lamas verticales de 127mm	1,000	37,96	37,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,470	6,00	2,82
			Total m23E29IEV010	0,00	**49,79**	**0,00**
			Total m23E29IEV	1,00	0,00	**0,00**
m23E29IEH	**Capítulo**		**LAMAS HORIZONTALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29IEH010	Partida	m2	PERSIANA LAMAS 25 mm METAL HORIZONTALES	0,00	47,60	0,00
			Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,240	19,59	4,70
m23P33IEH010	Material	m2	Persiana lamas horizontales 25 mm metal	1,000	40,21	40,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23E29IEH010	0,00	**47,60**	**0,00**
m23E29IEH020	Partida	m2	PERSIANA LAMAS 16 mm METAL HORIZONTALES	0,00	58,08	0,00

			Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 16 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,240	19,59	4,70
m23P33IEH020	Material	m2	Persiana lamas horizontales 16 mm metal	1,000	50,09	50,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,548	6,00	3,29
			Total m23E29IEH020	0,00	**58,08**	**0,00**
			Total m23E29IEH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E29IE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E29IT	**Capítulo**		**ESTANTERÍAS ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29IT010	Partida	ud	ESTANTERÍA 4 MÓDULOS DE 5 ESTANTES	0,00	400,57	0,00
			Conjuntos de 4 módulos de 5 estantes con medidas longitud x fondo x altura = 4800 x 400 x 2000 mm.; cada estante soporta 210 kg. y es ampliable. Se fábrica en acero con acabado totalmente galvanizado, el montaje se hace sin tornillos ni tuercas y los estantes son regulables en altura cada 33 mm.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P33IT010	Material	ud	Estantería 4 módulos de 5 estantes	1,000	371,89	371,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,779	6,00	22,67
			Total m23E29IT010	0,00	**400,57**	**0,00**
m23E29IT020	Partida	ud	BASTIDOR ADICIONAL PARA AMPLIACIÓN ESTANTERÍA METÁLICA	0,00	36,98	0,00
			Bastidor adicional con medida 400 mm. de fondo x 2000 mm. de altura para ampliación de la estantería.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P33IT020	Material	ud	Bastidor adicional p/estantería metálica	1,000	28,88	28,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23E29IT020	0,00	**36,98**	**0,00**
m23E29IT030	Partida	ud	ESTANTE ADICIONAL PARA AMPLIACIÓN ESTANTERÍA METÁLICA	0,00	20,49	0,00
			Estante adicional con medidas 1200 mm. de longitud x 400 mm. de fondo para ampliación de la estantería.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33IT030	Material	ud	Estante adicional p/estantería metálica	1,000	14,43	14,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23E29IT030	0,00	**20,49**	**0,00**
m23E29IT040	Partida	ud	20 CAJONES APILABLES 2 LITROS PARA ESTANTERÍA METÁLICA	0,00	81,74	0,00
			Lote de 20 cajones de polipropileno con capacidad de 2 litros cada uno y las siguientes medidas: 116 mm. de frente x 291 mm. de fondo x 95 mm. de alto.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33IT040	Material	ud	20 cajones apli. 2 l.cap.p/est.metálica	1,000	72,21	72,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23E29IT040	0,00	**81,74**	**0,00**
m23E29IT050	Partida	ud	ESCALERA ADOSADA A ESTANTERÍA C/RUEDAS 9 ESCALONES	0,00	502,99	0,00
			Escalera adosada a estantería con ruedas deslizante sobre riel (incluido en precio de escalera) con dos posiciones: una totalmente vertical para deslizamientos y otra inclinable 18 º para su uso. Lleva calzos antideslizantes al igual que los peldaños que se fabrican en aluminio; el resto de la escalera se fábrica en acero, acabado en pintura epoxi.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33IT050	Material	ud	Escalera adosada c/ruedas 9 escalones	1,000	469,62	469,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,745	6,00	28,47
			Total m23E29IT050	0,00	**502,99**	**0,00**
			Total m23E29IT	1,00	0,00	**0,00**
m23E29IC	**Capítulo**		**CABINAS DE BAÑO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E29IC010	Partida	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm	0,00	895,55	0,00
			Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P33IC010	Material	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	2,000	231,72	463,44
m23P33IC020	Material	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	1,000	283,64	283,64
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	24,000	1,59	38,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,449	6,00	50,69
			Total m23E29IC010	0,00	**895,55**	**0,00**
m23E29IC020	Partida	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=42mm	0,00	1.292,12	0,00
			Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalada.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P33IC030	Material	ud	Panel cabina sanit.sandw. 200x90 e=42 mm	2,000	347,75	695,50
m23P33IC040	Material	ud	Panel puerta 60cm.sandw. 200x90 e=42 mm	1,000	425,70	425,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	24,000	1,59	38,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,190	6,00	73,14
			Total m23E29IC020	0,00	**1.292,12**	**0,00**
m23E29IC030	Partida	ud	MÓDULO 2 CABINAS PANELES 90x200 cm e=10mm	0,00	1.468,80	0,00
			Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P33IC010	Material	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	3,000	231,72	695,16
m23P33IC020	Material	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	2,000	283,64	567,28
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	40,000	1,59	63,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,857	6,00	83,14
			Total m23E29IC030	0,00	**1.468,80**	**0,00**
m23E29IC040	Partida	ud	MÓDULO 2 CABINAS PANELES 90x200 cm e=42mm	0,00	2.138,94	0,00
			Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P33IC030	Material	ud	Panel cabina sanit.sandw. 200x90 e=42 mm	3,000	347,75	1.043,25
m23P33IC040	Material	ud	Panel puerta 60cm.sandw. 200x90 e=42 mm	2,000	425,70	851,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	40,000	1,59	63,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,179	6,00	121,07
			Total m23E29IC040	0,00	**2.138,94**	**0,00**
m23E29IC050	Partida	ud	MÓDULO 3 CABINAS PANELES 90x200 cm e=10mm	0,00	2.042,05	0,00
			Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricadas con tablero de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P33IC010	Material	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	4,000	231,72	926,88

m23P33IC020	Material	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	3,000	283,64	850,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	56,000	1,59	89,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,265	6,00	115,59
			Total m23E29IC050	0,00	**2.042,05**	**0,00**
m23E29IC060	Partida	ud	MÓDULO 3 CABINAS PANELES 90x200 cm e=42mm	0,00	2.985,77	0,00
			Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P33IC030	Material	ud	Panel cabina sanit.sandw. 200x90 e=42 mm	4,000	347,75	1.391,00
m23P33IC040	Material	ud	Panel puerta 60cm.sandw. 200x90 e=42 mm	3,000	425,70	1.277,10
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	56,000	1,59	89,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,168	6,00	169,01
			Total m23E29IC060	0,00	**2.985,77**	**0,00**
m23E29IC070	Partida	ud	MÓDULO 4 CABINAS PANELES 90x200 cm e=10mm	0,00	2.615,30	0,00
			Módulo compuesto por cuatro cabinas sanitarias fabricadas con tablero de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P33IC010	Material	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	5,000	231,72	1.158,60
m23P33IC020	Material	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	4,000	283,64	1.134,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	72,000	1,59	114,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,673	6,00	148,04
			Total m23E29IC070	0,00	**2.615,30**	**0,00**
m23E29IC080	Partida	ud	MÓDULO 4 CABINAS PANELES 90x200 cm e=42mm	0,00	3.832,59	0,00
			Módulo compuesto por cuatro cabinas sanitarias fabricadas con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 42 mm. de espesor con carda de polietileno en el interior; de dimensiones 90x200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Las patas de acero inoxidable, la barra estabilizadora y perfiles de aluminio. Instalado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P33IC030	Material	ud	Panel cabina sanit.sandw. 200x90 e=42 mm	5,000	347,75	1.738,75
m23P33IC040	Material	ud	Panel puerta 60cm.sandw. 200x90 e=42 mm	4,000	425,70	1.702,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	72,000	1,59	114,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,157	6,00	216,94
			Total m23E29IC080	0,00	**3.832,59**	**0,00**
			Total m23E29IC	1,00	0,00	**0,00**
m23E29IR	**Capítulo**		**RÓTULOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29IR010	Partida	ud	RÓTULO LUMINOSO PLACA METACRILATO S/CAJÓN	0,00	1.970,30	0,00
			Rótulo luminoso de ojo de pez, rotulación según diseño e instalación incluida en precio.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P33IR010	Material	ud	Rótulo luminoso placa metacril.s/cajón	1,000	1.836,77	1.836,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,588	6,00	111,53
			Total m23E29IR010	0,00	**1.970,30**	**0,00**
			Total m23E29IR	1,00	0,00	**0,00**
m23E29IO	**Capítulo**		**TOLDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23E29IO010	Partida	ud	TOLDO MANUAL 3x2 m BRAZO 1 m	0,00	262,85	0,00
			Toldo manual de 3 m de línea, 2 m de salida y 1 m de brazo, instalado en fachada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23P33IO010	Material	ud	Toldo manual 3x2 m brazo 1 m	1,000	140,19	140,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	18,000	1,59	28,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,480	6,00	14,88
			Total m23E29IO010	0,00	**262,85**	**0,00**
m23E29IO020	Partida	ud	TOLDO MANUAL 2x1 m BRAZO 1 m	0,00	198,14	0,00
			Toldo manual de 2 m de línea, 1 m de salida y 1 m de brazo, instalado en fachada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23P33IO020	Material	ud	Toldo manual 2x1 m brazo 1 m	1,000	93,46	93,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	9,000	1,59	14,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,869	6,00	11,21
			Total m23E29IO020	0,00	**198,14**	**0,00**
m23E29IO030	Partida	ud	TOLDO ELÉCTRICO 3x2 m BRAZO 1 m	0,00	666,48	0,00
			Toldo eléctrico de 3 m de línea, 2 m de salida y 1 m de brazo, instalado en fachada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23P33IO030	Material	ud	Toldo eléctrico 3x2 m brazo 1 m	1,000	530,51	530,51
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	12,000	1,59	19,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,288	6,00	37,73
			Total m23E29IO030	0,00	**666,48**	**0,00**
			Total m23E29IO	1,00	0,00	**0,00**
m23E29IB	**Capítulo**		**BUZONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29IBE010	Partida	ud	BUZÓN SUPERPUESTO 24x10x36 cm CHAPA ACERO PINTADO PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Buzón superpuesto, de dimensiones 24x10x36 cm y peso 1,9 kg., con ranura para entrada de cartas en su parte superior, cuerpo de chapa de acero de 1,2 mm. pintada en verde oscuro con protección anticorrosiva y puerta del mismo material y color con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	0,00	40,04	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P33V010	Material	ud	Buzón 24x10x36 ch.acero ep-po	1,000	30,09	30,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23E29IBE010	0,00	**40,04**	**0,00**
m23E29IBE020	Partida	ud	BUZÓN SUPERPUESTO 28x11,5x39 cm POLICARBONATO Buzón superpuesto, de dimensiones 28x11,5x39 cm y peso 1,7 kg., con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de policarbonato rojo y puerta del mismo material y color con cerradura, protección anticorrosiva, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	0,00	42,26	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P33V020	Material	ud	Buzón 28x11,5x39, policarbonato.	1,000	32,19	32,19

m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,399	6,00	2,39
			Total m23E29IBE020	0,00	**42,26**	**0,00**
m23E29IBE030	Partida	ud	BUZÓN SUPERPUESTO 40x15x36 cm CHAPA ACERO PINTADO EPOXI-POLIÉSTER Buzón sobre soporte, de dimensiones 40x15x36 cm y peso 3,4 kg., con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de chapa de acero pintado en epoxi-poliéster y puerta del mismo material con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	0,00	89,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P33V030	Material	ud	Buzón 40x15x36 ch.ac. y soporte	1,000	80,32	80,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,848	6,00	5,09
			Total m23E29IBE030	0,00	**89,91**	**0,00**
			Total m23E29IB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E29I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E29E	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE CENTROS EDUCATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29EM	**Capítulo**		**MOBILIARIO ESCOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29EM010	Partida	ud	SILLA INFANTIL APILABLE FORMICA Silla infantil con estructura metálica, y asiento y respaldo de formica, apilable. Especificaciones conforme AIDIMA.	0,00	79,34	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P33E010	Material	ud	Silla infantil apilable formica	1,000	71,91	71,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,749	6,00	4,49
			Total m23E29EM010	0,00	**79,34**	**0,00**
m23E29EM020	Partida	ud	MESA INFANTIL FORMICA 110x55x57cm. Mesa rectangular con estructura metálica y tablero de formica, de 110x55x57cm. Especificaciones conforme AIDIMA.	0,00	94,83	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P33E020	Material	ud	Mesa infantil 110x55x57cm. formica	1,000	86,52	86,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,895	6,00	5,37
			Total m23E29EM020	0,00	**94,83**	**0,00**
m23E29EM030	Partida	ud	SILLA PRIMARIA/SECUNDARIA APILABLE FORMICA Silla para primaria/secundaria con estructura metálica, y asiento y respaldo de formica, apilable. Especificaciones conforme AIDIMA.	0,00	63,39	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P33E030	Material	ud	Silla prim./sec. apilable formica	1,000	56,86	56,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23E29EM030	0,00	**63,39**	**0,00**
m23E29EM040	Partida	ud	PUPITRE PRIMARIA/SECUNDARIA FORMICA C/CAJONERA METÁLICA 60x50x76cm. Pupitre para primaria/secundaria con estructura y cajonera metálica, y tablero de formica, de 60x50x76cm. Especificaciones conforme AIDIMA.	0,00	98,06	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P33E040	Material	ud	Pupitre prim./sec. 60x50x76cm. c/cajonera	1,000	89,57	89,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,925	6,00	5,55
			Total m23E29EM040	0,00	**98,06**	**0,00**
m23E29EM050	Partida	ud	ASIENTO C/PALA ABATIBLE Plaza de asiento para aula de adultos con estructura metálica, con pala abatible, y asiento y respaldo de formica. Especificaciones conforme AIDIMA.	0,00	249,83	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P33E050	Material	ud	Silla c/pala abatible	1,000	232,75	232,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,357	6,00	14,14
			Total m23E29EM050	0,00	**249,83**	**0,00**
m23E29EM060	Partida	ud	ARMARIO C/ESTANTES Y PUERTA CON LLAVE 80x40x143cm.	0,00	531,60	0,00

			Armario de 80x40x143cm. con estantes regulables en altura y puertas con llave. Especificaciones conforme AIDIMA.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P33E120	Material	ud	Armario c/estantes y puertas 80x40x143cm.	1,000	497,50	497,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,015	6,00	30,09
			Total m23E29EM060	0,00	**531,60**	**0,00**
			Total m23E29EM	1,00	0,00	**0,00**
m23E29EP	**Capítulo**		**PIZARRAS Y AUDIOVISUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29EP010	Partida	ud	PIZARRA VERDE 150x120cm.	0,00	202,73	0,00
			Pizarra laminada verde de 150x120cm. para tiza. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33E070	Material	ud	Pizarra verde 150x120cm.	1,000	174,36	174,36
m23P33E060	Material	ud	Pequeño material/tornillería	4,000	1,72	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,913	6,00	11,48
			Total m23E29EP010	0,00	**202,73**	**0,00**
m23E29EP020	Partida	ud	PIZARRA BLANCA 150x120cm.	0,00	129,19	0,00
			Pizarra laminada blanca de 150x120cm. para rotuladores de borrado en seco. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33E080	Material	ud	Pizarra laminada blanca 150x120cm.	1,000	104,99	104,99
m23P33E060	Material	ud	Pequeño material/tornillería	4,000	1,72	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,219	6,00	7,31
			Total m23E29EP020	0,00	**129,19**	**0,00**
m23E29EP030	Partida	ud	PIZARRA VERDE C/PENTAGRAMA 150x120cm.	0,00	221,03	0,00
			Pizarra laminada verde con 5 pentagramas de 150x120cm. para tiza. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33E090	Material	ud	Pizarra verde c/pentagrama 150x120cm.	1,000	191,63	191,63
m23P33E060	Material	ud	Pequeño material/tornillería	4,000	1,72	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,085	6,00	12,51
			Total m23E29EP030	0,00	**221,03**	**0,00**
m23E29EP040	Partida	ud	PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA 77"	0,00	1.504,55	0,00
			Pizarra digital interactiva de 77" con tecnología táctil DViT, dos toques simultáneos, toques y gestos (escribir, borrar, sacudir, girar, acercar y alejar), interacción libre, suaviza el aspecto de la escritura. Bandeja rotuladores electrónica con selección de color, incluye 2 lápices. Aplicaciones: PowerPoint, Word y Excel, y el software Adobe Acrobat. Superficie duradera, bajo brillo y compatible con rotuladores de borrado en seco, se limpia fácilmente. .			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P33E100	Material	ud	Pizarra digital interactiva 77"	1,000	1.402,50	1.402,50
m23P33E060	Material	ud	Pequeño material/tornillería	4,000	1,72	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,194	6,00	85,16
			Total m23E29EP040	0,00	**1.504,55**	**0,00**
m23E29EP050	Partida	ud	TABLERO CORCHO 150x100cm.	0,00	123,88	0,00
			Tablero de corcho de 150x100cm. enmarcado con perfil de aluminio anodizado color plata mate y cantoneras redondeadas.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P33E110	Material	ud	Tablero de corcho 150x100cm.	1,000	103,98	103,98
m23P33E060	Material	ud	Pequeño material/tornillería	4,000	1,72	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,169	6,00	7,01
			Total m23E29EP050	0,00	**123,88**	**0,00**
			Total m23E29EP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E29E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E29O	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE OFICINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29OD	**Capítulo**		**DESPACHOS Y SALAS DE JUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29OD010	Partida	ud	SILLÓN DIRECCIÓN TELA/RUEDAS	0,00	502,74	0,00
			Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas, y giratorio, i/ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores, la altura total de la silla es de 1040-1140mm., el ancho del respaldo es de 690mm. y el asiento tiene un ancho de 690mm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 1335.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33O010	Material	ud	Sillón dirección tela/ruedas	1,000	469,38	469,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,743	6,00	28,46
			Total m23E29OD010	0,00	**502,74**	**0,00**
m23E29OD020	Partida	ud	BUTACA TELA SALA JUNTAS	0,00	247,59	0,00
			Butaca basculante para sala de juntas con ruedas, brazos tapizados en piel y cuerpo de la silla tapizado en tela de loneta gruesa en distintos colores. La altura de la silla es de 83cm., el ancho del respaldo es de 58cm. y el ancho del asiento 52cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 1335.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33O020	Material	ud	Butaca tela sala juntas	1,000	228,67	228,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,336	6,00	14,02
			Total m23E29OD020	0,00	**247,59**	**0,00**
m23E29OD030	Partida	ud	MESA DIRECCIÓN 200x200cm.	0,00	2.533,32	0,00
			Mesa de dirección de nivel superior con acabado en chapa de cerezo tono oscuro equipada con tres cajones y un archivo, medidas totales 200x200cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P33O030	Material	ud	Mesa dirección 200x200cm.	1,000	2.383,92	2.383,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,899	6,00	143,39
			Total m23E29OD030	0,00	**2.533,32**	**0,00**
m23E29OD040	Partida	ud	MESA DESPACHO 160x80x73cm.	0,00	361,81	0,00
			Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado nogal oscuro barnizado, de 160x80x73cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P33O040	Material	ud	Mesa despacho 160x80x73cm.	1,000	335,32	335,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,413	6,00	20,48
			Total m23E29OD040	0,00	**361,81**	**0,00**
m23E29OD050	Partida	ud	ESTANTERÍA 4 ENTREPAÑOS 91x43x180cm.	0,00	522,44	0,00
			Estantería con 4 entrepaños regulable en altura fabricada en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado nogal oscuro barnizado, de 91x43x180cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P33O050	Material	ud	Estant. 4 entrepaños 91x43x180cm.	1,000	486,86	486,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,929	6,00	29,57
			Total m23E29OD050	0,00	**522,44**	**0,00**

m23E29OD060	Partida	ud	ARMARIO/ESTANTERÍA 50x44x200cm.	0,00	477,71	0,00
			Armario con estantes y 4 entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 50x44x200cm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P33O060	Material	ud	Armario/estant. 50x44x200cm.	1,000	444,66	444,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,507	6,00	27,04
			Total m23E29OD060	0,00	**477,71**	**0,00**
m23E29OD070	Partida	ud	MESA REUNIÓN REDONDA Ø120cm.	0,00	430,40	0,00
			Mesa de reunión redonda con tablero aglomerado revestido en chapa con acabado nogal oscuro barnizado y pie metálico, con 120cm. de diámetro y 73cm. de altura. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P33O070	Material	ud	Mesa reunión redonda 120cm.	1,000	400,03	400,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,060	6,00	24,36
			Total m23E29OD070	0,00	**430,40**	**0,00**
			Total m23E29OD	1,00	0,00	**0,00**
m23E29OA	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO AUXILIAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E29OA010	Partida	ud	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS	0,00	87,22	0,00
			Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250ml. de alcohol, 1 botella de 250ml. de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25gr., 2 sobres de gasa estéril de 20x20cm.,1 tijera de 13cm., 1 pinza de plástico de 13cm., 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de esparadrapo de 5m., 2 guantes de látex, 3 vendas de malla de 5m. y 1 manual de primeros auxilios.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33O080	Material	ud	Botiquín 34x46x15cm.	1,000	70,50	70,50
m23P33O090	Material	ud	Pequeño material/tornillería	4,000	1,72	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,823	6,00	4,94
			Total m23E29OA010	0,00	**87,22**	**0,00**
m23E29OA020	Partida	ud	PAPELERA REJILLA	0,00	19,52	0,00
			Papelera metálica de rejilla pintada en negro, con aro protector de goma en boca y suelo para evitar que se oxide, con 295mm. de diámetro.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33O100	Material	ud	Papelera rejilla 295mm.	1,000	13,52	13,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23E29OA020	0,00	**19,52**	**0,00**
m23E29OA030	Partida	ud	PARAGÜERO METÁLICO	0,00	28,20	0,00
			Paragüero metálico de color negro de 21cm. de diámetro y 52cm. de altura.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33O110	Material	ud	Paragüero metálico 210mm.	1,000	21,70	21,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,266	6,00	1,60
			Total m23E29OA030	0,00	**28,20**	**0,00**
m23E29OA040	Partida	ud	PERCHERO METÁLICO 8 COLGADORES	0,00	104,74	0,00
			Perchero con 8 colgadores de bolas con sistema que evita el deslizamiento de la ropa con base de 41cm. de diámetro con contrapeso para garantizar su estabilidad, altura 171cm. y peso 9kg.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33O120	Material	ud	Perchero 171cm.	1,000	93,91	93,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,988	6,00	5,93
			Total m23E29OA040	0,00	**104,74**	**0,00**
m23E29OA050	Partida	ud	SUPERFICIE PROTECTORA MOQUETA	0,00	149,13	0,00

			Superficie protectora de moqueta fabricada en resistente vinilo transparente de 990x1245mm.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P33O130	Material	ud	Sup. protect. moqueta 990x1245mm.	1,000	135,79	135,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,407	6,00	8,44
			Total m23E29OA050	0,00	**149,13**	**0,00**
			Total m23E29OA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E29O	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E29	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E30	**Capítulo**		**ACCESIBILIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30A	**Capítulo**		**APARATOS ELEVADORES Y SALVAESCALERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30A010	Partida	ud	ELEVADOR VERTICAL 3,00/3,50 m.	0,00	16.392,87	0,00
			Elevador vertical hasta una altura de 3,00/3,50 m., velocidad 0,15 m/s, 250 kg. de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,1 kV., formado por dispositivo de seguridad antiaplastamiento bajo la plataforma, puertas batientes semiautomáticas en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante (hombre presente), funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.			
m23P37E070	Material	ud	Elevador vertical 3,00/3,50 m.	1,000	15.464,97	15.464,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	154,650	6,00	927,90
			Total m23E30A010	0,00	**16.392,87**	**0,00**
m23E30A020	Partida	ud	PLATAFORMA ELEVADORA 1,60 m. DE 1260x800 mm.	0,00	13.411,58	0,00
			Plataforma elevadora vertical de 1260x800 mm. para una altura máxima de 1,60 m. velocidad 0,06 m/s., motor de 0,60 kW, alimentación 220 V., carga máxima 300 kg. Plataforma recubierta de chapa de aluminio antideslizante, dispositivos de seguridad y mandos de presión constante, i/protecciones en plataforma y planta. Dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.			
m23P37E080	Material	ud	Plataforma elevadora 1,60 m.	1,000	12.652,44	12.652,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	126,524	6,00	759,14
			Total m23E30A020	0,00	**13.411,58**	**0,00**
m23E30A030	Partida	ud	PLATAFORMA ELEVADORA 3 m. DE 1200x1000 mm.	0,00	17.378,74	0,00
			Plataforma elevadora vertical de 1200x1000 mm. para una altura máxima de 3 m. velocidad 0,15 m/s., motor de 1,50 kW, alimentación 220 V., carga máxima 300 kg. Plataforma recubierta de chapa de aluminio antideslizante, dispositivos de seguridad y mandos de presión constante, i/protecciones en plataforma y planta. Dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.			
m23P37E090	Material	ud	Plataforma elevadora 3 m.	1,000	16.395,04	16.395,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	163,950	6,00	983,70
			Total m23E30A030	0,00	**17.378,74**	**0,00**
m23E30A040	Partida	ud	PLATAFORMA SALVAESCALERAS 2 m VERTICAL	0,00	11.958,88	0,00
			Plataforma salvaescaleras vertical de plataforma de 900x1200 mm y hueco de 1200x1240 mm para una altura máxima de 2,00 m, velocidad 0,09 m/s, motor de 0,60 kW, alimentación 220 V, carga máxima 250 kg. Plataforma recubierta de chapa de aluminio antideslizante, dispositivos de seguridad y mandos de presión constante, i/protecciones en plataforma y planta, dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.			
m23P37E110	Material	ud	Plataforma salvaescalera 2 m vertical	1,000	11.281,96	11.281,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	112,820	6,00	676,92
			Total m23E30A040	0,00	**11.958,88**	**0,00**
m23E30A050	Partida	ud	PLATAFORMA SALVAESCALERA 5m TRAMO RECTO	0,00	11.177,02	0,00

			Plataforma salvaescaleras, tramo recto, para una inclinación máxima de 55 º, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.			
m23P37E040	Material	ud	Plat.salvaescalera 5 m tramo recto	1,000	10.544,36	10.544,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	105,444	6,00	632,66
			Total m23E30A050	0,00	**11.177,02**	**0,00**
m23E30A060	Partida	ud	PLATAFORMA SALVAESCALERA 5m TRAMO CURVO	0,00	18.731,72	0,00
			Plataforma salvaescaleras, tramo curvo, para una inclinación máxima de 55 º, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.			
m23P37E050	Material	ud	Plat.salvaescalera 5 m tramo curvo	1,000	17.671,44	17.671,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	176,714	6,00	1.060,28
			Total m23E30A060	0,00	**18.731,72**	**0,00**
m23E30A070	Partida	ud	PLATAFORMA SALVAESCALERA 5m TRAMO L 90º	0,00	14.902,23	0,00
			Plataforma salvaescaleras, tramos rectos en L con curva a 90º, para una inclinación máxima de 55 º, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo.			
m23P37E060	Material	ud	Plat.salvaescalera 5 m tramo L 90º	1,000	14.058,71	14.058,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	140,587	6,00	843,52
			Total m23E30A070	0,00	**14.902,23**	**0,00**
m23E30A080	Partida	ud	SILLA SALVAESCALERAS TRAMOS RECTOS 5 m	0,00	6.858,15	0,00
			Silla salvaescaleras para tramos rectos hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima de 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante.			
m23P37E010	Material	ud	Silla salvaescaleras 5 m.t.recto	1,000	6.469,95	6.469,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,700	6,00	388,20
			Total m23E30A080	0,00	**6.858,15**	**0,00**
m23E30A090	Partida	ud	SILLA SALVAESCALERAS TRAMOS RECTOS/CURVOS 5m.	0,00	13.015,19	0,00
			Silla salvaescaleras para tramos rectos y curvos hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de chapa de acero 3 mm., asiento, reposabrazos y reposapiés plegables con goma antideslizante, cinturón de seguridad.			
m23P37E020	Material	ud	Silla salvaescaleras cq.tramo 5m	1,000	12.278,48	12.278,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	122,785	6,00	736,71
			Total m23E30A090	0,00	**13.015,19**	**0,00**
m23E30A100	Partida	ud	SILLA SALVAESCALERA TRAMOS EN L 90º	0,00	11.927,34	0,00
			Silla salvaescaleras para tramos en L con curva a 90º hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de chapa de acero 3 mm., asiento, reposabrazos y reposapiés plegables con goma antideslizante, cinturón de seguridad.			
m23P37E030	Material	ud	Silla salvaescaleras en L 90º	1,000	11.252,21	11.252,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	112,522	6,00	675,13
			Total m23E30A100	0,00	**11.927,34**	**0,00**
m23E30A110	Partida	ud	SILLA SALVAESCALERAS ELECTRÓNICA 100 kg	0,00	5.571,85	0,00

			Silla de ruedas electrónica autónoma, plegable y desmontable, con sistema de ascenso de patas trepadoras, con bloqueo automático de ruedas en borde de escalón. Apta para transportar a personas de hasta 100 kg. Accionamiento sencillo, con sistema continuo de subida e individual (peldaño a peldaño). Asiento con reposabrazos desmontables y regulables. Posibilidad de usarse como silla de ruedas de acompañante. Velocidad de ascenso: 10 peldaños/minuto. Autonomía aprox.: 8-12 plantas. Altura máxima de peldaño: 210 mm. Peso total de la silla aprox.: 30 kg. Motor de corriente continua de 24 V, con baterías 2x12 V 5A h. Silla personalizable con múltiples opciones y accesorios (no incluidos). Totalmente montada, probada y funcionando.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,000	28,71	28,71
m23P37E120	Material	ud	Silla salvaescaleras electrónica 100 kg	1,000	5.227,75	5.227,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,565	6,00	315,39
			Total m23E30A110	0,00	**5.571,85**	**0,00**
m23E30A120	Partida	ud	SILLA SALVAESCALERAS ELECTRÓNICA VELOCIDAD REGULABLE 140 kg	0,00	6.900,74	0,00
			Silla de ruedas electrónica autónoma, plegable y desmontable, con sistema de ascenso de patas y ruedas trepadoras, con bloqueo automático de ruedas en borde de escalón. Apta para transportar a personas de hasta 140 kg. Accionamiento sencillo, con sistema continuo de subida regulable entre 8 y 23 peldaños/minuto; y sistema individual (peldaño a peldaño). Asiento con reposabrazos desmontables y regulables. Posibilidad de usarse como silla de ruedas de acompañante. Autonomía aprox.: 15-30 plantas. Altura máxima de peldaño: 210 mm. Peso total de la silla aprox.: 31,7 kg. Motor de corriente continua de 24 V, con baterías 2x12 V 5 Ah. Silla personalizable con múltiples opciones y accesorios (no incluidos). Totalmente montada, probada y funcionando.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,000	28,71	28,71
m23P37E130	Material	ud	Silla salvaescaleras electrónica velocidad regulable 140 kg	1,000	6.481,42	6.481,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,101	6,00	390,61
			Total m23E30A120	0,00	**6.900,74**	**0,00**
m23E30A130	Partida	ud	EQUIPO ORUGA SALVAESCALERAS	0,00	7.378,12	0,00
			Equipo oruga salvaescaleras portasillas de ruedas, para una pendiente máxima de 35º y una carga útil de 130 kg. con batería a 12 V. C.C., indicador de batería descargada, mando presión constante, reductor irreversible, cinturón de seguridad, apoyacabeza y doble sistema de abrochamiento mecánico, con indicación de pendiente.			
m23P37E100	Material	ud	Equipo oruga sube escaleras	1,000	6.960,49	6.960,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,605	6,00	417,63
			Total m23E30A130	0,00	**7.378,12**	**0,00**
m23E30A140	Partida	ud	ORUGA SALVAESCALERAS ELÉCTRICO 130 kg	0,00	6.672,48	0,00
			Oruga salvaescaleras de motor eléctrico, con capacidad de carga total de 130 kg (incluida silla de ruedas). Dispone de 2 ruedas centrales giratorias para proporcionar un giro de 360º en rellanos, cinturón de seguridad, reposacabezas acolchado y manillar con controles del equipo con indicador de pendiente y botón de emergencia. Motor eléctrico de 80 W con indicador de nivel de carga. Autonomía aprox.: 900 escalones (60 plantas), y autonomía en reserva de aprox. 60 escalones. Altura máxima de escalón de 180 mm y pendiente máxima del 70% (35º). Ancho mínimo de escalón: 75 cm. Equipo con múltiples opciones y personalizable por el usuario. Opciones no incluidas. Totalmente montado, probado y funcionando.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	2,000	28,71	57,42
m23P37E140	Material	ud	Oruga salvaescaleras 130 kg	1,000	6.237,37	6.237,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	62,948	6,00	377,69
			Total m23E30A140	0,00	**6.672,48**	**0,00**
m23E30A150	Partida	ud	ORUGA SALVAESCALERAS ELÉCTRICO PARA SILLA RUEDAS ELÉCTRICA 150 kg	0,00	8.466,67	0,00

			Oruga salvaescaleras de motor eléctrico, con capacidad de carga total de 150 kg (incluida silla de ruedas), para transportar una silla de ruedas eléctrica. Dispone de rampa plataforma de aluminio para el transporte de la silla, sistema manual con 4 ruedas auto-balanceantes y 2 ruedas centrales giratorias motorizadas para proporcionar un giro de 360º en rellanos, reposacabezas acolchado y manillar con controles del equipo con indicador de pendiente y botón de emergencia. Motor eléctrico de 180 W con indicador de nivel de carga. Autonomía aprox.: 525 escalones (35 plantas), y autonomía en reserva de aprox. 45 escalones (3 plantas). Altura máxima de escalón de 230 mm y pendiente máxima del 70% (35º). Ancho mínimo de escalón: 110 cm. Equipo con múltiples opciones y personalizable por el usuario. Opciones no incluidas. Totalmente montado, probado y funcionando.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	4,000	28,71	114,84
m23P37E150	Material	ud	Oruga salvaescaleras silla ruedas eléctrica 150 kg	1,000	7.872,59	7.872,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	79,874	6,00	479,24
			Total m23E30A150	0,00	**8.466,67**	**0,00**
m23E30A151	Partida	ud	CAMBIO CERRADURA EN MONTAINSTRUMENTAL	0,00	815,79	0,00
			Suministro y sustitución de cerradura de seguridad en montainstrumental. Conexionado de seguridad. Ajuste, prueba y puesta en servicio.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P24VC070	Material	ud	Cerradura montainstrumentales	1,00	721,00	721,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	792,030	0,03	23,76
			Total m23E30A150	0,00	**815,79**	**0,00**
			Total m23E30A	1,00	0,00	**0,00**
m23E30E	**Capítulo**		**ELIMINACIÓN BARRERAS ARQUITECTÓNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30E030	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO LACADO C/VIDRIO LAM. h=90 cm PASAMANOS+1 TRAVES. Barandilla para rampas de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, los extremos se prolongarán 45-50 cm para permitir que los usuarios puedan apoyarse en los últimos tramos, un travesaño y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	260,09	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P37B010	Material	m	Barandilla aluminio lacado con pasamanos y 1 travesaño	1,000	120,29	120,29
m23P37B020	Material	m	Panel vidrio 3+3 mm para 1 travesaño	1,000	54,05	54,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,454	6,00	14,72
			Total m23E30E030	0,00	**260,09**	**0,00**
m23E30E040	Partida	m	BARANDILLA ALUMINIO LACADO C/VIDRIO LAM. h=90 cm PASAMANOS+2 TRAVES. Barandilla para rampas de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, los extremos se prolongarán 45-50 cm para permitir que los usuarios puedan apoyarse en los últimos tramos, dos travesaños y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	271,98	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,500	24,39	36,59
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,500	22,96	34,44
m23P37B030	Material	m	Barandilla aluminio lacado con pasamanos y 2 travesaños	1,000	141,82	141,82
m23P37B040	Material	m	Panel vidrio 3+3 mm para 2 travesaños	1,000	43,73	43,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,566	6,00	15,40
			Total m23E30E040	0,00	**271,98**	**0,00**
m23E30E050	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOXIDABLE	0,00	439,56	0,00

			Barandilla para rampas de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, los extremos se prolongarán 45-50 cm para permitir que los usuarios puedan apoyarse en los últimos tramos y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	1,200	24,39	29,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	1,200	22,96	27,55
m23P37B050	Material	m	Barandilla escalera acero inoxidable 90 cm	1,000	357,86	357,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,147	6,00	24,88
			Total m23E30E050	0,00	**439,56**	**0,00**
m23E30E060	Partida	m	BARANDILLA ACERO TUBO D=50 mm DOBLE PASAMANOS h=100 cm	0,00	215,31	0,00
			Barandilla fabricada de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular en bastidor y montantes de D=50 mm con bordes curvados (R=100 mm), rodapié inferior en chapa de ancho 100 mm levantado 40 mm sobre el nivel del pavimento, y doble pasamanos de tubo circular D=50 mm colocados a 70 y 100 cm de altura respectivamente, unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Elaboración de barandilla en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Barandilla apta para escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,667	24,39	16,27
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,667	22,96	15,31
m23P37B060	Material	m	Barandilla tubo circular acero	1,000	91,45	91,45
m23P37B070	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm	2,100	32,24	67,70
m23E27HA040	Partida	m2	IMPRIMACIÓN METAL	1,500	6,92	10,38
			Imprimación antioxidante para metales a base de pigmentos de minio marino sin plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,067	22,52	1,51
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,067	20,45	1,37
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,220	15,95	3,51
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E27HA040	1,500	**6,92**	**10,38**
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,011	1,00	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,031	6,00	12,19
			Total m23E30E060	0,00	**215,31**	**0,00**
m23E30E070	Partida	m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm	0,00	49,24	0,00
			Pasamanos metálico ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,300	22,96	6,89
m23P37B070	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm	1,000	32,24	32,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,465	6,00	2,79
			Total m23E30E070	0,00	**49,24**	**0,00**
m23E30E080	Partida	m	PASAMANOS PINO/HAYA 70x45 mm P/BARNIZAR	0,00	53,38	0,00

			Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23P37B080	Material	m	Pasamanos pino/haya 70x45 mm	1,000	23,40	23,40
m23P37B090	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	2,000	5,88	11,76
m23P37B100	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,09	0,36
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,010	107,88	1,08
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,010	**107,88**	**1,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23E30E080	0,00	**53,38**	**0,00**
m23E30E090	Partida	m	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO D=50 mm	0,00	106,78	0,00
			Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,567	24,39	13,83
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,567	22,96	13,02
m23P37B070	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm	2,100	32,24	67,70
m23E27HA040	Partida	m2	IMPRIMACIÓN METAL	0,750	6,92	5,19
			Imprimación antioxidante para metales a base de pigmentos de minio marino sin plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,067	22,52	1,51
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,067	20,45	1,37
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,220	15,95	3,51
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23E27HA040	0,750	**6,92**	**5,19**
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,997	1,00	1,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,007	6,00	6,04
			Total m23E30E090	0,00	**106,78**	**0,00**
m23E30E100	Partida	ud	RAMPA ACCESO ALUMINIO PELDAÑO 3 cm 600 kg	0,00	295,37	0,00
			Rampa de acceso portátil antideslizante, fabricada en aluminio de 4 mm para una altura de peldaño de 3 cm. Soporta pesos de hasta 600 kg. Peso de aprox. 1,10 kg. Dimensiones: ancho en puerta de 72 cm, y ancho en suelo de 90 cm. Totalmente montada.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,083	28,71	2,38
m23P37B110	Material	ud	Rampa acceso aluminio h=3 cm 600 kg	1,000	276,27	276,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,787	6,00	16,72
			Total m23E30E100	0,00	**295,37**	**0,00**
m23E30E110	Partida	ud	RAMPA ACCESO ALUMINIO PELDAÑO 5 A 15 cm 250 kg	0,00	278,21	0,00

			Rampa de acceso portátil antideslizante, fabricada en aluminio de 4 mm para una altura de peldaño desde 5 hasta 15 cm. Soporta pesos de hasta 250 kg. Peso de aprox. 1,10 kg. Dimensiones: ancho en puerta de 72 cm, y ancho en suelo de 90 cm. Totalmente montada.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,083	28,71	2,38
m23P37B120	Material	ud	Rampa acceso aluminio h=5-15 cm 250 kg	1,000	260,08	260,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,625	6,00	15,75
			Total m23E30E110	0,00	**278,21**	**0,00**
m23E30E120	Partida	ud	RAMPA ACCESO 85x35 cm ACERO INOX PELDAÑO 4 A 9 cm	0,00	196,17	0,00
			Rampa de acceso portátil antideslizante, fabricada en acero inoxidable 4/6 mm para una altura de peldaño desde 4 hasta 9 cm. Dimensiones: ancho de 85 cm, y largo de 35 cm. Totalmente montada.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,083	28,71	2,38
m23P37B130	Material	ud	Rampa 85x35 cm acero inoxidable h=4-9 cm	1,000	182,68	182,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,851	6,00	11,11
			Total m23E30E120	0,00	**196,17**	**0,00**
m23E30E130	Partida	ud	RAMPA ACCESO 70x60 cm ACERO INOX PELDAÑO 10 A 16 cm	0,00	276,94	0,00
			Rampa de acceso portátil antideslizante, fabricada en acero inoxidable 4/6 mm para una altura de peldaño desde 10 hasta 16 cm. Dimensiones: ancho de 70 cm, y largo de 60 cm. Totalmente montada.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,083	28,71	2,38
m23P37B140	Material	ud	Rampa 70x60 cm acero inoxidable h=10-16 cm	1,000	258,88	258,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,613	6,00	15,68
			Total m23E30E130	0,00	**276,94**	**0,00**
m23E30E140	Partida	ud	RAMPA NO PLEGABLE LIGERA PORTÁTIL 76x90 cm 350 kg	0,00	921,42	0,00
			Rampa de acceso no plegable, portátil, fabricada en material ligero con estructura de nido de abeja, con superficie antideslizante y bordes y final de rampa en aluminio anodizado. Equipada con asas ergonómicas y plegables para su transporte. Soporta pesos de hasta 350 kg. Peso de aprox. 6 kg. Dimensiones: ancho de 76 cm, y largo de 90 cm. Totalmente montada.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,083	28,71	2,38
m23P37B140	Material	ud	Rampa 70x60 cm acero inoxidable h=10-16 cm	1,000	258,88	258,88
m23P37B150	Material	ud	Rampa fija ligera 76x90 cm 350 kg	1,000	608,00	608,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,693	6,00	52,16
			Total m23E30E140	0,00	**921,42**	**0,00**
m23E30E150	Partida	ud	RAMPA NO PLEGABLE PORTÁTIL 76x120 cm 350 kg	0,00	807,40	0,00
			Rampa de acceso no plegable, portátil, fabricada en material ligero con estructura de nido de abeja, con superficie antideslizante y bordes y final de rampa en aluminio anodizado. Equipada con asas ergonómicas y plegables para su transporte. Soporta pesos de hasta 350 kg. Peso de aprox. 8 kg. Dimensiones: ancho de 76 cm, y largo de 120 cm. Totalmente montada.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,083	28,71	2,38
m23P37B160	Material	ud	Rampa fija ligera 76x120 cm 350 kg	1,000	759,32	759,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,617	6,00	45,70
			Total m23E30E150	0,00	**807,40**	**0,00**
m23E30E160	Partida	ud	PAR RAMPAS TELESCÓPICAS ALUMINIO 180 cm ANCHO 15 cm	0,00	333,37	0,00
			Par de rampas telescópicas fabricadas en aluminio, con pestañas en los extremos con el ángulo de apoyo y con superficie antideslizante entre carriles. Dimensiones: largo total extendida de 180 cm y ancho interior de carril libre de 15 cm. Dimensiones plegada: 94x20 cm por pasarela. Peso total de ambas pasarelas de aprox. 8 kg. Peso máximo admisible: 135 kg por pasarela (270 kg en total). Totalmente montada y desplegada.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,167	28,71	4,79
m23P37B170	Material	ud	Par rampas telescópicas aluminio 180 cm a=15 cm	1,000	309,71	309,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,145	6,00	18,87
			Total m23E30E160	0,00	**333,37**	**0,00**

m23E30E170	Partida	ud	RAMPA ENROLLABLE PORTÁTIL ALUMINIO 150x76 cm 150 kg Rampa enrollable portátil de aluminio, en lamas, con unas dimensiones de 150 cm de largo y 76 cm de ancho libre, con la rampa desplegada. Dispone de bolsa de transporte. Peso aprox. de 13 kg. Apta para un peso máximo de 150 kg. Totalmente desplegada y montada.	0,00	283,40	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,167	28,71	4,79
m23P37B180	Material	ud	Rampa enrollable portátil aluminio 150x76 cm	1,000	262,57	262,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,674	6,00	16,04
			Total m23E30E170	0,00	**283,40**	**0,00**
			Total m23E30E	1,00	0,00	**0,00**
m23E30L	**Capítulo**		**ELEMENTOS COMUNICACIÓN/INFORMACIÓN/AVISO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30L010	Partida	m	PAVIMENTO PODOTÁCTIL RESINA LÍQUIDA ACANALADURA ENCAMINAMIEN Pavimento podotáctil formado a base de resinas líquidas realizadas in situ en forma de acanaladura, previo desbastado del pavimento y aplicación de una capa de imprimación de anclaje a base de resinas epoxi en medio acuoso apto para superficies de hormigón, morteros hidráulicos, asfálticos, acrílicos y epoxis, y posterior aplicación de resinas líquidas por capas en tiras longitudinales de sección trapezoidal de 21,3 mm en la base y 19 mm en su parte superior de 3 y 5 mm de altura, con una separación entre ellas de 31,7 mm y en colores básicos a elegir por la D.F. (gris, amarillo, blanco, negro, rojo y azul) según normas UNE CEN/TS 15209:2009 EX.	0,00	447,99	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,875	22,52	42,23
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,600	20,45	32,72
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,600	20,15	32,24
m23P37A010	Material	kg	Resina de metacrilato de secado extra rápido	3,333	21,40	71,33
m23P37A020	Material	kg	Catalizador para resina de metacrilato	0,347	171,27	59,43
m23P37A030	Material	m	Encintado contención de producto	2,500	21,40	53,50
%PM4500	Otros	%	Pequeño Material	2,915	45,00	131,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,226	6,00	25,36
			Total m23E30L010	0,00	**447,99**	**0,00**
m23E30L020	Partida	m2	PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN RESINA LÍQUIDA BOTONES PTO DECISIÓN Pavimento podotáctil formado a base de resinas líquidas realizadas in situ en forma de botones alineados entre sí, previo desbastado del pavimento y aplicación de una capa de imprimación de anclaje a base de resinas epoxi en medio acuoso apto para superficies de hormigón, morteros hidráulicos, asfálticos, acrílicos y epoxis y posterior aplicación de resinas líquidas por capas formando botones cilíndricos de forma troncocónica de diámetro 22,5 mm en la base y 20 mm en la parte superior con una separación de 57 mm entre ejes y un espesor de 3 y 5 mm.	0,00	578,49	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	2,700	22,52	60,80
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	20,45	51,13
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23P37A010	Material	kg	Resina de metacrilato de secado extra rápido	4,000	21,40	85,60
m23P37A020	Material	kg	Catalizador para resina de metacrilato	0,500	171,27	85,64
m23P37A040	Material	ud	Plantilla rosetón botones 120x120 cm	1,000	42,82	42,82
%PM4500	Otros	%	Pequeño Material	3,764	45,00	169,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,457	6,00	32,74
			Total m23E30L020	0,00	**578,49**	**0,00**
m23E30L030	Partida	m2	PAVIMENTO LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL BOTONES 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica podotáctil en color gris, rojo o blanco, en baldosas de 30x30x3,5 cm, con resaltos cilíndricos de tipo botón de 25 mm de diámetro y con un resalto (altura) de aprox. 5 mm; colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3 de 10 cm de espesor (incluida), sentada con mortero de cemento, y enlechado entre piezas con lechada de cemento. Totalmente realizado; i/p.p. de juntas de dilatación y limpieza. Losetas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se recomienda el uso de baldosa conforme a UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.	0,00	52,47	0,00

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23E04SM102	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL e=10 cm Solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	18,17	18,17
m23A03S042	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-RSS.	0,100	16,70	1,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,51	0,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,164	2,00	0,33
			Total m23A03S042	0,100	**16,70**	**1,67**
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,110	140,68	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23E04SM102	1,000	**18,17**	**18,17**
m23A01L030	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	87,53	0,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360	130,56	47,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L030	0,001	**87,53**	**0,09**
m23A02A100	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	88,65	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A100	0,030	**88,65**	**2,66**
m23P37A280	Material	m2	Baldosa hidráulica botones 30x30x3,5 cm	1,050	14,28	14,99
m23P37A360	Material	ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000	0,40	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,495	6,00	2,97
			Total m23E30L030	0,00	**52,47**	**0,00**
m23E30L040	Partida	m2	PAVIMENTO LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL DIRECCIONAL 20x20 cm	0,00	52,01	0,00

			Pavimento de loseta hidráulica podotáctil en color gris, rojo o negro, en baldosas de 20x20x3,5 cm, de tipo direccional, con resaltos / acanaladuras en franjas de orientación longitudinales de 25 mm de ancho y con un resalto (altura) de aprox. 5 mm; colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3 de 10 cm de espesor (incluida), sentada con mortero de cemento, y enlechado entre piezas con lechada de cemento. Totalmente realizado; i/p.p. de juntas de dilatación y limpieza. Losetas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se recomienda el uso de baldosa conforme a UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23E04SM102	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL e=10 cm Solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	18,17	18,17
m23A03S042	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-RSS.	0,100	16,70	1,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,51	0,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,164	2,00	0,33
			Total m23A03S042	0,100	**16,70**	**1,67**
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,110	140,68	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23E04SM102	1,000	**18,17**	**18,17**
m23A02A100	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	88,65	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A100	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L030	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	87,53	0,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360	130,56	47,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L030	0,001	**87,53**	**0,09**
m23P37A290	Material	m2	Baldosa hidráulica direccional 20x20x3,5 cm	1,050	13,35	14,02
m23P37A360	Material	ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000	0,40	0,40

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23E30L040	0,00	**52,01**	**0,00**
m23E30L050	Partida	m2	PAVIMENTO LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL TACOS 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica podotáctil en color gris, rojo, negro o blanco, en baldosas de 30x30x3,5 cm, con resaltos en tacos iguales en diferente número y con un resalto (altura) de aprox. 5 mm; colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3 de 10 cm de espesor (incluida), sentada con mortero de cemento, y enlechado entre piezas con lechada de cemento. Totalmente realizado; i/p.p. de juntas de dilatación y limpieza. Losetas y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se recomienda el uso de baldosa conforme a UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.	0,00	52,10	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23E04SM102	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL e=10 cm Solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	18,17	18,17
m23A03S042	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-RSS.	0,100	16,70	1,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,51	0,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,164	2,00	0,33
			Total m23A03S042	0,100	**16,70**	**1,67**
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,110	140,68	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23E04SM102	1,000	**18,17**	**18,17**
m23A02A100	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	88,65	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A100	0,030	**88,65**	**2,66**
m23A01L030	Partida	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	87,53	0,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360	130,56	47,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L030	0,001	**87,53**	**0,09**

m23P37A300	Material	m2	Baldosa hidráulica tacos 30x30x3,5 cm	1,050	13,94	14,64
m23P37A360	Material	ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000	0,40	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,492	6,00	2,95
			Total m23E30L050	0,00	**52,10**	**0,00**
m23E30L060	Partida	m	FRANJA TÁCTIL PVC a=220 mm 3 ACANALADURAS SOBRE PAVIM. C/ADHES. Franja podotáctil fabricada en losetas de PVC apta para instalación en exteriores, con alta resistencia a la abrasión y desgaste, en formato de 220x625 mm y 5 mm de espesor, adherida pavimento existente; formada por 3 acanaladuras; para indicación a personas invidentes, con dificultad de visión o con movilidad reducida de itinerarios seguros. Apta para su uso en interiores o exteriores. Totalmente instalado; i/p.p. de limpieza previa del soporte, replanteo y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	82,78	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P37A310	Material	ud	Franja podotáctil PVC 3 acanal. exterior 625x220 mm e=5 mm	1,600	39,75	63,60
m23P37A370	Material	ud	Masilla poliuretano adhesivo-sellado (cartucho 300 ml)	0,050	9,28	0,46
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,777	0,50	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,781	6,00	4,69
			Total m23E30L060	0,00	**82,78**	**0,00**
m23E30L070	Partida	m	PERFIL PELDAÑO ANTIDESLIZ. FOTOLUM. ALUMINIO 45x25 mm - BANDA 5 mm ADHESIVO Perfil de remate de peldaño antideslizante y fotoluminiscente, en forma de ángulo de 45x25 mm, fabricado en aluminio con banda fotoluminiscente adhesiva de 5 mm de ancho incluida; fijado con adhesivo sobre peldaño existente (no incluido). Totalmente instalado; i/p.p. de cortes, adhesivo y limpieza.	0,00	37,45	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,167	21,40	3,57
m23P37A320	Material	m	Perfil peldaño antideslizante fotoluminiscente alum. adhesivo 45x25 mm (banda 5 mm)	1,020	30,96	31,58
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,352	0,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23E30L070	0,00	**37,45**	**0,00**
m23E30L080	Partida	m	CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE ALTA AGRESIVIDAD 90mm Cinta adhesiva antideslizante de alta agresividad de 90 mm de ancho colocado con adhesivo (adicional al de la cinta) y sellado por los bordes con el sellador de bordes en tubo de 142 gr rendimiento 10 ml/tubo, colocada en pavimentos, con p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada.	0,00	29,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23P37A050	Material	m	Cinta adhesiva antideslizante 90 mm	1,000	8,57	8,57
m23P37A060	Material	m	Sellador de bordes tubo 142 gr	0,100	28,82	2,88
m23P37A070	Material	m	Adhesivo EC-1357 bote de 1 l	0,035	38,68	1,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23E30L080	0,00	**29,64**	**0,00**
m23E30L090	Partida	ud	MODIFICACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DATOS Modificación de la instalación eléctrica y red de datos necesaria en la parte interior de la taquilla tras realizar los trabajos de construcción de taquilla accesible, incluyendo la desconexión y conexión del sistema de micrófono existente y el material necesario, totalmente terminado y funcionando.	0,00	280,11	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,000	23,38	116,90
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	10,000	0,63	6,30
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	10,000	0,32	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,643	6,00	15,86
			Total m23E30L090	0,00	**280,11**	**0,00**
m23E30L100	Partida	ud	SISTEMA DE LLAMADA DE ALARMA ASEOS ACCESIBLES	0,00	792,04	0,00

			Sistema completo de alarma para baños con pulsador colocado en el interior del aseo conectado con la taquilla y o servicios de medicina del Centro Deportivo y fuente de alimentación compuesto por pulsador de llamada con luz azul y parpadeo cada 2 segundos visible en la oscuridad, con indicación de llamada en braille y texto en alto relieve. Pulsador de reseteo de llamada, avisador de puerta acústico y luminoso con leds en color azul, avisador en la zona de taquillas y fuente de alimentación.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P37A080	Material	ud	Sistema de llamada aseos accesibles	1,000	555,59	555,59
m23P37A090	Material	ud	Receptor de control remoto hasta 8 alarmas	1,000	94,49	94,49
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,472	6,00	44,83
			Total m23E30L100	0,00	**792,04**	**0,00**
m23E30L110	Partida	ud	SUSTITUCIÓN TERMINAL TÁCTIL SYSTEVO TOUCH DEL SISTEMA DE LLAMADA PACIENTE-ENFERMERA Suministro e instalación de terminal IP con pantalla táctil capacitiva de 7" para respaldar los procesos de atención diaria en la comunicación paciente-enfermera. Comunicación por intercomunicador en intercomunicador manos libres (full duplex) y función de anuncio (enviar /recibir) mediante comunicación IP o tecnología bus así como conexión con interfaz VoIP / SIP (ETH, WIFI), para comunicación a través de la central.	0,00	974,53	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23P37A410	Material	ud	Terminal Táctil Systevo Touch IP 24 Vdc/Bus 79CM307A	1,000	745,10	745,10
m23P37A420	Material	ud	Base de Conexión Systevo Touch IP BUS 79CM307Z1	1,000	168,30	168,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	946,150	0,03	28,38
			Total m23E30L100	0,00	**974,53**	**0,00**
m23E30L120	Partida	ud	MODIFICACIÓN DE LA ALTURA DE EXTINTOR Modificación de la altura del extintor y placa de señalización, consistente en retirada del soporte actual, con recuperación del mismo y colocación a una altura inferior y colocación del extintor, con p.p. de medios auxiliares y remates de pintura necesarios.	0,00	9,44	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P37A100	Material	ud	Pequeño material y pintura necesarias para remates	1,000	2,86	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23E30L110	0,00	**9,44**	**0,00**
m23E30L130	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIB. 10+10+2,5 BUT COLOR NEGRO Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 10 mm. de espesor y un vidrio de 2,5 de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo color negro, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	183,68	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	1,000	22,52	22,52
m23P37A110	Material	m2	V. Seg. antibala 10+10+2,5 but color negro	1,030	138,35	142,50
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,27	5,08
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,733	6,00	10,40
			Total m23E30L120	0,00	**183,68**	**0,00**
m23E30L140	Partida	ud	MANILLA ABIERTA CON PLACA CUADRADA Sustitución de manillas existentes en puertas de paso y colocación de unas nuevas de placa y manilla abierta con contraste cromático respecto de la puerta, con p.p. de medios auxiliares totalmente colocada y funcionando.	0,00	45,95	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,300	23,20	6,96
m23P37A120	Material	ud	Manilla con placa cuadrada y manecilla abierta	1,000	29,05	29,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23E30L130	0,00	**45,95**	**0,00**

m23E30L150	Partida	ud	MUELLE RECUPERADOR	0,00	155,32	0,00
			Colocación de muelle recuperador en puertas de paso incluso retirada del existente, y regulado para una fuerza de apertura inferior a 25 N, con p.p. de medios auxiliares totalmente colocado y funcionando.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,500	24,45	12,23
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,500	23,20	11,60
m23P37A130	Material	ud	Muelle recuperador	1,000	122,70	122,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,465	6,00	8,79
			Total m23E30L140	0,00	**155,32**	**0,00**
m23E30L160	Partida	ud	APOYO ISQUIÁTICO	0,00	772,05	0,00
			Apoyo isquiático formado por montantes y apoyabrazos en una pieza de tubo de acero Inox AISI 316 de D=50. Asiento en tubo de inox AISI 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo, piezas de fundición en inox AISI 316 acabado al chorro de arena, tornillería de fijación al suelo, previsto para recibir en solera mediante piezas metálicas especiales totalmente colocado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23P37A140	Material	ud	Apoyo isquiático	1,000	642,41	642,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,284	6,00	43,70
			Total m23E30L150	0,00	**772,05**	**0,00**
m23E30L170	Partida	ud	SECADOR CABELLO CON PULSADOR	0,00	700,40	0,00
			Secador de cabellos con pulsador y tubo anti-vandálica con carcasa de hierro fundido de 6 mm. de espesor, con acabado porcelana vitrificada blanca, c/pulsador y tubo, temporizador de 90 segundos, con potencia de 1.000 W, dimensiones 255x344x215 mm. y un peso de 11,8 kg, incluso montaje, colocación y conexionado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P37A150	Material	ud	Secador de cabello con pulsador	1,000	631,70	631,70
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	1,000	15,86	15,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,608	6,00	39,65
			Total m23E30L160	0,00	**700,40**	**0,00**
m23E30L180	Partida	m	BANCO ACCESIBLE RESINA C/PERCHERO RESINAS	0,00	1.892,26	0,00
			Banco mural con soportes metálicos, pintados al horno en color y asiento a base de tablero de resinas fenólicas de 13 mm. de espesor, en color a elegir, perchero formado por soporte de tablero de 15 cm. de alto de resinas fenólicas sintéticas en color y un colgador metálico pintado al horno cada 25 cm., tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P37A160	Material	m	Banco sencillo tablero resinas c/ soportes	1,000	191,39	191,39
m23P37A170	Material	m	Perchero resinas fenólicas c/colgador	1,000	85,66	85,66
m23P37A190	Material	ud	Taq.res.fenól.1,80x0,5x0,3 m. doble	3,000	497,20	1.491,60
m23P37A180	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	3,000	2,86	8,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,852	6,00	107,11
			Total m23E30L170	0,00	**1.892,26**	**0,00**
m23E30L190	Partida	ud	TAQUILLA ACCESIBLE RESINAS FENÓLICAS	0,00	541,76	0,00

			Taquilla doble de dos puertas para vestuario en aglomerado de resinas sintéticas fenólicas de medidas 1,80x0,5x0,3 m., con una puerta, formada por estructura soporte en aluminio de color blanco, laterales, techo y suelo en panel de resinas sintéticas termoestables de color blanco, puerta en panel de resinas sintéticas de 13 mm. de espesor en color a elegir, cantos redondeados por las 4 esquinas, bisagras, cerradura de latón inoxidable, tubo percha, compás guía en acero inoxidable y topes de goma, colocada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23P37A190	Material	ud	Taq.res.fenól.1,80x0,5x0,3 m. doble	1,000	497,20	497,20
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,111	6,00	30,67
			Total m23E30L180	0,00	**541,76**	**0,00**
m23E30L200	Partida	ud	SUJECIÓN MULETAS Y BASTONES	0,00	4,32	0,00
			Dispositivo para la sujeción de muletas y bastones anclado a elementos verticales de cualquier material de aluminio lacado en blanco con los rodillos, totalmente anclado a la pared con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P37A200	Material	ud	Dispositivo sujeción muletas y bastones	1,000	2,05	2,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23E30L190	0,00	**4,32**	**0,00**
m23E30L210	Partida	ud	PASAMANOS ASIMÉTRICO	0,00	416,50	0,00
			Pasamanos para escaleras para piscinas enterradas, fabricadas en tubo Ø 43 de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante. con anclajes de fijación, conexión a toma equipotencia y retirada de una de las existentes, totalmente instalada y rematada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	4,000	5,37	21,48
m23P37A210	Material	ud	Pasamanos	232,610	1,37	318,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,929	6,00	23,57
			Total m23E30L200	0,00	**416,50**	**0,00**
m23E30L220	Partida	ud	PELDAÑO DE SEGURIDAD	0,00	208,46	0,00
			Suministro y colocación de peldaños de seguridad con doble superficie antideslizante según normativa Europea EN 13451-1 Y EN 13451-2 en acero inoxidable AISI -316 con acabado pulido brillante, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P37A220	Material	ud	Peldaño de seguridad	108,190	1,33	143,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,967	6,00	11,80
			Total m23E30L210	0,00	**208,46**	**0,00**
m23E30L230	Partida	ud	VINILO DECORATIVO GRANDES DIMENSIONES 1,50x0,72 m	0,00	91,85	0,00
			Vinilo decorativo adhesivo con papel transfer de dimensiones 1,50 x 0,72 m, espesor del film 70 micras de espesor, en colores, totalmente .			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,150	24,45	3,67
m23P37A230	Material	ud	Vinilo decorativo puertas de aseos 1,50x0,72 m	1,000	82,98	82,98

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,867	6,00	5,20
			Total m23E30L220	0,00	**91,85**	**0,00**
m23E30L240	Partida	ud	VINILO DECORATIVO TAQUILLAS 0,60 x 0,24 m	0,00	41,29	0,00
			Vinilo decorativo adhesivo con papel transfer de dimensiones 0,60 x 0,24 m, espesor del film 70 micras de espesor, en colores, totalmente.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,100	24,45	2,45
m23P37A240	Material	ud	Vinilo decorativo 0,60 x 0,24 m	1,000	36,50	36,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23E30L230	0,00	**41,29**	**0,00**
m23E30L250	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ACCESIBLE 150 x 150 mm	0,00	43,96	0,00
			Placa estándar de 150 x 150 mm realizadas en aluminio de 0,8 mm o en PVC de 4 mm de espesor incluyendo pictogramas y texto en alto relieve y braille totalmente colocadas por medios mecánicos cumpliendo con la normativa vigente.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,150	24,45	3,67
m23P37A250	Material	ud	Placa señalización accesible 150 x 150 mm	1,000	37,64	37,64
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	0,010	15,86	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,415	6,00	2,49
			Total m23E30L240	0,00	**43,96**	**0,00**
m23E30L260	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ACCESIBLE TAQUILLAS 50 x 30 mm	0,00	10,67	0,00
			Placa estándar de 50 x 30 mm realizadas en aluminio de 0,8 mm o en PVC de 4 mm de espesor incluyendo numeración en alto relieve y braille totalmente colocadas por medios mecánicos en las puertas de las taquillas cumpliendo con la normativa vigente.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,080	24,45	1,96
m23P37A260	Material	ud	Placa de señalización accesible 50 x 30 mm	1,000	7,94	7,94
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	0,010	15,86	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23E30L250	0,00	**10,67**	**0,00**
m23E30L270	Partida	ud	PLACA TEXTO ACCESIBLE 1000 x 800 mm	0,00	429,66	0,00
			Placa 1000 x 800 mm realizadas en aluminio de 0,8 mm o en PVC de 4 mm de espesor incluyendo texto en alto relieve y braille con las normas de uso de las piscinas totalmente colocadas por medios mecánicos cumpliendo con la normativa vigente.			
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,150	24,45	3,67
m23P37A270	Material	ud	Placa texto accesible 1000 x 800 mm	1,000	401,51	401,51
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	0,010	15,86	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,053	6,00	24,32
			Total m23E30L260	0,00	**429,66**	**0,00**
m23E30L280	Partida	ud	SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 100x100 mm	0,00	22,88	0,00
			Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 100x100 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P37A330	Material	ud	Cartel direccional accesible alto relieve 100x100 mm	1,000	18,97	18,97
m23P37A380	Material	ud	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	0,050	7,60	0,38
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,214	1,00	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23E30L270	0,00	**22,88**	**0,00**
m23E30L290	Partida	ud	PLANO BRAILLE DE EVACUACIÓN 300x420 mm	0,00	196,96	0,00

			Suministro y puesta en obra de plano de evacuación en braille, de 300x420 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P37A340	Material	ud	Plano evacuación PVC Braille 300x420 mm	1,000	175,00	175,00
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	1,770	5,00	8,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,858	6,00	11,15
			Total m23E30L280	0,00	**196,96**	**0,00**
m23E30L300	Partida	ud	PLANO BRAILLE DE SITUACIÓN 400x500 mm	0,00	290,86	0,00
			Suministro y puesta en obra de plano de situación en braille, de 400x500 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P37A350	Material	ud	Plano situación PVC Braille 400x500 mm	1,000	259,37	259,37
%PM0500	Otros	%	Pequeño Material	2,613	5,00	13,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,744	6,00	16,46
			Total m23E30L290	0,00	**290,86**	**0,00**
			Total m23E30L	1,00	0,00	**0,00**
m23E30Y	**Capítulo**		**ELEMENTOS AYUDA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30Y010	Partida	ud	GRÚA ORTOPÉDICA PARA TRASLADOS HASTA 180 kg	0,00	1.055,22	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 0,75 m. de altura, incorporando reja trenzada de paso entre ejes de pletinas de 100x84 mm y pletinas de 16x6-35x4 mm., marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,500	28,71	43,07
m23P37L010	Material	ud	Grúa ortopédica traslados <180 kg	1,000	952,42	952,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,955	6,00	59,73
			Total m23E30Y010	0,00	**1.055,22**	**0,00**
m23E30Y020	Partida	ud	GRÚA ORTOPÉDICA PARA TRASLADOS ALUMINIO DUCHA HASTA 180 kg	0,00	3.348,56	0,00
			Grúa ortopédica para movilización o traslado de personas con discapacidad de hasta 180 kg de peso, fabricada en aluminio ligero para su posible utilización en la ducha, con motor eléctrico y batería extraíble con indicador de carga; incluye arnés de seguridad en tejido de red de 100% poliéster de hasta 250 kg de peso de resistencia. Apertura y cierre de patas electrónico, con ruedas giratorias con bloqueo en 2 de ellas. Estructura con percha de tubo redondo y protecciones de goma. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de ajustes.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,500	28,71	43,07
m23P37L020	Material	ud	Grúa ortopédica traslados <180 kg aluminio ducha	1,000	3.115,95	3.115,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,590	6,00	189,54
			Total m23E30Y020	0,00	**3.348,56**	**0,00**
m23E30Y030	Partida	ud	GRÚA ORTOPÉDICA BIPEDESTACIÓN / CAMBIAPAÑAL HASTA 150 kg	0,00	1.648,85	0,00
			Grúa ortopédica de personas con discapacidad bipedestación / cambiapañal, de hasta 150 kg de peso, giratoria, de tamaño reducido para su uso en aseos y cuartos higiénicos, con motor eléctrico y batería extraíble con indicador de carga LED; incluye arnés de seguridad en material acolchado. Estructura de 4 ruedas giratorias con freno en dos de ellas, incluye plataforma de pies antideslizante y cinchas de sujeción para rodillas. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de ajustes.			

m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,500	28,71	43,07
m23P37L030	Material	ud	Grúa bipedestación/cambiapañal 150 kg	1,000	1.512,45	1.512,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,555	6,00	93,33
			Total m23E30Y030	0,00	**1.648,85**	**0,00**
m23E30Y040	Partida	ud	GRÚA ORTOPÉDICA PORTÁTIL DE TECHO 200 kg - 3 m Grúa ortopédica portátil de techo para movilización o traslado de personas con discapacidad de hasta 200 kg de peso, con motor eléctrico y batería de larga duración y alta capacidad de carga; equipa mando ergonómico para dirigir la grúa, parada de emergencia manual, protección de sobrecarga, y emergencia eléctrica con descenso manual. Dispone de portería de aluminio con carril superior de 3 m de ancho para deslizamiento manual de la unidad de grúa. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de ajustes.	0,00	3.804,76	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	2,000	28,71	57,42
m23P37L040	Material	ud	Grúa ortopédica portátil de techo 200 kg - raíl 3 m	1,000	3.531,98	3.531,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,894	6,00	215,36
			Total m23E30Y040	0,00	**3.804,76**	**0,00**
m23E30Y050	Partida	ud	GRÚA ORTOPÉDICA PORTÁTIL DE TECHO 200 kg 2 CARRILES - 2 POSTES - 1 PARED Grúa ortopédica portátil de techo para movilización o traslado de personas con discapacidad de hasta 200 kg de peso, con motor eléctrico mediante batería desmontable con posibilidad de carga rápida; equipada con doble control de mando, desde la propia grúa y a través de mando de control desmontable. Parada y bajada de emergencia con sistema anti-torsión de la correa. Conjunto equipado con 2 carriles telescópico de 1,90 a 2,15 m, 2 postes telescópicos (h=2,10-2,75 m) y soporte para fijar el carril a la pared; para realizar un sistema de traslado de la persona en la cama / bañera hasta un punto de la habitación. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de ajustes.	0,00	7.461,20	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,500	28,71	43,07
m23P37L050	Material	ud	Grúa techo sin instalación 200 kg sistema postes-carriles	1,000	3.362,14	3.362,14
m23P37L060	Material	ud	Carril telescópico grúa sin instalación L=1,90-3,15 m	2,000	1.202,78	2.405,56
m23P37L070	Material	ud	Poste telescópico grúa sin instalación h=2,10-2,75 m	2,000	455,42	910,84
m23P37L080	Material	ud	Soporte pared grúa sin instalación	1,000	317,26	317,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	70,389	6,00	422,33
			Total m23E30Y050	0,00	**7.461,20**	**0,00**
m23E30Y060	Partida	ud	GRÚA ORTOPÉDICA PORTÁTIL DE TECHO 200 kg 2 CARRILES - 2 POSTES - 1 BAÑERA Grúa ortopédica portátil de techo para movilización o traslado de personas con discapacidad de hasta 200 kg de peso, con motor eléctrico mediante batería desmontable con posibilidad de carga rápida; equipada con doble control de mando, desde la propia grúa y a través de mando de control desmontable. Parada y bajada de emergencia con sistema anti-torsión de la correa. Conjunto equipado con 2 carriles telescópico de 1,90 a 2,15 m, 2 postes telescópicos (h=2,10-2,75 m) y poste para fijar en el lateral de la bañera; para realizar un sistema de traslado de la persona en la bañera hasta un punto de la habitación. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de ajustes.	0,00	8.677,67	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	3,000	28,71	86,13
m23P37L050	Material	ud	Grúa techo sin instalación 200 kg sistema postes-carriles	1,000	3.362,14	3.362,14
m23P37L060	Material	ud	Carril telescópico grúa sin instalación L=1,90-3,15 m	2,000	1.202,78	2.405,56
m23P37L070	Material	ud	Poste telescópico grúa sin instalación h=2,10-2,75 m	2,000	455,42	910,84
m23P37L090	Material	ud	Soporte poste-bañera grúa sin instalación	1,000	1.421,81	1.421,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	81,865	6,00	491,19
			Total m23E30Y060	0,00	**8.677,67**	**0,00**
m23E30Y070	Partida	ud	ARNÉS UNIVERSAL GRÚA ORTOPÉDICA Arnés universal para traslado de personas con discapacidad en grúa ortopédica hospitalaria, fabricado en material sintético reforzado para pacientes de hasta 250 kg de peso (según talla de modelo), en tallas S-M-L y XL. Dispone de eslinga que sujeta completamente el cuerpo y refuerzo a la altura de la espalda. Acolchado y lavable. Producto para personas que tengan un control sobre su cabeza.	0,00	201,60	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	3,000	28,71	86,13

m23P37L100	Material	ud	Arnés grúa ortopédica universal S-XL / 50-250 kg	1,000	104,06	104,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,902	6,00	11,41
			Total m23E30Y070	0,00	**201,60**	**0,00**
m23E30Y080	Partida	ud	GRÚA DE PISCINA ELÉCTRICA A BATERÍA C/ARNÉS Grúa de piscina eléctrica, con batería desmontable, sobre base fija atornillable giratoria no incluida. La grúa es extraíble de la base, pudiendo usar la misma grúa sobre varias bases. Fabricada con estructura metálica en perfil de acero inoxidable con recubrimiento exterior de nailon (poliamida 6) de protección a la oxidación por el cloro en el agua. Dispone de empuñaduras ergonómicas. Fuente de alimentación con cargador interno, pantalla LCD que indica el estado de carga de las baterías y botón de paro de emergencia que desconecta la fuente de alimentación deteniendo cualquier movimiento mecánico producido eléctricamente. Baterías desmontables. Se pueden recargar externamente mediante un cargador externo (accesorio adicional no incluido). Protección eléctrica IP54. Dispone de un sistema mecánico que permite hacer descender el actuador cuando está cargado en el caso de que se produzca un fallo eléctrico. Botonera de tipo “mantener pulsado para funcionar”. Dos pulsadores hacen subir y bajar el brazo de elevación. Cuenta con protección IP51. Recorrido de la percha de la grúa: 171,5 cm. Peso máximo de usuario: 185 kg. Completamente instalada, probada y funcionando. No incluye instalación eléctrica de alimentación.	0,00	3.111,49	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	3,000	28,71	86,13
m23P37L110	Material	ud	Grúa de piscina eléctrica c/arnés sin base	1,000	2.849,24	2.849,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,354	6,00	176,12
			Total m23E30Y080	0,00	**3.111,49**	**0,00**
m23E30Y090	Partida	ud	ELEVADOR PISCINA MÓVIL ELÉCTRICO A BATERÍA Elevador de piscina móvil, con mecanismo eléctrico a batería de 24 V, con accionamiento desde botonera de mano, con protección IP-65. Estructura fabricada en acero inoxidable lacado con brazo pivotante. Dispone de ruedas auxiliares para el transporte y base con plataforma para anclaje fijo; así como de 2 baterías y cargador. Asiento desmontable con apoyabrazos abatible y reposapiés regulable. Recorrido del asiento en vertical de 1,10 m. Peso aprox. del elevador: 75 kg. Capacidad de elevación de aprox. 150 kg. Equipo con marcado CE, completamente instalado, probado y funcionando.	0,00	6.726,78	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	4,000	28,71	114,84
m23P37L120	Material	ud	Elevador piscina móvil eléctrico batería	1,000	6.231,18	6.231,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,460	6,00	380,76
			Total m23E30Y090	0,00	**6.726,78**	**0,00**
m23E30Y100	Partida	ud	ASCENSOR HIDRÁULICO PISCINA FIJO 150 kg Ascensor hidráulico acuático para piscina, de instalación fija y homologado para elevar hasta 150 kg. Funcionamiento con toma de agua con presión mínima de 5,5 bar. Fabricado con tubo en acero inoxidable AISI-316, ángulo de giro del brazo de 170º, con un radio de 700 mm. Equipa mando que puede ser accionado tanto por el exterior como por el interior de la piscina, y asiento graduable en altura, fabricado en PVC desmontable con un recorrido de 1,06 m. Peso aprox. 50 kg. Capacidad de agua en el pistón: aprox. 8 l. Montaje con base empotrada o atornillada. Equipo con marcado CE. Totalmente instalado, probado y funcionado; i/p.p. de trabajos de albañilería para su montaje. Instalación hidráulica no incluida.	0,00	5.315,82	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	4,000	28,71	114,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	22,52	56,30
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23M06MI040	Maquinaria	h	Martillo picador eléctrico 11,5 J 8 kg	2,000	3,49	6,98
m23P01ME290	Material	kg	Mortero sin retracción	4,000	3,57	14,28
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,010	268,00	2,68
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P37L130	Material	ud	Ascensor hidráulico piscina fijo 150 kg	1,000	4.769,39	4.769,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,149	6,00	300,89
			Total m23E30Y100	0,00	**5.315,82**	**0,00**

m23E30Y110	Partida	ud	SILLA RUEDAS AUTOPROPULSADA ACERO PLEGABLE RUEDA 600 mm Silla de ruedas autopropulsable fabricada en acero, de chasis plegable, con ruedas traseras de neumáticos macizos de 600 mm (24") de diámetro con radios de rueda metálicos, y delanteras con neumáticos macizos de 200 mm de diámetro. Equipada con reposapiés extraíbles y regulables en altura, reposabrazos acolchados y tapicería de nailon en color negro. Apta para un peso máximo de usuario de aprox. 115 kg. Peso aprox. de la silla de 18 kg. Totalmente montada y ajustada al usuario.	0,00	273,52	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,000	28,71	28,71
m23P37L140	Material	ud	Silla ruedas autopropulsada acero plegable 600 mm	1,000	229,33	229,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,580	6,00	15,48
			Total m23E30Y110	0,00	**273,52**	**0,00**
m23E30Y120	Partida	ud	SILLA RUEDAS AUTOPROPULSADA ULTRALIGERA ALUMINIO PLEGABLE Silla de ruedas autopropulsable ultraligera fabricada en aluminio, de chasis auto-plegable con posición de bloqueo plegado, con ruedas traseras de neumáticos de 600 mm (24") de diámetro, y delanteras macizas (3") con ajuste combinado de ángulo de horquilla. Plataforma ajustable de aluminio, respaldo de aluminio a 90º y freno estándar. Con ajuste de altura de asiento y centro de gravedad. Tapicería con respaldo ventilado. Peso aprox. de la silla desde 11 kg. Silla con acabados personalizables y posibilidad de montaje de accesorios (no incluidos). Totalmente montada y ajustada al usuario.	0,00	3.734,39	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,000	28,71	28,71
m23P37L150	Material	ud	Silla ruedas autopropulsada ultraligera aluminio plegable	1,000	3.494,30	3.494,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,230	6,00	211,38
			Total m23E30Y120	0,00	**3.734,39**	**0,00**
m23E30Y130	Partida	ud	SILLA RUEDAS AUTOPROPULSADA INFANTIL ALUMINIO PLEGABLE Silla de ruedas autopropulsable infantil fabricada en aluminio, de chasis plegable, con ruedas traseras de neumáticos de 550 mm (22") de diámetro. Equipada con frenos de palanca en las ruedas traseras, asiento regulable en altura, reposapiés extraíbles y regulables en altura, reposabrazos acolchados extraíbles, empuñaduras regulables en altura y tapicería acolchada, transpirable e ignífuga. Apta para un peso máximo de usuario de aprox. 100 kg. Peso aprox. de la silla de 16 kg. Silla con acabados con colores personalizables y posibilidad de montaje de accesorios (no incluidos). Totalmente montada y ajustada al usuario.	0,00	1.008,35	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,000	28,71	28,71
m23P37L160	Material	ud	Silla ruedas autopropulsada infantil aluminio plegable	1,000	922,56	922,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,513	6,00	57,08
			Total m23E30Y130	0,00	**1.008,35**	**0,00**
m23E30Y140	Partida	ud	SILLA RUEDAS TRASLADO AMBULANCIA PLEGABLE Silla de ruedas para traslado a ambulancia, de chasis plegable, con dos ruedas traseras. Equipada con cinturón de seguridad, asideros delantero y trasero y tapicería de nailon. Recomendada para usuarios con peso no superior a 100 kg. Totalmente montada y ajustada al usuario.	0,00	286,35	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,500	28,71	14,36
m23P37L170	Material	ud	Silla ruedas traslado ambulancia plegable	1,000	255,78	255,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,701	6,00	16,21
			Total m23E30Y140	0,00	**286,35**	**0,00**
m23E30Y150	Partida	ud	SILLA RUEDAS WC ACERO CROMO PLEGABLE Y REGULABLE Silla de ruedas con inodoro, fabricada en acero con acabado en cromo, de chasis plegable y regulable en altura, con 4 ruedas giratorias con bloqueo independiente en cada una de ellas. Equipada con cubeta de WC en plástico higiénico. Peso máx. de usuario recomendado de 120 kg. Peso aprox. de la silla de 8,50 kg. Totalmente montada y ajustada al usuario. Apta para su uso en ducha.	0,00	194,05	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,000	28,71	28,71
m23P37L180	Material	ud	Silla ruedas wc acero cromo plegable y regulable	1,000	154,35	154,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,831	6,00	10,99

			Total m23E30Y150	0,00	**194,05**	**0,00**
m23E30Y160	Partida	ud	SILLA RUEDAS ELECTRÓNICA ASIENTO RECLINABLE Silla de ruedas electrónica de chasis rígido, de tracción trasera, con asiento con ángulo reclinable hasta 22º. Ruedas traseras de 14" y delanteras de 9"; equipada con respaldo reclinable manualmente en ángulo y abatible sobre el asiento, kit de luces e intermitentes y tapizado ajustable en tensión. Batería de 50 Ah. Peso máximo de usuario recomendado de 130 kg. Silla con acabados personalizables y posibilidad de montaje de accesorios (no incluidos). Totalmente montada y ajustada al usuario.	0,00	4.977,22	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	2,000	28,71	57,42
m23P37L190	Material	ud	Silla ruedas electrónica asiento regulable	1,000	4.638,07	4.638,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,955	6,00	281,73
			Total m23E30Y160	0,00	**4.977,22**	**0,00**
m23E30Y170	Partida	ud	SILLA DE RUEDAS DEPORTIVA HAND-BIKE ALUMINIO Silla de ruedas deportiva de tipo hand-bike de uso recreativo semi-profesional, con cuadro de aluminio de diseño aerodinámico, posición asiento-respaldo regulable, manillar ajustable y soportes para los pies ajustables en longitud. Dispone de ruedas delantera y traseras (28/559) con cubiertas de alta presión y eje trasero desmontable con cierre rápido. Cambios estándar formados por 3 platos y 9 piñones (configurables). Equipada con frenos estándar, freno de estacionamiento, banderín de señalización, timbre y cuentakilómetros. Silla con acabados personalizables y posibilidad de montaje de accesorios (no incluidos). Totalmente montada y ajustada al usuario.	0,00	5.823,25	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,750	28,71	50,24
m23P37L200	Material	ud	Silla ruedas deportiva hand-bike aluminio	1,000	5.443,39	5.443,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,936	6,00	329,62
			Total m23E30Y170	0,00	**5.823,25**	**0,00**
m23E30Y180	Partida	ud	SCOOTER ELÉCTRICO MEDIA AUTONOMÍA 4 RUEDAS 50 Ah Scooter eléctrico de media autonomía, de 4 ruedas, totalmente desmontable, con asiento acolchado tapizado giratorio a 360º con reposabrazos abatible. Equipado con conjunto de luces e intermitentes y batería de 12 V-50 Ah, motor de 700 W y 5900 rpm. Ruedas de neumáticos de 290 mm de diámetro. Radio de giro de 140 cm y supera pendientes de hasta un 12%. Velocidad máxima aprox. de 12 km/h. Autonomía aprox. de 30 km. Recomendado para usuarios con un peso máximo de 135 kg. Vehículo con acabados personalizables y posibilidad de montaje de accesorios (no incluidos). Totalmente montado y ajustado al usuario.	0,00	3.459,79	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,500	28,71	43,07
m23P37L210	Material	ud	Scooter eléctrico 4 ruedas media autonomía 50 Ah	1,000	3.220,88	3.220,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,640	6,00	195,84
			Total m23E30Y180	0,00	**3.459,79**	**0,00**
m23E30Y190	Partida	ud	SILLA ELÉCTRICA ADAPTADA 2 RUEDAS GIROSCÓPICAS USO URBANO Silla eléctrica de 2 ruedas paralelas con sensores electrónicos giroscópicos que permiten el avance y el retroceso con la inclinación del cuerpo, adaptada con respecto su autoequilibrio para el uso de personas con discapacidad o movilidad reducida, dotada de manillar para realizar los giros de manera muy simple, facilitando el dejar las manos libres. Incorpora 2 servomotores eléctricos de corriente continua sin escobillas ("brushless") de baterías de ion-litio recargables de gran duración y capacidad, respaldo y reposapiés regulables. Peso máx. de usuario de 95 kg. Peso aprox. del equipo sin baterías de 90 kg. Vehículo concebido para el uso urbano, que permite superar pequeños obstáculos, escalones, desniveles y rampas de gran pendiente. Medida la unidad básica suministrada lista para su uso; i/p.p. de ajustes para usuario (no incluye elementos opcionales).	0,00	21.701,26	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	2,000	28,71	57,42
m23P37L220	Material	ud	Silla eléctrica 2 ruedas giroscópica uso urbano	1,000	20.415,47	20.415,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	204,729	6,00	1.228,37
			Total m23E30Y190	0,00	**21.701,26**	**0,00**

m23E30Y200	Partida	ud	ANDADOR 2 RUEDAS ALUMINIO PLEGABLE CON ASIENTO Andador de 2 ruedas fabricado en aluminio, plegable, regulable en altura y con asiento de descanso abatible acolchado. Equipado con 2 conteras de goma en las patas traseras y ruedas delanteras. Empuñaduras anatómicas. Dimensiones aprox.: ancho 50 cm, fondo 60 cm y alto regulable entre 73 y 98 cm. Recomendado para usuarios de hasta 110 kg de peso. Totalmente montado y ajustado al usuario.	0,00	128,78	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,250	28,71	7,18
m23P37L230	Material	ud	Andador 2 ruedas aluminio plegable c/asiento	1,000	114,31	114,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,215	6,00	7,29
			Total m23E30Y200	0,00	**128,78**	**0,00**
m23E30Y210	Partida	ud	ANDADOR 4 RUEDAS CON ASIENTO Y CESTA Andador de 4 ruedas plegable, regulable en altura. Equipado con frenos en las ruedas traseras, empuñaduras ergonómicas, asiento-cesta porta-objetos acolchado, abatible, con barra-respaldo, así como bolsa porta-objetos. Peso aprox. 7 kg; dimensiones aprox.: ancho 64 cm, fondo 62 cm y alto regulable entre 83 y 98 cm. Recomendado para usuarios de hasta 135 kg de peso. Totalmente montado y ajustado al usuario.	0,00	170,54	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,500	28,71	14,36
m23P37L240	Material	ud	Andador 4 ruedas c/asiento-cesta	1,000	146,53	146,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,609	6,00	9,65
			Total m23E30Y210	0,00	**170,54**	**0,00**
m23E30Y220	Partida	ud	BASTÓN ANTEBRAZO ALUMINIO REGULACIÓN ALTURA INFERIOR Y SUPERIOR Par de muletas auxiliares fabricadas en aluminio, con sistema de doble regulación en altura: inferior y de axila. Disponibles en varias tallas, con alturas regulables desde 135 hasta 195 cm. Recomendadas para usuarios con un peso máximo de 125 kg. Totalmente montadas y ajustadas al usuario.	0,00	26,20	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,150	28,71	4,31
m23P37L250	Material	ud	Bastón antebrazo aluminio regulación inferior y superior	1,000	20,41	20,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,247	6,00	1,48
			Total m23E30Y220	0,00	**26,20**	**0,00**
m23E30Y230	Partida	ud	PAR MULETAS ALUMINIO AUXILIARES REGULACIÓN ALTURA Bastón de antebrazo fabricado en aluminio, con regulación de la altura en la parte inferior entre 70 y 95 cm desde la empuñadura hasta el suelo. Totalmente montado y ajustado al usuario.	0,00	53,41	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,150	28,71	4,31
m23P37L260	Material	ud	Par muletas auxiliar aluminio	1,000	46,08	46,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23E30Y230	0,00	**53,41**	**0,00**
			Total m23E30Y	1,00	0,00	**0,00**
m23E30I	**Capítulo**		**INSTALACIONES HIGIÉNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30IA	**Capítulo**		**APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30IA010	Partida	ud	GRIFO MEZCLADOR CAÑO EXT. P/GERONTOLÓGICA-PMR Suministro y colocación de grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador, instalado con todos los elementos necesarios, y funcionando.	0,00	292,14	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23P18GL070	Material	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000	263,29	263,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,756	6,00	16,54
			Total m23E30IA010	0,00	**292,14**	**0,00**
m23E30IA020	Partida	ud	PLATO DUCHA MINUSVÁLIDOS 80x80 cm GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	577,95	0,00

			Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019, para ser instalada a ras de suelo. Grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalada y conexionada, i/desagüe con salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23P18D070	Material	ud	Plato ducha a.inox. 80x80x70	1,000	304,10	304,10
m23P18GD040	Material	ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	1,000	173,07	173,07
m23P18D080	Material	ud	Válvula p.ducha minusv.	1,000	45,67	45,67
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	5,425	0,50	2,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,452	6,00	32,71
			Total m23E30IA020	0,00	**577,95**	**0,00**
m23E30IA030	Partida	ud	FORMACIÓN DUCHA PVC IN SITU	0,00	218,04	0,00
			Formación de plato de ducha mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilización con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, y revestimiento de gres antideslizante 30x30 cm, i/ sumidero sifónico de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,060	22,52	23,87
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,060	20,15	21,36
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,080	152,19	12,18
m23P06SL060	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	1,100	20,09	22,10
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,010	101,50	1,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,010	**101,50**	**1,02**
m23E11D050	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN 1 cm.	1,100	25,20	27,72
			Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,012	1,43	0,02
m23P08WR010	Material	kg	Cemento rápido 30N/mm2	15,000	1,26	18,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
m23P08WR020	Material	kg	Imprimación de polímero acrílico	0,150	3,51	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23E11D050	1,100	**25,20**	**27,72**
m23E11EPB080	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE 30x30cm GRAN TRÁNSITO	1,100	74,41	81,85

Solado de gres porcelánico prensado rectificado antideslizante, en baldosas de grano fino de 30x30 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanco y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA 1, NTE-RSR y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,380	22,52	8,56
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,380	20,45	7,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P08EPO060	Material	m2	Bald.gres porcel.rectificado antidesl. 30x30c	1,050	42,37	44,49
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	3,000	1,31	3,93
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,300	1,84	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23E11EPB080	1,100	**74,41**	**81,85**

m23E20WGI020	Partida	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN Y	1,000	15,60	15,60

Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo Y, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida vertical de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	24,61	3,69
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150	23,38	3,51
m23P17SS050	Material	ud	Sifón PVC en Y salid.vertical 40mm 1 1/2"	1,000	3,36	3,36
m23P17VC020	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0,300	2,47	0,74
m23P17VP020	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000	1,71	1,71
m23P17VP140	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000	1,71	1,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23E20WGI020	1,000	**15,60**	**15,60**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,057	6,00	12,34
			Total m23E30IA030	0,00	**218,04**	**0,00**

m23E30IA040	Partida	ud	LAVABO MINUSVÁLIDOS C/APOYOS CODOS GRIFO P/GERONTOLÓGICA	0,00	1.053,79	0,00

Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de1/2", instalado y funcionando. Lavabo y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23P18LX010	Material	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	1,000	676,39	676,39
m23P18GL070	Material	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000	263,29	263,29
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
m23P18GW010	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,82	5,64
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	9,892	0,50	4,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,941	6,00	59,65
			Total m23E30IA040	0,00	**1.053,79**	**0,00**

m23E30IA050	Partida	ud	LAVABO MINUSVÁLIDOS RECLINABLE GRIFO P/GERONTOLÓGICA	0,00	1.714,57	0,00

			Lavabo especial reclinable para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, y con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de1/2", instalado y funcionando. Lavabo y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,500	28,71	43,07
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18LX020	Material	ud	Lav.minusv.reclin.c/barra neuma.	1,000	1.243,27	1.243,27
m23P18GL070	Material	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000	263,29	263,29
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
m23P18GW020	Material	ud	Latiguillo flex.25cm.1/2"a 1/2"	2,000	3,06	6,12
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	16,095	0,50	8,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,175	6,00	97,05
			Total m23E30IA050	0,00	**1.714,57**	**0,00**
m23E30IA060	Partida	ud	LAVABO MINUSVÁLIDOS 65x57 cm SUSPENDIDO RECLINABLE	0,00	1.480,90	0,00
			Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Lavabo y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	1,500	28,71	43,07
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18LX030	Material	ud	Lav. p/discap. 65x57 susp. recli.	1,000	1.017,45	1.017,45
m23P18GL070	Material	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000	263,29	263,29
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	7,06	7,06
m23P18GW010	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	2,82	2,82
m23P18LX040	Material	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	1,000	19,51	19,51
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	13,901	0,50	6,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,971	6,00	83,83
			Total m23E30IA060	0,00	**1.480,90**	**0,00**
m23E30IA070	Partida	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO	0,00	912,97	0,00
			Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de1/2". Completamente instalado, probado y funcionando. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300	24,61	31,99
m23P18IE010	Material	ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	1,000	786,29	786,29
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	7,06	7,06
m23P18GW010	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	2,82	2,82
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	8,282	4,00	33,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,613	6,00	51,68
			Total m23E30IA070	0,00	**912,97**	**0,00**
m23E30IA080	Partida	ud	INODORO MINUSVÁLIDO SUSPENDIDO C/FLUXOR	0,00	952,16	0,00
			Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	24,61	98,44
m23P18IE030	Material	ud	Inod.p/discapacitados	1,000	423,59	423,59

m23P18IE040	Material	ud	Asiento ergonómico c/tapa	1,000	166,26	166,26
m23P18GX010	Material	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	1,000	97,85	97,85
m23P18GX030	Material	ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	1,000	33,90	33,90
m23P18GX040	Material	ud	Racor unión taza	1,000	34,26	34,26
m23P18GX050	Material	ud	Brida fijación	1,000	9,41	9,41
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	8,637	4,00	34,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,983	6,00	53,90
			Total m23E30IA080	0,00	**952,16**	**0,00**
m23E30IA090	Partida	ud	INODORO INFANTIL C/FLUXOR BLANCO	0,00	486,44	0,00
			Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,800	24,61	44,30
m23P18IE020	Material	ud	Inod. infantil c/tapa	1,000	221,54	221,54
m23P18GX010	Material	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	1,000	97,85	97,85
m23P18GX030	Material	ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	1,000	33,90	33,90
m23P18GX040	Material	ud	Racor unión taza	1,000	34,26	34,26
m23P18GX050	Material	ud	Brida fijación	1,000	9,41	9,41
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	4,413	4,00	17,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,589	6,00	27,53
			Total m23E30IA090	0,00	**486,44**	**0,00**
m23E30IA100	Partida	ud	INODORO CISTERNA EMPOTRADA	0,00	646,78	0,00
			Inodoro de porcelana vitrificada blanca, con cisterna empotrada de 6/9 l. de descarga total de polietileno de alta densidad y de dimensiones 50x59 cm y 8 cm de espesor, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y pulsador de acero inoxidable de dimensiones 24x16 cm, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,800	24,61	44,30
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	7,06	7,06
m23P18IA040	Material	ud	Inodoro simple c/fijación	1,000	175,81	175,81
m23P18WW030	Material	ud	Estructura cisterna empotrada	1,000	38,00	38,00
m23P18WW010	Material	ud	Cisterna empotrada 50x59 cm 6/9 l.	1,000	176,18	176,18
m23P18WW020	Material	ud	Pulsador acero inox. 24x16 cm	1,000	120,91	120,91
m23P18GW050	Material	ud	Manguito conexión tubo descarga	1,000	24,44	24,44
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	5,867	4,00	23,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,102	6,00	36,61
			Total m23E30IA100	0,00	**646,78**	**0,00**
m23E30IA110	Partida	ud	BIDÉ MINUSVÁLIDO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	1.129,74	0,00
			Sanitario especial para minusválidos, con funciones de WC y bidé, de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, con sistema especial interior de distribución del agua, separadamente para las aguas de descarga, y las aguas de lavado personal, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y grifería monomando lateral, fijada a la pared, y conexionada mediante latiguillos flexibles al aparato, instalado y funcionando. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P18VE010	Material	ud	Inod.-bidé minusvál.4 fijac.suel	1,000	806,78	806,78
m23P18GT040	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.a.	1,000	181,10	181,10
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	10,248	4,00	40,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,658	6,00	63,95
			Total m23E30IA110	0,00	**1.129,74**	**0,00**
m23E30IA120	Partida	ud	BIDÉ MINUSVÁLIDO SUSPENDIDO GRIFERÍA MONOMANDO	0,00	916,26	0,00

			Sanitario suspendido especial para minusválidos, con funciones de WC y bidé, de porcelana vitrificada blanca, completo, con empalmes mediante tornillos de expansión, y con estribo de fijación especial a la pared, de acero revestido de ABS, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, cisterna empotrada con mando neumático, mezclador monomando de empotrar en la pared, accesorios y sistema especial interior de distribución del agua, instalado y funcionando. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P18VE020	Material	ud	Inod.-bidé minusvál.c/fluxor bla.	1,000	781,93	781,93
%PM0400	Otros	%	Pequeño Material	8,312	4,00	33,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,644	6,00	51,86
			Total m23E30IA120	0,00	**916,26**	**0,00**
			Total m23E30IA	1,00	0,00	**0,00**
m23E30IC	**Capítulo**		**ACCESORIOS BAÑO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30IC010	Partida	ud	ESPEJO RECLINABLE MINUSVÁLIDOS 570x625 mm.	0,00	511,13	0,00
			Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura. Totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P18CB010	Material	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm.	1,000	470,94	470,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,822	6,00	28,93
			Total m23E30IC010	0,00	**511,13**	**0,00**
m23E30IC020	Partida	ud	TABLA DE BAÑERA CON ASIDERA	0,00	55,98	0,00
			Tabla de asiento de bañera, fabricada en material plástico sanitario, con asidera para agarre, de dimensiones de 69 o 74 cm de ancho regulables, con un fondo de 27-36 cm, con forma ergonómica. Recomendada para usuarios con un peso menor de 150 kg. Totalmente montada sobre bañera.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,083	28,71	2,38
m23P37I010	Material	ud	Tabla de bañera con asidera	1,000	50,43	50,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,528	6,00	3,17
			Total m23E30IC020	0,00	**55,98**	**0,00**
m23E30IC030	Partida	ud	ASIENTO GIRATORIO DE BAÑERA CON REPOSABRAZOS	0,00	147,99	0,00
			Asiento giratorio de bañera accesible con respaldo, fabricado en acero inoxidable con acabado en recubrimiento epoxi en blanco, de asiento desmontable en plástico sanitario con reposabrazos integrado y palanca de bloqueo de giro. Ancho libre de asiento de 49 cm y altura de respaldo de 37 cm. Recomendado para usuarios con un peso máximo de 100 kg. Totalmente instalado sobre bañera.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,133	28,71	3,82
m23P37I020	Material	ud	Asiento giratorio de bañera con reposabrazos	1,000	135,79	135,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,396	6,00	8,38
			Total m23E30IC030	0,00	**147,99**	**0,00**
m23E30IC040	Partida	ud	CAMILLA MURAL DUCHA ABATIBLE C/PATAS 190x70 cm ACERO BLANCO Camilla mural abatible con patas para instalación en ducha, fabricada en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de dimensiones de camilla de 190x70 cm, y altura de 90 cm. Cubierta de camilla en tejido de nailon recubierto de material plástico higiénico. Dispone de un cierre en pared para asegurar la camilla cuando está plegada. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y anclajes.	0,00	946,94	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,18	0,59
m23P37I030	Material	ud	Camilla mural ducha abatible 190x70 cm blanco	1,000	859,99	859,99
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	8,845	1,00	8,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,933	6,00	53,60
			Total m23E30IC040	0,00	**946,94**	**0,00**
m23E30IC050	Partida	ud	MAMPARA BAJA DUCHA ELEVABLE PLEGABLE 900x900 mm	0,00	1.321,26	0,00

			Mampara baja para ducha elevable de 4 hojas plegables que giran sobre el perfil de fijación a pared, fabricada en perfiles de aluminio lacado en color blanco y paneles sintéticos traslúcidos. Dimensiones totales de mampara de 900x900 mm y altura de 900 mm. Sistema de elevación de la mampara de 20 cm que impide el arrastre de las gomas y facilita la manipulación. Ajuste al suelo mediante presión para garantizar la estanqueidad. Montaje reversible. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, fijaciones y ajustes. Conforme al CTE DB SUA-9.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	2,000	1,18	2,36
m23P37I040	Material	ud	Mampara baja ducha elevable plegable 900x900 mm	1,000	1.142,29	1.142,29
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	12,403	0,50	6,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,465	6,00	74,79
			Total m23E30IC050	0,00	**1.321,26**	**0,00**
m23E30IC060	Partida	ud	ELEVADOR PARA WC PLÁSTICO 10 cm	0,00	59,39	0,00
			Elevador para taza de inodoro, de 10 cm de elevación, fabricado en material plástico 100 % libre de bacterias, sin tapa, con ajuste a la taza por medio de tornillos de apriete manual tipo palometa. Recomendado para un peso máximo de usuario de 130 kg. Totalmente montada y ajustada a la taza del inodoro.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,083	28,71	2,38
m23P37I050	Material	ud	Elevador WC plástico 10 cm	1,000	53,65	53,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,560	6,00	3,36
			Total m23E30IC060	0,00	**59,39**	**0,00**
m23E30IC070	Partida	ud	ALZA PARA WC/BIDÉ ASIENTO EVA 10 cm	0,00	162,87	0,00
			Alza para colocar en taza de inodoro o bidé, de 10 cm de altura de elevación, fabricado en material higiénico 100 % libre de bacterias, con asiento acolchado amortiguador en goma EVA, y ajuste universal a taza mediante bloqueo central sin tornillos. Recomendado para usuarios con un peso menos de 100 kg. Totalmente montado y ajustado al usuario.			
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,050	28,71	1,44
m23P37I060	Material	ud	Alza WC/bidé 10 cm asiento EVA	1,000	152,21	152,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,537	6,00	9,22
			Total m23E30IC070	0,00	**162,87**	**0,00**
m23E30IC080	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN ACC. CODO ABS BLANCO 1,2 l	0,00	99,12	0,00
			Dosificador de jabón de disposición vertical, de 1,2 l de capacidad; de instalación mural sobre soporte a pared fijado con tornillos y tacos. Fabricado con cuerpo carcasa y soporte a pared en material termoplástico ABS con acabado en blanco y ranura para visualización del contenido. Depósito interior fabricado en polietileno traslúcido. Pulsador de presión de palanca de varilla de acero inox AISI-304 accionada por el codo. Dispone de llave para apertura del compartimento del depósito. Dimensiones del equipo: 305x120x170 mm (alto x ancho x fondo). Peso neto 890 g. Admite jabón vegetal o sintético. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
m23P37I070	Material	ud	Dosificador jabón accionamiento codo ABS blanco 1,2 litros	1,000	89,20	89,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,935	6,00	5,61
			Total m23E30IC080	0,00	**99,12**	**0,00**
m23E30IC090	Partida	ud	DOSIFICADOR JABÓN AUTOMÁTICO ABS 1 l	0,00	132,29	0,00

			Dosificador de jabón de dispensación automática, de 1 l de capacidad, de instalación mural sobre soporte en pared fijado con tornillos y tacos; formado por carcasa exterior en material plástico ABS, de color gris y negro, con visor de nivel de jabón y depósito interior de polietileno transparente. Dispone de cerradura para apertura del depósito. Accionamiento del dispensador automático mediante fotocélula, con detección automática una vez realizada la dosificación del jabón. Alcance del sensor de 10 cm. Alimentación del sistema automático de dispensación mediante pilas o baterías del tipo C-LR14, de un voltaje de 1,5V. y su sensibilidad alcanza hasta 10cm. Dimensiones: 280x135x126 mm (alto x ancho x fondo). Peso neto de 1 Kg. Admite jabón vegetal o sintético. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167	24,61	4,11
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167	1,18	0,20
m23P37I080	Material	ud	Dosificador jabón automático ABS 1 litro	1,000	120,49	120,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,248	6,00	7,49
			Total m23E30IC090	0,00	**132,29**	**0,00**
m23E30IC100	Partida	ud	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOX 2300 W	0,00	522,57	0,00
			Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI-304 de 1,5 mm de espesor, con acabado pulido brillante o satinado, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2300 W, 7500 rpm (potencia motor 200 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una velocidad de 96 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos y de seguridad por tiempo de 120 seg. Tiempo estimado de secado de 25 seg. Posibilidad de regulación del sensor hasta 30 cm. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IPX1. Dimensiones: 230x275x200 mm. Peso neto de 5 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	1,18	0,30
m23P37I090	Material	ud	Secamanos sensor electrónico acero inox. 2300 W	1,000	481,66	481,66
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,881	1,00	4,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,930	6,00	29,58
			Total m23E30IC100	0,00	**522,57**	**0,00**
m23E30IC110	Partida	ud	SECADOR CORPORAL MULTIFUNCIÓN ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA	0,00	1.657,97	0,00
			Conjunto de secador corporal completo por aire caliente multifunción de alta eficiencia, de instalación mural en rincón o pared, con accionamiento automático mediante sensor de movimiento. Fabricado en material plástico antibacteriano y resistente, apta para usos públicos. Dispone de múltiples difusores de aire y varias combinaciones de utilización memorizables en el equipo. Temperatura de secado hasta 21 ºC, con corriente de aire caliente uniforme. Altura del equipo 2180 mm. Alimentación 220/230V - 12A, grado protección IP-56. Equipo sin mantenimiento. Tiempo de secado total del cuerpo inferior a 3 minutos. Fabricado conforme a EN 60335-2-23:1990. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica a toma de corriente (no incluida), ajustes y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,250	24,39	30,49
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,250	23,20	29,00
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,250	1,18	1,48
m23P37I100	Material	ud	Secador corporal multifuncional activación automática	1,000	1.503,15	1.503,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,641	6,00	93,85
			Total m23E30IC110	0,00	**1.657,97**	**0,00**
			Total m23E30IC	1,00	0,00	**0,00**
m23E30IB	**Capítulo**		**BARRAS Y ASIDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E30IB010	Partida	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOXIDABLE 30 cm.	0,00	55,54	0,00

			Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 30 cm., con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,300	1,18	0,35
m23P18CB050	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 30 cm.	1,000	45,29	45,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,524	6,00	3,14
			Total m23E30IB010	0,00	**55,54**	**0,00**
m23E30IB020	Partida	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOXIDABLE 50 cm.	0,00	65,16	0,00
			Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 50 cm., con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,300	1,18	0,35
m23P18CB060	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 50 cm.	1,000	54,36	54,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23E30IB020	0,00	**65,16**	**0,00**
m23E30IB030	Partida	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOXIDABLE 60 cm.	0,00	68,33	0,00
			Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,300	1,18	0,35
m23P18CB070	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 60 cm.	1,000	57,35	57,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,645	6,00	3,87
			Total m23E30IB030	0,00	**68,33**	**0,00**
m23E30IB040	Partida	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOXIDABLE 75 cm.	0,00	72,35	0,00
			Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,300	1,18	0,35
m23P18CB080	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.	1,000	61,14	61,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,683	6,00	4,10
			Total m23E30IB040	0,00	**72,35**	**0,00**
m23E30IB050	Partida	ud	BARRA APOYO ESCUADRA ACERO INOXIDABLE 40 cm.	0,00	93,27	0,00
			Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400	1,18	0,47
m23P18CB090	Material	ud	Barra apoyo acero inox. escuadra 40/40cm	1,000	78,51	78,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23E30IB050	0,00	**93,27**	**0,00**
m23E30IB060	Partida	ud	BARRA APOYO DOBLE ACERO INOXIDABLE 85 cm.	0,00	125,27	0,00
			Barra de apoyo doble pared/pared de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400	1,18	0,47
m23P18CB100	Material	ud	Barra apoyo acero inox. doble 85 cm.	1,000	108,70	108,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,182	6,00	7,09
			Total m23E30IB060	0,00	**125,27**	**0,00**
m23E30IB070	Partida	ud	BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 85 cm.	0,00	217,40	0,00

			Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,18	0,59
m23P18CB110	Material	ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	1,000	193,24	193,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,051	6,00	12,31
			Total m23E30IB070	0,00	**217,40**	**0,00**
m23E30IB080	Partida	ud	BARRA APOYO PARED/SUELO ACERO INOXIDABLE 80 cm.	0,00	135,76	0,00
			Barra de apoyo pared/suelo de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,18	0,59
m23P18CB120	Material	ud	Barra apoyo a.inox. pared-suelo 80/85cm	1,000	116,22	116,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,281	6,00	7,69
			Total m23E30IB080	0,00	**135,76**	**0,00**
m23E30IB090	Partida	ud	ASIDERO ESCUADRA PARA DUCHA NYLON/ALUMINIO	0,00	583,87	0,00
			Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,18	0,59
m23P18CB040	Material	ud	Asiento abat.ducha. nylon/Al.	1,000	538,97	538,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,508	6,00	33,05
			Total m23E30IB090	0,00	**583,87**	**0,00**
m23E30IB100	Partida	ud	ASIDERO DOBLE ESCUADRA PARA BAÑO NYLON/ALUMINIO	0,00	305,29	0,00
			Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x60x73 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,18	0,59
m23P18CB030	Material	ud	Barra escuadra baño nylon/Al. 70/60/75cm	1,000	276,16	276,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,880	6,00	17,28
			Total m23E30IB100	0,00	**305,29**	**0,00**
m23E30IB110	Partida	ud	BARRA APOYO MURAL ABATIBLE PARA INODORO NYLON/ALUMINIO	0,00	433,64	0,00
			Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400	1,18	0,47
m23P18CB020	Material	ud	Barra abat.giro vert. nylon/Al. 85 cm.	1,000	399,61	399,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,091	6,00	24,55
			Total m23E30IB110	0,00	**433,64**	**0,00**
m23E30IB120	Partida	ud	BARRA APOYO RECTA ALUMINIO REVESTIDA NYLON	0,00	88,61	0,00
			Barra de apoyo recta de aluminio revestido en nylon en blanco o color de Dext=35 mm. y longitud 50 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado en la pared.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,300	1,18	0,35
m23P30EV172	Material	ud	Barra apoyo aluminio revestida nylon 50 cm	1,000	76,48	76,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23E30IB120	0,00	**88,61**	**0,00**
m23E30IB130	Partida	ud	ASIDERO ESCUADRA P/DUCHA NYLON/ALUMINIO	0,00	285,31	0,00

			Asidero en escuadra para ducha, formada por dos tramos en escuadra horizontales de 746 mm y 612 mm respectivamente y uno tramo vertical de 708 mm preparada para colocar a izquierda o derecha y especialmente diseñada para adaptar el asiento de ducha especial para minusválidos, compuesto por tubos de aluminio revestido de nylon en color o blanco, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,18	0,59
m23P30EV174	Material	ud	Barra en ángulo para ducha	1,000	257,31	257,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,692	6,00	16,15
			Total m23E30IB130	0,00	**285,31**	**0,00**
			Total m23E30IB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E30I	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E30	1,00	**0,00**	**0,00**
m23E31	**Capítulo**		**MEDIDAS MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E31E	**Capítulo**		**ENVOLVENTE TÉRMICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E31E010	Partida	m2	SATE FACHADAS C/PANEL MW 60 mm R=1,65 (m²K)/W	0,00	73,78	0,00
			Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de lana mineral de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, masa volumétrica 130 Kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	22,52	1,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,078	19,59	1,53
m23P07W270	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=60 mm	0,083	11,90	0,99
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TI010	Material	m2	Panel compacto lana mineral SATE e=60 mm	1,050	33,76	35,45
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,696	6,00	4,18
			Total m23E31E010	0,00	**73,78**	**0,00**

m23E31E020	Partida	m2	SATE FACHADAS C/PANEL EPS 60 mm R=1,62 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (>80 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	22,52	1,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,078	19,59	1,53
m23P07W270	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=60 mm	0,830	11,90	9,88
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TE060	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	1,050	13,24	13,90
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,083	37,97	3,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,569	6,00	3,41
			Total m23E31E020	0,00	**60,35**	**0,00**
m23E31E030	Partida	m2	SATE FACHADAS C/PANEL MW 100 mm R=2,77 (m²K)/W Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de lana mineral de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, masa volumétrica 130 kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	22,52	1,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,078	19,59	1,53
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TI020	Material	m2	Panel compacto lana mineral SATE e=100 mm	1,050	50,94	53,49
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94

m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23E31E030	0,00	**93,31**	**0,00**
m23E31E040	Partida	m2	SATE FACHADAS C/PANEL EPS 100 mm R=2,78 (m^2K)/W	0,00	61,15	0,00
			Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>100 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación, se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	22,52	1,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,078	19,59	1,53
m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	16,62	1,38
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,20	0,90
m23P07TE080	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	1,050	22,05	23,15
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000	0,11	0,66
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,99	5,94
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	3,21	3,37
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	8,72	0,87
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	359,60	3,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	7,38	4,18
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	3,97	1,59
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	43,02	5,59
m23E09M170	Partida	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	37,97	3,15
			Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE-QTG-9/10/11 y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	1,150	21,81	25,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23E09M170	0,083	**37,97**	**3,15**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,577	6,00	3,46
			Total m23E31E040	0,00	**61,15**	**0,00**
m23E31E050	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA POR INTERIOR RELLENO CÁMARA INSUFL.CELULOSA e=50 R=1,28 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en muros de fachada mediante la adición de aislante térmico en sus cámaras de aire (se contempla un espesor a rellenar de 5 cm) a base de celulosa insuflada desde el exterior, densidad: 38–65 kg por m3, comportamiento frente al fuego: 100 mm / B – s2,d040 mm / E, incluso ejecución y tapado de los taladros ejecutados en el paramento, y comprobación con cámara del relleno de la cámara. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P07TW010	Material	m3	Insuflado de celulosa	0,050	202,57	10,13
m23P01MS110	Material	t	Mortero enfoscado revoco ext. proyectado hidrófugo gris(GP-CSIII-W2)	0,004	148,24	0,59
m23P07W360	Material	ud	Endoscopio flexible con cámara color, fibra óptica con luz	0,001	1.511,49	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23E31E050	0,00	**26,64**	**0,00**
m23E31E060	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA POR INTERIOR RELLENO CÁMARA INSUFLADO SW e=50 mm R=1,25 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en muros de fachada mediante la adición de aislante térmico en sus cámaras de aire (se contempla un espesor a rellenar de 5 cm) a base de nódulos de lana de roca, con densidad 80 kg/m³, insuflados desde el exterior, incluso ejecución y tapado de los taladros ejecutados en el paramento, y comprobación con cámara del relleno de la cámara. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,303	22,52	6,82
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,303	20,45	6,20
m23P07TR090	Material	kg	Lana roca para inyectar	3,500	5,74	20,09
m23P01MS110	Material	t	Mortero enfoscado revoco ext. proyectado hidrófugo gris(GP-CSIII-W2)	0,002	148,24	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E31E060	0,00	**35,41**	**0,00**
m23E31E070	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA POR INTERIOR TRASDOSADO e=70+15 mm MW e=60 mm R=1,62 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en muros de fachada mediante la adición de aislante térmico por el interior a base de trasdosado autoportante compuesto por montantes separados 400 mm y canales de 70 mm de anchura, todos ellos en chapa de acero galvanizado, y placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor con barrera anti-humedad colocados entre la perfilería. Incluso rejuntado y pintura plástica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,15	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	22,52	7,66
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,470	0,48	0,23
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,500	4,41	15,44
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,950	3,60	3,42
m23P07TI120	Material	m2	Panel MW Kraft 60 C=0,035 W/mK	1,050	5,64	5,92
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,300	0,16	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23E27EPA010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE GAMA BÁSICA BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	6,43	6,43
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,110	22,52	2,48
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,110	20,45	2,25

m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,040	8,97	0,36
m23P25EI010	Material	l	Pintura plástica gama básica blanco/color mate	0,250	2,80	0,70
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27EPA010	1,000	**6,43**	**6,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,549	6,00	3,29
			Total m23E31E070	0,00	**58,15**	**0,00**
m23E31E080	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA POR INTERIOR TRASDOSADO e=125+15 mm MW e=100 mm R=2,70 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en muros de fachada mediante la adición de aislante térmico por el interior a base de trasdosado autoportante compuesto por montantes separados 400 mm y canales de 125 mm de anchura, todos ellos en chapa de acero galvanizado, y placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor con barrera anti-humedad colocados entre la perfilería. Incluso rejuntado y pintura plástica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,470	0,48	0,23
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,950	3,71	3,52
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	3,500	4,12	14,42
m23P07TI140	Material	m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/mK	1,050	9,14	9,60
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	1,050	7,86	8,25
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,300	0,16	0,21
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	2,40	0,96
m23E27EPA010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE GAMA BÁSICA BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	6,43	6,43
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,110	22,52	2,48
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,110	20,45	2,25
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,040	8,97	0,36
m23P25EI010	Material	l	Pintura plástica gama básica blanco/color mate	0,250	2,80	0,70
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27EPA010	1,000	**6,43**	**6,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23E31E080	0,00	**60,60**	**0,00**
m23E31E090	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA TEJA CURVA POR EXTERIOR XPS e=80 mm R=2,22 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en cubierta inclinada con cobertura de teja curva mediante la adición de aislante térmico por el exterior a base de placas rígidas de poliestireno extruido de superficie ranurada de 80 mm de espesor ancladas al soporte existente con fijaciones mecánicas, incluso desmontaje de piezas de cobertura existentes (se estima una recuperación del 40% de las tejas) y posterior reposición. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	144,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23E01DCC020	Partida	m2	DESMONTADO CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA C/RECUPERACIÓN	1,000	20,43	20,43

			Desmontado de cubrición de teja cerámica, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,470	21,40	10,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,470	19,59	9,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23E01DCC020	1,000	**20,43**	**20,43**
m23P07TX170	Material	m2	Panel XPS ranurado 80 mm junta media madera	1,050	38,44	40,36
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	2,500	0,31	0,78
m23E09GTC055	Partida	m2	TEJA CURVA ÁRABE RECUPERADA (APORTE 40%)	1,000	31,58	31,58
			Cobertura con teja cerámica curva de 40x19 cm procedente de derribo, aportando un 40% de las piezas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16. Conforme a norma UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	22,52	7,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	20,45	6,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23P05TC090	Material	ud	Teja curva de derribo 40x19x15	13,000	0,65	8,45
m23A02A090	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,016	82,46	1,32
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN-998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	16,91	18,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
			Total m23A02A090	0,016	**82,46**	**1,32**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23E09GTC055	1,000	**31,58**	**31,58**
m23P05TC036	Material	ud	Teja cerámica curva 40x19 cm envejecida	22,000	0,71	15,62
m23P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-2,5	0,024	70,69	1,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,359	6,00	8,15
			Total m23E31E090	0,00	**144,03**	**0,00**
m23E31E100	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA POR EXTERIOR XPS e=80 mm GRES RÚSTICO R=2,22 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en cubierta plana transitable con solado fijo mediante la adición de aislante térmico por el exterior a base de placas rígidas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor conformando una cubierta plana invertida, incluso demolición de la capa de protección existente hasta descubrir la capa de impermeabilización, colocación de capa separadora y posterior reposición del solado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,79	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23E01DPP160	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EXTERIORES SIN RECUPERACIÓN	1,000	9,35	9,35
			Demolición de pavimentos exteriores, con compresor, sin recuperación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23E01DPP160	1,000	**9,35**	**9,35**
m23P06BG025	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	1,050	1,10	1,16
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	1,050	34,13	35,84
m23E11ERB030	Partida	m2	SOLADO GRES RÚSTICO 31x31 cm ANTIDESLIZANTE C2	1,000	54,13	54,13
			Solado de baldosa de gres rústico bicapa antideslizante clase 2 de Rd, de 31x31 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-22,5 X amasado a mano, s/RC-16 y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,350	22,52	7,88
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	16,91	0,34
m23P08EXG070	Material	m2	Baldosa gres rústico 31x31 cm antideslizante	1,100	23,64	26,00
m23A02A021	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	92,23	4,61
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	16,91	17,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A021	0,050	**92,23**	**4,61**
m23A01L090	Partida	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	174,53	0,17
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	268,00	134,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,900	1,50	1,35
			Total m23A01L090	0,001	**174,53**	**0,17**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,511	6,00	3,07
			Total m23E11ERB030	1,000	**54,13**	**54,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23E31E100	0,00	**108,79**	**0,00**
m23E31E110	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA POR EXTERIOR PS e=80 mm SUELO ELEVADO R=2,22 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en cubierta plana transitable con solado fijo mediante la adición de aislante térmico por el exterior a base de placas rígidas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor conformando una cubierta plana invertida, colocación de capa separadora y posterior colocación del solado elevado mediante plots. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	132,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	22,52	11,49
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23P06BG025	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	1,050	1,10	1,16
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	1,050	34,13	35,84
m23P08LB025	Material	m2	Baldosa granito gris Villa 60x40x3 cm	1,000	56,85	56,85
m23P08DW010	Material	ud	Plot suelo elevado regulable 50-75 mm	2,600	2,66	6,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,245	6,00	7,47
			Total m23E31E110	0,00	**132,00**	**0,00**
m23E31E120	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA POR INTERIOR FALSO TECHO YESO LAMINADO MW e=100 mm R=2,70 (m²K)/W	0,00	55,38	0,00

Aumento del nivel de aislamiento en cubierta mediante la adición de aislante térmico por el interior a base de aislamiento térmico y acústico de lana mineral, en rollos, de 100 mm de espesor, conductividad térmica. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162. Ira montada sobre falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, pintura plástica, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,380	22,52	8,56
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,340	20,45	6,95
m23P04PW360	Material	m	Perfil U 31x34 yeso laminado	0,700	3,48	2,44
m23P04TW090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,600	2,82	7,33
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000	0,01	0,05
m23P04TW100	Material	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,320	0,78	0,25
m23P04TW110	Material	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260	1,30	1,64
m23P07AL262	Material	m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	1,050	8,40	8,82
m23P08SW040	Material	m2	Lámina de polietileno 2 mm.	1,050	1,59	1,67
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,890	0,16	0,30
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,530	2,05	1,09
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,470	2,40	1,13
m23E27EPA010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE GAMA BÁSICA BLANCO/COLOR	1,000	6,43	6,43
			Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,110	22,52	2,48
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,110	20,45	2,25
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,040	8,97	0,36
m23P25EI010	Material	l	Pintura plástica gama básica blanco/color mate	0,250	2,80	0,70
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27EPA010	1,000	**6,43**	**6,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23E31E120	0,00	**55,38**	**0,00**
m23E31E130	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO SOBRE FORJADO O SOLERA C/MW e=30 mm CAPA COMP.TARIMA R=0,83 (m²K)	0,00	147,32	0,00

Aumento del nivel de aislamiento en forjado o solera con solado fijo mediante la adición de aislante térmico por el interior a base de planchas de la lana mineral de 30 mm de espesor, con una resistencia a compresión de 30 kPa, siendo necesario el modificar las puertas de paso elevándolas 10 cm (precio no incluido), incluso capa de compresión de 50 mm y posterior colocación de la tarima flotante acabado Haya de 2200x195x14 mm, tabla compuesta por cara superior en madera natural de Haya de 4 mm de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenólico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Lana mineral con reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,610	22,52	13,74
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,610	20,45	12,47
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,300	24,45	7,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P07AL116	Material	m2	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=30 mm	1,040	11,16	11,61
m23P01ME300	Material	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,036	269,49	9,70
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	4,80	5,04
m23P08MT130	Material	m2	Tarima Haya 4 mm 3 lamas 2200x195x14 mm	1,050	59,40	62,37
m23P08MR190	Material	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,150	9,42	10,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,390	6,00	8,34
			Total m23E31E130	0,00	**147,32**	**0,00**

m23E31E140	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO BAJ.FORJ.C/PU e=60 mm FALSO TECHO EXT.MADERA ALTA DENSIDAD R=2,14 (m²K) Aumento del nivel de aislamiento en forjado mediante la colocación de aislante térmico de 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1 y falso techo exterior, con una cámara de aire de 100-150 mm, de placa de panel fenólico de alta densidad, de 8 mm de espesor, acabado en color a elegir; fijación sobre estructura compuesta por distanciador de 80x40 mm, perfil T de 80x40 mm, tubo de 60x40 mm y remaches de ala ancha. Totalmente instalado, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación y nivelación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	213,96	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,550	24,45	13,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P07TO125	Material	kg	Poliuretano d=35 kg/m3	3,200	3,51	11,23
m23P07W080	Material	ud	P.p. maquinaria proyección	1,000	0,38	0,38
m23P04MW020	Material	m2	Perfilería fijación subestructura	3,000	11,46	34,38
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	1,500	1,85	2,78
m23P04ML038	Material	m2	Panel fenólico alta densidad 8 mm	1,050	111,47	117,04
%PM0020	Otros	%	Pequeño Material	2,015	0,20	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,019	6,00	12,11
			Total m23E31E140	0,00	**213,96**	**0,00**

m23E31E150	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO PARAMENTO VERTICAL C/ESPACIO NH TRASD.DIRECT.EPS+YL e=50+10 mm R=1,58 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en paramentos verticales con espacios no habitables mediante la adición de aislante térmico por el interior a base de trasdosado directo compuesto por placa de yeso laminado de 10 mm de espesor que incorpora en su dorso una plancha de poliestireno expandido de 60 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad fabricado bajo norma UNE-EN 13950 y marcado CE, incluso rejuntado, pintura plástica, y fijación a la fachada existente, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,78	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P04PT022	Material	m2	Placa yeso laminado térmica poliest. expand. 10+60 EPS mm (R=1,60)	1,050	26,83	28,17
m23E27EPA010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE GAMA BÁSICA BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	6,43	6,43
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,110	22,52	2,48
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,110	20,45	2,25
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,040	8,97	0,36
m23P25EI010	Material	l	Pintura plástica gama básica blanco/color mate	0,250	2,80	0,70
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27EPA010	1,000	**6,43**	**6,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23E31E150	0,00	**45,78**	**0,00**
m23E31E160	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO PARAMENTO HORIZONTAL C/ESPACIO NH SUP.FALSO TECHO YESO LAMINADO MW e=60 mm R=1,62 (m²K)/W Aumento del nivel de aislamiento en paramentos horizontales en contacto con espacios superiores no habitables mediante la adición de aislante térmico por el interior a base de aislamiento térmico y acústico de lana mineral, en rollos, de 60 mm de espesor, conductividad térmica. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162. Ira montada sobre falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, pintura plástica, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,46	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,380	22,52	8,56
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,340	20,45	6,95
m23P04PW360	Material	m	Perfil U 31x34 yeso laminado	0,700	3,48	2,44
m23P04TW090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,600	2,82	7,33
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000	0,01	0,05
m23P04TW100	Material	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,320	0,78	0,25
m23P04TW110	Material	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260	1,30	1,64
m23P07AL040	Material	m2	Panel lana mineral 60 mm.	1,050	8,47	8,89
m23P08SW040	Material	m2	Lámina de polietileno 2 mm.	1,050	1,59	1,67
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	1,050	5,23	5,49
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,890	0,16	0,30
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,530	2,05	1,09
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,470	2,40	1,13
m23E27EPA010	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE GAMA BÁSICA BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	6,43	6,43
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,110	22,52	2,48
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,110	20,45	2,25
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,040	8,97	0,36
m23P25EI010	Material	l	Pintura plástica gama básica blanco/color mate	0,250	2,80	0,70
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23E27EPA010	1,000	**6,43**	**6,43**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,523	6,00	3,14
			Total m23E31E160	0,00	**55,46**	**0,00**
m23E31E170	Partida	m2	ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO PILAR INTEGRADO EN FACHADA O DE ESQUINA TRASD.DIRECTO CG e=40 mm Aumento del nivel de aislamiento en pilares integrados en fachada o de esquina (puentes térmicos) mediante la adición de aislante térmico por el interior a base de placas de vidrio celular de 40 mm de espesor recibidas al paramento con pasta de yeso negro, incluso guarnecido y enlucido de yeso de 15 mm sobre la cara vista del aislante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	20,45	2,86
m23P07TC015	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x40 mm	1,050	41,08	43,13
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	107,88	0,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
m23E08PEA090	Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-10 Y 12 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	11,24	11,24
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,210	22,52	4,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	19,59	4,11
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,012	107,88	1,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,012	**107,88**	**1,29**
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,003	129,58	0,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,003	**129,58**	**0,39**
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,300	0,26	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23E08PEA090	1,000	**11,24**	**11,24**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,612	6,00	3,67
			Total m23E31E170	0,00	**64,91**	**0,00**
m23E31E180	Partida	m2	SUSTITUCIÓN VIDRIO - VIDRIO AISLANTE BAJO EMISIVO 6/16/4 AIRE U=1,4 W/m2K Gv=0,63	0,00	92,12	0,00

			Sustitución de vidrio en carpintería existente por doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluso desmontado del vidrio existente e instalación completa del nuevo vidrio aislante con calzos y sellado perimetral de silicona neutra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,300	22,52	6,76
m23P14EB050	Material	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 6/16/4 mm	1,006	68,46	68,87
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23E31E180	0,00	**92,12**	**0,00**
m23E31E190	Partida	ud	SUSTITUCIÓN CARPINTERÍA PVC 5 CAM. Um=1,3 VIDRIO AISL. 6/16/4 AIRE Uv=1,4 Gv=0,63 100x100 cm Sustitución de carpintería y vidrio existente por carpintería practicable de 2 hojas de PVC blanco, de 100x100 cm de medidas totales, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C3, con refuerzos interiores de acero galvanizado, compuesta por cerco de espesor 70 mm x 121 mm altura de 5 cámaras, hojas, guías de persiana, capialzado monobloc y persiana de lama de aluminio de 50 mm y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio existente y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Y doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluso calzos y sellado perimetral de silicona neutra, desmontado de la carpintería y vidrio existente e instalación completa de la nueva carpintería y su vidrio aislante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	407,64	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,96	5,74
m23P12PW020	Material	ud	Marco PVC bl. prac. 5 cámaras clase 4 Um=1,3 W/m2K per. 70x121 mm 100x100 cm	1,000	321,48	321,48
m23E31E180	Partida	m2	SUSTITUCIÓN VIDRIO - VIDRIO AISLANTE BAJO EMISIVO 6/16/4 AIRE U=1,4 W/m2K Gv=0,63 Sustitución de vidrio en carpintería existente por doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluso desmontado del vidrio existente e instalación completa del nuevo vidrio aislante con calzos y sellado perimetral de silicona neutra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,490	92,12	45,14
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,300	22,52	6,76
m23P14EB050	Material	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 6/16/4 mm	1,006	68,46	68,87
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23E31E180	0,490	**92,12**	**45,14**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,846	6,00	23,08
			Total m23E31E190	0,00	**407,64**	**0,00**
m23E31E200	Partida	ud	DOBLADO VENTANA VIDRIO DOBLE CARPINTERÍA ALUMINIO C/RPT Y VIDRIO AISL. 6/12/4 AIRE 100x100 cm	0,00	633,58	0,00

			Doblado de ventana con vidrio doble compuesto por carpintería practicable RPT de 2 hojas de aluminio lacado blanco, de 100x100 cm. de medidas totales, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco de espesor 45 mm x 88 mm altura, hojas, guías de persiana, capialzado monobloc y persiana de aluminio de lama de 50 mm, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre fábrica existente, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. Y doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluso calzos y sellado perimetral de silicona neutra, e instalación completa de la nueva carpintería y su vidrio aislante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,120	22,96	2,76
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,300	22,52	6,76
m23P12PW030	Material	ud	Marco aluminio lacado blanco con RPT monobloc clase 4 Um=3,4 W/m2K perfil 45x88 mm 100x100 cm	1,000	509,67	509,67
m23P14EI085	Material	m2	Doble acristalamiento (6/12/4)	1,006	62,00	62,37
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,27	8,89
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,500	1,59	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,977	6,00	35,86
			Total m23E31E200	0,00	**633,58**	**0,00**
			Total m23E31E	1,00	0,00	**0,00**
m23E31I	**Capítulo**		**INSTALACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23E31I010	Partida	ud	CAMBIO DE CALDERA CALEFACCIÓN/ACS PELLETS + POLICOMBUSTIBLE 25 kW Cambio de caldera de pellets para calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) de 25 kW de potencia, y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento. Equipada con kit de policombustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Fabricada en acero de alta calidad. Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.071,79	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20CB100	Material	ud	Caldera de pellets acero 25 kW	1,000	4.071,12	4.071,12
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
m23P20CB150	Material	ud	Kit policombustible leña, maíz, hueso oliva, cáscaras almendra	1,000	279,29	279,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	56,158	2,00	112,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,281	6,00	343,69
			Total m23E31I010	0,00	**6.071,79**	**0,00**
m23E31I020	Partida	ud	CAMBIO DE CALDERA CALEFACCIÓN/ACS PELLETS + POLICOMBUSTIBLE 40 kW	0,00	6.606,87	0,00

			Cambio de caldera de pellets para calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) de 40 kW de potencia, y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento. Equipada con kit de policombustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Fabricada en acero de alta calidad. Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P20CB130	Material	ud	Caldera de pellets acero 40 kW	1,000	4.566,03	4.566,03
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	1,000	785,47	785,47
m23P20CB150	Material	ud	Kit policombustible leña, maíz, hueso oliva, cáscaras almendra	1,000	279,29	279,29
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	61,107	2,00	122,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	62,329	6,00	373,97
			Total m23E31I020	0,00	**6.606,87**	**0,00**
m23E31I030	Partida	ud	CAMBIO DE CALDERA MURAL CALEFACCIÓN/ACS GAS CONDENSACIÓN 24 kW Cambio de caldera mural a gas (natural o propano) de condensación para calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) de potencia 24 kW. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y regulación modulante electrónica. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.877,28	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23P20CM430	Material	ud	Cald. mural gas calef. condens. 24 kW	1,000	2.316,50	2.316,50
m23P20CM121	Material	ud	Kit conexión caldera convencional con grifería	1,000	80,75	80,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	26,612	2,00	53,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,144	6,00	162,86
			Total m23E31I030	0,00	**2.877,28**	**0,00**
m23E31I040	Partida	ud	CAMBIO DE CALDERA MURAL CALEFACCIÓN/ACS GAS CONDENSACIÓN 30 kW Cambio de caldera mural a gas (natural o propano) de condensación para calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) de potencia 30 kW. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y regulación modulante electrónica. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.696,12	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,500	24,61	135,36
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,500	23,38	128,59
m23P20CM440	Material	ud	Cald. mural gas calef. condens. 30 kW	1,000	3.073,84	3.073,84
m23P20CM121	Material	ud	Kit conexión caldera convencional con grifería	1,000	80,75	80,75
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	34,185	2,00	68,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,869	6,00	209,21

			Total m23E31I040	0,00	**3.696,12**	**0,00**
m23E31I050	Partida	ud	CAMBIO DE CALDERA MURAL CALEFACCIÓN/ACS GAS CONDENSACIÓN 45 kW Cambio de caldera mural a gas (natural o propano) de condensación para calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) de potencia 45 kW. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.083,30	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	3,000	23,20	69,60
m23P20CM161	Material	ud	Caldera mural gas condensación 45 kW NOx5	1,000	4.174,42	4.174,42
m23P20CM221	Material	ud	Kit hidráulico caldera 40-70 kW	1,000	795,13	795,13
m23P20CM241	Material	ud	Kit cierre colectores caldera mural	1,000	149,09	149,09
m23P20CM451	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	120,200	1,25	150,25
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	56,264	2,00	112,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,390	6,00	344,34
			Total m23E31I050	0,00	**6.083,30**	**0,00**
m23E31I060	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR ACS MONOFÁSICA AIRE-AGUA 11 kW ACUM. 200 l Cambio o instalación de equipo con bomba de calor para A.C.S., con una unidad exterior monofásica aire-agua de capacidad nominal de calefacción 11.000 W, con estándares de eficiencia energética COP calor 3.90, refrigerante ecológico R410A. Depósito acumulador de acero inoxidable de 200 l de capacidad para producción de A.C.S equipado con sistema de regulación de la temperatura (entre 40ºC y 70ºC) y unidad de control de intercambio calor aire-agua de 8.000 W. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Instalado sobre instalación de A.C.S. y calefacción existente. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.	0,00	14.029,08	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21SA080	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor mf. integral Split ref/cal 11,3/11 kW	1,000	5.653,48	5.653,48
m23P21SA070	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 8 kW	1,000	4.529,27	4.529,27
m23P21ZA090	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 200 l acero inox.	1,000	2.504,78	2.504,78
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	129,755	2,00	259,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	132,350	6,00	794,10
			Total m23E31I060	0,00	**14.029,08**	**0,00**
m23E31I070	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR ACS MONOFÁSICA AIRE-AGUA 16 kW ACUM. 200 l	0,00	16.750,21	0,00

			Cambio o instalación de equipo con bomba de calor para A.C.S., con una unidad exterior monofásica aire-agua de capacidad nominal de calefacción 16.000 W, con estándares de eficiencia energética COP calor 3.90, refrigerante ecológico R410A. Depósito acumulador de acero inoxidable de 200 l de capacidad para producción de A.C.S equipado con sistema de regulación de la temperatura (entre 40ºC y 70ºC) y unidad de control de intercambio calor aire-agua de 16.000 W. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Instalado sobre instalación de A.C.S. y calefacción existente. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21SA090	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor mf. integral Split ref/cal 15,5/16 kW	1,000	7.046,04	7.046,04
m23P21SA060	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 16 kW	1,000	5.653,48	5.653,48
m23P21ZA090	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 200 l acero inox.	1,000	2.504,78	2.504,78
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	154,922	2,00	309,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	158,021	6,00	948,13
			Total m23E31I070	0,00	**16.750,21**	**0,00**
m23E31I080	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN MULTISPLIT 3x1 8/9,3 kW Cambio o instalación de equipo con bomba de calor para calefacción y refrigeración tipo multisplit, con una unidad exterior de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 8.000/9.300 W y tres interiores de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 2.500/3.000 W, con estándares de eficiencia energética SEER frío 5.3 y SCOP calor 3.7, refrigerante ecológico R410A. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.	0,00	4.926,60	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21IEM050	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor Split ref/cal 8/9,3 kW	1,000	2.891,67	2.891,67
m23P21II050	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 2,5/3 kW	3,000	459,00	1.377,00
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	45,566	2,00	91,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,477	6,00	278,86
			Total m23E31I080	0,00	**4.926,60**	**0,00**
m23E31I090	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN POR CONDUCTOS 3x1 8/9,3 kW Cambio o instalación de equipo con bomba de calor para calefacción y refrigeración por conductos, con una unidad exterior de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 8.000/9.300 W y tres interiores de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 2.500/2.900 W, con estándares de eficiencia energética SEER frío 5.3 y SCOP calor 3.7, refrigerante ecológico R410A. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.	0,00	6.812,34	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	23,38	116,90
m23P21IEM050	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor Split ref/cal 8/9,3 kW	1,000	2.891,67	2.891,67

m23P21II070	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split baja silueta ref/cal 2,5/2,9 kW	3,000	1.056,37	3.169,11
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	63,007	2,00	126,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,267	6,00	385,60
			Total m23E31I090	0,00	**6.812,34**	**0,00**
m23E31I100	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN CASSETTE 4x1 8/9,3 kW Cambio o instalación de equipo con bomba de calor para calefacción y refrigeración tipo cassette de 4 vías, con una unidad exterior de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 8.000/9.300 W y cuatro interiores de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 2.000/2.600 W, con estándares de eficiencia energética SEER frío 5.3 y SCOP calor 3.7, refrigerante ecológico R410A. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.	0,00	9.086,81	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21IEM050	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor Split ref/cal 8/9,3 kW	1,000	2.891,67	2.891,67
m23P21II080	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Cassette 4 vías ref/cal 2/2,6 kW	4,000	1.306,19	5.224,76
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	84,044	2,00	168,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,725	6,00	514,35
			Total m23E31I100	0,00	**9.086,81**	**0,00**
m23E31I110	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN CVR MULTISPLIT 3x1 10/12 kW Cambio o instalación de equipo bomba de calor para calefacción y refrigeración tipo multisplit para montaje múltiple en sistemas de Caudal Variable de Refrigerante (CVR), con una unidad exterior de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 10.000/12.000 W y dos interiores de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 2.500/3.000 W más una interior de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 5.000/6.000 W, con estándares de eficiencia energética EER frío 4.19, COP calor 4.47, refrigerante ecológico R410A. Con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión y alimentación monofásica 220V independiente. Panel de mando de control remoto individual con cable en cada unidad interior. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.	0,00	7.396,51	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	24,61	147,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	23,38	140,28
m23P21IEM060	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor CVR split ref/cal 10/12 kW	1,000	3.750,67	3.750,67
m23P21II050	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 2,5/3 kW	2,000	459,00	918,00
m23P21II060	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 5/6 kW	1,000	882,00	882,00
m23P21GM050	Material	ud	Control remoto individual CVR por cable	3,000	247,67	743,01
m23P21GW030	Material	ud	Kit derivación fluidos CVR	1,000	259,40	259,40
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	68,410	2,00	136,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,778	6,00	418,67
			Total m23E31I110	0,00	**7.396,51**	**0,00**
m23E31I120	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN CVR MULTISPLIT 6x1 22,5/25,2 kW	0,00	22.679,22	0,00

Cambio o instalación de equipo bomba de calor para calefacción y refrigeración tipo multisplit para montaje múltiple en sistemas de Caudal Variable de Refrigerante (CVR), con una unidad exterior de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 22.500/25.200 W y tres interiores de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 2.500/3.000 W y tres interiores de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 5.000/6.000 W, con estándares de eficiencia energética EER frío 4.48, COP calor 4.94, refrigerante ecológico R410A. Con válvula de expansión electrónica incorporada en la caja de conexión y alimentación monofásica 220V independiente. Panel de mando de control remoto individual con cable en cada unidad interior. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	8,000	23,38	187,04
m23P21IEM080	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor CVR split ref/cal 22,5/25,2 kW	1,000	14.823,63	14.823,63
m23P21II050	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 2,5/3 kW	3,000	459,00	1.377,00
m23P21II060	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 5/6 kW	3,000	882,00	2.646,00
m23P21GM050	Material	ud	Control remoto individual CVR por cable	6,000	247,67	1.486,02
m23P21GW030	Material	ud	Kit derivación fluidos CVR	1,000	259,40	259,40
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	209,760	2,00	419,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	213,955	6,00	1.283,73
			Total m23E31I120	0,00	**22.679,22**	**0,00**

m23E31I130	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN/ACS TF 15/12,5 kW ACUMULADOR 200 l Cambio o instalación de equipo con bomba de calor para calefacción, refrigeración y A.C.S., con una unidad exterior trifásica aire-agua y aire-aire de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 15.000/11.000 W. Cinco unidades interiores tipo split para producción de climatización frio y calor de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 2.500/3.000 W, con estándares de eficiencia energética EER frío 3.45, COP calor 4.70, refrigerante ecológico R410A. Depósito acumulador de acero inoxidable de 200 l de capacidad para producción de A.C.S. equipado con sistema de regulación de la temperatura (entre 40ºC y 70ºC) y unidad de control de intercambio calor aire-agua de 8.000 W. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Instalado sobre instalación de A.C.S. y calefacción existente. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.	0,00	15.422,18	0,00

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21IEM070	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor tf. integral Split ref/cal 15/12,5 kW	1,000	4.455,00	4.455,00
m23P21II050	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 2,5/3 kW	5,000	459,00	2.295,00
m23P21SA070	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 8 kW	1,000	4.529,27	4.529,27
m23P21ZA090	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 200 l acero inox.	1,000	2.504,78	2.504,78
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	142,640	2,00	285,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	145,492	6,00	872,95
			Total m23E31I130	0,00	**15.422,18**	**0,00**

m23E31I140	Partida	ud	CAMBIO BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN/ACS TF 17,4/16 kW ACUMULADOR 200 l	0,00	17.017,17	0,00

			Cambio o instalación de equipo con bomba de calor para calefacción, refrigeración y A.C.S., con una unidad exterior trifásica aire-agua y aire-aire de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 15.000/11.000 W. Cinco unidades interiores tipo split para producción de climatización frio y calor de capacidad nominal de refrigeración/calefacción 2.500/3.200 W, con estándares de eficiencia energética EER frío 2.90, COP calor 3.26, refrigerante ecológico R410A. Depósito acumulador de acero inoxidable de 200 l de capacidad para producción de A.C.S. equipado con sistema de regulación de la temperatura (entre 40ºC y 70ºC) y unidad de control de intercambio calor aire-agua de 16.000 W. Incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo. Instalado sobre instalación de A.C.S. y calefacción existente. Longitud máx. tuberías 50 m y altura máx. 16 m. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE. Completamente instalado, montado y funcionando.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	24,61	246,10
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	23,38	233,80
m23P21IEM070	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor tf. integral Split ref/cal 15/12,5 kW	1,000	4.455,00	4.455,00
m23P21II060	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 5/6 kW	3,000	882,00	2.646,00
m23P21SA060	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 16 kW	1,000	5.653,48	5.653,48
m23P21ZA090	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 200 l acero inox.	1,000	2.504,78	2.504,78
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	157,392	2,00	314,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	160,539	6,00	963,23
			Total m23E31I140	0,00	**17.017,17**	**0,00**
m23E31I150	Partida	ud	SUSTITUCIÓN LUMINARIA ESTANCA DIF. POLICARBONATO LED 2200 lm MONO. Sustitución de luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2200 lm, con un consumo de 23 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo desmontaje de luminaria existente, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	163,91	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BB450	Material	ud	Luminaria estanca LED 2200 lm	1,000	134,00	134,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,546	6,00	9,28
			Total m23E31I150	0,00	**163,91**	**0,00**
m23E31I160	Partida	ud	SUSTITUCIÓN LUMINARIA ESTANCA DIF. POLICARBONATO LED 3400 lm MONO. Sustitución de luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3400 lm, con un consumo de 29 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo desmontaje de luminaria existente, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	218,21	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BB470	Material	ud	Luminaria estanca LED 3400 lm	1,000	185,23	185,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,059	6,00	12,35
			Total m23E31I160	0,00	**218,21**	**0,00**
m23E31I170	Partida	ud	SUSTITUCIÓN LUMINARIA ESTANCA POLICARBONATO TUBO LED 1x20 W	0,00	212,65	0,00

			Sustitución de luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara tubo de LED de 20 W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo desmontaje de luminaria existente, accesorios de anclaje y conexionado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BB490	Material	ud	Luminaria estanca TUBO LED 1x20 W i/ lámpara	1,000	179,98	179,98
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,006	6,00	12,04
			Total m23E31I170	0,00	**212,65**	**0,00**
m23E31I180	Partida	ud	SUSTITUCIÓN LUMINARIA ESTANCA POLICARBONATO TUBO LED 2x20 W Sustitución de luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas tubo de LED de 20 W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo desmontaje de luminaria existente, accesorios de anclaje y conexionado	0,00	370,02	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P16BB500	Material	ud	Luminaria estanca TUBO LED 2x20 W i/ lámpara	1,000	328,44	328,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,491	6,00	20,95
			Total m23E31I180	0,00	**370,02**	**0,00**
m23E31I190	Partida	ud	SUSTITUCIÓN LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 2600 lm Sustitución de luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2600 lm, con un consumo de 27,5 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo desmontaje de luminaria existente, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	259,73	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P16BE730	Material	ud	Luminaria empotrable 26 LED	1,000	222,02	222,02
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,450	6,00	14,70
			Total m23E31I190	0,00	**259,73**	**0,00**
m23E31I200	Partida	ud	SUSTITUCIÓN LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 3700 lm Sustitución de luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3700 lm, con un consumo de 44 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K) o frío (3000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo desmontaje de luminaria existente, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	273,66	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
m23P16BE740	Material	ud	Luminaria empotrable 37 LED	1,000	235,16	235,16
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,582	6,00	15,49
			Total m23E31I200	0,00	**273,66**	**0,00**
			Total m23E31I	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23E31	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23E	1	**0,00**	**0,00**

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
m23U	**Capítulo**		**URBANIZACIÓN**	1	0,00	0,00
m23U01	**Capítulo**		**LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE**	1,00	0,00	0,00
m23U01A	**Capítulo**		**LEVANTADOS**	1,00	0,00	0,00
m23U01A010	Partida	m	LEVANTADO DE BORDILLO	0,00	3,99	0,00
			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,067	25,42	1,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,067	19,59	1,31
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,050	3,97	0,20
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,050	3,43	0,17
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,009	41,96	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U01A010	0,00	3,99	0,00
m23U01A020	Partida	m2	LEVANTADO ADOQUÍN GRANÍTICO S/ARENA	0,00	3,75	0,00
			Levantado de adoquinado granítico sobre arena, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga, o acopio en obra, de los mismos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,065	25,42	1,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,065	19,59	1,27
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,050	3,97	0,20
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,050	3,43	0,17
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,006	41,96	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U01A020	0,00	3,75	0,00
m23U01A030	Partida	m2	LEVANTADO ADOQUÍN GRANÍTICO S/HORMIGÓN	0,00	4,54	0,00
			Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,076	25,42	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,076	19,59	1,49
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,070	3,97	0,28
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,070	3,43	0,24
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,008	41,96	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U01A030	0,00	4,54	0,00
m23U01A040	Partida	m2	LEVANTADO LOSA GRANÍTICO S/ARENA	0,00	4,77	0,00
			Levantado de losa granítica o similar sentada sobre base de arena, con recuperación de la misma, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,081	25,42	2,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,081	19,59	1,59
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,075	3,97	0,30
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,075	3,43	0,26
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,007	41,96	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U01A040	0,00	4,77	0,00
m23U01A050	Partida	m2	LEVANTADO LOSA GRANÍTICO S/HORMIGÓN	0,00	6,44	0,00
			Levantado de losa granítica o similar sentada sobre base de hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de la misma, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,110	25,42	2,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,100	3,97	0,40
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,100	3,43	0,34
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,009	41,96	0,38

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23U01A050	0,00	**6,44**	**0,00**
m23U01A060	Partida	m	LEVANTADO TUBERÍA FUNDICIÓN RED RIEGO	0,00	3,04	0,00
			Levantado y desmontaje de tuberías de fundición de red de riego (ø 40 - ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,070	21,40	1,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23U01A060	0,00	**3,04**	**0,00**
m23U01A080	Partida	m	LEVANTADO DE CANALETA DE HORMIGÓN POLÍMERO I/ REJILLA	0,00	3,99	0,00
			Levantado de canaleta de hormigón polímero i/rejilla, con recuperación de la misma incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,067	25,42	1,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,067	19,59	1,31
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,050	3,97	0,20
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,050	3,43	0,17
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,009	41,96	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U01A080	0,00	**3,99**	**0,00**
m23U01A090	Partida	m	LEVANTADO CANALIZACIÓN MT Y BT	0,00	41,45	0,00
			Levantado y desmontaje de canalización y cableado MT y BT, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,500	37,20	18,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,391	6,00	2,35
			Total m23U01A090	0,00	**41,45**	**0,00**
m23U01A100	Partida	ud	LEVANTADO Y COLOCACIÓN DE BANCO	0,00	60,25	0,00
			Levantado de banco, incluso retirada y colocación en nueva o igual ubicacion dentro de la actuación, incluso p.p. de demolicion de cimentación existente y ejecución de nueva.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,100	63,84	6,38
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,200	3,97	0,79
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,200	3,43	0,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23U01A100	0,00	**60,25**	**0,00**
			Total m23U01A	1,00	0,00	**0,00**
m23U01B	**Capítulo**		**DEMOLICIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U01BE	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U01BE010	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO	0,00	34,57	0,00
			Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,530	20,15	10,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,530	19,59	10,38
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	13,000	0,82	10,66
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,326	6,00	1,96
			Total m23U01BE010	0,00	**34,57**	**0,00**
m23U01BE020	Partida	m2	DESMONTADO CUBRICIÓN FIBROCEMENTO	0,00	42,56	0,00

			Desmontado de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales para posterior aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	13,000	0,82	10,66
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,402	6,00	2,41
			Total m23U01BE020	0,00	**42,56**	**0,00**
m23U01BE030	Partida	m3	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMP.	0,00	137,51	0,00
			Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	1,500	7,15	10,73
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	1,500	2,25	3,38
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1,200	13,79	16,55
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	1,200	**13,79**	**16,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,297	6,00	7,78
			Total m23U01BE030	0,00	**137,51**	**0,00**
m23U01BE040	Partida	kg	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS C/EQUIPO OXICORTE	0,00	1,08	0,00
			Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales con empleo de equipo oxicorte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,015	21,40	0,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,015	2,67	0,04
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,002	13,79	0,03
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78

			Total m23G02W010	0,002	**13,79**	**0,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23U01BE040	0,00	**1,08**	**0,00**
m23U01BE050	Partida	m2	DEMOLICIÓN CERCHAS MADERA POR MEDIOS MANUALES Desmontado por medios manuales de armadura de cubierta de cerchas de madera, con recuperación del material desmontado, con separación, luces y escuadrías normales, mediante desclavado o corte por las zonas deterioradas, incluso ayudas de albañilería, retirada de clavos, carga, descarga, retirada de escombros y carga sobre camión con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	0,00	24,45	0,00
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,510	23,20	11,83
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,510	19,59	9,99
m23M11MM010	Maquinaria	h	Motosierra gasolina	0,252	4,82	1,21
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,002	13,79	0,03
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	0,002	**13,79**	**0,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,231	6,00	1,39
			Total m23U01BE050	0,00	**24,45**	**0,00**
			Total m23U01BE	1,00	0,00	**0,00**
m23U01BF	**Capítulo**		**FIRMES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U01BF010	Partida	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE GRANULAR Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de firme, con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	0,00	7,38	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,080	25,42	2,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,080	41,96	3,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U01BF010	0,00	**7,38**	**0,00**
m23U01BF020	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE GRANULAR Levantado con compresor de firme con base granular, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	0,00	34,49	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,600	25,42	15,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,500	3,97	1,99
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,500	3,43	1,72
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,325	6,00	1,95
			Total m23U01BF020	0,00	**34,49**	**0,00**
m23U01BF030	Partida	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.	0,00	26,58	0,00

m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,250	25,42	6,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	55,23	13,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U01BF030	0,00	**26,58**	**0,00**
m23U01BF040	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE HORMIGÓN	0,00	65,43	0,00
			Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	1,150	25,42	29,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,150	19,59	22,53
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,100	3,97	4,37
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,100	3,43	3,77
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,617	6,00	3,70
			Total m23U01BF040	0,00	**65,43**	**0,00**
m23U01BF050	Partida	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE ASFÁLTICA	0,00	18,06	0,00
			Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,170	25,42	4,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,170	55,23	9,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23U01BF050	0,00	**18,06**	**0,00**
m23U01BF060	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPRESOR FIRME BASE ASFÁLTICA	0,00	43,22	0,00
			Levantado con compresor de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,750	25,42	19,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,700	3,97	2,78
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,700	3,43	2,40
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23U01BF060	0,00	**43,22**	**0,00**
m23U01BF070	Partida	m	SERRADO DE PAVIMENTO	0,00	3,46	0,00
			Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,060	25,42	1,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	0,060	9,22	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23U01BF070	0,00	**3,46**	**0,00**
			Total m23U01BF	1,00	0,00	**0,00**
m23U01BP	**Capítulo**		**PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U01BP010	Partida	m2	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12 cm	0,00	2,34	0,00
			Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,022	25,42	0,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,022	19,59	0,43

m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,022	55,23	1,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U01BP010	0,00	**2,34**	**0,00**
m23U01BP020	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPRESOR PAVIMENTO ASFÁLTICO E<12cm	0,00	4,60	0,00
			Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,080	25,42	2,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,075	3,97	0,30
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,075	3,43	0,26
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005	36,62	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U01BP020	0,00	**4,60**	**0,00**
m23U01BP030	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO ACERA	0,00	3,21	0,00
			Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,055	25,42	1,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,050	3,97	0,20
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,050	3,43	0,17
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005	36,62	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U01BP030	0,00	**3,21**	**0,00**
m23U01BP040	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE	0,00	1,49	0,00
			Demolición de pavimento flexible de césped artificial, incluso limpieza de adhesivo. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	0,015	54,64	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U01BP040	0,00	**1,49**	**0,00**
m23U01BP050	Partida	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA	0,00	5,06	0,00
			Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,008	24,07	0,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,050	60,04	3,00
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,050	12,03	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U01BP050	0,00	**5,06**	**0,00**
m23U01BP060	Partida	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	0,00	3,90	0,00
			Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,015	60,04	0,90
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,015	12,03	0,18
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,005	41,96	0,21

m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,035	53,12	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U01BP060	0,00	**3,90**	**0,00**
			Total m23U01BP	1,00	0,00	**0,00**
m23U01BB	**Capítulo**		**FÁBRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U01BB010	Partida	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN EN MASA	0,00	42,51	0,00
			Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,400	25,42	10,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,400	55,23	22,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,401	6,00	2,41
			Total m23U01BB010	0,00	**42,51**	**0,00**
m23U01BB020	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN EN MASA	0,00	82,11	0,00
			Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	1,450	25,42	36,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,450	19,59	28,41
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,400	3,97	5,56
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,400	3,43	4,80
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23U01BB020	0,00	**82,11**	**0,00**
m23U01BB030	Partida	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN ARMADO	0,00	47,29	0,00
			Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,550	25,42	13,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,200	2,67	0,53
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,350	55,23	19,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,446	6,00	2,68
			Total m23U01BB030	0,00	**47,29**	**0,00**
m23U01BB040	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPRESOR HORMIGÓN ARMADO	0,00	90,43	0,00
			Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	1,600	25,42	40,67
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,550	3,97	6,15
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,550	3,43	5,32
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,853	6,00	5,12
			Total m23U01BB040	0,00	**90,43**	**0,00**
m23U01BB050	Partida	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FÁBRICA LADRILLO MACIZO	0,00	31,89	0,00
			Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,300	25,42	7,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,300	55,23	16,57

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81
			Total m23U01BB050	0,00	**31,89**	**0,00**
m23U01BB060	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPRESOR FÁBRICA LADRILLO MACIZO	0,00	45,99	0,00
			Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,800	25,42	20,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,750	3,97	2,98
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,750	3,43	2,57
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23U01BB060	0,00	**45,99**	**0,00**
m23U01BB070	Partida	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS MAMPOSTERÍA	0,00	38,25	0,00
			Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de mampostería de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,360	25,42	9,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	19,59	7,05
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,360	55,23	19,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,361	6,00	2,17
			Total m23U01BB070	0,00	**38,25**	**0,00**
m23U01BB080	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPRESOR MAMPOSTERÍA	0,00	65,43	0,00
			Demolición con compresor de fábrica de mampostería de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	1,150	25,42	29,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,150	19,59	22,53
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,100	3,97	4,37
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,100	3,43	3,77
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,617	6,00	3,70
			Total m23U01BB080	0,00	**65,43**	**0,00**
m23U01BB090	Partida	m2	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS LADRILLO MACIZO 1/2 PIE	0,00	3,19	0,00
			Demolición por medios mecánicos de muro de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, sobre el terreno, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,030	25,42	0,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,030	55,23	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U01BB090	0,00	**3,19**	**0,00**
m23U01BB100	Partida	m2	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS LADRILLO MACIZO 1 PIE	0,00	7,44	0,00
			Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de muro de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, sobre el terreno, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301, RD 105/2008 y NTE-ADD-13.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,070	25,42	1,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,070	55,23	3,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U01BB100	0,00	**7,44**	**0,00**
			Total m23U01BB	1,00	0,00	**0,00**
m23U01BV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U01BV010	Partida	m	DEMOLICIÓN COLECTORES HORMIGÓN Ø=<400	0,00	9,56	0,00
			Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al gestor de residuos y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud ejecutada en obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,090	25,42	2,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,090	55,23	4,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23U01BV010	0,00	**9,56**	**0,00**
m23U01BV020	Partida	m	DEMOLICIÓN COLECTORES HORMIGÓN Ø>400	0,00	31,89	0,00
			Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides de hormigón mayores de 40 cm de diámetro, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al gestor de residuos y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,300	25,42	7,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,300	55,23	16,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81
			Total m23U01BV020	0,00	**31,89**	**0,00**
m23U01BV030	Partida	m	DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO EXISTENTE	0,00	11,12	0,00
			Demolición de canalización de alumbrado existente, incluido cableado, transporte y gestión de residuos en vertedero.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,040	25,42	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,040	55,23	2,21
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,125	50,98	6,37
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,007	15,48	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23U01BV030	0,00	**11,12**	**0,00**
			Total m23U01BV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U01B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U01C	**Capítulo**		**DESMONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U01C010	Partida	m2	DESMONTAJE TELA METÁLICA	0,00	1,41	0,00
			Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,020	21,40	0,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,013	39,31	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U01C010	0,00	**1,41**	**0,00**
m23U01C020	Partida	m	DESMONTAJE DE VALLA	0,00	3,69	0,00
			Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,042	21,40	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,042	19,59	0,82
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,042	41,96	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U01C020	0,00	**3,69**	**0,00**
m23U01C030	Partida	m	DESMONTAJE DE BIONDA	0,00	3,77	0,00

			Desmontaje de bionda, anclada al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,035	55,23	1,93
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23U01C030	0,00	**3,77**	**0,00**
m23U01C040	Partida	ud	DESMONTAJE DE CARTEL	0,00	19,99	0,00
			Desmontaje de cartel, con recuperación del material y carga, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,200	69,04	13,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23U01C040	0,00	**19,99**	**0,00**
m23U01C050	Partida	ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL	0,00	13,98	0,00
			Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,150	3,97	0,60
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,150	3,43	0,51
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,050	41,96	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23U01C050	0,00	**13,98**	**0,00**
m23U01C060	Partida	ud	DESMONTAJE DE ASEO PÚBLICO	0,00	597,77	0,00
			Desmontaje de aseo público , incluida cimentación, acometida de agua, desagüe, conexión eléctrica. Desmontaje de cubierta y transporte a casilla municipal. Demolición de cimentación y condena de acometidas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	10,159	21,40	217,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	10,159	19,59	199,01
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	4,000	3,97	15,88
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	4,000	3,43	13,72
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	3,000	39,31	117,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,639	6,00	33,83
			Total m23U01C060	0,00	**597,77**	**0,00**
m23U01C070	Partida	ud	DESMONTAJE DE ALCORQUE	0,00	3,02	0,00
			Desmontaje de alcorque, acopio y vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,057	21,40	1,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,057	19,59	1,12
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,013	39,31	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23U01C070	0,00	**3,02**	**0,00**
m23U01C080	Partida	ud	DESMONTAJE DE CARTEL, SEÑAL, ESPEJO O EQUIVALENTE	0,00	33,46	0,00
			Desmontaje de cartel, señal, espejo y/o equivalente con recuperación del material y carga, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,701	21,40	15,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,701	19,59	13,73

m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,072	39,31	2,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23U01C080	0,00	**33,46**	**0,00**
m23U01C090	Partida	ud	DESMONTAJE DE KIOSCO PRENSA	0,00	1.364,29	0,00
			Desmontaje de kiosco de prensa existente, incluyendo desconexiones propias, demolición de cimentación y retirada de productos sobrantes, acopio provisional y vigilancia en obra y retirada definitiva en lugar a especificar por la Dirección Facultativa. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	26,841	21,40	574,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	26,841	19,59	525,82
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	4,000	3,97	15,88
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	4,000	3,43	13,72
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	4,000	39,31	157,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,871	6,00	77,23
			Total m23U01C090	0,00	**1.364,29**	**0,00**
m23U01C100	Partida	ud	DESMONTAJE DE PANEL PUBLICITARIO	0,00	183,97	0,00
			Desmontaje de panel publicitario existente de cualquier material y dimensiones máximas 4 x4 m, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,000	53,71	53,71
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,963	39,31	37,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,736	6,00	10,42
			Total m23U01C100	0,00	**183,97**	**0,00**
m23U01C110	Partida	ud	DESMONTAJE DE MARQUESINA BUS	0,00	1.054,17	0,00
			Desmontaje de marquesina bus existente dentro del ámbito de la obra, incluyendo desconexiones propias, incluso carga sobre camión, transporte interior y descarga en lugar a especificar por la Dirección Facultativa. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	17,520	21,40	374,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	17,520	19,59	343,22
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	3,000	3,97	11,91
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	3,000	3,43	10,29
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	4,000	53,71	214,84
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	1,000	39,31	39,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,945	6,00	59,67
			Total m23U01C110	0,00	**1.054,17**	**0,00**
m23U01C120	Partida	ud	DESMONTAJE DE POSTE BUS	0,00	97,41	0,00
			Desmontaje de poste bus existente dentro del ámbito de la obra, incluyendo desconexiones propias, incluso carga sobre camión, demolición de cimentación, retirada de productos sobrantes, acopio provisional y vigilancia en obra, transporte interior y descarga en lugar a especificar por la Dirección Facultativa. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,582	21,40	33,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,582	19,59	30,99
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,000	3,97	3,97
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,000	3,43	3,43
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,500	39,31	19,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,919	6,00	5,51
			Total m23U01C120	0,00	**97,41**	**0,00**
m23U01C130	Partida	ud	DESMONTAJE DETECTOR VEHÍCULOS	0,00	12,69	0,00
			Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexionado de lazos de espiras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,129	21,40	2,76

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,129	19,59	2,53
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,129	51,78	6,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23U01C130	0,00	**12,69**	**0,00**
m23U01C140	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO CONTROL CCTV	0,00	134,52	0,00
			Desmontaje de equipo para control de cámara de CCTV, sobre armario y chasis existente, con conservación y traslado a almecén municipal u otra obra, de material eléctrico y electrónico, incluyendo medios auxiliares y pequeño material. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,156	21,40	24,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,156	19,59	22,65
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	1,156	51,78	59,86
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,500	39,31	19,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,269	6,00	7,61
			Total m23U01C140	0,00	**134,52**	**0,00**
m23U01C150	Partida	ud	DESMONTAJE JARDINERA COLGANTE	0,00	57,84	0,00
			Montaje o desmontaje de jardinera colgante incluso demolición de la cimentación, copio y vigilancia en obra, carga, transporte y descarga en almacén municipal o lugar de gestión autorizado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,400	51,78	20,71
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,444	39,31	17,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,546	6,00	3,28
			Total m23U01C150	0,00	**57,84**	**0,00**
m23U01C160	Partida	m	LEVANTADO RED PARABALONES	0,00	11,88	0,00
			Levantado de red parabalones, con acopio para posterior montaje o carga para su retirada, con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M02PL010	Maquinaria	h	Plataforma elevación telescópica 16 m	0,200	16,02	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23U01C160	0,00	**11,88**	**0,00**
m23U01C170	Partida	Ud	DESMONTAJE DE HORQUILLA O BOLARDO	0,00	29,31	0,00
			Desmontaje de horquilla o bolardo y transporte a depósito municipal, incluso demolición de cimentación, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,300	55,23	16,57
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,020	39,31	0,79
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,121	15,48	1,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23U01C170	0,00	**29,31**	**0,00**
m23U01C180	Partida	Ud	DESMONTAJE DE BANCO	0,00	46,15	0,00
			Desmontaje de banco existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	22,52	8,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	19,59	7,44
m23M07CG005	Maquinaria	h	Camión con grúa 5 t.	0,380	40,05	15,22
m23M06CM070	Maquinaria	h	Compresor neumático 3 mart	0,380	7,62	2,90
m23M07AC040	Maquinaria	h	Dumper 1m3	0,380	20,17	7,66
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,114	15,48	1,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23U01C180	0,00	**46,15**	**0,00**

m23U01C190	Partida	Ud	DESMONTAJE DE PAPELERA	0,00	26,89	0,00
			Desmontaje de papelera existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,213	22,52	4,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,213	19,59	4,17
m23M07CG005	Maquinaria	h	Camión con grúa 5 t.	0,213	40,05	8,53
m23M06CM070	Maquinaria	h	Compresor neumático 3 mart	0,213	7,62	1,62
m23M07AC040	Maquinaria	h	Dumper 1m3	0,213	20,17	4,30
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,126	15,48	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23U01C190	0,00	**26,89**	**0,00**
m23U01C200	Partida	ud	DESMONTAJE DE PAPELERA O SEÑAL ANCLADA	0,00	7,32	0,00
			Desmontaje de papelera o señal anclada a columna existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,112	19,59	2,19
m23M07AC040	Maquinaria	h	Dumper 1m3	0,100	20,17	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U01C200	0,00	**7,32**	**0,00**
m23U01C210	Partida	ud	DESMONTAJE DE PANEL PUBLICITARIO	0,00	108,79	0,00
			Desmontaje de panel publicitario existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M07CG005	Maquinaria	h	Camión con grúa 5 t.	0,300	40,05	12,02
m23M06CM070	Maquinaria	h	Compresor neumático 3 mart	0,300	7,62	2,29
m23M07AC040	Maquinaria	h	Dumper 1m3	0,201	20,17	4,05
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	2,780	15,48	43,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U01C210	0,00	**108,79**	**0,00**
m23U01C220	Partida	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE FUENTE ORNAMENTAL EXISTENTE	0,00	8.753,27	0,00
			Desmontaje y montaje en nueva ubicación de fuente monumento formado por losas de granito a modo de base de sustentación, un pedestal y el propio elemento escultórico. Incluido desmontaje perimetralmente al monumento de valla de cierre para protección de acceso público. Todas las operaciones supervisadas por personal cualificado en restauración y con el visto bueno del Departamento de Cultura del Ayuntamiento de Madrid. Incluida gestión de residuos y documentación requerida por Ayuntamiento.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	16,000	22,52	360,32
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	16,000	20,45	327,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	16,000	19,59	313,44
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	10,000	22,52	225,20
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	10,000	20,45	204,50
m23M02GE110	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.	10,000	96,63	966,30
m23M13CP020	Maquinaria	d	Alquiler puntal 5 m	10,000	0,06	0,60
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	15,000	3,97	59,55
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	15,000	3,43	51,45
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	15,000	41,96	629,40
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	10,000	36,62	366,20
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	10,000	3,11	31,10
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	10,000	1,46	14,60
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	7,000	5,98	41,86
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	13,000	73,19	951,47
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	17,000	2,77	47,09
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	10,000	50,27	502,70
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	20,000	15,48	309,60
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	4,000	130,56	522,24

m23P09W010	Material	ud	Material auxiliar chapado piedra (anclajes)	10,000	10,46	104,60
m23P01Z060	Material	kg	Limpiador alcalino fachada piedra	2,600	10,40	27,04
m23P06SI140	Material	kg	Masilla caucho-asfáltica	1,500	3,02	4,53
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	35,000	1,48	51,80
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	2,000	2,80	5,60
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	8,000	103,97	831,76
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,300	377,92	113,38
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	7,000	11,92	83,44
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	10,000	101,50	1.015,00
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	10,000	**101,50**	**1.015,00**
m23A04TA005	Partida	m2	ALQUILER MENSUAL ANDAMIO METÁLICO TUBULAR	29,000	3,30	95,70
			Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Alquiler mínimo 45 días. No se incluye montaje ni desmontaje.			
m23M13AM010	Maquinaria	d	m2. alquiler andamio acero galvanizado	30,000	0,10	3,00
m23M13AM020	Maquinaria	d	m2. alquiler red mosquitera andamios	30,000	0,01	0,30
			Total m23A04TA005	29,000	**3,30**	**95,70**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,578	6,00	495,47
			Total m23U01C220	0,00	**8.753,27**	**0,00**
m23U01C230	Partida	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ELEMENTO DEPORTIVO	0,00	114,33	0,00
			Desmontaje, traslado, acopio y posterior colocación de elemento deportivo anclado al pavimento.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	21,40	19,26
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,400	63,84	25,54
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,400	157,65	63,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,400	**157,65**	**63,06**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23U01C230	0,00	**114,33**	**0,00**
m23U01C240	Partida	m	DESMONTAJE DE REJILLAS DE DRENAJE	0,00	9,56	0,00
			Desmontaje de rejillas de canaletas de drenaje, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al gestor de residuos y con p.p. de medios auxiliares, medida la longitud ejecutada en obra.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,090	25,42	2,29

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,090	55,23	4,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,090	6,00	0,54
			Total m23U01C240	0,00	**9,56**	**0,00**
m23U01C250	Partida	ud	DESMONTAJE DE MESA ESTANCIAL	0,00	81,16	0,00
			Desmontaje de mesa estancial existente de cualquier material, incluido transporte al lugar indicado por la Dirección facultativa, y si fuera necesario, demolición de cimentaciones, carga y transporte a vertedero autorizado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M07CG005	Maquinaria	h	Camión con grúa 5 t.	0,300	40,05	12,02
m23M06CM070	Maquinaria	h	Compresor neumático 3 mart	0,300	7,62	2,29
m23M07AC040	Maquinaria	h	Dumper 1m3	0,200	20,17	4,03
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	3,000	13,79	41,37
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	3,000	**13,79**	**41,37**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,766	6,00	4,60
			Total m23U01C250	0,00	**81,16**	**0,00**
m23U01C260	Partida	m	DESMONTAJE DE CABLEADO EXISTENTE	0,00	2,04	0,00
			Desmontaje de cableado eléctrico existente.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,007	24,39	0,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,007	23,38	0,16
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,010	50,98	0,51
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,003	15,48	0,05
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23U01C260	0,00	**2,04**	**0,00**
			Total m23U01C	1,00	0,00	**0,00**
m23U01D	**Capítulo**		**SANEO Y LIMPIEZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U01D010	Partida	m2	LIMPIEZA SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES	0,00	1,25	0,00
			Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, incluso carga, sin transporte.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U01D010	0,00	**1,25**	**0,00**
m23U01D020	Partida	m2	LIMPIEZA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS	0,00	0,90	0,00
			Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, incluso carga, sin transporte.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M09F020	Maquinaria	h	Barredora autopropulsada de 20CV	0,010	55,64	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U01D020	0,00	**0,90**	**0,00**
m23U01D030	Partida	m2	CHORREADO DE PARAMENTOS FÁBRICA, SILLERÍA O MAMPOSTERÍA	0,00	10,47	0,00

			Chorreado y limpieza con silicato de alúmina a presión controlada de paramentos de fábrica, sillería o mampostería afectados por las humedades, costras y eflorescencias, incluido transporte a centro autorizado de productos sobrantes, medios auxiliares, materiales y limpieza del lugar de trabajo, y protección ambiental precisa contra la contaminación de polvo. Silicato con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,120	25,42	3,05
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,450	3,11	1,40
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23U01D030	0,00	**10,47**	**0,00**
m23U01D040	Partida	m2	CHORREADO DE PARAMENTOS FÁBRICA, SILLERÍA O MAMPOSTERÍA EN ESTRUCTURAS SINGULARES Chorreado y limpieza con silicato de alúmina a presión controlada de paramentos de fábrica, sillería o mampostería afectados por las humedades, costras y eflorescencias, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, incluido transporte a centro autorizado de productos sobrantes, medios auxiliares, materiales y limpieza del lugar de trabajo, y protección ambiental precisa contra la contaminación de polvo. Silicato con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,14	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,160	25,42	4,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,380	20,15	7,66
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	1,000	3,11	3,11
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U01D040	0,00	**16,14**	**0,00**
m23U01D050	Partida	m2	CHORREADO PARAMENTOS HORMIGÓN CON ARENA Chorreado y limpieza con arena de paramentos de hormigón y protección ambiental precisa contra la contaminación de polvo. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,52	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,050	25,42	1,27
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,250	3,11	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23U01D050	0,00	**7,52**	**0,00**
m23U01D060	Partida	m2	CHORREADO PARAMENTOS HORMIGÓN CON ARENA EN ESTRUCTURAS SINGULARES Chorreado y limpieza con arena de paramentos de hormigón y protección ambiental precisa contra la contaminación de polvo, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,11	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,080	25,42	2,03
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,450	3,11	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23U01D060	0,00	**11,11**	**0,00**
m23U01D070	Partida	m2	CHORREADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON ARENA Chorreado y limpieza con arena de estructuras metálicas y protección ambiental precisa contra la contaminación de polvo. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,09	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,100	25,42	2,54
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,300	3,11	0,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23U01D070	0,00	**10,09**	**0,00**
m23U01D080	Partida	m2	LIMPIEZA DE MANCHAS ESPECÍFICAS	0,00	19,50	0,00

			Limpieza de manchas específicas mediante cepillado mecánico y aplicación de disolventes (ácidos o decapantes) para aquellas especialmente adheridas. Disolventes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,250	25,42	6,36
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,650	3,11	2,02
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,650	1,46	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23U01D080	0,00	**19,50**	**0,00**
m23U01D090	Partida	m2	LIMPIEZA DE MANCHAS ESPECÍFICAS EN ESTRUCTURAS SINGULARES Limpieza de manchas específicas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, mediante cepillado mecánico y aplicación de disolventes (ácidos o decapantes) para aquellas especialmente adheridas. Disolventes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,37	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,500	25,42	12,71
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	1,200	3,11	3,73
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	1,200	1,46	1,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,343	6,00	2,06
			Total m23U01D090	0,00	**36,37**	**0,00**
m23U01D100	Partida	m2	PICADO REVOCOS Y REJUNTADOS MORTERO DE CEMENTO Picado de revocos y rejuntados de mortero de cemento para su eliminación, incluso carga y transporte a centro autorizado. Según RD 105/2008.	0,00	14,17	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,100	25,42	2,54
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,05	1,37
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23U01D100	0,00	**14,17**	**0,00**
m23U01D110	Partida	m2	PICADO REVOCOS Y REJUNTADOS MORTERO DE CEMENTO EN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado de revocos y rejuntados de mortero de cemento, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, para su eliminación, incluso carga y transporte a centro autorizado. Según RD 105/2008.	0,00	27,94	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,900	3,05	2,75
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23U01D110	0,00	**27,94**	**0,00**
m23U01D120	Partida	m2	PICADO Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado. Según RD 105/2008.	0,00	22,04	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,050	25,42	1,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,200	3,11	0,62
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,350	1,46	0,51
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,350	2,87	1,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U01D120	0,00	**22,04**	**0,00**
m23U01D130	Partida	m2	PICADO Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS EN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, eliminando recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado. Según RD 105/2008.	0,00	38,90	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,245	22,52	5,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,05	2,14
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,300	3,11	0,93
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,700	1,46	1,02
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,700	2,87	2,01
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23U01D130	0,00	**38,90**	**0,00**
m23U01D140	Partida	m2	PICADO Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROIDAS Picado y saneado de hormigón en secciones corroídas, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado. Según RD 105/2008.	0,00	40,41	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,100	25,42	2,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,05	1,22
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,200	3,11	0,62
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,400	1,46	0,58
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,400	2,87	1,15
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,650	8,29	5,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,025	9,11	0,23
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	1,48	14,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,381	6,00	2,29
			Total m23U01D140	0,00	**40,41**	**0,00**
m23U01D150	Partida	m2	PICADO Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROIDAS EN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado y saneado de hormigón en secciones corroídas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado. Según RD 105/2008.	0,00	62,65	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,150	25,42	3,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,05	3,05
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,500	3,11	1,56
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	1,000	1,46	1,46
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	1,000	2,87	2,87
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,650	8,29	5,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,025	9,11	0,23

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	1,48	14,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,591	6,00	3,55
			Total m23U01D150	0,00	**62,65**	**0,00**
			Total m23U01D	1,00	0,00	**0,00**
m23U01T	**Capítulo**		**TRASLADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U01T010	Partida	ud	TRASLADO DE QUIOSCO	0,00	2.678,74	0,00
			Traslado de quiosco de prensa a ubicación indicada por la Dirección Facultativa, incluso demolición de cimentación, ampliación de acometidas, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	6,000	22,31	133,86
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	6,000	18,92	113,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	2,000	20,45	40,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	20,15	100,75
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	6,000	63,84	383,04
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	6,500	15,48	100,62
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	1,500	55,23	82,85
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	1,000	50,98	50,98
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	2,400	102,00	244,80
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	2,000	1,88	3,76
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,300	0,64	0,83
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,004	2,13	0,01
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,006	2,95	0,02
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	2,100	0,03	0,06
m23P27SA040	Material	ud	Pica toma de tierra L=2,0 m	1,000	15,30	15,30
m23P22IF190	Material	m	Cable 16 F.O. armado	2,940	6,41	18,85
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,000	18,00	18,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,800	88,00	70,40
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P08XVH020	Material	m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	6,000	7,23	43,38
m23P27SA060	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	1,000	106,11	106,11
m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	8,000	9,89	79,12
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,050	97,75	4,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,050	**97,75**	**4,89**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,050	128,21	6,41

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,050	**128,21**	**6,41**
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	24,068	5,00	120,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,271	6,00	151,63
			Total m23U01T010	0,00	**2.678,74**	**0,00**
m23U01T020	Partida	ud	TRASLADO DE JARDINERA	0,00	138,39	0,00
			Traslado de jardinera existente a ubicación indicada por la Dirección Facultativa, incluso demolición de cimentación, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,250	25,42	6,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,175	69,04	12,08
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	55,23	13,81
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,500	15,48	7,74
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,500	140,68	70,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,306	6,00	7,84
			Total m23U01T020	0,00	**138,39**	**0,00**
m23U01T030	Partida	ud	TRASLADO DE CASETA	0,00	1.787,43	0,00
			Traslado de caseta a ubicación indicada por la Dirección Facultativa, incluso demolición de cimentación, ampliación de acometidas y enterramiento de las existentes, tasas, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	4,000	22,31	89,24
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	4,000	18,92	75,68
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	4,000	63,84	255,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	7,000	15,48	108,36
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	1,000	55,23	55,23
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	1,000	50,98	50,98
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	1,000	102,00	102,00
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	4,000	1,88	7,52
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,500	0,64	0,96
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,020	2,13	0,04
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,012	2,95	0,04
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	2,840	0,03	0,09
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,300	18,00	5,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,700	88,00	61,60
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P08XVH020	Material	m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	2,000	7,23	14,46
m23P27SA040	Material	ud	Pica toma de tierra L=2,0 m	1,000	15,30	15,30
m23P27SA060	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	1,000	106,11	106,11
m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	5,000	9,89	49,45

m23P22IF190	Material	m	Cable 16 F.O. armado	5,000	6,41	32,05
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,300	97,75	29,33
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,300	**97,75**	**29,33**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,269	128,21	34,49
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,269	**128,21**	**34,49**
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	16,060	5,00	80,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,863	6,00	101,18
			Total m23U01T030	0,00	**1.787,43**	**0,00**
m23U01T040	Partida	ud	TRASLADO DE CABINA TELEFÓNICA	0,00	1.039,68	0,00
			Traslado de cabina telefónica a ubicación indicada por la Dirección Facultativa, incluso demolición de cimentación, ampliación de acometidas, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	2,000	18,92	37,84
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,000	23,20	69,60
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	2,000	63,84	127,68
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	5,000	15,48	77,40
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,500	55,23	27,62
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	1,000	50,98	50,98
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,500	102,00	51,00
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	2,090	1,88	3,93
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,000	0,64	0,64
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,002	2,13	0,00
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,012	2,95	0,04
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	2,000	0,03	0,06
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,300	18,00	5,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,500	88,00	44,00
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P08XVH020	Material	m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	2,000	7,23	14,46
m23P27SA040	Material	ud	Pica toma de tierra L=2,0 m	1,000	15,30	15,30
m23P27SA060	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	1,000	106,11	106,11
m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	3,000	9,89	29,67

m23P22IF190	Material	m	Cable 16 F.O. armado	3,000	6,41	19,23
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,120	97,75	11,73
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,120	**97,75**	**11,73**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,100	128,21	12,82
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,100	**128,21**	**12,82**
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	9,341	5,00	46,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,808	6,00	58,85
			Total m23U01T040	0,00	**1.039,68**	**0,00**
m23U01T050	Partida	ud	TRASLADO DE ALMACEN-BUZÓN CORREOS	0,00	90,28	0,00
			Traslado de punto de almacén o buzón de correos, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,250	25,42	6,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,120	69,04	8,28
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,125	50,98	6,37
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,125	55,23	6,90
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,089	5,98	0,53
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	1,000	15,48	15,48
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,210	140,68	29,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,852	6,00	5,11
			Total m23U01T050	0,00	**90,28**	**0,00**
m23U01T060	Partida	ud	TRASLADO DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES	0,00	531,81	0,00
			Traslado de juegos infantiles existentes a ubicación indicada por la Dirección Facultativa, incluso demolición de cimentación, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	1,500	25,42	38,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	2,000	69,04	138,08
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	2,000	55,23	110,46
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	1,000	73,19	73,19
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,500	15,48	7,74
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,500	140,68	70,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,017	6,00	30,10
			Total m23U01T060	0,00	**531,81**	**0,00**
m23U01T070	Partida	ud	TRASLADO DE PUNTO RECICLAJE RESIDUOS	0,00	311,56	0,00

			Traslado de punto de reciclaje de residuos (cartón-vidrio), incluida obra civil, reposición, señal, horquillas y gestión de residuos.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,250	69,04	17,26
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,750	15,48	11,61
m23G05S010	Material	ud	Señal residuos	1,000	37,66	37,66
m23G05D010	Material	ud	Horquilla delimitación contenedores	2,000	61,00	122,00
m23U01BF030	Partida	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN	0,500	26,58	13,29
			Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,250	25,42	6,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	55,23	13,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U01BF030	0,500	**26,58**	**13,29**
m23U03EP070	Partida	m3	MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II SOLERAS	0,500	156,39	78,20
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85
			Total m23U03EP070	0,500	**156,39**	**78,20**
m23G02T090	Partida	m3	TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL	0,500	6,75	3,38
			Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,125	50,98	6,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23G02T090	0,500	**6,75**	**3,38**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,939	6,00	17,63
			Total m23U01T070	0,00	**311,56**	**0,00**
m23U01T080	Partida	ud	TRASLADO DE PARQUÍMETRO (SER)	0,00	165,76	0,00
			Traslado de parquímetro para estacionamiento regulado de vehículos, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,850	25,42	21,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,000	69,04	69,04
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,125	50,98	6,37
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,125	55,23	6,90
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	1,000	15,48	15,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,564	6,00	9,38
			Total m23U01T080	0,00	**165,76**	**0,00**
m23U01T090	Partida	ud	TRANSPORTE PUNTOS DE LUZ A CASILLA MUNICIPAL	0,00	40,07	0,00

			Transporte a casilla municipal de puntos de luz de alumbrado público existentes y desmontados.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23U01T090	0,00	**40,07**	**0,00**
			Total m23U01T	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U01	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U02	**Capítulo**		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02A	**Capítulo**		**TRABAJOS PRELIMINARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02A010	Partida	m2	DESPEJE Y DESBROCE TERRENO	0,00	0,50	0,00
			Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M05DC010	Maquinaria	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	0,003	68,79	0,21
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,003	48,18	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U02A010	0,00	**0,50**	**0,00**
m23U02A020	Partida	m2	RETIRADA CAPA VEGETAL MEDIOS MANUALES	0,00	3,22	0,00
			Retirada de capa vegetal, por medios manuales, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,155	19,59	3,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U02A020	0,00	**3,22**	**0,00**
m23U02A030	Partida	m2	RETIRADA CAPA VEGETAL MEDIOS MECÁNICOS	0,00	0,40	0,00
			Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,005	20,15	0,10
m23M05DC010	Maquinaria	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	0,002	68,79	0,14
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,003	48,18	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23U02A030	0,00	**0,40**	**0,00**
m23U02A040	Partida	m2	ESCARIFICADO TERRENO NATURAL	0,00	0,67	0,00
			Escarificado de terreno natural, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, por medios mecánicos. Conforme a ORDEN FOM/1382/202-PG3-Art.302.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	19,59	0,16
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,004	64,74	0,26
m23M08RN020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	0,004	52,63	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U02A040	0,00	**0,67**	**0,00**
m23U02A050	Partida	m2	ESCARIFICADO DE FIRME	0,00	3,72	0,00
			Escarificado de firme granular o grava-cemento o suelos estabilizados existentes, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, por medios mecánicos. Conforme a ORDEN FOM/1382/202-PG3-Art.302.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,035	19,59	0,69
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,017	70,59	1,20
m23M05DC020	Maquinaria	h	Dozer cadenas D-7 200 CV	0,017	95,27	1,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U02A050	0,00	**3,72**	**0,00**
m23U02A060	Partida	ud	CORTADO, TROCEADO Y TRANSPORTE DE TRONCO ÁRBOL	0,00	0,66	0,00
			Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M11MM010	Maquinaria	h	Motosierra gasolina	0,008	4,82	0,04
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,007	41,83	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U02A060	0,00	**0,66**	**0,00**
m23U02A070	Partida	CV/h	CABALLO-HORA DE AGOTAMIENTO	0,00	1,16	0,00
			CV/H Caballo-h de agotamiento con grupo motobomba, cuando sea necesario para la ejecución de excavación o de hormigonado en cualquier tipo de obra.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,047	19,59	0,92
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,047	3,55	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U02A070	0,00	**1,16**	**0,00**
m23U02A080	Partida	ud	CM EXTRACCIÓN TOCÓN	0,00	1,04	0,00
			Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M05PC010	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 50 CV/0,60m3	0,010	37,54	0,38
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,005	41,83	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23U02A080	0,00	**1,04**	**0,00**
m23U02A090	Partida	ud	RETIRADA DE CONEJOS PREVISIÓN SANDACH	0,00	932,51	0,00
			Unidad de actuación para retirada de conejos, previsión de retirada mediante sandach, con captura y gestión de conejos durante los periodos de extracción de abril a septiembre, con personal especializado y autorizado por la autoridad competente.			
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	8,000	27,39	219,12
m23P34P010	Material	ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	1,000	370,61	370,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,797	6,00	52,78
			Total m23U02A090	0,00	**932,51**	**0,00**
m23U02A100	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MALLA SUBTERRÁNEA ANTI-MADRIGUERAS Suministro y colocación de tela de gallinero en paramentos horizontales recubierto de tierra.	0,00	5,53	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P28F010	Material	m2	Malla de polipropileno de 24x27 cm	1,000	2,64	2,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U02A100	0,00	**5,53**	**0,00**
m23U02A110	Partida	ud	TUBO PROTECTOR POLIPROPILENO H=60 cm	0,00	6,45	0,00
			Suministro y colocación de tubo protector de polipropileno de 60 cm de altura.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P28F020	Material	ud	Tubo protector polipropileno h=60 cm	1,000	3,50	3,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23U02A110	0,00	**6,45**	**0,00**
m23U02A120	Partida	ud	RETIRADA DE CONEJOS PREVISIÓN SANDACH	0,00	932,51	0,00
			Actuación para retirada de conejos, previsión de retirada mediante SANDACH, con captura y gestión de conejos durante los periodos de extracción de abril a septiembre, con personal especializado y autorizado por la autoridad competente.			
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	8,000	36,25	290,00
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	8,000	27,39	219,12
m23P34P010	Material	ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	1,000	370,61	370,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,797	6,00	52,78
			Total m23U02A120	0,00	**932,51**	**0,00**

m23U02A130	Partida	ud	JORNADA DE CAPTURA DE EJEMPLARES Actuación de un equipo mínimo de 2 expertos huroneros por jornada. La duración de cada jornada podrá variar según particularidades encontradas durante la realización del servicio, pero queda establecida de manera teórica en 6-7 horas. El método empleado para la captura en vivo será el de hurón y capillo o redes.	0,00	406,47	0,00
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	14,000	27,39	383,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,835	6,00	23,01
			Total m23U02A130	0,00	**406,47**	**0,00**
m23U02A140	Partida	ud	INSPECCIÓN SANITARIA Y EMISIÓN DE CERTIFICADO OFICIAL (POR JORNADA) Inspección de las capturas por un veterinario experto en fauna silvestre, conforme a lo requerido por el RD 1082/2009 por el que se establecen los requisitos de sanidad animal para el movimiento de animales de fauna silvestre (EHV, Mixomatosis, Sarna sarcóptica y Tiña), y emisión de Certificado Veterinario Oficial.	0,00	102,53	0,00
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	2,000	36,25	72,50
m23P28F030	Material	ud	Certificado Veterinario Oficial	1,000	24,23	24,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23U02A140	0,00	**102,53**	**0,00**
m23U02A150	Partida	ud	VACUNACIÓN O EUTANASIA DE EJEMPLARES CAPTURADOS (PRECIO POR EJEMPLAR) Vacunación de ejemplares frente a EHV y Mixomatosis o eutanasia humanitaria según corresponda. La eutanasia de animales será llevada a cabo por un veterinario colegiado por los métodos autorizados en la legislación correspondiente, siguiendo siempre el criterio de menor sufrimiento del animal.	0,00	4,80	0,00
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	0,125	36,25	4,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U02A150	0,00	**4,80**	**0,00**
m23U02A160	Partida	ud	TRAMITACIÓN Y ABONO DE TASAS ADMINISTRATIVAS DE GESTIÓN DE GUÍA TRANSPORTE Tramitación en la Oficina Comarcal Agraria de la guía de Origen y Sanidad Pecuaria (guía de transporte). Todos los movimientos efectuados en una misma semana se incluirán en la misma guía. Se estima una guía de transporte semanal. Este capítulo sólo se facturará en caso de que exista transporte de animales vivos.	0,00	114,18	0,00
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	1,000	27,39	27,39
m23P28F040	Material	ud	Tramitación y tasas de Guía transporte	1,000	80,33	80,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,077	6,00	6,46
			Total m23U02A160	0,00	**114,18**	**0,00**
m23U02A170	Partida	ud	GESTIÓN DOCUMENTAL Y MEMORIA TÉCNICA DE ACTIVIDAD gestión y emisión de la documentación necesaria para cumplir con la legislación y garantizar una trazabilidad documental completa del servicio. Finalizado el periodo de capturas, se elaborará una memoria técnica de resultados, a excepción de la autorización de captura, la empresa se encarga de la tramitación.	0,00	432,10	0,00
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	2,000	36,25	72,50
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	8,000	27,39	219,12
m23P28F050	Material	ud	Memoria técnica	1,000	116,02	116,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,076	6,00	24,46
			Total m23U02A170	0,00	**432,10**	**0,00**
m23U02A180	Partida	ud	TRANSPORTE DE ANIMALES VIVOS O GESTIÓN DE CADÁVERES SANDACH (JORNADA)	0,00	143,10	0,00

			Traslado de ejemplares vivos (si existe posibilidad) a espacios autorizados por la Comunidad de Madrid. La empresa deberá estar autorizada para el transporte de animales vivos. Los animales eutanasiados por enfermedad o lesión grave en cada jornada, independientemente de su número, serán transportados conforme a la normativa SANDACH y gestionados por empresa autorizada o bien a través de la Facultad de Veterinaria de la UCM con la que la empresa tiene convenio. También se podrán ceder a centros de recuperación de fauna silvestre para ser usados como alimento de animales en recuperación. Para cualquiera de las opciones se aportará certificado de gestión. La empresa estará registrada como transportista SANDACH.			
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	2,350	27,39	64,37
m23M13W120	Maquinaria	h	Furgoneta con electricista	2,300	30,71	70,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,350	6,00	8,10
			Total m23U02A180	0,00	**143,10**	**0,00**
m23U02A190	Partida	ud	JORNADA DE CONTROL DE CONEJO MEDIANTE CARABINA DE AIRE COMPRIMIDO (JORNADA) Jornada de captura (5-6 horas). Equipo formado por 2 tiradores expertos y carabinas de alta precisión. Se requiere de permiso nominativo por parte de la Comunidad de Madrid (a solicitar por el cliente).	0,00	402,46	0,00
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	12,000	27,39	328,68
m23P28F060	Material	ud	Desplazamiento	1,000	51,00	51,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,797	6,00	22,78
			Total m23U02A190	0,00	**402,46**	**0,00**
			Total m23U02A	1,00	0,00	**0,00**
m23U02B	**Capítulo**		**EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02BD	**Capítulo**		**DESMONTES Y VACIADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02BD010	Partida	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	2,09	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,035	19,59	0,69
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,035	36,62	1,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23U02BD010	0,00	**2,09**	**0,00**
m23U02BD020	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	2,53	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,030	60,04	1,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23U02BD020	0,00	**2,53**	**0,00**
m23U02BD030	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN ROCA C/COMPRESOR Excavación en desmonte, caja o vaciado, con compresor, en roca, incluso retirada y carga de productos, medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará en aquellos casos en los que a juicio del proyectista o de la dirección de obra, no sea posible o conveniente la utilización de explosivos. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	54,56	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	19,59	24,49
m23M06CP010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	1,200	18,95	22,74
m23M06MP030	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 28 kg	1,200	2,01	2,41
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,515	6,00	3,09
			Total m23U02BD030	0,00	**54,56**	**0,00**
m23U02BD040	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN ROCA C/EXPLOSIVOS	0,00	31,30	0,00

			Excavación en desmonte, caja o vaciado en roca (esto es, que exija el uso de explosivos), incluso retirada y carga de productos, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320 y UNE 22381:1993.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23M06CP010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	0,400	18,95	7,58
m23M06MP030	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 28 kg	0,400	2,01	0,80
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	0,300	4,80	1,44
m23P01X050	Material	kg	Nagolita a granel saco 25 kg	0,300	1,95	0,59
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	0,100	2,40	0,24
m23P01X020	Material	m	Cordón detonante 12 gr.	0,100	0,75	0,08
m23M07W090	Maquinaria	t	km transporte explosivos (100 kg)	0,060	3,75	0,23
m23P01X060	Material	kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	0,600	1,94	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23U02BD040	0,00	**31,30**	**0,00**
m23U02BD050	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MANUALES TERRENO BLANDO	0,00	7,01	0,00
			Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno blando, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U02BD050	0,00	**7,01**	**0,00**
m23U02BD060	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MANUALES TERRENO TRÁNSITO	0,00	13,23	0,00
			Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23U02BD060	0,00	**13,23**	**0,00**
m23U02BD070	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MANUALES TERRENO DURO	0,00	21,54	0,00
			Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23U02BD070	0,00	**21,54**	**0,00**
m23U02BD080	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO BLANDO <2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno blando, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	0,00	2,71	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,032	19,59	0,63
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,032	60,04	1,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U02BD080	0,00	**2,71**	**0,00**
m23U02BD090	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO <2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	0,00	3,37	0,00

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BD090	0,00	**3,37**	**0,00**
m23U02BD100	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO DURO <2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	0,00	4,22	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,050	60,04	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U02BD100	0,00	**4,22**	**0,00**
m23U02BD110	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO BLANDO >2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno blando, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	0,00	2,29	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,026	19,59	0,51
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,026	63,57	1,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U02BD110	0,00	**2,29**	**0,00**
m23U02BD120	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO >2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	0,00	3,08	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,035	19,59	0,69
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,035	63,57	2,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23U02BD120	0,00	**3,08**	**0,00**
m23U02BD130	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO DURO >2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	3,88	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,044	19,59	0,86
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,044	63,57	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U02BD130	0,00	**3,88**	**0,00**
			Total m23U02BD	1,00	0,00	**0,00**
m23U02BZ	**Capítulo**		**ZANJAS Y POZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02BZ010	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	34,33	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,000	3,62	3,62
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,000	3,43	3,43
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23U02BZ010	0,00	**34,33**	**0,00**

m23U02BZ020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	1,95	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,030	41,79	1,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U02BZ020	0,00	**1,95**	**0,00**
m23U02BZ030	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	2,68	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,035	19,59	0,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,035	41,79	1,46
m23M01DA020	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante diésel 42,5 CV	0,035	10,75	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ030	0,00	**2,68**	**0,00**
m23U02BZ040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	3,37	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ040	0,00	**3,37**	**0,00**
m23U02BZ050	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	4,79	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,050	60,04	3,00
m23M01DA020	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante diésel 42,5 CV	0,050	10,75	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U02BZ050	0,00	**4,79**	**0,00**
m23U02BZ060	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS H > 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	3,96	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,045	19,59	0,88
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,045	63,57	2,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U02BZ060	0,00	**3,96**	**0,00**
m23U02BZ070	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H > 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	5,48	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,055	63,57	3,50

m23M01DA020	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante diésel 42,5 CV	0,055	10,75	0,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U02BZ070	0,00	**5,48**	**0,00**
m23U02BZ080	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN ROCA	0,00	41,30	0,00
			Excavación en zanja en roca (esto es, que exija el uso de explosivos) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y CTE DB-SE-C.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,200	24,07	4,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,350	55,23	19,33
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,100	60,04	6,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23U02BZ080	0,00	**41,30**	**0,00**
m23U02BZ085	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO	0,00	14,35	0,00
			Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,030	70,52	2,12
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,040	12,03	0,48
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,040	53,12	2,12
m23M07N080	Maquinaria	m3	Canon de tierra a vertedero	1,000	7,24	7,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U02BZ085	0,00	**14,35**	**0,00**
m23U02BZ090	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN POZO A MANO	0,00	40,60	0,00
			Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,200	3,43	4,12
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,050	48,18	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U02BZ090	0,00	**40,60**	**0,00**
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,00	2,60	0,00
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,00	**2,60**	**0,00**
m23U02BZ110	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	3,36	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,044	19,59	0,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,044	41,79	1,84
m23M01DA020	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante diésel 42,5 CV	0,044	10,75	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ110	0,00	**3,36**	**0,00**

m23U02BZ120	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	3,96	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,047	19,59	0,92
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,047	60,04	2,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U02BZ120	0,00	**3,96**	**0,00**
m23U02BZ130	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA 3 < H < 6 m Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	4,89	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,051	19,59	1,00
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,051	60,04	3,06
m23M01DA020	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante diésel 42,5 CV	0,051	10,75	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23U02BZ130	0,00	**4,89**	**0,00**
m23U02BZ140	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H > 6 m Excavación en pozo por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	4,59	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,052	19,59	1,02
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,052	63,57	3,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U02BZ140	0,00	**4,59**	**0,00**
m23U02BZ150	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS C/AGOTAMIENTO AGUA H > 6 m Excavación en pozo por medios mecánicos y de más de 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	6,17	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,062	19,59	1,21
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,062	63,57	3,94
m23M01DA020	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante diésel 42,5 CV	0,062	10,75	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23U02BZ150	0,00	**6,17**	**0,00**
m23U02BZ160	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN POZO EN ROCA Excavación en pozo en roca, (esto es, que exija el uso de explosivos) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y CTE DB-SE-C.	0,00	50,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,680	22,52	15,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,680	19,59	13,32
m23M06CP010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	0,630	18,95	11,94
m23M06MP030	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 28 kg	0,630	2,01	1,27
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	0,300	4,80	1,44
m23P01X050	Material	kg	Nagolita a granel saco 25 kg	0,300	1,95	0,59
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	0,100	2,40	0,24
m23P01X020	Material	m	Cordón detonante 12 gr.	0,100	0,75	0,08
m23M07W090	Maquinaria	t	km transporte explosivos (100 kg)	0,060	3,75	0,23
m23P01X060	Material	kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	0,600	1,94	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,474	6,00	2,84
			Total m23U02BZ160	0,00	**50,25**	**0,00**

m23U02BZ170	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS GRAN DIÁMETRO	0,00	13,23	0,00
			Excavación en pozo por medios mecánicos, en pozos de gran diámetro, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,150	63,57	9,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23U02BZ170	0,00	**13,23**	**0,00**
m23U02BZ180	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADO PANTALLAS A CIELO ABIERTO	0,00	8,47	0,00
			Excavación en vaciado entre pantallas, en cualquier tipo de terreno, a cielo abierto, y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,095	19,59	1,86
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,095	41,96	3,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23U02BZ180	0,00	**8,47**	**0,00**
			Total m23U02BZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U02B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U02C	**Capítulo**		**EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02C010	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN MINA MEDIOS MANUALES	0,00	123,87	0,00
			Excavación en mina, por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,000	3,62	3,62
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,000	3,43	3,43
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,020	298,40	5,97
m23U02C040	Partida	m3	ARRASTRE Y ELEVACIÓN	1,000	1,41	1,41
			Arrastre y elevación en minas y pozos, de los productos sobrantes de excavación y demolición.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,015	69,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U02C040	1,000	**1,41**	**1,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,169	6,00	7,01
			Total m23U02C010	0,00	**123,87**	**0,00**
m23U02C020	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN MINA EN ROCA	0,00	181,21	0,00
			Excavación en mina en roca (esto es, que exija el uso de explosivos) y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil sin transporte. Según CTE DB-SE-C.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,800	22,52	63,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,800	19,59	54,85
m23M06CP010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	2,000	18,95	37,90
m23M06MP030	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 28 kg	2,000	2,01	4,02
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	0,300	4,80	1,44
m23P01X050	Material	kg	Nagolita a granel saco 25 kg	0,300	1,95	0,59
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	0,100	2,40	0,24
m23P01X020	Material	m	Cordón detonante 12 gr.	0,100	0,75	0,08
m23M07W090	Maquinaria	t	km transporte explosivos (100 kg)	0,060	3,75	0,23
m23P01X060	Material	kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	0,600	1,94	1,16
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,020	298,40	5,97
m23U02C040	Partida	m3	ARRASTRE Y ELEVACIÓN	1,000	1,41	1,41
			Arrastre y elevación en minas y pozos, de los productos sobrantes de excavación y demolición.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,015	69,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U02C040	1,000	**1,41**	**1,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,710	6,00	10,26
			Total m23U02C020	0,00	**181,21**	**0,00**
m23U02C030	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN RECALCES	0,00	53,82	0,00
			Excavación en recalces de muros y cimientos a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso retirada y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Según CTE DB-SE-C.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,020	22,52	22,97
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,020	19,59	19,98
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,800	3,62	2,90
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,900	3,43	3,09
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,508	6,00	3,05
			Total m23U02C030	0,00	**53,82**	**0,00**
m23U02C040	Partida	m3	ARRASTRE Y ELEVACIÓN	0,00	1,41	0,00
			Arrastre y elevación en minas y pozos, de los productos sobrantes de excavación y demolición.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,015	69,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U02C040	0,00	**1,41**	**0,00**
			Total m23U02C	1,00	0,00	**0,00**
m23U02D	**Capítulo**		**ENTIBACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02D010	Partida	m2	ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS	0,00	9,66	0,00
			Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 26891:1992. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,002	298,40	0,60
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,020	11,92	0,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23U02D010	0,00	**9,66**	**0,00**
m23U02D020	Partida	m2	ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS	0,00	12,47	0,00
			Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 26891:1992. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,003	298,40	0,90
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23U02D020	0,00	**12,47**	**0,00**
m23U02D030	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA	0,00	18,52	0,00
			Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,006	298,40	1,79

m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23U02D030	0,00	**18,52**	**0,00**
m23U02D040	Partida	m2	ENTIBACIÓN LIGERA EN MINA	0,00	12,47	0,00
			Entibación ligera (una tabla si y dos no) en mina a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 26891:1992. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,003	298,40	0,90
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,030	11,92	0,36
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23U02D040	0,00	**12,47**	**0,00**
m23U02D050	Partida	m2	ENTIBACIÓN MEDIA EN MINA	0,00	17,63	0,00
			Entibación media (una tabla si y otra no) en mina, a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 26891:1992. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,004	298,40	1,19
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23U02D050	0,00	**17,63**	**0,00**
m23U02D060	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN MINA	0,00	26,48	0,00
			Entibación cuajada (tablas a tope) en mina, a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,450	24,39	10,98
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,008	298,40	2,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23U02D060	0,00	**26,48**	**0,00**
m23U02D070	Partida	m2	ENTIBACIÓN CON PANELES METÁLICOS	0,00	41,32	0,00
			Entibación con paneles metálicos, a cualquier profundidad, incluso desentibado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082	2,48	0,20
m23M13EF030	Maquinaria	m	Fleje para encofrado metálico	0,100	0,37	0,04
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	1,000	11,45	11,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23U02D070	0,00	**41,32**	**0,00**
			Total m23U02D	1,00	0,00	**0,00**
m23U02E	**Capítulo**		**RELLENOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02ET	**Capítulo**		**TERRAPLENADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02ET010	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CIMIENTO Y NÚCLEO EN OBRA MOTONIVELADORA S/APORTE >200 m3	0,00	4,20	0,00

			Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales y compactación según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. Para una cantidad superior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,007	64,74	0,45
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,013	62,84	0,82
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,004	44,88	0,18
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23U02H060	Partida	m3	TRANSPORTE DE MATERIAL EN OBRA D<1 km	1,100	1,48	1,63
			Transporte de material en la obra sin clasificar, para una distancia menor a 1 km.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U02H060	1,100	**1,48**	**1,63**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U02ET010	0,00	**4,20**	**0,00**
m23U02ET015	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CIMIENTO Y NÚCLEO EN OBRA RETROCARGADORA S/APORTE <200 m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales y compactación según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	4,57	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,025	37,20	0,93
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,020	5,52	0,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23U02H060	Partida	m3	TRANSPORTE DE MATERIAL EN OBRA D<1 km	1,120	1,48	1,66
			Transporte de material en la obra sin clasificar, para una distancia menor a 1 km.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U02H060	1,120	**1,48**	**1,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U02ET015	0,00	**4,57**	**0,00**
m23U02ET020	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CORONACIÓN EN OBRA MOTONIVELADORA S/APORTE >200 m3 Formación de terraplén (coronación) por medio mecánicos y en capas no superiores a 20 cm, con suelos adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad superior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	4,65	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,008	64,74	0,52
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,016	62,84	1,01
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,005	44,88	0,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23U02H060	Partida	m3	TRANSPORTE DE MATERIAL EN OBRA D<1 km	1,120	1,48	1,66
			Transporte de material en la obra sin clasificar, para una distancia menor a 1 km.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U02H060	1,120	**1,48**	**1,66**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23U02ET020	0,00	**4,65**	**0,00**
m23U02ET025	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CORONACIÓN EN OBRA RETROCARGADORA S/APORTE <200 m3 Formación de terraplén (coronación) por medio mecánicos y en capas no superiores a 20 cm, con suelos adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	4,98	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,030	37,20	1,12
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,020	5,52	0,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23U02H060	Partida	m3	TRANSPORTE DE MATERIAL EN OBRA D<1 km Transporte de material en la obra sin clasificar, para una distancia menor a 1 km.	1,120	1,48	1,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U02H060	1,120	**1,48**	**1,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23U02ET025	0,00	**4,98**	**0,00**
m23U02ET030	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CIMIENTO Y NÚCLEO DE PRÉSTAMOS C/APORTE TIERRAS ADECUADAS/TOLERABLES >200 m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad superior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	34,27	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,007	64,74	0,45
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,013	62,84	0,82
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,004	44,88	0,18
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,323	6,00	1,94
			Total m23U02ET030	0,00	**34,27**	**0,00**
m23U02ET035	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CIMIENTO Y NÚCLEO DE PRÉSTAMOS C/APORTE TIERRAS ADECUADAS/TOLERABLES <200 m3 Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	30,35	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,025	37,20	0,93
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,020	5,52	0,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AT010	Material	m3	Tierras de préstamo adecuadas/tolerables	1,000	25,98	25,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23U02ET035	0,00	**30,35**	**0,00**
m23U02ET040	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CORONACIÓN DE PRÉSTAMOS C/APORTE TIERRAS ADECUADAS/TOLERABLES >200 m3 Formación de terraplén (coronación) por medios mecánicos y en capas no superiores a 20 cm con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad superior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	30,43	0,00

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,008	64,74	0,52
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,016	62,84	1,01
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,005	44,88	0,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AT010	Material	m3	Tierras de préstamo adecuadas/tolerables	1,000	25,98	25,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23U02ET040	0,00	**30,43**	**0,00**
m23U02ET045	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CORONACIÓN DE PRÉSTAMOS C/APORTE TIERRAS ADECUADAS/TOLERABLES <200 m3 Formación de terraplén (coronación) por medios mecánicos y en capas no superiores a 20 cm con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	31,05	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,030	24,07	0,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,030	37,20	1,12
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,025	5,52	0,14
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AT010	Material	m3	Tierras de préstamo adecuadas/tolerables	1,000	25,98	25,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,293	6,00	1,76
			Total m23U02ET045	0,00	**31,05**	**0,00**
m23U02ET050	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CIMIENTO Y NÚCLEO DE PRÉSTAMOS C/APORTE TIERRAS SELECCIONADAS >200 m3 Formación de terraplén (coronación) por medios mecánicos y en capas no superiores a 20 cm con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluidos éstos, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad superior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	35,47	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,007	64,74	0,45
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,013	62,84	0,82
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,004	44,88	0,18
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AT020	Material	m3	Tierras de préstamo seleccionadas	1,000	31,13	31,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23U02ET050	0,00	**35,47**	**0,00**
m23U02ET060	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CIMIENTO Y NÚCLEO DE PRÉSTAMOS C/APORTE TIERRAS SELECCIONADAS <200 m3 Formación de terraplén (coronación) por medios mecánicos y en capas no superiores a 20 cm con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluidos éstos, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	35,81	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,025	37,20	0,93
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,020	5,52	0,11
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AT020	Material	m3	Tierras de préstamo seleccionadas	1,000	31,13	31,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23U02ET060	0,00	**35,81**	**0,00**
m23U02ET070	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CORONACIÓN DE PRÉSTAMOS C/APORTE TIERRAS SELECCIONADAS >200 m3 Formación de terraplén (coronación) por medios mecánicos y en capas no superiores a 20 cm con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluidos éstos, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad superior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	35,89	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,008	64,74	0,52
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,016	62,84	1,01
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,005	44,88	0,22
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AT020	Material	m3	Tierras de préstamo seleccionadas	1,000	31,13	31,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23U02ET070	0,00	**35,89**	**0,00**
m23U02ET080	Partida	m3	FORMACIÓN TERRAPLÉN CORONACIÓN DE PRÉSTAMOS C/APORTE TIERRAS SELECCIONADAS <200 m3 Formación de terraplén (coronación) por medios mecánicos y en capas no superiores a 20 cm con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluidos éstos, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Para una cantidad inferior a 200 m3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales.	0,00	36,50	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,030	24,07	0,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,030	37,20	1,12
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,025	5,52	0,14
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AT020	Material	m3	Tierras de préstamo seleccionadas	1,000	31,13	31,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23U02ET080	0,00	**36,50**	**0,00**
			Total m23U02ET	1,00	0,00	**0,00**
m23U02ER	**Capítulo**		**RELLENOS LOCALIZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02ER010	Partida	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERABLES Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	0,00	5,64	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,015	24,07	0,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,150	6,77	1,02
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,015	37,20	0,56
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U02ER010	0,00	**5,64**	**0,00**
m23U02ER020	Partida	m3	RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos sin clasificar procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	0,00	10,88	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,015	24,07	0,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,150	6,77	1,02
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,015	37,20	0,56
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01AT030	Material	m3	Tierras de préstamo sin clasificar	1,000	4,94	4,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23U02ER020	0,00	**10,88**	**0,00**
m23U02ER030	Partida	m3	RELLENO MINA/POZO TOLERABLE Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, incluso arrastre de tierras, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	0,00	25,13	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,165	24,07	3,97
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23U02ER030	0,00	**25,13**	**0,00**

m23U02ER040	Partida	m3	RELLENO MINA/POZO PRÉSTAMO	0,00	25,13	0,00
			Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,165	24,07	3,97
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23U02ER040	0,00	**25,13**	**0,00**
m23U02ER050	Partida	m3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS FILTRANTE	0,00	27,02	0,00
			Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,013	24,07	0,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,125	44,75	5,59
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,010	44,88	0,45
m23P01AF010	Material	t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	2,200	4,50	9,90
m23M07W030	Maquinaria	t	km transporte zahorra	44,000	0,15	6,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,255	6,00	1,53
			Total m23U02ER050	0,00	**27,02**	**0,00**
m23U02ER060	Partida	m3	RELLENO MIXTO TIERRA-MORTERO	0,00	40,07	0,00
			Relleno mixto formado por tierra, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, y mortero. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,030	24,07	0,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,015	37,20	0,56
m23P01MC010	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-20	0,300	100,86	30,26
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23U02ER060	0,00	**40,07**	**0,00**
m23U02ER070	Partida	m3	RELLENO ZANJAS ÁRIDO RECICLADO	0,00	13,01	0,00
			Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos reciclados, hasta una densidad según Pliego de Condiciones; medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,015	24,07	0,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,150	6,77	1,02
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,015	37,20	0,56
m23P01AR010	Material	m3	Árido reciclado de hormigón de granulometría entre 40 y 80 mm	1,000	6,95	6,95
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23U02ER070	0,00	**13,01**	**0,00**
m23U02ER080	Partida	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA	0,00	77,74	0,00
			Base de zahorra artificial caliza, clasificada (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y compactada.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AA200	Material	m3	Arena caliza machaqueo 0/5 mm	2,200	28,38	62,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,733	6,00	4,40
			Total m23U02ER080	0,00	**77,74**	**0,00**
m23U02ER090	Partida	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE	0,00	35,09	0,00

			Sub-base de zahorra artificial drenante, fabricada a partir de RCD'S de hormigón, clasificada (huso ZAD del PG-3) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF270	Material	t	Zahora artificial drenante	2,200	10,09	22,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23U02ER090	0,00	**35,09**	**0,00**
m23U02ER100	Partida	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75 MACHAQUEO COMPACTACION ESPECIAL	0,00	92,53	0,00
			Zahorra artificial T0/T20-C en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los angeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Realizado por empresa especializada en superficies deportivas especiales.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,300	24,07	31,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,050	75,41	3,77
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,050	70,59	3,53
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,050	50,27	2,51
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,050	35,74	1,79
m23P01AF020	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	2,200	8,50	18,70
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,873	6,00	5,24
			Total m23U02ER100	0,00	**92,53**	**0,00**
			Total m23U02ER	1,00	0,00	**0,00**
m23U02EA	**Capítulo**		**ASIENTOS DE TUBERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02EA010	Partida	m3	EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA	0,00	5,19	0,00
			Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U02EA010	0,00	**5,19**	**0,00**
m23U02EA020	Partida	m3	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA	0,00	29,66	0,00
			Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,070	5,52	0,39
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	1,000	23,55	23,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23U02EA020	0,00	**29,66**	**0,00**
m23U02EA030	Partida	m3	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN ARENA MIGA	0,00	23,77	0,00
			Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,070	5,52	0,39
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10

m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,000	18,00	18,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23U02EA030	0,00	**23,77**	**0,00**
m23U02EA040	Partida	m3	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN ÁRIDO RECICLADO	0,00	12,53	0,00
			Suministro, extensión y compactación de árido reciclado de hormigón de granulometría entre 40 y 80 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,070	5,52	0,39
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23P01AR010	Material	m3	Árido reciclado de hormigón de granulometría entre 40 y 80 mm	1,000	6,95	6,95
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23U02EA040	0,00	**12,53**	**0,00**
			Total m23U02EA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U02E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U02F	**Capítulo**		**REFINOS, NIVELACIONES, COMPACTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02F010	Partida	m2	REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO EXPLANACIÓN	0,00	0,77	0,00
			Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,008	24,07	0,19
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,004	64,74	0,26
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,004	70,59	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U02F010	0,00	**0,77**	**0,00**
m23U02F020	Partida	m2	REFINO, NIVELACIÓN TALUDES	0,00	0,28	0,00
			Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.341.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,003	24,07	0,07
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,003	64,74	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U02F020	0,00	**0,28**	**0,00**
m23U02F030	Partida	m2	REFINO Y NIVELACIÓN FONDO ZANJA	0,00	3,37	0,00
			Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02F030	0,00	**3,37**	**0,00**
m23U02F040	Partida	m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA	0,00	0,55	0,00
			Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,003	24,07	0,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,018	19,59	0,35
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,018	5,52	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U02F040	0,00	**0,55**	**0,00**
m23U02F050	Partida	m2	REFINO Y NIVEL CUNETAS	0,00	0,74	0,00
			Refino y nivelación por medios mecánicos de cunetas, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.341.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,009	24,07	0,22
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,003	64,74	0,19

m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,002	60,04	0,12
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,004	41,83	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U02F050	0,00	**0,74**	**0,00**
m23U02F060	Partida	m2	NIVELACIÓN BASE ASFÁLTICA Regularización y nivelación de la base del campo una vez retirado el pavimento de césped artificial, con barrido y limpieza de la superficie y regularización de las zonas bajas mediante riego de adherencia y mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11, hasta obtener los planos con la planicidad adecuada hacia las canaletas, con p.p. de medios auxiliares.	0,00	6,91	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,030	52,77	1,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,030	**52,77**	**1,58**
m23P30PW255	Material	m2	Aglom. asfált. tipo AC-11 3 cm. espesor	1,000	4,58	4,58
m23P30PW280	Material	m2	Riego asfáltico de adherencia colocado	1,000	0,36	0,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23U02F060	0,00	**6,91**	**0,00**
m23U02F070	Partida	m2	NIVELACIÓN BASE CON MORTERO Regularización y nivelación de la base del campo una vez retirado el pavimento de césped artificial, con limpieza de la superficie, y regularización mediante aplicación manual de mortero tixotrópico, de fraguado rápido y consistencia plástica, de las superficies necesarias para devolver al campo la planeidad adecuada, con p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.	0,00	2,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,018	22,52	0,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23P01ME280	Material	kg	Mortero tixotrópico de fraguado rápido y consistencia plástica	0,200	3,30	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U02F070	0,00	**2,28**	**0,00**
m23U02F080	Partida	m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE <1000m2 Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.302.	0,00	1,38	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,025	1,50	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U02F080	0,00	**1,38**	**0,00**
m23U02F090	Partida	m2	REFINADO VACIADOS TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES <200m2 Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.340.	0,00	8,31	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23U02F090	0,00	**8,31**	**0,00**
			Total m23U02F	1,00	0,00	**0,00**
m23U02G	**Capítulo**		**GEOTEXTILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02G010	Partida	m2	GEOTEXTIL 12 KN/m2	0,00	1,36	0,00

			Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resistencia a tracción = 12 kN/m2 y anticontaminante. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23P06BG070	Material	m2	Fieltro geotextil -150 gr/m2	1,010	1,03	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U02G010	0,00	**1,36**	**0,00**
m23U02G020	Partida	m2	GEOTEXTIL 30 KN/m2	0,00	2,82	0,00
			Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 kN/m2 y anticontaminante. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23P06BG060	Material	m2	Fieltro geotextil -300gr/m2	1,010	2,05	2,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,027	6,00	0,16
			Total m23U02G020	0,00	**2,82**	**0,00**
m23U02G030	Partida	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 100 g/m2	0,00	2,23	0,00
			Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P06BG020	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 100 g/m2	1,000	1,90	1,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U02G030	0,00	**2,23**	**0,00**
m23U02G040	Partida	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 160 g/m2	0,00	3,03	0,00
			Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 160 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,016	19,59	0,31
m23P06BG030	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 160 g/m2	1,000	2,55	2,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23U02G040	0,00	**3,03**	**0,00**
m23U02G050	Partida	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 180 g/m2	0,00	3,35	0,00
			Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de180 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,018	19,59	0,35
m23P06BG040	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 180g/m2	1,000	2,81	2,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02G050	0,00	**3,35**	**0,00**
m23U02G060	Partida	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 215 g/m2	0,00	3,95	0,00
			Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 215 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,022	19,59	0,43
m23P06BG050	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 215 g/m2	1,000	3,30	3,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U02G060	0,00	**3,95**	**0,00**
m23U02G070	Partida	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 500 g/m2	0,00	6,32	0,00

			Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos mecánicamente, con un gramaje de 500 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P06BG270	Material	m2	Geotextil no tejido 500 gr/m2	1,000	4,98	4,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U02G070	0,00	**6,32**	**0,00**
m23U02G080	Partida	m2	GEOTEXTIL TEJIDO 140 g/m2	0,00	4,47	0,00
			Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 140 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P06BG280	Material	m2	Geotextil tejido 140 g/m2	1,000	4,02	4,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23U02G080	0,00	**4,47**	**0,00**
m23U02G090	Partida	m2	GEOTEXTIL TEJIDO 200 g/m2	0,00	5,79	0,00
			Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 200 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P06BG290	Material	m2	Geotextil tejido 200 g/m2	1,000	5,07	5,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U02G090	0,00	**5,79**	**0,00**
m23U02G100	Partida	m2	GEOTEXTIL TEJIDO 280 g/m2	0,00	8,06	0,00
			Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 280 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,028	19,59	0,55
m23P06BG300	Material	m2	Geotextil tejido 280 g/m2	1,000	7,05	7,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23U02G100	0,00	**8,06**	**0,00**
m23U02G110	Partida	m2	GEOTEXTIL TEJIDO 450 g/m2	0,00	12,20	0,00
			Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 450 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,045	19,59	0,88
m23P06BG310	Material	m2	Geotextil tejido 450 g/m2	1,000	10,63	10,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U02G110	0,00	**12,20**	**0,00**
			Total m23U02G	1,00	0,00	**0,00**
m23U02H	**Capítulo**		**TRANSPORTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02H010	Partida	m	TRANSPORTE BORDILLO RECUPERADO	0,00	9,97	0,00
			Limpieza de bordillo recuperado, paletizado en palé de madera y transporte de bordillo recuperado a casilla u otra obra municipal, incluso descarga.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P01EW105	Material	ud	Palé de madera	0,030	26,01	0,78
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,020	39,31	0,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23U02H010	0,00	**9,97**	**0,00**
m23U02H020	Partida	m2	TRANSPORTE ADOQUINES RECUPERADO	0,00	14,27	0,00

			Limpieza de adoquines o losas recuperados, paletizado en palé de madera y transporterte a casilla u otra obra municipal, incluso descarga.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01EW105	Material	ud	Palé de madera	0,050	26,01	1,30
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,060	39,31	2,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U02H020	0,00	**14,27**	**0,00**
m23U02H030	Partida	m	TRANSPORTE TUBERÍA FUNDICIÓN RECUPERADO	0,00	2,09	0,00
			Transporte de tubería de fundición recuperada de red de riego (ø 40 a 80 mm), incluso parte proporcional de piezas, llaves y bocas a casilla u otra obra municipal, incluso descarga.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,020	39,31	0,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23U02H030	0,00	**2,09**	**0,00**
m23U02H050	Partida	m3	TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA	0,00	3,18	0,00
			Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,042	19,59	0,82
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M05DC010	Maquinaria	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	0,002	68,79	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U02H050	0,00	**3,18**	**0,00**
m23U02H060	Partida	m3	TRANSPORTE DE MATERIAL EN OBRA D<1 km	0,00	1,48	0,00
			Transporte de material en la obra sin clasificar, para una distancia menor a 1 km.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U02H060	0,00	**1,48**	**0,00**
			Total m23U02H	1,00	0,00	**0,00**
m23U02S	**Capítulo**		**ESTUDIO Y TRATAMIENTO DEL TERRENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02SC	**Capítulo**		**COLUMNAS DE GRAVA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02SC010	Partida	m2	TRATAMIENTO TERRENO MEDIANTE COLUMNAS DE GRAVA 6 m.	0,00	72,69	0,00
			Tratamiento del terrero mediante columnas de grava de 6 m. de profundidad (admisibilidad media de grava 1 m3/m), incluso parte proporcional de encachado de gravas compactado de 0,30 m. de espesor, según las condiciones fijadas en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares del Proyecto. Grava con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,100	218,56	21,86
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,100	38,90	3,89
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	1,178	32,00	37,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,686	6,00	4,12
			Total m23U02SC010	0,00	**72,69**	**0,00**
m23U02SC020	Partida	m2	TRATAMIENTO TERRENO MEDIANTE COLUMNAS DE GRAVA 10 m.	0,00	121,21	0,00
			Tratamiento del terrero mediante columnas de grava de 10 m. de profundidad (admisibilidad media de grava 1 m3/m), incluso parte proporcional de encachado de gravas compactado de 0,30 m. de espesor, según las condiciones fijadas en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares del Proyecto. Grava con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,150	218,56	32,78
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,100	38,90	3,89

m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	2,237	32,00	71,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,144	6,00	6,86
			Total m23U02SC020	0,00	**121,21**	**0,00**
m23U02SC030	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,70 m <15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO	0,00	42,83	0,00
			Columna de grava de 0,70 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,029	24,07	0,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,077	22,52	1,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,096	19,59	1,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,077	20,15	1,55
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,077	218,56	16,83
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,077	38,90	3,00
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,460	32,00	14,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23U02SC030	0,00	**42,83**	**0,00**
m23U02SC040	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,80 m <15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO	0,00	47,52	0,00
			Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,029	24,07	0,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	22,52	1,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,097	19,59	1,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,078	20,15	1,57
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,078	218,56	17,05
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,078	38,90	3,03
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,588	32,00	18,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,448	6,00	2,69
			Total m23U02SC040	0,00	**47,52**	**0,00**
m23U02SC050	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,90 m <15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO	0,00	50,84	0,00
			Columna de grava de 0,90 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,032	24,07	0,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,084	22,52	1,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,106	19,59	2,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,044	20,15	0,89
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,084	218,56	18,36
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,084	38,90	3,27
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,647	32,00	20,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23U02SC050	0,00	**50,84**	**0,00**
m23U02SC060	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,00 m <15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO	0,00	56,99	0,00
			Columna de grava de 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,037	24,07	0,89
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,083	22,52	1,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,189	19,59	3,70
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,088	20,15	1,77
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,088	218,56	19,23
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,088	38,90	3,42
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,715	32,00	22,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,538	6,00	3,23
			Total m23U02SC060	0,00	**56,99**	**0,00**

m23U02SC070	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,10 m <15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO Columna de grava de 1,10 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	62,45	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,041	24,07	0,99
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,091	22,52	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,208	19,59	4,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,095	20,15	1,91
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,095	218,56	20,76
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,095	38,90	3,70
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,795	32,00	25,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,589	6,00	3,53
			Total m23U02SC070	0,00	**62,45**	**0,00**
m23U02SC080	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,20 m <15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO Columna de grava de 1,20 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	68,75	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,043	24,07	1,04
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,228	19,59	4,47
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,104	20,15	2,10
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,104	218,56	22,73
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,104	38,90	4,05
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,882	32,00	28,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,649	6,00	3,89
			Total m23U02SC080	0,00	**68,75**	**0,00**
m23U02SC090	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,70 m >15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO Columna de grava de 0,70 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	48,35	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,032	24,07	0,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,086	22,52	1,94
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,108	19,59	2,12
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,086	20,15	1,73
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,086	218,56	18,80
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,086	38,90	3,35
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,528	32,00	16,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,456	6,00	2,74
			Total m23U02SC090	0,00	**48,35**	**0,00**
m23U02SC100	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,80 m >15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	50,43	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,031	24,07	0,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,082	22,52	1,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,103	19,59	2,02
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,082	20,15	1,65
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,082	218,56	17,92
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,082	38,90	3,19
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,631	32,00	20,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,476	6,00	2,86
			Total m23U02SC100	0,00	**50,43**	**0,00**
m23U02SC110	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,90 m >15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO Columna de grava de 0,90 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	54,92	0,00

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,034	24,07	0,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	22,52	2,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,112	19,59	2,19
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,090	20,15	1,81
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,090	218,56	19,67
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,090	38,90	3,50
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,681	32,00	21,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,518	6,00	3,11
			Total m23U02SC110	0,00	**54,92**	**0,00**
m23U02SC120	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,00 m >15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO Columna de grava de 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	60,50	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,039	24,07	0,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,088	22,52	1,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,201	19,59	3,94
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,092	20,15	1,85
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,092	218,56	20,11
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,092	38,90	3,58
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,771	32,00	24,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23U02SC120	0,00	**60,50**	**0,00**
m23U02SC130	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,10 m >15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO Columna de grava de 1,10 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	65,88	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,042	24,07	1,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,219	19,59	4,29
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,100	218,56	21,86
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,100	38,90	3,89
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,842	32,00	26,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,622	6,00	3,73
			Total m23U02SC130	0,00	**65,88**	**0,00**
m23U02SC140	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,20 m >15 m ALIMENTACIÓN POR FONDO Columna de grava de 1,20 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	72,99	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,046	24,07	1,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,106	22,52	2,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,242	19,59	4,74
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,110	20,15	2,22
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,110	218,56	24,04
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,110	38,90	4,28
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,940	32,00	30,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,689	6,00	4,13
			Total m23U02SC140	0,00	**72,99**	**0,00**
m23U02SC150	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,80 m <15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie hasta de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	50,71	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,031	24,07	0,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,083	22,52	1,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,103	19,59	2,02
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,083	20,15	1,67
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,083	218,56	18,14

m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,083	38,90	3,23
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,630	32,00	20,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,478	6,00	2,87
			Total m23U02SC150	0,00	**50,71**	**0,00**
m23U02SC160	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,90 m <15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 0,90 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie hasta de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	55,43	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,034	24,07	0,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,091	22,52	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,113	19,59	2,21
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,091	20,15	1,83
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,091	218,56	19,89
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,091	38,90	3,54
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,686	32,00	21,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,523	6,00	3,14
			Total m23U02SC160	0,00	**55,43**	**0,00**
m23U02SC170	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,00 m <15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 1,00 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie hasta de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	60,81	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,037	24,07	0,89
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,124	19,59	2,43
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,100	218,56	21,86
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,100	38,90	3,89
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,751	32,00	24,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,574	6,00	3,44
			Total m23U02SC170	0,00	**60,81**	**0,00**
m23U02SC180	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,10 m <15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 1,10 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie hasta de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	66,34	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,041	24,07	0,99
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,109	22,52	2,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,109	20,15	2,20
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,109	218,56	23,82
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,109	38,90	4,24
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,820	32,00	26,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,626	6,00	3,76
			Total m23U02SC180	0,00	**66,34**	**0,00**
m23U02SC190	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,20 m <15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 1,20 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie hasta de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	73,01	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,045	24,07	1,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,119	22,52	2,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,148	19,59	2,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,119	20,15	2,40
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,119	218,56	26,01
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,119	38,90	4,63
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,912	32,00	29,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,689	6,00	4,13
			Total m23U02SC190	0,00	**73,01**	**0,00**

m23U02SC200	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,80 m >15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie de más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	53,97	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,033	24,07	0,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,089	22,52	2,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,089	20,15	1,79
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,089	218,56	19,45
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,089	38,90	3,46
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,665	32,00	21,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23U02SC200	0,00	**53,97**	**0,00**
m23U02SC210	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø0,90 m >15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 0,90 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie de más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	59,05	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,036	24,07	0,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,097	22,52	2,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,097	20,15	1,95
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,097	218,56	21,20
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,097	38,90	3,77
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,731	32,00	23,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,557	6,00	3,34
			Total m23U02SC210	0,00	**59,05**	**0,00**
m23U02SC220	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,00 m >15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 1,00 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie de más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	63,96	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,039	24,07	0,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,105	22,52	2,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,105	20,15	2,12
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,105	218,56	22,95
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,105	38,90	4,08
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,792	32,00	25,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,603	6,00	3,62
			Total m23U02SC220	0,00	**63,96**	**0,00**
m23U02SC230	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,10 m >15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 1,10 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie de más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	70,44	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,043	24,07	1,04
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,115	22,52	2,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,142	19,59	2,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,142	20,15	2,86
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,115	218,56	25,13
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,115	38,90	4,47
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,862	32,00	27,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,665	6,00	3,99
			Total m23U02SC230	0,00	**70,44**	**0,00**
m23U02SC240	Partida	m	COLUMNA DE GRAVA Ø1,20 m >15 m ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE Columna de grava de 1,20 m de diámetro por vía húmeda con alimentación por superficie de más de 15 metros de profundidad, completamente vibrocompactada, incluyendo perforación y aporte de material.	0,00	77,33	0,00

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,047	24,07	1,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,127	22,52	2,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,157	19,59	3,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,127	20,15	2,56
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,127	218,56	27,76
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,127	38,90	4,94
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,957	32,00	30,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,730	6,00	4,38
			Total m23U02SC240	0,00	**77,33**	**0,00**
m23U02SC250	Partida	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS	0,00	43,15	0,00
			Capa de grava en encepado de columnas, incluyendo los materiales, su extendido y la compactación con la rasante marcada.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	20,15	0,20
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	1,000	32,00	32,00
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,015	41,79	0,63
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,010	64,74	0,65
m23M08RN020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	0,010	52,63	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23U02SC250	0,00	**43,15**	**0,00**
			Total m23U02SC	1,00	0,00	**0,00**
m23U02SP	**Capítulo**		**PRECARGA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02SP010	Partida	m3	PREGARGA I/EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL	0,00	5,12	0,00
			Precarga del terreno. Incluye el extendido y compactación del material, mantenimiento de la precarga y la retirada del material, incluso el transporte a su lugar de empleo o vertedero y todas las operaciones necesarias para la correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,040	24,07	0,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,003	64,74	0,19
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,006	70,59	0,42
m23M10ME020	Maquinaria	h	Escarificador D-7 en excavadora	0,006	61,18	0,37
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003	35,74	0,11
m23M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	0,014	54,64	0,76
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,029	53,12	1,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U02SP010	0,00	**5,12**	**0,00**
			Total m23U02SP	1,00	0,00	**0,00**
m23U02SD	**Capítulo**		**COMPACTACIÓN DINÁMICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02SD010	Partida	m2	COMPACTACIÓN DINÁMICA DEL TERRENO	0,00	7,19	0,00
			Compactación dinámica del terreno con una energía de 200-225 t m por golpe y energía 200-225 t m/m2 en 4 fases, incluso todos los materiales y operaciones necesarias para realizar la compactación como regularización y compactación con rodillo, mediciones y comprobaciones drenante el tratamiento.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,040	24,07	0,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,011	22,52	0,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,035	20,15	0,71
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,002	64,74	0,13
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,002	70,59	0,14
m23M08RV020	Maquinaria	h	Equipo para compactación dinámica, incluida maza	0,024	171,04	4,10
m23M08RV030	Maquinaria	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos para compactación dinámica	0,003	164,45	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23U02SD010	0,00	**7,19**	**0,00**

m23U02SD020	Partida	m2	INCREMENTO 25 t·m ENERGÍA POR GOLPE	0,00	1,12	0,00
			Suplemento, en intervalos de 25 t·m, de la energía por golpe de compactación dinámica.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,002	22,52	0,05
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,004	20,15	0,08
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,001	64,74	0,06
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,001	70,59	0,07
m23M08RV020	Maquinaria	h	Equipo para compactación dinámica, incluida maza	0,003	171,04	0,51
m23M08RV030	Maquinaria	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos para compactación dinámica	0,001	164,45	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U02SD020	0,00	**1,12**	**0,00**
m23U02SD030	Partida	m2	INCREMENTO 25 t·m/m2 ENERGÍA ESPECÍFICA	0,00	1,34	0,00
			Suplemento, en intervalos de 25 t·m/m2, de la energía específica de compactación dinámica.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,005	24,07	0,12
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,003	22,52	0,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,005	20,15	0,10
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,001	64,74	0,06
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,001	70,59	0,07
m23M08RV020	Maquinaria	h	Equipo para compactación dinámica, incluida maza	0,004	171,04	0,68
m23M08RV030	Maquinaria	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos para compactación dinámica	0,001	164,45	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U02SD030	0,00	**1,34**	**0,00**
			Total m23U02SD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U02S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U02O	**Capítulo**		**OBRAS DE DEFENSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02OA	**Capítulo**		**ESCOLLERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02OA010	Partida	m3	ESCOLLERA 200-400 kg	0,00	33,91	0,00
			Escollera formada por bloques de piedra de granulometría media (200 a 400 kg) acordes con la Norma UNE-EN 13383-1, con Marcado CE, colocadas con medios mecánicos, incluso preparación de la base y asiento correcto, así como los medios auxiliares. No se incluyen las operaciones de carga, transporte y descarga.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,022	22,52	0,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,022	20,15	0,44
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,210	36,62	7,69
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,022	53,12	1,17
m23P01AE010	Material	m3	Bloque de escollera ligera 200 a 400 kg	1,200	18,49	22,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23U02OA010	0,00	**33,91**	**0,00**
m23U02OA020	Partida	m3	ESCOLLERA 500-800 kg	0,00	37,87	0,00
			Escollera formada por bloques de piedra de granulometría pesada (500 a 800 kg) acordes con la Norma UNE-EN 13383-1, con Marcado CE, colocadas con medios mecánicos, incluso preparación de la base y asiento correcto, así como los medios auxiliares. No se incluyen las operaciones de carga, transporte y descarga.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,044	22,52	0,99
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,044	20,15	0,89
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,230	36,62	8,42
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,044	53,12	2,34
m23P01AE020	Material	m3	Bloque de escollera pesada 500 a 800 kg	1,200	19,24	23,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23U02OA020	0,00	**37,87**	**0,00**
m23U02OA030	Partida	m3	ESCOLLERA 1200-2000 kg	0,00	48,96	0,00

			Escollera formada por bloques de piedra de granulometría pesada (1200 a 2000 kg) acordes con la Norma UNE-EN 13383-1, con Marcado CE, colocadas con medios mecánicos, incluso preparación de la base y asiento correcto, así como los medios auxiliares. No se incluyen las operaciones de carga, transporte y descarga.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,088	22,52	1,98
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,088	20,15	1,77
m23M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	0,250	54,64	13,66
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,088	53,12	4,67
m23P01AE030	Material	m3	Bloque de escollera ligera 1200 a 2000 kg	1,200	20,09	24,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,462	6,00	2,77
			Total m23U02OA030	0,00	**48,96**	**0,00**
m23U02OA040	Partida	m3	ESCOLLERA 3000-4000 kg	0,00	60,17	0,00
			Escollera formada por bloques de piedra de granulometría pesada (3000 a 4000 kg) acordes con la Norma UNE-EN 13383-1, con Marcado CE, colocadas con medios mecánicos, incluso preparación de la base y asiento correcto, así como los medios auxiliares. No se incluyen las operaciones de carga, transporte y descarga.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,176	22,52	3,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,176	20,15	3,55
m23M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	0,270	54,64	14,75
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,176	53,12	9,35
m23P01AE040	Material	m3	Bloque de escollera ligera 3000 a 4000 kg	1,200	20,96	25,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23U02OA040	0,00	**60,17**	**0,00**
			Total m23U02OA	1,00	0,00	**0,00**
m23U02OB	**Capítulo**		**GAVIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U02OB010	Partida	m3	GAVIONES 1x0,5x2 m	0,00	102,67	0,00
			Gaviones con piezas de 1x0,5x2 m de malla de alambre de acero de Ø 2,4 mm, sujeta y reforzada en sus aristas con alambre de 3 mm y 80x100 mm de paso de malla, relleno a mano con piedra granítica.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01AE050	Material	m3	Piedra machacada para gaviones >200 mm	1,100	14,34	15,77
m23P03AG010	Material	ud	Gavión 1x0,5x2 m de tela metálica alambre	1,000	17,49	17,49
m23P03AA020	Material	m	Alambre D=3mm	10,000	0,19	1,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,969	6,00	5,81
			Total m23U02OB010	0,00	**102,67**	**0,00**
m23U02OB020	Partida	m3	GAVIONES 1x1x2 m	0,00	110,45	0,00
			Gaviones con piezas de 1x1x2 m de malla de alambre de acero de Ø 2,4 mm, sujeta y reforzada en sus aristas con alambre de 3 mm y 80x100 mm de paso de malla, relleno a mano con piedra granítica.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01AE050	Material	m3	Piedra machacada para gaviones >200 mm	1,100	14,34	15,77
m23P03AG020	Material	ud	Gavión 1x1x2 m de tela metálica alambre	0,500	49,65	24,83
m23P03AA020	Material	m	Alambre D=3mm	10,000	0,19	1,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,042	6,00	6,25
			Total m23U02OB020	0,00	**110,45**	**0,00**
m23U02OB030	Partida	m3	GAVIONES 1x1x4 m	0,00	110,65	0,00
			Gaviones con piezas de 1x1x4 m de malla de alambre de acero de Ø 2,4 mm, sujeta y reforzada en sus aristas con alambre de 3 mm y 80x100 mm de paso de malla, relleno a mano con piedra granítica.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P01AE050	Material	m3	Piedra machacada para gaviones >200 mm	1,100	14,34	15,77
m23P03AG030	Material	ud	Gavión 1x1x4 m de tela metálica alambre	0,250	100,09	25,02
m23P03AA020	Material	m	Alambre D=3mm	10,000	0,19	1,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,044	6,00	6,26

			Total m23U02OB030	0,00	**110,65**	**0,00**
			Total m23U02OB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U02O	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U02	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U03	**Capítulo**		**HORMIGONES NO ESTRUCTURALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U03E	**Capítulo**		**PAVIMENTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U03EB	**Capítulo**		**BASES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U03EB010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,22	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	88,00	88,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23U03EB010	0,00	**102,22**	**0,00**
m23U03EB015	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	145,20	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	128,54	128,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,370	6,00	8,22
			Total m23U03EB015	0,00	**145,20**	**0,00**
m23U03EB020	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,05	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM090	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	1,000	140,66	140,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,491	6,00	8,95
			Total m23U03EB020	0,00	**158,05**	**0,00**
m23U03EB025	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	168,04	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84

m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM110	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	1,000	150,09	150,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,585	6,00	9,51
			Total m23U03EB025	0,00	**168,04**	**0,00**
m23U03EB030	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HR-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES	0,00	143,55	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HR-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido reciclado, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM230	Material	m3	Hormigón HR-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	126,99	126,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,354	6,00	8,12
			Total m23U03EB030	0,00	**143,55**	**0,00**
m23U03EB040	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HR-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES	0,00	150,05	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HR-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido reciclado, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM240	Material	m3	Hormigón HR-15/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	133,11	133,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,416	6,00	8,50
			Total m23U03EB040	0,00	**150,05**	**0,00**
m23U03EB050	Partida	m2	BASE DE HORMIGÓN POROSO (e=10cm)	0,00	22,90	0,00
			Pavimento de hormigón poroso HM-20 de 10 cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,200	2,51	0,50
m23P01HM280	Material	m3	Hormigón poroso HM-20	0,100	126,83	12,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23U03EB050	0,00	**22,90**	**0,00**
m23U03EB060	Partida	m2	BASE DE HORMIGÓN POROSO (e=20cm)	0,00	38,72	0,00
			Pavimento de hormigón poroso HM-20 de 20 cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,250	2,51	0,63
m23P01HM280	Material	m3	Hormigón poroso HM-20	0,200	126,83	25,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23U03EB060	0,00	**38,72**	**0,00**
m23U03EB070	Partida	m2	BASE DE HORMIGÓN POROSO (e=30cm)	0,00	54,52	0,00
			Pavimento de hormigón poroso HM-20 de 30 cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88

m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,300	2,51	0,75
m23P01HM280	Material	m3	Hormigón poroso HM-20	0,300	126,83	38,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,514	6,00	3,08
			Total m23U03EB070	0,00	**54,52**	**0,00**
			Total m23U03EB	1,00	0,00	**0,00**
m23U03EP	**Capítulo**		**PAVIMENTOS Y JUNTAS DE CONTRACCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U03EP010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	145,20	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	128,54	128,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,370	6,00	8,22
			Total m23U03EP010	0,00	**145,20**	**0,00**
m23U03EP020	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	168,04	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM110	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	1,000	150,09	150,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,585	6,00	9,51
			Total m23U03EP020	0,00	**168,04**	**0,00**
m23U03EP030	Partida	m3	PAVIMENTO LOSAS HORMIGÓN Pavimento de losas de hormigón en masa tipo HA-25 (fct,k=25 kp/cm2), con cemento CEM-II , con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y adición de superplastificante, ejecutado a mano con encofrados fijos, incluso p.p. de encofrado, vibrado, acabado con textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de arpillera y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, sin incluir juntas. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,050	5,98	0,30
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,050	24,39	1,22
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,050	23,51	1,18
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,014	377,92	5,29
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,053	2,80	0,15
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,027	11,92	0,32
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,050	2,24	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,067	6,00	6,40
			Total m23U03EP030	0,00	**113,06**	**0,00**
m23U03EP040	Partida	m	EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN	0,00	2,32	0,00

			Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 , mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frio. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23M11HC010	Maquinaria	h	Equipo cortajuntas losas	0,016	12,75	0,20
m23P08XW010	Material	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000	0,28	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U03EP040	0,00	**2,32**	**0,00**
m23U03EP050	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO REPOSICIÓN	0,00	10,47	0,00
			Reposición de la capa superficial de pavimento de hormigón impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 5 cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado igual al existente. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P08C050	Material	kg	Liquido de curado 130	0,150	2,76	0,41
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,300	8,87	2,66
m23P01D220	Material	kg	Fibra polipropileno	0,100	14,87	1,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23U03EP050	0,00	**10,47**	**0,00**
m23U03EP060	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm	0,00	54,96	0,00
			Pavimento continuo de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,020	2,24	0,04
m23M11HC020	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco hormigón fresco	0,005	4,98	0,02
m23M10AF010	Maquinaria	h	Sulfatadora mochila	0,150	2,30	0,35
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,157	95,00	14,92
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	1,020	4,01	4,09
m23P08XVC010	Material	kg	Colorante endurecedor hormigón impreso	1,500	2,31	3,47
m23P08XVC020	Material	kg	Polvo desencofrante	0,100	8,95	0,90
m23P07W250	Material	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,750	0,64	0,48
m23P08XVC030	Material	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	0,100	8,63	0,86
m23P06SI160	Material	m	Sellado poliuretano e=20 mm	0,500	7,02	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,519	6,00	3,11
			Total m23U03EP060	0,00	**54,96**	**0,00**
m23U03EP070	Partida	m3	MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II SOLERAS	0,00	156,39	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85

			Total m23U03EP070	0,00	156,39	0,00
			Total m23U03EP	1,00	0,00	0,00
			Total m23U03E	1,00	0,00	0,00
m23U03F	**Capítulo**		**SANEAMIENTO Y GALERÍAS DE SERVICIO**	1,00	0,00	0,00
m23U03FA	**Capítulo**		**SANEAMIENTO Y GALERÍAS DE SERVICIO A CIELO ABIERTO**	1,00	0,00	0,00
m23U03FA010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERA ALCANTARILLA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,66	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	128,54	128,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,355	6,00	8,13
			Total m23U03FA010	0,00	143,66	0,00
m23U03FA020	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM I/SR EN SOLERA ALCANTARILLA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	166,51	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23P01HM110	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	1,000	150,09	150,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,571	6,00	9,43
			Total m23U03FA020	0,00	166,51	0,00
m23U03FA030	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERA ALCANTARILLA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,99	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,472	6,00	8,83
			Total m23U03FA030	0,00	155,99	0,00
m23U03FA040	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN SOLERA ALCANTARILLA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	168,51	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	152,49	152,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,590	6,00	9,54
			Total m23U03FA040	0,00	168,51	0,00

m23U03FA050	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	156,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,480	6,00	8,88
			Total m23U03FA050	0,00	**156,91**	**0,00**
m23U03FA060	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	169,43	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	152,49	152,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,598	6,00	9,59
			Total m23U03FA060	0,00	**169,43**	**0,00**
m23U03FA070	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,76	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U03FA070	0,00	**108,76**	**0,00**
m23U03FA080	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	127,52	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66

m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	112,70	112,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23U03FA080	0,00	**127,52**	**0,00**
m23U03FA090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,27	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	103,97	103,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,116	6,00	6,70
			Total m23U03FA090	0,00	**118,27**	**0,00**
m23U03FA100	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,241	6,00	7,45
			Total m23U03FA100	0,00	**131,53**	**0,00**
			Total m23U03FA	1,00	0,00	**0,00**
m23U03FM	**Capítulo**		**SANEAMIENTO Y GALERÍAS DE SERVICIO EN MINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U03FM010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos de saneamiento, ejecutados en mina a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	176,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,150	5,98	0,90
m23P01HB010	Material	m3	Bomba hormigón 56 a 75 m3, pluma 36m	1,000	18,59	18,59
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,664	6,00	9,98
			Total m23U03FM010	0,00	**176,39**	**0,00**
m23U03FM020	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES	0,00	188,91	0,00

			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos de saneamiento, ejecutados en mina a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,150	5,98	0,90
m23P01HB010	Material	m3	Bomba hormigón 56 a 75 m3, pluma 36m	1,000	18,59	18,59
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	152,49	152,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,782	6,00	10,69
			Total m23U03FM020	0,00	**188,91**	**0,00**
			Total m23U03FM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U03F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U03G	**Capítulo**		**RED DE RIEGO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U03G010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN ARQUETAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras de arquetas para llaves, ventosas hidrantes, etc., con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,14	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,397	19,59	7,78
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,097	5,98	0,58
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	88,00	88,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23U03G010	0,00	**102,14**	**0,00**
m23U03G020	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN ARQUETAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras de arquetas para llaves, ventosas hidrantes, etc., con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,96	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,397	19,59	7,78
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,097	5,98	0,58
m23P01HM090	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	1,000	140,66	140,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23U03G020	0,00	**157,96**	**0,00**
m23U03G030	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN ARQUETAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras de arquetas para llaves, ventosas, hidrantes, etc., con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,98	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,397	19,59	7,78
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,097	5,98	0,58
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23U03G030	0,00	**157,98**	**0,00**
m23U03G040	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN ARQUETAS	0,00	170,50	0,00

			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras de arquetas para llaves, ventosas, hidrantes, etc., con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,397	19,59	7,78
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,097	5,98	0,58
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	152,49	152,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,609	6,00	9,65
			Total m23U03G040	0,00	**170,50**	**0,00**
m23U03G050	Partida	m3	ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES	0,00	110,19	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en anclajes de llaves o piezas especiales con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,040	6,00	6,24
			Total m23U03G050	0,00	**110,19**	**0,00**
m23U03G060	Partida	m3	ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 CEM I/SR EN ANCLAJES	0,00	128,95	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en anclajes de llaves o piezas especiales con HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	19,59	8,23
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	112,70	112,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,217	6,00	7,30
			Total m23U03G060	0,00	**128,95**	**0,00**
			Total m23U03G	1,00	0,00	**0,00**
m23U03H	**Capítulo**		**ALUMBRADO PÚBLICO Y SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U03H010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN CANALIZACIÓNES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	101,67	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	19,59	7,44
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	88,00	88,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,959	6,00	5,75
			Total m23U03H010	0,00	**101,67**	**0,00**
m23U03H020	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR EN CANALIZACIÓNES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,50	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	19,59	7,44

m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23P01HM090	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	1,000	140,66	140,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,486	6,00	8,92
			Total m23U03H020	0,00	**157,50**	**0,00**
m23U03H030	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN CANALIZACIÓNES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,52	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	19,59	7,44
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,486	6,00	8,92
			Total m23U03H030	0,00	**157,52**	**0,00**
m23U03H040	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN CANALIZACIÓNES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en arquetas, canalizaciones de alumbrado, de semáforos, etc., HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	170,03	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	19,59	7,44
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,080	5,98	0,48
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	152,49	152,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,604	6,00	9,62
			Total m23U03H040	0,00	**170,03**	**0,00**
m23U03H050	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BÁCULOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en cimientos de báculos, columnas, postes y armarios, para alumbrado, semáforos o señalización, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,79	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,390	19,59	7,64
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,090	5,98	0,54
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,489	6,00	8,93
			Total m23U03H050	0,00	**157,79**	**0,00**
m23U03H060	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN BÁCULOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en cimientos de báculos, columnas, postes y armarios, para alumbrado, semáforos o señalización, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	170,31	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,390	19,59	7,64
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,090	5,98	0,54
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	152,49	152,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,607	6,00	9,64
			Total m23U03H060	0,00	**170,31**	**0,00**
			Total m23U03H	1,00	0,00	**0,00**
m23U03I	**Capítulo**		**PARQUES Y MOBILIARIO URBANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,65	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,00	**157,65**	**0,00**
m23U03I020	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/40/XA2 (CEM-I/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	170,17	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	152,49	152,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,605	6,00	9,63
			Total m23U03I020	0,00	**170,17**	**0,00**
			Total m23U03I	1,00	0,00	**0,00**
m23U03L	**Capítulo**		**HORMIGÓN DE LIMPIEZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U03L010	Partida	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	130,09	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01HM060	Material	m3	Hormigón HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 central	1,000	116,85	116,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,227	6,00	7,36
			Total m23U03L010	0,00	**130,09**	**0,00**
m23U03L020	Partida	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-10/B/40/XC2 o XC3 CEM II/SR Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,44	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01HM070	Material	m3	Hormigón HM-10/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	1,000	135,10	135,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,410	6,00	8,46
			Total m23U03L020	0,00	**149,44**	**0,00**
m23U03L030	Partida	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II	0,00	155,36	0,00

			Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,466	6,00	8,80
			Total m23U03L030	0,00	**155,36**	**0,00**
m23U03L040	Partida	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/B/40/XA2 CEM I/SR	0,00	167,87	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o elaborado en central con cemento CEM-I/SR, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	152,49	152,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,584	6,00	9,50
			Total m23U03L040	0,00	**167,87**	**0,00**
			Total m23U03L	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U03	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04C	**Capítulo**		**ENCOFRADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04CA	**Capítulo**		**CIMENTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04CA010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN	0,00	18,90	0,00
			Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,175	24,39	4,27
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,175	23,51	4,11
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23U04CA010	0,00	**18,90**	**0,00**
m23U04CA020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA CIMIENTO DE BORDILLOS	0,00	3,00	0,00
			Encofrado de madera en cimiento de bordillos, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,040	23,51	0,94
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,005	377,92	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23U04CA020	0,00	**3,00**	**0,00**
m23U04CA030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO CIMENTACIÓN	0,00	17,10	0,00
			Encofrado metálico en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88

m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23M13EF030	Maquinaria	m	Fleje para encofrado metálico	0,100	0,37	0,04
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23U04CA030	0,00	**17,10**	**0,00**
			Total m23U04CA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04CB	**Capítulo**		**MUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04CB010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA MUROS	0,00	26,85	0,00
			Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,320	24,39	7,80
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,320	23,51	7,52
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,300	2,80	0,84
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23U04CB010	0,00	**26,85**	**0,00**
m23U04CB020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA CARA VISTA MURO	0,00	30,50	0,00
			Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,380	24,39	9,27
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,380	23,51	8,93
m23M13EM060	Maquinaria	m2	Tablero madera encofrado visto	1,000	3,33	3,33
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,300	2,80	0,84
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23U04CB020	0,00	**30,50**	**0,00**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS	0,00	17,71	0,00
			Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	0,00	**17,71**	**0,00**
			Total m23U04CB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04CC	**Capítulo**		**PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04CC010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA PILARES	0,00	25,41	0,00

			Encofrado de madera en pilares, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,240	6,00	1,44
			Total m23U04CC010	0,00	**25,41**	**0,00**
m23U04CC020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN PILARES CON ACABADO VISTO	0,00	33,10	0,00
			Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada, en pilares con acabado visto, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,440	24,39	10,73
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,440	23,51	10,34
m23M13EM060	Maquinaria	m2	Tablero madera encofrado visto	1,000	3,33	3,33
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,312	6,00	1,87
			Total m23U04CC020	0,00	**33,10**	**0,00**
m23U04CC030	Partida	m2	ENCOFRADO PANELES METÁLICOS EN PILARES	0,00	22,27	0,00
			Encofrado de paneles metálicos en pilares colocado a cualquier altura, incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,340	24,39	8,29
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,340	23,51	7,99
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23U04CC030	0,00	**22,27**	**0,00**
m23U04CC040	Partida	m3	CIMBRA HORMIGONADO	0,00	13,68	0,00
			Cimbra en volumen aparente, para hormigonado de losas, tableros y forjados de carga. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,110	24,39	2,68
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,110	23,51	2,59
m23M13EZ010	Maquinaria	m3	Alquiler cimbra tub.9 m/3000 kg	1,000	0,56	0,56
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,060	2,80	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U04CC040	0,00	**13,68**	**0,00**
			Total m23U04CC	1,00	0,00	**0,00**
m23U04CD	**Capítulo**		**VIGAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04CD010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN VIGAS	0,00	31,26	0,00

			Encofrado de madera en vigas, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,310	24,39	7,56
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,310	23,51	7,29
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	377,92	10,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,020	15,60	0,31
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23U04CD010	0,00	**31,26**	**0,00**
m23U04CD020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN VIGAS CON ACABADO VISTO	0,00	37,42	0,00
			Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada, en vigas con acabado visto, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23M13EM060	Maquinaria	m2	Tablero madera encofrado visto	1,000	3,33	3,33
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	377,92	11,34
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,070	11,92	0,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,070	2,80	0,20
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,020	15,60	0,31
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23U04CD020	0,00	**37,42**	**0,00**
			Total m23U04CD	1,00	0,00	**0,00**
m23U04CE	**Capítulo**		**LOSAS Y FORJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04CE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS PLANAS	0,00	22,01	0,00
			Encofrado de madera en losas planas y forjados, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,190	24,39	4,63
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,190	23,51	4,47
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,050	15,60	0,78
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U04CE010	0,00	**22,01**	**0,00**
m23U04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS INCLINADAS	0,00	32,73	0,00
			Encofrado de madera en losas inclinadas y rampas, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,390	24,39	9,51
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,390	23,51	9,17
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,020	366,09	7,32
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,100	15,60	1,56
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23U04CE020	0,00	**32,73**	**0,00**

m23U04CE030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO C/CASETONES	0,00	18,84	0,00
			Encofrado metálico en forjados reticulares, con casetón de plástico recuperable, colocado a cualquier altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23M13EF060	Maquinaria	m2	Encofrado metálico recup. c/casetones	1,000	6,47	6,47
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,003	377,92	1,13
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,030	15,60	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23U04CE030	0,00	**18,84**	**0,00**
			Total m23U04CE	1,00	0,00	**0,00**
m23U04CF	**Capítulo**		**COLECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04CF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO CURVO COLECTORES Y GALERÍAS EN ZANJA	0,00	11,06	0,00
			Encofrado metálico curvo en cuna de colectores y galerías, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado y p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,150	24,39	3,66
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,150	23,51	3,53
m23M13EF040	Maquinaria	m2	Encofrado curvo metálico colect.	1,000	3,13	3,13
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23U04CF010	0,00	**11,06**	**0,00**
m23U04CF020	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO CURVO COLECTOTRES Y GALERÍAS EN MINA	0,00	13,09	0,00
			Encofrado metálico curvo en cuna de colectores y galerías, ejecutados en mina a cualquier profundidad incluso desencofrado, p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,190	24,39	4,63
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,190	23,51	4,47
m23M13EF040	Maquinaria	m2	Encofrado curvo metálico colect.	1,000	3,13	3,13
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23U04CF020	0,00	**13,09**	**0,00**
m23U04CF030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZANJA	0,00	22,06	0,00
			Encofrado de madera, interior o exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado, p.p. de encofrado frontal y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,265	24,39	6,46
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,265	23,51	6,23
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,300	2,80	0,84
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U04CF030	0,00	**22,06**	**0,00**
m23U04CF040	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN MINA	0,00	23,84	0,00

			Encofrado de madera, interior o exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en mina. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,300	23,51	7,05
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,300	2,80	0,84
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23U04CF040	0,00	**23,84**	**0,00**
m23U04CF050	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZANJA	0,00	16,33	0,00
			Encofrado metálico interior o/y exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio y colectores, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	1,000	6,67	6,67
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U04CF050	0,00	**16,33**	**0,00**
m23U04CF060	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN MINA	0,00	19,90	0,00
			Encofrado metálico interior o/y exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio y colectores, ejecutados en mina, incluso desencofrado, p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrado. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	1,000	6,67	6,67
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U04CF060	0,00	**19,90**	**0,00**
			Total m23U04CF	1,00	0,00	**0,00**
m23U04CG	**Capítulo**		**VARIOS (ESCALERAS, ARQUETAS, ANCLAJES, BASES)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04CG010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA ESCALERAS, ARQUETAS, BASES	0,00	14,83	0,00
			Encofrado de madera en anclajes, arquetas, cimentaciones de báculos o columnas, escaleras, etc. y en general paramentos de pequeños elementos para obras de urbanización, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,009	377,92	3,40
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U04CG010	0,00	**14,83**	**0,00**
			Total m23U04CG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04D	**Capítulo**		**HORMIGÓN ESTRUCTURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U04DM	**Capítulo**		**MUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04DM015	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HM-25/B/40/XC2 o XC3, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HM-25/B/40/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 1000 mm ,incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,79	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,160	5,98	0,96
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HM140	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	145,16	145,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,545	6,00	9,27
			Total m23U04DM015	0,00	**163,79**	**0,00**
m23U04DM025	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30/B/40/XA2, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HM-30/B/40/XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 ejecutado mediante perforación con camisa perdida de 850 mm de diámetro incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	192,08	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,160	5,98	0,96
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HM180	Material	m3	Hormigón HM-30/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	171,85	171,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,812	6,00	10,87
			Total m23U04DM025	0,00	**192,08**	**0,00**
m23U04DM055	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC4 EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA075	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4 central	1,000	104,30	104,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,139	6,00	6,83
			Total m23U04DM055	0,00	**120,75**	**0,00**
m23U04DM060	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,67	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,261	6,00	7,57
			Total m23U04DM060	0,00	**133,67**	**0,00**
m23U04DM075	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC4 EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC4, árido máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23P01HA085	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC4 central	1,000	109,54	109,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,192	6,00	7,15
			Total m23U04DM075	0,00	**126,31**	**0,00**
m23U04DM080	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,71	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA120	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	122,18	122,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,318	6,00	7,91
			Total m23U04DM080	0,00	**139,71**	**0,00**
m23U04DM090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	0,00	110,90	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,046	6,00	6,28
			Total m23U04DM090	0,00	**110,90**	**0,00**
			Total m23U04DM	1,00	0,00	**0,00**
m23U04DP	**Capítulo**		**PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04DP060	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en pilares de cualquier ma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	137,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,200	5,98	1,20

m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,000	118,95	118,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,298	6,00	7,79
			Total m23U04DP060	0,00	**137,60**	**0,00**
m23U04DP090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en pilares de cualquier ma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,02	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,200	5,98	1,20
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA210	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,000	122,18	122,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,330	6,00	7,98
			Total m23U04DP090	0,00	**141,02**	**0,00**
m23U04DP055	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC4 EN PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en pilares de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	122,07	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,200	5,98	1,20
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA075	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4 central	1,000	104,30	104,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,152	6,00	6,91
			Total m23U04DP055	0,00	**122,07**	**0,00**
m23U04DP085	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC4 EN PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en pilares de cualquier ma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	127,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,200	5,98	1,20
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA085	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC4 central	1,000	109,54	109,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,204	6,00	7,22
			Total m23U04DP085	0,00	**127,62**	**0,00**
			Total m23U04DP	1,00	0,00	**0,00**
m23U04DV	**Capítulo**		**VIGAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04DV060	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN VIGAS	0,00	134,71	0,00

			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,190	5,98	1,14
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,271	6,00	7,63
			Total m23U04DV060	0,00	**134,71**	**0,00**
m23U04DV100	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN VIGAS	0,00	140,75	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,190	5,98	1,14
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA210	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,000	122,18	122,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,328	6,00	7,97
			Total m23U04DV100	0,00	**140,75**	**0,00**
m23U04DV055	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC4 EN VIGAS	0,00	121,79	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,190	5,98	1,14
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA075	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4 central	1,000	104,30	104,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,149	6,00	6,89
			Total m23U04DV055	0,00	**121,79**	**0,00**
m23U04DV095	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC4 EN VIGAS	0,00	127,35	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en vigas, zunchos y correas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	19,59	3,72
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,190	5,98	1,14
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA085	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC4 central	1,000	109,54	109,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,201	6,00	7,21
			Total m23U04DV095	0,00	**127,35**	**0,00**

			Total m23U04DV	1,00	0,00	**0,00**
m23U04DH	**Capítulo**		**LOSAS HORIZONTALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04DH050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	0,00	111,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	22,52	1,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,180	5,98	1,08
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,057	73,19	4,17
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,051	6,00	6,31
			Total m23U04DH050	0,00	**111,37**	**0,00**
m23U04DH060	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	22,52	1,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,180	5,98	1,08
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,057	73,19	4,17
m23P01HA200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,000	118,95	118,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,290	6,00	7,74
			Total m23U04DH060	0,00	**136,75**	**0,00**
m23U04DH090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	140,17	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	22,52	1,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,180	5,98	1,08
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,057	73,19	4,17
m23P01HA210	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,000	122,18	122,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,322	6,00	7,93
			Total m23U04DH090	0,00	**140,17**	**0,00**
m23U04DH055	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC4 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	121,22	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	22,52	1,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,180	5,98	1,08

m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,057	73,19	4,17
m23P01HA075	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4 central	1,000	104,30	104,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,144	6,00	6,86
			Total m23U04DH055	0,00	**121,22**	**0,00**
m23U04DH085	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC4 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	22,52	1,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,180	5,98	1,08
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,057	73,19	4,17
m23P01HA085	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC4 central	1,000	109,54	109,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,196	6,00	7,18
			Total m23U04DH085	0,00	**126,78**	**0,00**
			Total m23U04DH	1,00	0,00	**0,00**
m23U04DI	**Capítulo**		**LOSAS INCLINADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04DI050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN LOSA INCLINADA Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas inclinadas y rampas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	0,00	112,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,220	5,98	1,32
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,064	6,00	6,38
			Total m23U04DI050	0,00	**112,75**	**0,00**
m23U04DI060	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN LOSA INCLINADA Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas inclinadas y rampas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,220	5,98	1,32
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,000	118,95	118,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,303	6,00	7,82
			Total m23U04DI060	0,00	**138,14**	**0,00**
m23U04DI090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN LOSA INCLINADA	0,00	141,57	0,00

			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas inclinadas y rampas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 (cemento /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,220	5,98	1,32
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA210	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	1,000	122,18	122,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,336	6,00	8,02
			Total m23U04DI090	0,00	**141,57**	**0,00**
m23U04DI055	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC4 EN LOSA INCLINADA	0,00	122,61	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas inclinadas y rampas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,220	5,98	1,32
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA075	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4 central	1,000	104,30	104,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,157	6,00	6,94
			Total m23U04DI055	0,00	**122,61**	**0,00**
m23U04DI085	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B/20/XC4 EN LOSA INCLINADA	0,00	128,16	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas inclinadas y rampas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-35/B/20/XC4, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.600/630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,220	5,98	1,32
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA085	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC4 central	1,000	109,54	109,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,209	6,00	7,25
			Total m23U04DI085	0,00	**128,16**	**0,00**
			Total m23U04DI	1,00	0,00	**0,00**
m23U04DA	**Capítulo**		**CIMENTACIONES SUPERFICIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04DA015	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/X0 o XC1 EN RECALCES	0,00	118,28	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en recalces de cimientos, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/X0 o XC1 con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,150	5,98	0,90
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	1,000	102,00	102,00

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,116	6,00	6,70
			Total m23U04DA015	0,00	**118,28**	**0,00**
m23U04DA025	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-30/B/40/XA2 EN RECALCES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-30/B/40/XA2 con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	192,31	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,150	5,98	0,90
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HM180	Material	m3	Hormigón HM-30/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	171,85	171,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,814	6,00	10,88
			Total m23U04DA025	0,00	**192,31**	**0,00**
m23U04DA115	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/X0 o XC1 EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en recalces de cimientos, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/X0 o XC1 con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,39	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	1,000	102,00	102,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,089	6,00	6,53
			Total m23U04DA115	0,00	**115,39**	**0,00**
m23U04DA125	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-30/B/40/XA2 EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-30/B/40/XA2 (cem SR) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	189,43	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM180	Material	m3	Hormigón HM-30/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	171,85	171,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,787	6,00	10,72
			Total m23U04DA125	0,00	**189,43**	**0,00**
m23U04DA120	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	0,00	156,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85
			Total m23U04DA120	0,00	**156,39**	**0,00**

m23U04DA130	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,021	6,00	6,13
			Total m23U04DA130	0,00	**108,24**	**0,00**
m23U04DA145	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 ejecutado mediante perforación con camisa perdida de 550 mm de diámetro incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	130,74	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,233	6,00	7,40
			Total m23U04DA145	0,00	**130,74**	**0,00**
m23U04DA215	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/X0 o XC1 EN MUROS CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado en muros de cimentación y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/X0 o XC1, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,150	5,98	0,90
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	1,000	102,00	102,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,111	6,00	6,67
			Total m23U04DA215	0,00	**117,78**	**0,00**
m23U04DA225	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-30/B/40/XA2 EN MUROS CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HM-30/B/40/XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 650 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	191,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,150	5,98	0,90
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HM180	Material	m3	Hormigón HM-30/B/40/XA2 (Cem SR) central	1,000	171,85	171,85

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,810	6,00	10,86
			Total m23U04DA225	0,00	**191,82**	**0,00**
m23U04DA230	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN MUROS CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros de cimentación y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,62	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,160	5,98	0,96
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,044	6,00	6,26
			Total m23U04DA230	0,00	**110,62**	**0,00**
m23U04DA240	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN MUROS CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 850 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,160	5,98	0,96
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	112,70	112,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,221	6,00	7,33
			Total m23U04DA240	0,00	**129,39**	**0,00**
m23U04DA250	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 EN MUROS CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros de cimentación y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	103,97	103,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,136	6,00	6,82
			Total m23U04DA250	0,00	**120,41**	**0,00**
m23U04DA260	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN MUROS CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros de cimentación y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,67	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02

m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,261	6,00	7,57
			Total m23U04DA260	0,00	**133,67**	**0,00**
m23U04DA310	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN LOSAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CSL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	109,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,140	5,98	0,84
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,034	6,00	6,20
			Total m23U04DA310	0,00	**109,57**	**0,00**
m23U04DA320	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN ENCEPADOS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,140	5,98	0,84
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	112,70	112,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,211	6,00	7,27
			Total m23U04DA320	0,00	**128,34**	**0,00**
m23U04DA330	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 EN LOSAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm. y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CSL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	119,08	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,140	5,98	0,84
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	103,97	103,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,123	6,00	6,74
			Total m23U04DA330	0,00	**119,08**	**0,00**
m23U04DA340	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 EN ENCEPADOS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en encepados, riostras, rampas, jácenas y/o losas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	132,34	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,140	5,98	0,84
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,249	6,00	7,49
			Total m23U04DA340	0,00	**132,34**	**0,00**
m23U04DA350	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HR-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERAS	0,00	169,08	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, con HR-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido reciclado de tamaño máximo 20 mm. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM250	Material	m3	Hormigón HR-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	152,40	152,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,595	6,00	9,57
			Total m23U04DA350	0,00	**169,08**	**0,00**
m23U04DA360	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HR-30/B/20/XC2 o XC3 EN LOSAS	0,00	185,39	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, con HR-30/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido reciclado de tamaño máximo 20 mm. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,140	5,98	0,84
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HM260	Material	m3	Hormigón HR-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	166,53	166,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,749	6,00	10,49
			Total m23U04DA360	0,00	**185,39**	**0,00**
			Total m23U04DA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04DJ	**Capítulo**		**ACEROS PARA ARMADURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S	0,00	1,93	0,00
			Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	0,00	**1,93**	**0,00**
m23U04DJ020	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 500 S	0,00	2,40	0,00
			Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14

			Total m23U04DJ020	0,00	**2,40**	**0,00**
m23U04DJ030	Partida	kg	MALLA ELECTROSOLDADA Ø 5 mm Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambre corrugado de acero B 500 T y ø 5 mm, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 241. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2,18	0,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,004	22,52	0,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,004	20,45	0,08
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,100	1,69	1,86
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U04DJ030	0,00	**2,18**	**0,00**
m23U04DJ040	Partida	kg	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6mm O Ø7mm Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambre corrugado de acero B 500 T y ø 6 mm o ø 7mm, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 241. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2,18	0,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,004	22,52	0,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,004	20,45	0,08
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,100	1,69	1,86
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U04DJ040	0,00	**2,18**	**0,00**
m23U04DJ050	Partida	kg	MALLA ELECTROSOLDADA Ø8mm O Ø9mm Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambre corrugado de acero B 500 T y ø 8 mm o ø 9 mm, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 241. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1,68	0,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,004	22,52	0,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,004	20,45	0,08
m23P03ACC010	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	1,100	1,26	1,39
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U04DJ050	0,00	**1,68**	**0,00**
m23U04DJ060	Partida	kg	MALLA ELECTROSOLDADA Ø10mm O Ø11mm Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambre corrugado de acero B 500 T y ø 10 mm o ø 11 mm, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 241. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1,68	0,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,004	22,52	0,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,004	20,45	0,08
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	1,100	1,26	1,39
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U04DJ060	0,00	**1,68**	**0,00**
m23U04DJ070	Partida	kg	MALLA ELECTROSOLDADA Ø12mm O Ø14mm Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambre corrugado de acero B 500 T y ø 12 mm ø 14 mm, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 241. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1,90	0,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,004	22,52	0,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,004	20,45	0,08
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	1,100	1,45	1,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11

			Total m23U04DJ070	0,00	**1,90**	**0,00**
m23U04DJ080	Partida	kg	ACERO ESPECIAL EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial en cordones para pretensar, incluso vainas y todos los accesorios necesarios, anclajes activos y pasivos, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, y el sellado de cajetines.	0,00	4,31	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,001	24,07	0,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	22,52	0,09
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,004	20,45	0,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,001	20,15	0,02
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,001	57,22	0,06
m23M11PT010	Maquinaria	h	Equipo para tesado de cables con cric hidráulico	0,004	24,83	0,10
m23M11PI020	Maquinaria	ud	Equipo de mezclado producción de inyecciones 100 l	0,004	18,57	0,07
m23M11PT020	Maquinaria	ud	Lanzadora para manipulación y formación de tendones de pretensado	0,004	22,50	0,09
m23P03AE060	Material	kg	Acero especial en cordones para pretensar	1,050	1,65	1,73
m23P01CC100	Material	l	Lechada de cemento para inyectar	5,000	0,14	0,70
m23P03W330	Material	ud	Anclaje activo y accesorios	0,005	66,42	0,33
m23P03W340	Material	ud	Anclaje pasivo y accesorios	0,005	51,10	0,26
m23P03W350	Material	ud	Vaina corrugada de diámetro de 50 a 90 mm	0,200	1,91	0,38
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,050	1,48	0,07
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,020	2,80	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23U04DJ080	0,00	**4,31**	**0,00**
			Total m23U04DJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04K	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04KA	**Capítulo**		**ACEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04KA010	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275JR EN PERFILES Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en perfiles, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,22	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,015	52,77	0,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,015	**52,77**	**0,79**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,005	57,22	0,29
m23P03ALP030	Material	kg	Acero laminado S 275JR montado	1,000	3,79	3,79
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,006	9,31	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U04KA010	0,00	**5,22**	**0,00**
m23U04KA020	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275JR EN CHAPAS CORTADAS Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,75	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,030	52,77	1,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,030	**52,77**	**1,58**

m23P03ALP030	Material	kg	Acero laminado S 275JR montado	1,000	3,79	3,79
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,006	9,31	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23U04KA020	0,00	**5,75**	**0,00**
m23U04KA030	Partida	m2	REJILLA CON PLETINA ACERO PEATONAL	0,00	126,94	0,00
			Rejilla con pletinas de acero galvanizado en pasarelas, peldaños y cubrición de huecos, para uso peatonal y de mantenimiento (sobrecarga 10 kN/m2) incluso p.p. de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P03AE010	Material	m2	Rejilla con pletina acero	1,000	115,54	115,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,198	6,00	7,19
			Total m23U04KA030	0,00	**126,94**	**0,00**
			Total m23U04KA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04KB	**Capítulo**		**PROTECCIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04KBA	**Capítulo**		**IMPRIMACIÓN Y ACABADO EPOXI**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04KBA010	Partida	m2	PINTADO ESTRUCTURA C/EPOXI	0,00	14,59	0,00
			Pintado de estructura metálica con pintura epoxi, con dos capas de acabado, previa aplicación de imprimación (no incluido en el precio). Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25P110	Material	kg	Pint. epoxi multiuso	0,255	18,69	4,77
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23U04KBA010	0,00	**14,59**	**0,00**
m23U04KBA020	Partida	m2	IMPRIMACIÓN+PINTADO ESTRUCTURA METÁLICA C/EPOXI	0,00	27,78	0,00
			Pintado de estructura metálica con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,600	22,52	13,51
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,060	20,45	1,23
m23P25P110	Material	kg	Pint. epoxi multiuso	0,255	18,69	4,77
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,300	21,43	6,43
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23U04KBA020	0,00	**27,78**	**0,00**
			Total m23U04KBA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04KBB	**Capítulo**		**IMPRIMACIÓN Y ACABADO CLOROCAUCHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04KBB010	Partida	m2	PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA CLOROCAUCHO	0,00	11,66	0,00
			Pintado de estructura metálica con pintura de clorocaucho, con dos capas de acabado, previa imprimación (no incluida en el precio). Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25P120	Material	kg	Pint. Clorocaucho multiusos	0,255	7,89	2,01
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66

			Total m23U04KBB010	0,00	**11,66**	**0,00**
m23U04KBB020	Partida	m2	IMPRIMACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CLOROCAUCHO Imprimación de estructura metálica con imprimación de clorocaucho antioxidante con dos manos. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	0,00	8,57	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,025	20,45	0,51
m23P25P130	Material	kg	Imprim. Clorocaucho	0,204	8,81	1,80
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23U04KBB020	0,00	**8,57**	**0,00**
m23U04KBB030	Partida	m2	IMPRIMACIÓN+PINTADO DE ESTRUCTURA METÁLICA CLOROCAUCHO Pintado de estructura metálica con pintura de clorocaucho, con dos capas de imprimación de clorocaucho antioxidante y dos de acabado. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	0,00	20,20	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,610	22,52	13,74
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,060	20,45	1,23
m23P25P130	Material	kg	Imprim. Clorocaucho	0,204	8,81	1,80
m23P25P120	Material	kg	Pint. Clorocaucho multiusos	0,255	7,89	2,01
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23U04KBB030	0,00	**20,20**	**0,00**
			Total m23U04KBB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04KBC	**Capítulo**		**PROT. PINTURA BITUMINOSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04KBC010	Partida	m2	PINTURA BITUMINOSA DE ESTRUCTURA METÁLICA Pintado de estructura metálica con pintura bituminosa, con dos capas de acabado, previa imprimación (no incluida en el precio). Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	0,00	10,94	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25P140	Material	l	Pint. bituminosa negro	0,200	6,65	1,33
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23U04KBC010	0,00	**10,94**	**0,00**
m23U04KBC020	Partida	m2	IMPRIMACIÓN DE MINIO+PINTURA BITUMINOSA DE ESTRUCTURA METÁLICA Pintado de estructura metálica con pintura bituminosa, con dos capas de imprimación de minio y dos capas de acabado, previo desengrasado y cepillado con púas de acero. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	0,00	17,87	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,492	22,52	11,08
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25P140	Material	l	Pint. bituminosa negro	0,200	6,65	1,33
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,150	1,35	0,20
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,220	15,95	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23U04KBC020	0,00	**17,87**	**0,00**
			Total m23U04KBC	1,00	0,00	**0,00**
m23U04KBD	**Capítulo**		**PINTURA MONOCAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04KBD010	Partida	m2	PINTURA MONOCAPA SINTÉTICA BLANCO Pintado de estructura metálica con monocapa sintética, en color blanco, mediante pulverización. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	0,00	11,76	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11

m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25F140	Material	l	Pint. monocapa sintética blanco	0,150	13,97	2,10
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23U04KBD010	0,00	**11,76**	**0,00**
m23U04KBD020	Partida	m2	PINTURA MONOCAPA SINTÉTICA NEGRO	0,00	11,76	0,00
			Pintado de estructura metálica con monocapa sintética, en color negro, mediante pulverización. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25F150	Material	l	Pint. monocapa sintética negro	0,150	13,97	2,10
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23U04KBD020	0,00	**11,76**	**0,00**
m23U04KBD030	Partida	m2	PINTURA MONOCAPA SINTÉTICA COLOR	0,00	11,97	0,00
			Pintado de estructura metálica con monocapa sintética, en color distinto al blanco y al negro, mediante pulverización. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25F160	Material	l	Pint. monocapa sintética color	0,150	15,36	2,30
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23U04KBD030	0,00	**11,97**	**0,00**
m23U04KBD040	Partida	m2	PINTURA MONOCAPA POLIURETANO BLANCO	0,00	11,96	0,00
			Pintado de estructura metálica con monocapa de poliuretano, en color blanco, mediante pulverización. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25F170	Material	l	Pint. monocapa poliuretano. blanco	0,150	15,26	2,29
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23U04KBD040	0,00	**11,96**	**0,00**
m23U04KBD050	Partida	m2	PINTURA MONOCAPA POLIURETANO NEGRO	0,00	11,96	0,00
			Pintado de estructura metálica con monocapa de poliuretano, en color negro, mediante pulverización. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25F180	Material	l	Pint. monocapa poliuretano. negro	0,150	15,26	2,29
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23U04KBD050	0,00	**11,96**	**0,00**
m23U04KBD060	Partida	m2	PINTURA MONOCAPA POLIURETANO COLOR	0,00	12,20	0,00
			Pintado de estructura metálica con monocapa de poliuretano, en color distinto al blanco y al negro, mediante pulverización. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,360	22,52	8,11
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,036	20,45	0,74
m23P25F190	Material	l	Pint. monocapa poliuretano. color	0,150	16,77	2,52
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,35	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U04KBD060	0,00	**12,20**	**0,00**

			Total m23U04KBD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04KB	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U04K	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04M	**Capítulo**		**CIMENTACIONES INDIRECTAS Y PANTALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04MM	**Capítulo**		**MICROPILOTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04MM010	Partida	m	MICROPILOTE ACERO Ø 48	0,00	91,64	0,00
			Micropilote de 48 mm de diámetro exterior armado con tubo de acero de ø 42,05 y 3,10 mm de espesor. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,250	50,40	12,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,250	**50,40**	**12,60**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,160	296,88	47,50
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,050	130,56	6,53
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	1,000	0,79	0,79
m23P03ALT040	Material	m	Tubo acero S355 D=48 e=3,10mm	1,000	9,51	9,51
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,865	6,00	5,19
			Total m23U04MM010	0,00	**91,64**	**0,00**
m23U04MM020	Partida	m	MICROPILOTE ACERO Ø 60	0,00	99,38	0,00
			Micropilote de 60 mm de diámetro exterior armado con tubo de acero de ø 53,80 y 3,10 mm de espesor. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,300	50,40	15,12
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,300	**50,40**	**15,12**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,170	296,88	50,47
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,050	130,56	6,53
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	1,000	0,79	0,79
m23P03ALT050	Material	m	Tubo acero S355 D=60 e=3,30mm	1,000	11,32	11,32
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,938	6,00	5,63
			Total m23U04MM020	0,00	**99,38**	**0,00**
m23U04MM030	Partida	m	MICROPILOTE ACERO Ø 75,5	0,00	124,97	0,00
			Micropilote de 75,50 mm de diámetro exterior armado con tubo de acero de ø 68,90 y 3,30 mm de espesor. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,350	50,40	17,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,350	**50,40**	**17,64**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,210	296,88	62,34
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,100	130,56	13,06
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	1,000	0,79	0,79
m23P03ALT060	Material	m	Tubo acero S355 D=75,5 e=3,30 mm	1,000	14,55	14,55
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,179	6,00	7,07
			Total m23U04MM030	0,00	**124,97**	**0,00**

m23U04MM040	Partida	m	MICROPILOTE ACERO Ø 100	0,00	157,39	0,00
			Micropilote de 100 mm de diámetro exterior armado con tubo de acero de ø 80 y 10 mm de espesor. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,400	50,40	20,16
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,400	**50,40**	**20,16**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,255	296,88	75,70
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,120	130,56	15,67
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	1,000	0,79	0,79
m23P03ALT070	Material	m	Tubo acero S355 D=100 e=10 mm	1,000	26,64	26,64
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,485	6,00	8,91
			Total m23U04MM040	0,00	**157,39**	**0,00**
m23U04MM050	Partida	m	MICROPILOTE ACERO Ø 150	0,00	207,93	0,00
			Micropilote de 150 mm de diámetro exterior armado con tubo de acero de ø 130 y 10 mm de espesor. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,450	50,40	22,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,450	**50,40**	**22,68**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,350	296,88	103,91
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	1,500	0,79	1,19
m23P03ALT080	Material	m	Tubo acero S355 D=150 e=10 mm	1,000	30,14	30,14
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,962	6,00	11,77
			Total m23U04MM050	0,00	**207,93**	**0,00**
m23U04MM060	Partida	m	COLUMNA JET-GROUTING TIPO III	0,00	308,54	0,00
			Columna de Jet-grouting tipo III realizado desde superficie y garantizado un diámetro mínimo de 1000 mm , para cualquier admisión de cemento, incluyendo perforación, inyección, limpieza de la superficie de las zonas tratadas y disposición de elementos de protección en el recinto exterior al tratamiento. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 677. Componentes de cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,726	24,07	17,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,902	22,52	20,31
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,400	20,15	48,36
m23M04YM010	Maquinaria	h	Motobomba Jet-Grouting 90 l/m.	0,300	75,77	22,73
m23P03W040	Material	m	Col. terreno vertical Jet-Grouting tipo III	1,000	182,20	182,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,911	6,00	17,47
			Total m23U04MM060	0,00	**308,54**	**0,00**
m23U04MM070	Partida	m	MICROPILOTE HA 120 mm 14,33 t	0,00	147,09	0,00
			Micropilote diámetro 120 mm, armado con dos barras de acero corrugado de diámetro 16 mm, hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 14,33 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,420	52,77	22,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,420	**52,77**	**22,16**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,300	296,88	89,06
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,300	51,21	15,36
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,300	18,96	5,69
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,230	3,00	0,69
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	3,160	1,39	4,39
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,011	128,21	1,41
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,011	**128,21**	**1,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,388	6,00	8,33
			Total m23U04MM070	0,00	**147,09**	**0,00**
m23U04MM080	Partida	m	MICROPILOTE HA 150 mm 18 t	0,00	166,45	0,00
			Micropilote diámetro 150 mm, armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 16 mm, hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 18 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,350	296,88	103,91
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,350	51,21	17,92
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,350	18,96	6,64
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,250	3,00	0,75
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	3,160	1,39	4,39
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,018	128,21	2,31
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,018	**128,21**	**2,31**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,570	6,00	9,42
			Total m23U04MM080	0,00	**166,45**	**0,00**
m23U04MM090	Partida	m	MICROPILOTE HA 150 mm 22 t	0,00	168,78	0,00
			Micropilote diámetro 150 mm, armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 16 mm, hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 22 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,350	296,88	103,91
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,250	3,00	0,75
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,350	18,96	6,64
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,350	51,21	17,92
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	4,740	1,39	6,59
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,018	128,21	2,31
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,018	**128,21**	**2,31**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,592	6,00	9,55
			Total m23U04MM090	0,00	**168,78**	**0,00**
m23U04MM100	Partida	m	MICROPILOTE HA 170 mm 34,5 t	0,00	201,94	0,00
			Micropilote diámetro 170 mm, armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 20 mm, hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. 34,5 t. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,560	52,77	29,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,560	**52,77**	**29,55**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,400	296,88	118,75
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,400	51,21	20,48
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,400	18,96	7,58
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,300	3,00	0,90
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	7,410	1,39	10,30
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,023	128,21	2,95
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,023	**128,21**	**2,95**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,905	6,00	11,43
			Total m23U04MM100	0,00	**201,94**	**0,00**
			Total m23U04MM	1,00	0,00	**0,00**
m23U04MP	**Capítulo**		**MUROS PANTALLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04MP010	Partida	m2	LIMPIEZA Y REGULARIZACIÓN PARAMENTOS VISTOS DE PANTALLA	0,00	17,83	0,00
			Limpieza y regularización de paramentos vistos de pantalla			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,100	31,25	3,13

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,060	130,56	7,83
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,088	16,91	1,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,040	3,22	0,13
m23P06SR230	Material	kg	Imprimación epoxídica	0,080	20,48	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U04MP010	0,00	**17,83**	**0,00**
m23U04MP020	Partida	m2	REPICADO MUROS PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO	0,00	28,83	0,00
			Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,000	3,62	3,62
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,000	3,43	3,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,272	6,00	1,63
			Total m23U04MP020	0,00	**28,83**	**0,00**
m23U04MP030	Partida	m2	MURO PANTALLA e=45 cm HA-25/F/20/XC2 o XC3	0,00	123,60	0,00
			Muro pantalla de 0,45 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno estable, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,350	50,40	17,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,350	**50,40**	**17,64**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,350	101,79	35,63
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,520	103,49	53,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,166	6,00	7,00
			Total m23U04MP030	0,00	**123,60**	**0,00**
m23U04MP040	Partida	m2	MURO PANTALLA e=50 cm HA-25/F/20/XC2 o XC3	0,00	133,19	0,00
			Muro pantalla de 50 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno estable, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,370	50,40	18,65
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,370	**50,40**	**18,65**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,370	101,79	37,66
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,578	103,49	59,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,257	6,00	7,54
			Total m23U04MP040	0,00	**133,19**	**0,00**
m23U04MP050	Partida	m2	MURO PANTALLA e=60 cm HA-25/F/20/XC2 o XC3	0,00	150,65	0,00

			Muro pantalla de 60 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno estable, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,400	50,40	20,16
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,400	**50,40**	**20,16**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,400	101,79	40,72
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,693	103,49	71,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,421	6,00	8,53
			Total m23U04MP050	0,00	**150,65**	**0,00**
m23U04MP060	Partida	m2	MURO PANTALLA e=65 cm HA-25/F/20/XC2 o XC3	0,00	172,48	0,00
			Muro pantalla de 65 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno estable, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,500	50,40	25,20
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,500	**50,40**	**25,20**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,500	101,79	50,90
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,745	103,49	77,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,627	6,00	9,76
			Total m23U04MP060	0,00	**172,48**	**0,00**
m23U04MP070	Partida	m2	MURO PANTALLA e=85 cm HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	213,43	0,00
			Muro pantalla de 85 m. de espesor, de hormigón armado con HA-25/B/20/XC2 o XC3 y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno estable, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,650	50,40	32,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,650	**50,40**	**32,76**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,650	101,79	66,16
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,978	95,00	92,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,014	6,00	12,08

			Total m23U04MP070	0,00	**213,43**	**0,00**
m23U04MP080	Partida	m2	MURO PANTALLA e=45cm LODOS HA-25/F/20/XC2 o XC3 Muro pantalla de 45 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	134,08	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,350	50,40	17,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,350	**50,40**	**17,64**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,350	101,79	35,63
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,585	103,49	60,54
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	4,000	0,79	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,265	6,00	7,59
			Total m23U04MP080	0,00	**134,08**	**0,00**
m23U04MP090	Partida	m2	MURO PANTALLA e=50cm LODOS HA-25/F/20/XC2 o XC3 Muro pantalla de 50 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	144,44	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,370	50,40	18,65
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,370	**50,40**	**18,65**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,370	101,79	37,66
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,650	103,49	67,27
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	4,000	0,79	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,363	6,00	8,18
			Total m23U04MP090	0,00	**144,44**	**0,00**
m23U04MP100	Partida	m2	MURO PANTALLA e=60cm LODOS HA-25/F/20/XC2 o XC3 Muro pantalla de 60 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	163,54	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,400	50,40	20,16
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,400	**50,40**	**20,16**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,400	101,79	40,72
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,780	103,49	80,72
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	4,000	0,79	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,543	6,00	9,26
			Total m23U04MP100	0,00	**163,54**	**0,00**
m23U04MP110	Partida	m2	MURO PANTALLA e=65cm LODOS HA-25/F/20/XC2 o XC3 Muro pantalla de 65 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	186,80	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,500	50,40	25,20
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,500	**50,40**	**25,20**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,500	101,79	50,90
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,845	103,49	87,45
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	4,000	0,79	3,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,762	6,00	10,57
			Total m23U04MP110	0,00	**186,80**	**0,00**
m23U04MP120	Partida	m2	MURO PANTALLA e=85cm LODOS HA-25/F/20/XC2 o XC3 Muro pantalla de 85 cm de espesor, de hormigón armado con HA-25/F/20/XC2 o XC3, y cemento CEM-II/A-P 32,5 R, ejecutada sobre terreno inestable, mediante el empleo de lodos tixotrópicos o bentoníticos, incluso excavación y transporte a vertedero de los productos resultantes de la excavación y p.p. de murete guía, viga de atado, lodos tixotrópicos, descabezado de pantallas, demolición y retirada a vertedero de murete guía, totalmente terminada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1538:2011+A1:2016 y NTE-CCP. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	242,87	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,650	50,40	32,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,650	**50,40**	**32,76**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,650	101,79	66,16
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	1,105	103,49	114,36
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	8,000	0,79	6,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,291	6,00	13,75
			Total m23U04MP120	0,00	**242,87**	**0,00**
			Total m23U04MP	1,00	0,00	**0,00**
m23U04MC	**Capítulo**		**PILOTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04MC010	Partida	m	PILOTE PERFORADO A ROTACIÓN HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø350 mm S/ARMAR	0,00	52,25	0,00

			Pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 350 mm , incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M04PS240	Maquinaria	m	Perforación pilote D 350mm CPI-7	1,000	14,16	14,16
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,120	3,62	0,43
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,120	41,79	5,01
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,120	41,83	5,02
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,125	103,49	12,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23U04MC010	0,00	**52,25**	**0,00**
m23U04MC020	Partida	m	PILOTE PERFORADO A ROTACIÓN HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø450 mm S/ARMAR Pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 550 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	67,58	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,199	19,59	3,90
m23M04PS260	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm CPI-7	1,000	14,73	14,73
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,120	3,62	0,43
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,120	41,79	5,01
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,120	41,83	5,02
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,250	103,49	25,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,638	6,00	3,83
			Total m23U04MC020	0,00	**67,58**	**0,00**
m23U04MC030	Partida	m	PILOTE PERFORADO A ROTACIÓN HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø550 mm S/ARMAR Pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado a rotación en seco, con diámetro 450 mm , incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	73,51	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M04PS270	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-7	1,000	15,83	15,83
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,130	3,62	0,47
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,130	41,79	5,43
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,130	41,83	5,44
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,298	103,49	30,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23U04MC030	0,00	**73,51**	**0,00**
m23U04MC040	Partida	m	PILOTE PERFORADO A ROTACIÓN HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø650 mm S/ARMAR Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado en muros de cimentación y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/F/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	88,64	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74

m23M04PS280	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-7	1,000	16,92	16,92
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,140	3,62	0,51
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,140	41,79	5,85
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,140	41,83	5,86
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,415	103,49	42,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23U04MC040	0,00	**88,64**	**0,00**
m23U04MC050	Partida	m	PILOTE PERFORADO A ROTACIÓN HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø850 mm S/ARMAR Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros de cimentación y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/F/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	124,45	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M04PS290	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm CPI-7	1,000	19,23	19,23
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,150	41,79	6,27
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,709	103,49	73,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,174	6,00	7,04
			Total m23U04MC050	0,00	**124,45**	**0,00**
m23U04MC060	Partida	m	PILOTE PERFORADO A ROTACIÓN HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø1000 mm S/ARMAR Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/F/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	159,51	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PS300	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-7	1,000	23,08	23,08
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,160	3,62	0,58
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	41,79	6,69
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,160	41,83	6,69
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,981	103,49	101,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,505	6,00	9,03
			Total m23U04MC060	0,00	**159,51**	**0,00**
m23U04MC070	Partida	m	PILOTE PERFORADO CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø470 mm S/ARMAR De pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado con entubación recuperable, con diámetro 870 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	83,00	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M04PS090	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-4	1,000	36,68	36,68
m23M04PS010	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,130	3,62	0,47
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,130	41,79	5,43
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,130	41,83	5,44
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,183	103,49	18,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,783	6,00	4,70
			Total m23U04MC070	0,00	**83,00**	**0,00**

m23U04MC080	Partida	m	PILOTE PERFORADO CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø570 mm S/ARMAR De pilote "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 ejecutado mediante perforación con camisa perdida de 450 mm de diámetro incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	95,33	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M04PS100	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-4	1,000	37,94	37,94
m23M04PS010	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,140	3,62	0,51
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,140	41,79	5,85
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,140	41,83	5,86
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,273	103,49	28,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,899	6,00	5,39
			Total m23U04MC080	0,00	**95,33**	**0,00**
m23U04MC090	Partida	m	PILOTE PERFORADO CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø670 mm S/ARMAR De pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado con entubación recuperable, con diámetro 670 mm , incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	109,78	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M04PS110	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-4	1,000	39,22	39,22
m23M04PS010	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,150	41,79	6,27
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,382	103,49	39,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,036	6,00	6,22
			Total m23U04MC090	0,00	**109,78**	**0,00**
m23U04MC100	Partida	m	PILOTE PERFORADO CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø870 mm S/ARMAR De pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado con entubación recuperable, con diámetro 470 mm , incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,00	144,08	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PS120	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-4	1,000	42,47	42,47
m23M04PS010	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,160	3,62	0,58
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	41,79	6,69
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,160	41,83	6,69
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,653	103,49	67,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,359	6,00	8,15
			Total m23U04MC100	0,00	**144,08**	**0,00**
m23U04MC110	Partida	m	PILOTE LODOS HA-25/L/20/XC2 o XC3 Ø850 mm S/ARMAR	0,00	156,99	0,00

			De pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/L/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5, ejecutado mediante barrenado y lodos bentoníticos o tixotrópicos con un diámetro de 850 mm incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1536:2011+A1:2016 y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PS210	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-6	1,000	39,77	39,77
m23M04PS190	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-6	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,160	3,62	0,58
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	41,79	6,69
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,160	41,83	6,69
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	8,000	0,79	6,32
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,709	107,38	76,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,481	6,00	8,89
			Total m23U04MC110	0,00	**156,99**	**0,00**
m23U04MC120	Partida	m	PILOTE LODOS HA-25/L/20/XC2 o XC3 Ø1000 mm S/ARMAR	0,00	217,57	0,00
			De pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/L/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 , ejecutado mediante barrenado y lodos bentoníticos o tixotrópicos con un diámetro de 1000 mm incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C, UNE-EN 1536:2011+A1:2016 y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M04PS220	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-6	1,000	65,06	65,06
m23M04PS190	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-6	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,170	3,62	0,62
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,170	41,79	7,10
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,170	41,83	7,11
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	10,000	0,79	7,90
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,981	107,38	105,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,053	6,00	12,32
			Total m23U04MC120	0,00	**217,57**	**0,00**
m23U04MC130	Partida	m	PILOTE CAMISA PERDIDA HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø450 mm S/ARMAR	0,00	94,06	0,00
			Pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado con entubación recuperable, con diámetro 450 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M04PS150	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm CPI-5	1,000	47,12	47,12
m23M04PS140	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-5	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,130	3,62	0,47
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,130	41,79	5,43
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,130	41,83	5,44
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,183	103,49	18,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,887	6,00	5,32
			Total m23U04MC130	0,00	**94,06**	**0,00**
m23U04MC140	Partida	m	PILOTE CAMISA PERDIDA HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø550 mm S/ARMAR	0,00	106,12	0,00

			Pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado con entubación recuperable, con diámetro 550 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23M04PS160	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-5	1,000	48,11	48,11
m23M04PS140	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-5	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,140	3,62	0,51
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,140	41,79	5,85
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,140	41,83	5,86
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,273	103,49	28,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,001	6,00	6,01
			Total m23U04MC140	0,00	**106,12**	**0,00**
m23U04MC150	Partida	m	PILOTE CAMISA PERDIDA HA-25/F/20/XC2 o XC3 Ø850 mm S/ARMAR	0,00	209,99	0,00
			Pilote fabricado "in situ" de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2 o XC3, cemento CEM-II/A-P 32,5 R, perforado con entubación recuperable, con diámetro 850 mm, incluso p.p. de transporte de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de armaduras. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.671. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PS170	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-5	1,000	104,64	104,64
m23M04PS140	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-5	0,002	4.392,78	8,79
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,160	3,62	0,58
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	41,79	6,69
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,160	41,83	6,69
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,653	103,49	67,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,981	6,00	11,89
			Total m23U04MC150	0,00	**209,99**	**0,00**
m23U04MC160	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO HA-35/P/20/XC2 o XC3 Ø200/50T	0,00	87,98	0,00
			Pilote prefabricado de hormigón armado HA-35/P/20/XC2 o XC3, acero Código Estructural B-500 S y cemento CEM-II/A-P 32,5 ø 200/50 T, incluso hinca, con diámetro equivalente a 200 mm y carga de 50 Tn. Según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 y CTE DB-SE-C. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	19,59	3,13
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,025	41,79	1,04
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,025	41,83	1,05
m23P03P010	Material	m	Pilote prefabricado T-200, 50t. sección 200x200 mm	1,000	67,75	67,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,830	6,00	4,98
			Total m23U04MC160	0,00	**87,98**	**0,00**
m23U04MC170	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO HA-35/P/20/XC2 o XC3 Ø235/65T	0,00	92,32	0,00
			Pilote prefabricado de hormigón armado HA-35/P/20/XC2 o XC3, acero Código Estructural B-500 S y cemento CEM-II/A-P 32,5 ø 235/65 T, incluso hinca, con diámetro equivalente a 235 mm y carga de 65 Tn. Según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 y CTE DB-SE-C. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,030	41,79	1,25
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25
m23P03P020	Material	m	Pilote prefabricado T-235, 65t.	1,000	71,33	71,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,871	6,00	5,23
			Total m23U04MC170	0,00	**92,32**	**0,00**
m23U04MC180	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO HA-35/P/20/XC2 o XC3 Ø270/85T	0,00	99,17	0,00

			Pilote prefabricado de hormigón armado HA-35/P/20/XC2 o XC3, acero Código Estructural B-500 S y cemento CEM-II/A-P 32,5 ø 270/85 T, incluso hinca, con diámetro equivalente a 270 mm y carga de 85 Tn. Según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 y CTE DB-SE-C. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,035	41,79	1,46
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,035	41,83	1,46
m23P03P040	Material	m	Pilote prefabricado T-270, 85t.	1,000	77,27	77,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23U04MC180	0,00	**99,17**	**0,00**
m23U04MC190	Partida	m	PILOTE PREFABRICADO HA-35/P/20/XC2 o XC3 Ø300/105T	0,00	115,07	0,00
			Pilote prefabricado de hormigón armado HA-35/P/20/XC2 o XC3, acero Código Estructural B-500 S y cemento CEM-II/A-P 32,5 ø 300/105 T, incluso hinca, con diámetro equivalente a 300 mm y carga de 105 Tn. Según NTE-CPP, UNE-EN 12699:2016 y CTE DB-SE-C. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,175	19,59	3,43
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,002	5.016,88	10,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,040	41,83	1,67
m23P03P060	Material	m	Pilote prefabricado T-300, 105t.	1,000	91,75	91,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,086	6,00	6,52
			Total m23U04MC190	0,00	**115,07**	**0,00**
			Total m23U04MC	1,00	0,00	**0,00**
m23U04MN	**Capítulo**		**PANTALLAS DE PILOTES-MICROPILOTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04MN010	Partida	m3	VIGA DE CORONACIÓN 20x40 HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	562,87	0,00
			Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 0,20x0,40 m con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 110 kg/m3 de acero B 500 S. Según Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	5,000	29,13	145,65
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	5,000	**29,13**	**145,65**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87

			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	110,000	2,40	264,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	110,000	**2,40**	**264,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,310	6,00	31,86
			Total m23U04MN010	0,00	**562,87**	**0,00**
m23U04MN020	Partida	m3	VIGA DE CORONACIÓN 45x90 HA-25/B/20/XC2 o XC3 Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 0,50x0,80 m con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 123 kg/m3 de acero B 500 S. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.	0,00	503,31	0,00
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2,000	29,13	58,26
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	2,000	**29,13**	**58,26**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	123,000	2,40	295,20
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	123,000	**2,40**	**295,20**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,748	6,00	28,49
			Total m23U04MN020	0,00	**503,31**	**0,00**
m23U04MN030	Partida	m3	VIGA DE CORONACIÓN 100x160 HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	403,74	0,00
			Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 1,00x1,60 m con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 96 kg/m3 de acero B 500 S. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	1,000	29,13	29,13
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	1,000	**29,13**	**29,13**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	96,000	2,40	230,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	96,000	**2,40**	**230,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,809	6,00	22,85
			Total m23U04MN030	0,00	**403,74**	**0,00**
m23U04MN040	Partida	m3	VIGA DE CORONACIÓN 120x200 HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	322,17	0,00
			Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 1,20x2,00 m con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 66 kg/m3 de acero B 500 S. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	0,830	29,13	24,18

			Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	0,830	**29,13**	**24,18**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	66,000	2,40	158,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	66,000	**2,40**	**158,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,039	6,00	18,23
			Total m23U04MN040	0,00	**322,17**	**0,00**
m23U04MN050	Partida	m2	PANTALLA COMPLETA DE MICROPILOTES D=75,50 mm	0,00	476,26	0,00
			Pantalla completa formada por micropilotes de 75,50 mm de diámetro para una profundidad media de 10 m, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,20x0,40 m y arriostramiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23U04MN010	Partida	m3	VIGA DE CORONACIÓN 20x40 HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,050	562,87	28,14
			Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 0,20x0,40 m con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 110 kg/m3 de acero B 500 S. Según Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	5,000	29,13	145,65
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83

m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	5,000	**29,13**	**145,65**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	110,000	2,40	264,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	110,000	**2,40**	**264,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,310	6,00	31,86
			Total m23U04MN010	0,050	**562,87**	**28,14**
m23P03N010	Material	m2	Arriostramiento metálico de pantalla	1,000	24,93	24,93
m23E04PM030	Partida	m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=75,50mm	2,500	158,49	396,23
			Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 75,50 mm. armado con tubo de acero de 68 mm. de diámetro interior, de 3,30 mm. de espesor, hasta 15 m. de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,350	50,40	17,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,350	**50,40**	**17,64**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,300	296,88	89,06
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,100	130,56	13,06
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	7,200	0,79	5,69
m23P03ALT060	Material	m	Tubo acero S355 D=75,5 e=3,30 mm	1,000	14,55	14,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,495	6,00	8,97
			Total m23E04PM030	2,500	**158,49**	**396,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,493	6,00	26,96
			Total m23U04MN050	0,00	**476,26**	**0,00**
m23U04MN060	Partida	m2	PANTALLA COMPLETA DE MICROPILOTES D=150 mm	0,00	663,93	0,00

			Pantalla completa formada por micropilotes de 150 mm de diámetro para una profundidad media de 10 m, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,20x0,40 m y arriostramiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23U04MN010	Partida	m3	VIGA DE CORONACIÓN 20x40 HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,050	562,87	28,14
			Viga de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, de una sección aproximada de 0,20x0,40 m con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 y una cuantía aproximada de 110 kg/m3 de acero B 500 S. Según Código Estructural y CTE-SE-C.			
m23E04CE020	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA EN ZAPATAS/VIGAS/ENCEPADOS	5,000	29,13	145,65
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	377,92	9,83
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23E04CE020	5,000	**29,13**	**145,65**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	110,000	2,40	264,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	110,000	**2,40**	**264,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,310	6,00	31,86
			Total m23U04MN010	0,050	**562,87**	**28,14**
m23P03N010	Material	m2	Arriostramiento metálico de pantalla	1,000	24,93	24,93
m23E04PM050	Partida	m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=150 mm	2,500	229,31	573,28
			Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 150 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 15 m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,450	50,40	22,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,450	**50,40**	**22,68**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,400	296,88	118,75
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.760,80	9,52
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	130,56	28,72
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	8,250	0,79	6,52
m23P03ALT080	Material	m	Tubo acero S355 D=150 e=10 mm	1,000	30,14	30,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,163	6,00	12,98
			Total m23E04PM050	2,500	**229,31**	**573,28**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,264	6,00	37,58
			Total m23U04MN060	0,00	**663,93**	**0,00**
			Total m23U04MN	1,00	0,00	**0,00**
m23U04MA	**Capítulo**		**ANCLAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04MA010	Partida	ud	CABEZA Y TESADO PARA ANCLAJE DE 30 t Cabeza de anclaje para 30 t., formada por piezas fijas (placa y cuñas), tesado posterior al fraguado del cemento inyectado, i/desmontaje y puesta en servicio.	0,00	133,39	0,00
m23P03N025	Material	ud	Cabeza y tesado para anclaje de 30 t.	1,000	125,84	125,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,258	6,00	7,55
			Total m23U04MA010	0,00	**133,39**	**0,00**
m23U04MA020	Partida	m	ANCLAJE PROVISIONAL AL TERRENO DE 30 t Perforación para anclaje provisional al terreno de 30 t., con una longitud media de 10 a 12 m., con equipo de perforación, suministro y colocación de cable confeccionado por 2 cordones de acero de diámetro 0,6", inyección primaria de 0,35 t. de cemento. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares.	0,00	71,16	0,00
m23P03N012	Material	m	Anclaje provisional al terreno de 30 t.	1,000	67,13	67,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,671	6,00	4,03
			Total m23U04MA020	0,00	**71,16**	**0,00**
m23U04MA030	Partida	m	ANCLAJE PROVISIONAL AL TERRENO DE 45 t Perforación para anclaje provisional al terreno de 45 t., con una longitud media de 10 a 12 m., con equipo de perforación, suministro y colocación de cable confeccionado por 2 cordones de acero de diámetro 0,6", inyección primaria de 0,35 t. de cemento. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares.	0,00	74,75	0,00
m23P03N014	Material	m	Anclaje provisional al terreno de 45 t.	1,000	70,52	70,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,705	6,00	4,23
			Total m23U04MA030	0,00	**74,75**	**0,00**
			Total m23U04MA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04A	**Capítulo**		**APOYOS ESTRUCTURALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04AA	**Capítulo**		**APOYOS DE NEOPRENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04AA010	Partida	dm3	APOYO RECTO NEOPRENO SIN ARMAR Apoyo de neopreno sin armar. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, la creación de la base de apoyo con mortero, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.	0,00	26,61	0,00
m23P03Y010	Material	dm3	Neopreno sin armar para apoyos	1,000	24,51	24,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U04AA010	0,00	**26,61**	**0,00**
m23U04AA020	Partida	dm3	APOYO RECTO NEOPRENO ZUNCHADO ARMADO	0,00	36,81	0,00

			Apoyo de neopreno armado zunchado. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, la creación de la base de apoyo con mortero, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,029	24,07	0,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,111	22,52	2,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P01ME260	Material	m3	Mortero autonivelante 1:4	0,015	84,34	1,27
m23P03Y020	Material	dm3	Neopreno armado para apoyos	1,000	24,34	24,34
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,033	57,22	1,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,347	6,00	2,08
			Total m23U04AA020	0,00	**36,81**	**0,00**
			Total m23U04AA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04AB	**Capítulo**		**APOYOS POT PL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04AB010	Partida	ud	APOYO POT PL-150	0,00	1.610,70	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-150. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,003	24,07	24,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,018	22,52	113,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,018	19,59	98,30
m23P03Y030	Material	ud	Apoyo POT PL-150 confinado de teflón	1,000	1.227,15	1.227,15
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,995	57,22	56,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,195	6,00	91,17
			Total m23U04AB010	0,00	**1.610,70**	**0,00**
m23U04AB020	Partida	ud	APOYO POT PL-200	0,00	1.758,50	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-200. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,010	24,07	24,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,020	22,52	113,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,020	19,59	98,34
m23P03Y040	Material	ud	Apoyo POT PL-200 confinado de teflón	1,000	1.366,04	1.366,04
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,590	6,00	99,54
			Total m23U04AB020	0,00	**1.758,50**	**0,00**
m23U04AB030	Partida	ud	APOYO POT PL-300	0,00	2.590,10	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-300. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,015	24,07	24,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,025	22,52	113,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,025	19,59	98,44
m23P03Y050	Material	ud	Apoyo POT PL-300 confinado de teflón	1,000	2.149,95	2.149,95
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,005	57,22	57,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,435	6,00	146,61
			Total m23U04AB030	0,00	**2.590,10**	**0,00**
m23U04AB040	Partida	ud	APOYO POT PL-400	0,00	3.414,11	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-400. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,020	24,07	24,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,035	22,52	113,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,018	19,59	98,30
m23P03Y060	Material	ud	Apoyo POT PL-400 confinado de teflón	1,000	2.926,83	2.926,83
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,010	57,22	57,79

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,209	6,00	193,25
			Total m23U04AB040	0,00	**3.414,11**	**0,00**
m23U04AB050	Partida	ud	APOYO POT PL-500	0,00	4.154,52	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-500. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,025	24,07	24,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,035	22,52	113,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,035	19,59	98,64
m23P03Y070	Material	ud	Apoyo POT PL-500 confinado de teflón	1,000	3.624,58	3.624,58
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,015	57,22	58,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,194	6,00	235,16
			Total m23U04AB050	0,00	**4.154,52**	**0,00**
m23U04AB060	Partida	ud	APOYO POT PL-600	0,00	4.832,21	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-600. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,030	24,07	24,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,040	22,52	113,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,040	19,59	98,73
m23P03Y080	Material	ud	Apoyo POT PL-600 confinado de teflón	1,000	4.263,31	4.263,31
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,020	57,22	58,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	45,587	6,00	273,52
			Total m23U04AB060	0,00	**4.832,21**	**0,00**
m23U04AB070	Partida	ud	APOYO POT PL-700	0,00	5.581,00	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-700. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,035	24,07	24,91
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,045	22,52	113,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,045	19,59	98,83
m23P03Y090	Material	ud	Apoyo POT PL-700 confinado de teflón	1,000	4.969,09	4.969,09
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,025	57,22	58,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,651	6,00	315,91
			Total m23U04AB070	0,00	**5.581,00**	**0,00**
m23U04AB080	Partida	ud	APOYO POT PL-800	0,00	6.173,47	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-800. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,040	24,07	25,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,050	22,52	113,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,050	19,59	98,93
m23P03Y100	Material	ud	Apoyo POT PL-800 confinado de teflón	1,000	5.527,40	5.527,40
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,030	57,22	58,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,240	6,00	349,44
			Total m23U04AB080	0,00	**6.173,47**	**0,00**
m23U04AB090	Partida	ud	APOYO POT PL-900	0,00	6.848,80	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-900. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,045	24,07	25,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,055	22,52	113,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,055	19,59	99,03
m23P03Y110	Material	ud	Apoyo POT PL-900 confinado de teflón	1,000	6.163,89	6.163,89

m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,035	57,22	59,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,611	6,00	387,67
			Total m23U04AB090	0,00	**6.848,80**	**0,00**
m23U04AB100	Partida	ud	APOYO POT PL-1000	0,00	7.543,33	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-1000. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,050	24,07	25,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,060	22,52	113,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,060	19,59	99,13
m23P03Y120	Material	ud	Apoyo POT PL-1000 confinado de teflón	1,000	6.818,49	6.818,49
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,040	57,22	59,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	71,164	6,00	426,98
			Total m23U04AB100	0,00	**7.543,33**	**0,00**
m23U04AB110	Partida	ud	APOYO POT PL-1100	0,00	8.218,46	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-1100. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,055	24,07	25,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,065	22,52	114,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,065	19,59	99,22
m23P03Y130	Material	ud	Apoyo POT PL-1100 confinado de teflón	1,000	7.454,80	7.454,80
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,045	57,22	59,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	77,533	6,00	465,20
			Total m23U04AB110	0,00	**8.218,46**	**0,00**
m23U04AB120	Partida	ud	APOYO POT PL-1200	0,00	8.893,67	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-1200. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,060	24,07	25,51
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,070	22,52	114,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,070	19,59	99,32
m23P03Y140	Material	ud	Apoyo POT PL-1200 confinado de teflón	1,000	8.091,16	8.091,16
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,050	57,22	60,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	83,903	6,00	503,42
			Total m23U04AB120	0,00	**8.893,67**	**0,00**
m23U04AB130	Partida	ud	APOYO POT PL-1300	0,00	9.580,43	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-1300. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,065	24,07	25,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,075	22,52	114,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,075	19,59	99,42
m23P03Y150	Material	ud	Apoyo POT PL-1300 confinado de teflón	1,000	8.738,43	8.738,43
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,055	57,22	60,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	90,381	6,00	542,29
			Total m23U04AB130	0,00	**9.580,43**	**0,00**
m23U04AB140	Partida	ud	APOYO POT PL-1400	0,00	10.326,58	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-1400. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,070	24,07	25,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,080	22,52	114,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,080	19,59	99,52

m23P03Y160	Material	ud	Apoyo POT PL-1400 confinado de teflón	1,000	9.441,73	9.441,73
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,060	57,22	60,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	97,421	6,00	584,53
			Total m23U04AB140	0,00	**10.326,58**	**0,00**
m23U04AB150	Partida	ud	APOYO POT PL-1600	0,00	12.133,53	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-1600. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,080	24,07	26,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,090	22,52	114,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,090	19,59	99,71
m23P03Y170	Material	ud	Apoyo POT PL-1600 confinado de teflón	1,000	11.145,16	11.145,16
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,070	57,22	61,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	114,467	6,00	686,80
			Total m23U04AB150	0,00	**12.133,53**	**0,00**
m23U04AB160	Partida	ud	APOYO POT PL-1800	0,00	14.742,64	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-1800. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,090	24,07	26,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,100	22,52	114,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,100	19,59	99,91
m23P03Y180	Material	ud	Apoyo POT PL-1800 confinado de teflón	1,000	13.605,35	13.605,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,080	57,22	61,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	139,082	6,00	834,49
			Total m23U04AB160	0,00	**14.742,64**	**0,00**
m23U04AB170	Partida	ud	APOYO POT PL-2000	0,00	16.108,07	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-2000. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,100	24,07	26,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,110	22,52	115,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,110	19,59	100,10
m23P03Y190	Material	ud	Apoyo POT PL-2000 confinado de teflón	1,000	14.892,26	14.892,26
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,090	57,22	62,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	151,963	6,00	911,78
			Total m23U04AB170	0,00	**16.108,07**	**0,00**
m23U04AB180	Partida	ud	APOYO POT PL-2500	0,00	17.692,69	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PL-2500. Libre - multidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en cualquier dirección horizontal. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,200	24,07	28,88
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,148	22,52	115,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,148	19,59	100,85
m23P03Y200	Material	ud	Apoyo POT PL-2500 confinado de teflón	1,000	16.381,47	16.381,47
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,120	57,22	64,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	166,912	6,00	1.001,47
			Total m23U04AB180	0,00	**17.692,69**	**0,00**
			Total m23U04AB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04AC	**Capítulo**		**APOYOS POT PU**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04AC010	Partida	ud	APOYO POT PU-150	0,00	2.391,13	0,00

			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-150. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,003	24,07	24,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,018	22,52	113,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,018	19,59	98,30
m23P03Y210	Material	ud	Apoyo POT PU-150 confinado de teflón	1,000	1.963,40	1.963,40
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,995	57,22	56,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,558	6,00	135,35
			Total m23U04AC010	0,00	**2.391,13**	**0,00**
m23U04AC020	Partida	ud	APOYO POT PU-200	0,00	2.626,56	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-200. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,010	24,07	24,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,020	22,52	113,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,020	19,59	98,34
m23P03Y220	Material	ud	Apoyo POT PU-200 confinado de teflón	1,000	2.184,97	2.184,97
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,779	6,00	148,67
			Total m23U04AC020	0,00	**2.626,56**	**0,00**
m23U04AC030	Partida	ud	APOYO POT PU-300	0,00	3.108,77	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-300. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,015	24,07	24,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,025	22,52	113,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,025	19,59	98,44
m23P03Y230	Material	ud	Apoyo POT PU-300 confinado de teflón	1,000	2.639,26	2.639,26
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,005	57,22	57,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,328	6,00	175,97
			Total m23U04AC030	0,00	**3.108,77**	**0,00**
m23U04AC040	Partida	ud	APOYO POT PU-400	0,00	3.962,36	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-400. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,020	24,07	24,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,030	22,52	113,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,030	19,59	98,54
m23P03Y240	Material	ud	Apoyo POT PU-400 confinado de teflón	1,000	3.443,91	3.443,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,010	57,22	57,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,381	6,00	224,29
			Total m23U04AC040	0,00	**3.962,36**	**0,00**
m23U04AC050	Partida	ud	APOYO POT PU-500	0,00	4.722,82	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-500. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,025	24,07	24,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,035	22,52	113,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,035	19,59	98,64
m23P03Y250	Material	ud	Apoyo POT PU-500 confinado de teflón	1,000	4.160,71	4.160,71
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,015	57,22	58,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,555	6,00	267,33
			Total m23U04AC050	0,00	**4.722,82**	**0,00**

m23U04AC060	Partida	ud	APOYO POT PU-600	0,00	5.361,10	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-600. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,030	24,07	24,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,040	22,52	113,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,040	19,59	98,73
m23P03Y260	Material	ud	Apoyo POT PU-600 confinado de teflón	1,000	4.762,26	4.762,26
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,020	57,22	58,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,576	6,00	303,46
			Total m23U04AC060	0,00	**5.361,10**	**0,00**
m23U04AC070	Partida	ud	APOYO POT PU-700	0,00	6.096,89	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-700. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,035	24,07	24,91
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,045	22,52	113,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,045	19,59	98,83
m23P03Y270	Material	ud	Apoyo POT PU-700 confinado de teflón	1,000	5.455,78	5.455,78
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,025	57,22	58,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,518	6,00	345,11
			Total m23U04AC070	0,00	**6.096,89**	**0,00**
m23U04AC080	Partida	ud	APOYO POT PU-800	0,00	6.714,06	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-800. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,040	24,07	25,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,050	22,52	113,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,050	19,59	98,93
m23P03Y280	Material	ud	Apoyo POT PU-800 confinado de teflón	1,000	6.037,39	6.037,39
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,030	57,22	58,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,340	6,00	380,04
			Total m23U04AC080	0,00	**6.714,06**	**0,00**
m23U04AC090	Partida	ud	APOYO POT PU-900	0,00	7.300,19	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-900. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,045	24,07	25,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,055	22,52	113,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,055	19,59	99,03
m23P03Y290	Material	ud	Apoyo POT PU-900 confinado de teflón	1,000	6.589,73	6.589,73
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,035	57,22	59,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,870	6,00	413,22
			Total m23U04AC090	0,00	**7.300,19**	**0,00**
m23U04AC100	Partida	ud	APOYO POT PU-1000	0,00	8.214,00	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-1000. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,050	24,07	25,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,060	22,52	113,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,060	19,59	99,13
m23P03Y300	Material	ud	Apoyo POT PU-1000 confinado de teflón	1,000	7.451,19	7.451,19
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,040	57,22	59,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	77,491	6,00	464,95
			Total m23U04AC100	0,00	**8.214,00**	**0,00**

m23U04AC110	Partida	ud	APOYO POT PU-1100	0,00	9.837,68	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-1100. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,055	24,07	25,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,065	22,52	114,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,065	19,59	99,22
m23P03Y310	Material	ud	Apoyo POT PU-1100 confinado de teflón	1,000	8.982,37	8.982,37
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,045	57,22	59,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	92,808	6,00	556,85
			Total m23U04AC110	0,00	**9.837,68**	**0,00**
m23U04AC120	Partida	ud	APOYO POT PU-1200	0,00	10.790,04	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-1200. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,060	24,07	25,51
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,070	22,52	114,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,070	19,59	99,32
m23P03Y320	Material	ud	Apoyo POT PU-1200 confinado de teflón	1,000	9.880,19	9.880,19
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,050	57,22	60,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	101,793	6,00	610,76
			Total m23U04AC120	0,00	**10.790,04**	**0,00**
m23U04AC130	Partida	ud	APOYO POT PU-1300	0,00	11.314,87	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-1300. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,065	24,07	25,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,075	22,52	114,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,075	19,59	99,42
m23P03Y330	Material	ud	Apoyo POT PU-1300 confinado de teflón	1,000	10.374,70	10.374,70
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,055	57,22	60,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	106,744	6,00	640,46
			Total m23U04AC130	0,00	**11.314,87**	**0,00**
m23U04AC140	Partida	ud	APOYO POT PU-1400	0,00	11.538,92	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-1400. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,070	24,07	25,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,080	22,52	114,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,080	19,59	99,52
m23P03Y340	Material	ud	Apoyo POT PU-1400 confinado de teflón	1,000	10.585,45	10.585,45
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,060	57,22	60,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	108,858	6,00	653,15
			Total m23U04AC140	0,00	**11.538,92**	**0,00**
m23U04AC150	Partida	ud	APOYO POT PU-1600	0,00	13.152,14	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-1600. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,070	24,07	25,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,090	22,52	114,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,090	19,59	99,71
m23P03Y350	Material	ud	Apoyo POT PU-1600 confinado de teflón	1,000	12.106,36	12.106,36
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,070	57,22	61,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	124,077	6,00	744,46

			Total m23U04AC150	0,00	**13.152,14**	**0,00**
m23U04AC160	Partida	ud	APOYO POT PU-1800	0,00	14.437,54	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-1800. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,090	24,07	26,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,100	22,52	114,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,100	19,59	99,91
m23P03Y360	Material	ud	Apoyo POT PU-1800 confinado de teflón	1,000	13.317,52	13.317,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,080	57,22	61,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	136,203	6,00	817,22
			Total m23U04AC160	0,00	**14.437,54**	**0,00**
m23U04AC170	Partida	ud	APOYO POT PU-2000	0,00	16.183,61	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-2000. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,100	24,07	26,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,110	22,52	115,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,110	19,59	100,10
m23P03Y370	Material	ud	Apoyo POT PU-2000 confinado de teflón	1,000	14.963,52	14.963,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,090	57,22	62,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	152,676	6,00	916,06
			Total m23U04AC170	0,00	**16.183,61**	**0,00**
m23U04AC180	Partida	ud	APOYO POT PU-2500	0,00	17.773,74	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-2500. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,120	24,07	26,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,148	22,52	115,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,148	19,59	100,85
m23P03Y380	Material	ud	Apoyo POT PU-2500 confinado de teflón	1,000	16.459,85	16.459,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,120	57,22	64,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	167,677	6,00	1.006,06
			Total m23U04AC180	0,00	**17.773,74**	**0,00**
m23U04AC190	Partida	ud	APOYO POT PU-4500	0,00	24.776,37	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PU-4500. Unidireccional que permita las rotaciones y los desplazamientos en una única dirección. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,400	24,07	33,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,450	22,52	122,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,450	19,59	106,77
m23P03Y390	Material	ud	Apoyo POT PU-4500 confinado de teflón	1,000	23.043,79	23.043,79
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,170	57,22	66,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	233,739	6,00	1.402,43
			Total m23U04AC190	0,00	**24.776,37**	**0,00**
			Total m23U04AC	1,00	0,00	**0,00**
m23U04AD	**Capítulo**		**APOYOS POT PF**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04AD010	Partida	ud	APOYO POT PF-300	0,00	2.089,61	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PF-300. Fijo que permita las rotaciones e impida todos los desplazamientos. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,015	24,07	24,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,025	22,52	113,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,025	19,59	98,44

m23P03Y400	Material	ud	Apoyo POT PF-300 confinado de teflón	1,000	1.677,79	1.677,79
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,005	57,22	57,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,713	6,00	118,28
			Total m23U04AD010	0,00	**2.089,61**	**0,00**
m23U04AD020	Partida	ud	APOYO POT PF-400	0,00	2.749,06	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PF-400. Fijo que permita las rotaciones e impida todos los desplazamientos. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,020	24,07	24,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,030	22,52	113,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,030	19,59	98,54
m23P03Y410	Material	ud	Apoyo POT PF-400 confinado de teflón	1,000	2.299,29	2.299,29
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,010	57,22	57,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,935	6,00	155,61
			Total m23U04AD020	0,00	**2.749,06**	**0,00**
m23U04AD030	Partida	ud	APOYO POT PF-500	0,00	3.666,01	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PF-500. Fijo que permita las rotaciones e impida todos los desplazamientos. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,025	24,07	24,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,035	22,52	113,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,035	19,59	98,64
m23P03Y420	Material	ud	Apoyo POT PF-500 confinado de teflón	1,000	3.163,72	3.163,72
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,015	57,22	58,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,585	6,00	207,51
			Total m23U04AD030	0,00	**3.666,01**	**0,00**
m23U04AD040	Partida	ud	APOYO POT PF-600	0,00	4.094,34	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PF-600. Fijo que permita las rotaciones e impida todos los desplazamientos. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,030	24,07	24,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,040	22,52	113,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,040	19,59	98,73
m23P03Y430	Material	ud	Apoyo POT PF-600 confinado de teflón	1,000	3.567,20	3.567,20
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,020	57,22	58,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,626	6,00	231,76
			Total m23U04AD040	0,00	**4.094,34**	**0,00**
m23U04AD050	Partida	ud	APOYO POT PF-700	0,00	4.522,67	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PF-700. Fijo que permita las rotaciones e impida todos los desplazamientos. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,035	24,07	24,91
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,045	22,52	113,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,045	19,59	98,83
m23P03Y440	Material	ud	Apoyo POT PF-700 confinado de teflón	1,000	3.970,67	3.970,67
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,025	57,22	58,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,667	6,00	256,00
			Total m23U04AD050	0,00	**4.522,67**	**0,00**
m23U04AD060	Partida	ud	APOYO POT PF-800	0,00	4.887,68	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PF-800. Fijo que permita las rotaciones e impida todos los desplazamientos. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,040	24,07	25,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,050	22,52	113,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,050	19,59	98,93
m23P03Y450	Material	ud	Apoyo POT PF-800 confinado de teflón	1,000	4.314,39	4.314,39
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,030	57,22	58,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,110	6,00	276,66

			Total m23U04AD060	0,00	**4.887,68**	**0,00**
m23U04AD070	Partida	ud	APOYO POT PF-900	0,00	5.241,02	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PF-900. Fijo que permita las rotaciones e impida todos los desplazamientos. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,045	24,07	25,15
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,055	22,52	113,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,055	19,59	99,03
m23P03Y460	Material	ud	Apoyo POT PF-900 confinado de teflón	1,000	4.647,12	4.647,12
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,035	57,22	59,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,444	6,00	296,66
			Total m23U04AD070	0,00	**5.241,02**	**0,00**
m23U04AD080	Partida	ud	APOYO POT PF-1000	0,00	5.737,00	0,00
			Apoyo tipo POT confinado de teflón PF-1000. Fijo que permita las rotaciones e impida todos los desplazamientos. Incluye el suministro y colocación del aparato de apoyo, así como todas las operaciones para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,050	24,07	25,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,060	22,52	113,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,060	19,59	99,13
m23P03Y470	Material	ud	Apoyo POT PF-1000 confinado de teflón	1,000	5.114,40	5.114,40
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,040	57,22	59,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,123	6,00	324,74
			Total m23U04AD080	0,00	**5.737,00**	**0,00**
			Total m23U04AD	1,00	0,00	**0,00**
m23U04AE	**Capítulo**		**APOYOS ESFÉRICOS LIBRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04AE010	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO LIBRE 600 t	0,00	5.471,85	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 600 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,950	22,52	111,47
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,950	19,59	96,97
m23P03Y480	Material	ud	Apoyo esférico libre 600 t	1,000	4.878,11	4.878,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,621	6,00	309,73
			Total m23U04AE010	0,00	**5.471,85**	**0,00**
m23U04AE020	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO LIBRE 900 t	0,00	6.678,00	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 900 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,955	22,52	111,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,955	19,59	97,07
m23P03Y490	Material	ud	Apoyo esférico libre 900 t	1,000	6.015,49	6.015,49
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,905	57,22	51,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,000	6,00	378,00
			Total m23U04AE020	0,00	**6.678,00**	**0,00**
m23U04AE030	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO LIBRE 1600 t	0,00	8.122,18	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 1600 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P03Y500	Material	ud	Apoyo esférico libre 1600 t	1,000	7.370,60	7.370,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	76,624	6,00	459,74
			Total m23U04AE030	0,00	**8.122,18**	**0,00**

m23U04AE040	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO LIBRE 1900 t	0,00	9.132,91	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 1900 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,050	22,52	113,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,050	19,59	98,93
m23P03Y510	Material	ud	Apoyo esférico libre 1900 t	1,000	8.319,71	8.319,71
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,040	57,22	59,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	86,160	6,00	516,96
			Total m23U04AE040	0,00	**9.132,91**	**0,00**
m23U04AE050	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO LIBRE 2200 t	0,00	11.843,04	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 2200 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,100	22,52	114,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,100	19,59	99,91
m23P03Y520	Material	ud	Apoyo esférico libre 2200 t	1,000	10.872,05	10.872,05
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,080	57,22	61,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	111,727	6,00	670,36
			Total m23U04AE050	0,00	**11.843,04**	**0,00**
m23U04AE060	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO LIBRE 3200 t	0,00	17.577,42	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 3200 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,150	22,52	115,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,150	19,59	100,89
m23P03Y530	Material	ud	Apoyo esférico libre 3200 t	1,000	16.277,44	16.277,44
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,120	57,22	64,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	165,825	6,00	994,95
			Total m23U04AE060	0,00	**17.577,42**	**0,00**
			Total m23U04AE	1,00	0,00	**0,00**
m23U04AF	**Capítulo**		**APOYOS ESFÉRICOS UNIDIRECCIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04AF010	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO UNIDIRECCIONAL 600 t	0,00	8.041,38	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y fijo en transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 600 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,950	22,52	111,47
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,950	19,59	96,97
m23P03Y540	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 600 t	1,000	7.302,20	7.302,20
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	75,862	6,00	455,17
			Total m23U04AF010	0,00	**8.041,38**	**0,00**
m23U04AF020	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO UNIDIRECCIONAL 900 t	0,00	9.034,55	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y fijo en transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 900 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,955	22,52	111,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,955	19,59	97,07
m23P03Y550	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 900 t	1,000	8.238,65	8.238,65
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,905	57,22	51,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,232	6,00	511,39
			Total m23U04AF020	0,00	**9.034,55**	**0,00**
m23U04AF030	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO UNIDIRECCIONAL 1600 t	0,00	11.004,40	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y fijo en transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 1600 t, totalmente colocado.			

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P03Y560	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 1600 t	1,000	10.089,67	10.089,67
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	103,815	6,00	622,89
			Total m23U04AF030	0,00	**11.004,40**	**0,00**
m23U04AF040	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO UNIDIRECCIONAL 1900 t	0,00	13.780,95	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y fijo en transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 1900 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,050	22,52	113,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,050	19,59	98,93
m23P03Y570	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 1900 t	1,000	12.704,66	12.704,66
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,040	57,22	59,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	130,009	6,00	780,05
			Total m23U04AF040	0,00	**13.780,95**	**0,00**
m23U04AF050	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO UNIDIRECCIONAL 2200 t	0,00	18.296,32	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y fijo en transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 2200 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,100	22,52	114,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,100	19,59	99,91
m23P03Y580	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 2200 t	1,000	16.960,05	16.960,05
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,080	57,22	61,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	172,607	6,00	1.035,64
			Total m23U04AF050	0,00	**18.296,32**	**0,00**
m23U04AF060	Partida	ud	APOYO ESFÉRICO UNIDIRECCIONAL 3200 t	0,00	24.402,33	0,00
			Apoyo esférico libre en longitudinal y fijo en transversal, para una fuerza vertical máxima en servicio de 3200 t, totalmente colocado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,150	22,52	115,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,150	19,59	100,89
m23P03Y590	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 3200 t	1,000	22.716,03	22.716,03
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,120	57,22	64,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	230,211	6,00	1.381,27
			Total m23U04AF060	0,00	**24.402,33**	**0,00**
			Total m23U04AF	1,00	0,00	**0,00**
m23U04AG	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04AG010	Partida	dm3	BASE DE NIVELACIÓN	0,00	0,22	0,00
			Creación de base de apoyo para apoyos estructurales mediante morteros especiales para rellenos.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,003	22,52	0,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,003	19,59	0,06
m23P01ME260	Material	m3	Mortero autonivelante 1:4	0,001	84,34	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23U04AG010	0,00	**0,22**	**0,00**
			Total m23U04AG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04I	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04I010	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO	0,00	58,55	0,00

			Tratamiento de impermeabilización con membrana líquida de poliuretano aplicada en frío por medios manuales, con imprimación en base disolvente, de dos componentes de rápido curado, aplicada con brocha o rodillo y dos capas de impermeabilización de poliuretano con una dotación de 1,50 kg/m2.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P06SR310	Material	kg	Imprimación para impermeabilización con membranas líquidas	0,350	24,77	8,67
m23P06SR320	Material	kg	Membrana líquida poliuretano	1,500	25,98	38,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,552	6,00	3,31
			Total m23U04I010	0,00	**58,55**	**0,00**
m23U04I020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREAS PURAS EN CALZADA	0,00	79,28	0,00
			Aplicación de revestimiento impermeable mediante membrana en base poliureas puras en calzada, incluso reparación de superficies, totalmente acabado. Incluye imprimación (0,4 kg/m2), espolvoreado de arena silícea (1 kg/m2), impermeabilización (2,2 kg/m2), imprimación (0,6 kg/m2) y cama de adherencia para aglomerado (0,8 kg/m2).			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23M01V010	Maquinaria	h	Maquinaria para proyección de poliureas	0,100	5,39	0,54
m23P06SR310	Material	kg	Imprimación para impermeabilización con membranas líquidas	1,000	24,77	24,77
m23P01AA160	Material	kg	Árido silíceo 0,4-0,8	1,000	0,39	0,39
m23P06SR330	Material	kg	Impermeabilización a base de poliureas puras	2,200	14,25	31,35
m23P06SR340	Material	kg	Cama de adherencia para aglomerado	0,800	12,67	10,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,748	6,00	4,49
			Total m23U04I020	0,00	**79,28**	**0,00**
m23U04I030	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREAS PURAS EN ACERAS	0,00	77,77	0,00
			Aplicación de revestimiento impermeable mediante membrana en base poliureas puras en aceras, incluso reparación de superficies, totalmente acabado. Incluye imprimación (0,45 kg/m2), impermeabilización (2,0 kg/m2), puente de unión (0,09 kg/m2), sellado (0,4 kg/m2), espolvoreado de arena de sílice (2,0 kg/m2) y sellado de acabado (0,5 kg/m2)			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23M01V010	Maquinaria	h	Maquinaria para proyección de poliureas	0,100	5,39	0,54
m23P06SR310	Material	kg	Imprimación para impermeabilización con membranas líquidas	0,450	24,77	11,15
m23P01AA160	Material	kg	Árido silíceo 0,4-0,8	2,000	0,39	0,78
m23P06SR330	Material	kg	Impermeabilización a base de poliureas puras	2,000	14,25	28,50
m23P06SR350	Material	kg	Puente de adherencia para membranas de impermeabilización	0,090	22,17	2,00
m23P06SR360	Material	kg	Sellador de poliuretano coloreado	0,900	25,33	22,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,734	6,00	4,40
			Total m23U04I030	0,00	**77,77**	**0,00**
m23U04I040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREAS PURAS EN PARAMENTOS VISTOS	0,00	66,21	0,00
			Aplicación de revestimiento impermeable mediante membrana en base poliureas puras en paramentos vistos de hormigón, incluso reparación de superficies, totalmente acabado. Incluye imprimación (0,45 kg/m2), impermeabilización (2,0 kg/m2), puente de unión (0,09 kg/m2) y sellado de acabado (0,5 kg/m2)			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23M01V010	Maquinaria	h	Maquinaria para proyección de poliureas	0,100	5,39	0,54
m23P06SR310	Material	kg	Imprimación para impermeabilización con membranas líquidas	0,450	24,77	11,15
m23P06SR330	Material	kg	Impermeabilización a base de poliureas puras	2,000	14,25	28,50

m23P06SR350	Material	kg	Puente de adherencia para membranas de impermeabilización	0,090	22,17	2,00
m23P06SR360	Material	kg	Sellador de poliuretano coloreado	0,500	25,33	12,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,625	6,00	3,75
			Total m23U04I040	0,00	**66,21**	**0,00**
m23U04I050	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO CON BETÚN EPOXI Impermeabilización de tablero de puente con lámina liquida de betún epoxi, formada por chorro de arena sobre el soporte de hormigón, barrido de la superficie, aplicación de una capa disuelta al 25% a modo de imprimación y aplicación de dos capas en estado puro con una dotación de 250 gr/m2/capa. Espolvoreo con árido de sílice, realización de medias cañas con mortero tixotrópico en encuentros con elementos verticales, y refuerzos de juntas de hormigonado y cambios de pendiente con malla de fibra de vidrio malla 160/5. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	0,00	50,06	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,100	2,87	0,29
m23M11TI050	Maquinaria	h	Grupo 40KVA insonorizado	0,100	33,80	3,38
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,004	12,62	0,05
m23P06SL120	Material	m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	0,100	1,99	0,20
m23P01D210	Material	kg	Resina epoxi	0,500	37,70	18,85
m23P06SR380	Material	kg	Membrana impermeable en base epoxi-bitumen	0,800	10,42	8,34
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	1,200	0,99	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23U04I050	0,00	**50,06**	**0,00**
m23U04I060	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO C/MORTERO CEMENTOSO ELÁSTICO MONOCOMPONENTE Impermeabilización mediante mortero impermeable monocomponente deformable y elástico con macado CE según UNE EN 1504-2, reacción al fuego Clase F, compatible con agua potable, con una resistencia a presión positiva > 5 bar (EN 12390-8) y a una presión negativa > 2 bar (UNI 8298-8), con un espesor de 2 mm de material (1,7 kg/m2 de material seco) y capacidad de puenteo de fisuras estáticas > A4 (23ºC), > A3 (-10ºC), (según EN 1062-7) y fisuras dinámicas > B3.1 (23ºC), > B3.1 (-10ºC) (según EN 1062-7). Aplicado en dos capas con brocha o rodillo, o en una sola capa si se aplica por proyección, humectación del soporte, extendido y nivelado, incluido limpieza final del soporte. Medida la superficie realmente ejecutada. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas, medios auxiliares y limpieza del lugar de trabajo.	0,00	24,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,338	22,52	7,61
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,169	20,45	3,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,169	19,59	3,31
m23P01ME210	Material	kg	Mortero cementoso bicomponente de impermeabilización	1,700	5,20	8,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23U04I060	0,00	**24,61**	**0,00**
m23U04I070	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO C/LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO Impermeabilización de tableros de puentes con solución monocapa constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	0,00	23,77	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,246	22,52	5,54
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,244	20,45	4,99
m23P06BI070	Material	kg	Emulsión bituminosa C60BF5 IMP	2,000	0,40	0,80
m23P06BV010	Material	kg	Oxiasfalto en sacos tipo OA 80/25 (capítulo BARRERAS DE VAPOR)	3,347	1,26	4,22
m23P06BS350	Material	m2	Lámina de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m2	1,100	6,25	6,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23U04I070	0,00	**23,77**	**0,00**
m23U04I080	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	0,00	37,21	0,00

			Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas...) con lámina asfáltica constituida por: imprimación asfáltica (0,5 kg/m2), banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos, adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo), lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte mediante disparos o fijaciones, tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil, lista para verter tierras.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P06BI070	Material	kg	Emulsión bituminosa C60BF5 IMP	5,000	0,40	2,00
m23P06BV010	Material	kg	Oxiasfalto en sacos tipo OA 80/25 (capítulo BARRERAS DE VAPOR)	5,416	1,26	6,82
m23P06BS350	Material	m2	Lámina de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m2	1,100	6,25	6,88
m23P02RV010	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=50mm	1,000	1,44	1,44
m23P06BG270	Material	m2	Geotextil no tejido 500 gr/m2	1,100	4,98	5,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23U04I080	0,00	**37,21**	**0,00**
m23U04I090	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO CON MEZCLA MÁSTICO-BETÚN-CAUCHO EN CALIENTE Impermeabilización de losas y tableros de estructuras, con mezcla en caliente de mástico-betún-caucho, aplicado a llana con un espesor de 3 mm, incluso limpieza mediante chorreado ligero de la superficie de hormigón y capa de imprimación al agua.	0,00	19,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P06BI060	Material	kg	Emulsión bituminosa C50BF5 IMP	1,000	0,39	0,39
m23P06BI020	Material	kg	Imprimación asfáltica	3,500	2,45	8,58
m23P06BI080	Material	kg	Mortero bituminoso	0,300	1,83	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23U04I090	0,00	**19,20**	**0,00**
m23U04I100	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF5 IMP Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, C50BF5 IMP.	0,00	1,79	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,058	20,45	1,19
m23P06BI060	Material	kg	Emulsión bituminosa C50BF5 IMP	1,000	0,39	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,017	6,00	0,10
			Total m23U04I100	0,00	**1,79**	**0,00**
			Total m23U04I	1,00	0,00	**0,00**
m23U04J	**Capítulo**		**JUNTAS DE TABLERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04JA	**Capítulo**		**JUNTA DE PERFIL ELASTÓMERO ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04JA010	Partida	m	JUNTA DE PERFIL ELASTÓMERO ARMADO HASTA 50mm Junta de perfil elastomérico armado de recorrido hasta 50 mm, corte y demolición de la mezcla bituminosa, cajeado hasta estructura, con banda elástica de recogida de agua fijada y sellada a la misma con adhesivo epoxídico, incluso preparación de superficie e impermeabilización del cajeado de posicionado de junta, transición, sellado superficial, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada.	0,00	342,60	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,500	24,07	12,04
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,000	20,15	60,45
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,500	3,97	5,96
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	1,500	9,22	13,83
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,05	3,05
m23P08XW055	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 50mm de recorrido	1,050	80,91	84,96
m23P08XW030	Material	kg	Mortero de alta resistencia para junta int+ext	40,000	1,21	48,40
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,500	5,59	2,80
m23P08XW020	Material	kg	Mástico bituminoso modificado con elastómeros	25,000	2,45	61,25
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,232	6,00	19,39

			Total m23U04JA010	0,00	**342,60**	**0,00**
m23U04JA020	Partida	m	JUNTA DE PERFIL ELASTÓMERO ARMADO HASTA 70mm Junta de perfil elastomérico armado de recorrido hasta 70 mm, corte y demolición de la mezcla bituminosa, cajeado hasta estructura, con banda elástica de recogida de agua fijada y sellada a la misma con adhesivo epoxídico, incluso preparación de superficie e impermeabilización del cajeado de posicionado de junta, transición, sellado superficial, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada.	0,00	448,63	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,500	20,15	70,53
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,700	3,97	6,75
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	1,500	9,22	13,83
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,100	3,05	3,36
m23P08XW050	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 70mm de recorrido	1,050	119,74	125,73
m23P08XW030	Material	kg	Mortero de alta resistencia para junta int+ext	50,000	1,21	60,50
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,580	5,59	3,24
m23P08XW020	Material	kg	Mástico bituminoso modificado con elastómeros	30,000	2,45	73,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,232	6,00	25,39
			Total m23U04JA020	0,00	**448,63**	**0,00**
m23U04JA030	Partida	m	JUNTA DE PERFIL ELASTÓMERO ARMADO HASTA 80mm Junta de perfil elastomérico armado de recorrido hasta 80 mm, corte y demolición de la mezcla bituminosa, cajeado hasta estructura, con banda elástica de recogida de agua fijada y sellada a la misma con adhesivo epoxídico, incluso preparación de superficie e impermeabilización del cajeado de posicionado de junta, transición, sellado superficial, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada.	0,00	576,49	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,000	20,15	80,60
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,800	3,97	7,15
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	1,600	9,22	14,75
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200	3,05	3,66
m23P08XW045	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 80mm de recorrido	1,050	198,15	208,06
m23P08XW030	Material	kg	Mortero de alta resistencia para junta int+ext	52,000	1,21	62,92
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,700	5,59	3,91
m23P08XW020	Material	kg	Mástico bituminoso modificado con elastómeros	35,000	2,45	85,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,439	6,00	32,63
			Total m23U04JA030	0,00	**576,49**	**0,00**
m23U04JA040	Partida	m	JUNTA DE PERFIL ELASTÓMERO ARMADO HASTA 100mm Junta de perfil elastomérico armado de recorrido hasta 100 mm, corte y demolición de la mezcla bituminosa, cajeado hasta estructura, con banda elástica de recogida de agua fijada y sellada a la misma con adhesivo epoxídico, incluso preparación de superficie e impermeabilización del cajeado de posicionado de junta, transición, sellado superficial, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada.	0,00	672,47	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,200	24,07	28,88
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,200	22,52	49,54
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,100	20,15	82,62
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,800	3,97	7,15
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	1,700	9,22	15,67
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,500	3,05	4,58
m23P08XW040	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 100mm de recorrido	1,050	245,29	257,55
m23P08XW030	Material	kg	Mortero de alta resistencia para junta int+ext	64,000	1,21	77,44
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,900	5,59	5,03
m23P08XW020	Material	kg	Mástico bituminoso modificado con elastómeros	40,000	2,45	98,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,344	6,00	38,06

			Total m23U04JA040	0,00	**672,47**	**0,00**
m23U04JA050	Partida	m	JUNTA DE PERFIL ELASTÓMERO ARMADO HASTA 160mm Junta de perfil elastomérico armado de recorrido hasta 160 mm, corte y demolición de la mezcla bituminosa, cajeado hasta estructura, con banda elástica de recogida de agua fijada y sellada a la misma con adhesivo epoxídico, incluso preparación de superficie e impermeabilización del cajeado de posicionado de junta, transición, sellado superficial, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada.	0,00	866,11	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,000	24,07	48,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,900	20,15	98,74
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,900	3,97	7,54
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	1,800	9,22	16,60
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,800	3,05	5,49
m23P08XW037	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 160mm de recorrido	1,050	322,23	338,34
m23P08XW030	Material	kg	Mortero de alta resistencia para junta int+ext	70,000	1,21	84,70
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	1,300	5,59	7,27
m23P08XW020	Material	kg	Mástico bituminoso modificado con elastómeros	55,000	2,45	134,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,171	6,00	49,03
			Total m23U04JA050	0,00	**866,11**	**0,00**
m23U04JA060	Partida	m	JUNTA DE PERFIL ELASTÓMERO ARMADO HASTA 230mm Junta de perfil elastomérico armado de recorrido hasta 230 mm, corte y demolición de la mezcla bituminosa, cajeado hasta estructura, con banda elástica de recogida de agua fijada y sellada a la misma con adhesivo epoxídico, incluso preparación de superficie e impermeabilización del cajeado de posicionado de junta, transición, sellado superficial, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada.	0,00	1.123,24	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,200	24,07	52,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,200	22,52	72,06
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	20,15	100,75
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	2,000	3,97	7,94
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	2,000	9,22	18,44
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,000	3,05	9,15
m23P08XW035	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 230mm de recorrido	1,050	514,47	540,19
m23P08XW030	Material	kg	Mortero de alta resistencia para junta int+ext	77,000	1,21	93,17
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	1,800	5,59	10,06
m23P08XW020	Material	kg	Mástico bituminoso modificado con elastómeros	60,000	2,45	147,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,597	6,00	63,58
			Total m23U04JA060	0,00	**1.123,24**	**0,00**
			Total m23U04JA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04JB	**Capítulo**		**OTROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04JB010	Partida	m	BANDA ESTANCA EN JUNTA DE DILATACIÓN Colocación de banda estanca en junta de dilatación, formado por banda TPE (poliolefinas elastoméricas termoplásticas) con un espesor de 1,2 mm, incluso nivelación de los labios de la junta, soplado y limpieza de la superficie y resina de adherencia, totalmente colocada.	0,00	78,41	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M11V050	Maquinaria	h	Aspirador en seco 35l.	0,100	11,06	1,11
m23P04PW470	Material	m	Banda estanca TPE 1,2 mm	1,100	30,13	33,14
m23P01FA170	Material	kg	Adhesivo cementoso de fraguado rápido C2F	1,300	19,14	24,88
m23P01D100	Material	kg	Mortero regulación superficial	8,000	1,02	8,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23U04JB010	0,00	**78,41**	**0,00**
m23U04JB020	Partida	m	SUSTITUCIÓN JUNTA DE CAUCHO COMPRIMIDO EN ACERAS	0,00	413,46	0,00

Junta de perfil de caucho comprimido en aceras, con banda elástica de recogida de agua Hypalon, incluso impermeabilización de superficie de tablero en banda de posicionamiento de junta, medios auxiliares necesarios, totalmente ejecutada, incluso demolición en acera y picado de tablero de hormigón o acera. Incluye tanto la retirada y carga de la junta existente como la limpieza y preparación del cajetín para recibir la junta nueva, totalmente ejecutado.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	19,59	43,10
m23P01FA170	Material	kg	Adhesivo cementoso de fraguado rápido C2F	2,000	19,14	38,28
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,300	5,59	1,68
m23P01D100	Material	kg	Mortero regulación superficial	8,000	1,02	8,16
m23P01P140	Material	t	Betún mejorado con caucho (BC 50/70)	0,049	770,79	37,77
m23P06SR130	Material	m	Junta hidrófila de estanqueidad	2,100	20,57	43,20
m23P01D110	Material	kg	Mortero sin retracción	5,000	0,99	4,95
m23P06SR060	Material	kg	Impermeabilizante hidráulico cementoso	5,000	5,59	27,95
m23M09F020	Maquinaria	h	Barredora autopropulsada de 20CV	0,243	55,64	13,52
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,821	3,05	5,55
m23M11HC030	Maquinaria	h	Radial disco 230mm 1900W	0,182	1,07	0,19
m23M11TI070	Maquinaria	h	Grupo 80KVA insonorizado	1,500	47,39	71,09
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,700	50,98	35,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,901	6,00	23,41
			Total m23U04JB020	0,00	**413,46**	**0,00**

m23U04JB030	Partida	m	JUNTA DE BETÚN MODIFICADO I/BANDA ESTANCA	0,00	372,83	0,00

Junta de dilatación de mástic de betún modificado con elastómeros, corte y demolición de la mezcla bituminosa, cajeado hasta tablero con demolición de bordes, preparación de superficie, con banda elástica de recogida de agua fijada y sellada a la misma con adhesivo epóxico y protección con mortero de alta resistencia, chapa de reparto anclada en un extremo, medios auxiliares necesarios, totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,700	22,52	38,28
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,500	24,07	12,04
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,700	20,15	34,26
m23P06SR130	Material	m	Junta hidrófila de estanqueidad	1,100	20,57	22,63
m23P01U030	Material	kg	Adhesivo hormigón-mort.autonivel.	2,000	7,29	14,58
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,500	5,59	2,80
m23P08XW020	Material	kg	Mástico bituminoso modificado con elastómeros	58,800	2,45	144,06
m23P08XW030	Material	kg	Mortero de alta resistencia para junta int+ext	24,000	1,21	29,04
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200	3,05	3,66
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,200	3,97	4,76
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	0,150	9,22	1,38
m23P13TC070	Material	kg	Chapa galvanizada 5 mm.	13,700	1,86	25,48
m23P03W080	Material	ud	Conjunto de montaje anclaje químico con varilla D12x110	2,000	7,79	15,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,517	6,00	21,10
			Total m23U04JB030	0,00	**372,83**	**0,00**

m23U04JB040	Partida	dm3	RELLENO ELÁSTICO BANDA DE TRANSICIÓN	0,00	37,02	0,00

Relleno elástico fluido de alta dureza en base poliuretano bicomponente en juntas de dilatación de tableros, mezclado en obra con agitador. Incluso demolición y saneo, barrido y retirada de restos, imprimación con puente de unión epoxídico, y alisado y sellado. Totalmente terminado.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,154	20,45	3,15
m23P03W320	Material	kg	Relleno elástico fluido de alta dureza	1,170	25,24	29,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23U04JB040	0,00	**37,02**	**0,00**

m23U04JB050	Partida	m	SELLADO DE JUNTA CON BANDA ELÁSTICA 150 mm	0,00	38,64	0,00

			Sellado de junta de dilatación con banda de elastómero termoplástico (TPE) de 1 mm de espesor y 15 cm de ancho, con un alargamiento a la rotura del 600% y una dureza shore A, con resina epoxi sin disolventes en al menos 6 cm a cada lado de la junta. Incluida la limpieza del soporte y la p.p. de solapes.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23P06WJ010	Material	m	Banda estanca TPE 1 mm x 150 mm (capítulo JUNTAS)	1,050	8,79	9,23
m23P06WJ020	Material	kg	Adhesivo para bandas de sellado de juntas	1,000	13,11	13,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23U04JB050	0,00	**38,64**	**0,00**
m23U04JB060	Partida	m	SELLADO DE JUNTA CON BANDA ELÁSTICA 200 mm	0,00	41,15	0,00
			Sellado de junta de dilatación con banda de elastómero termoplástico (TPE) de 1 mm de espesor y 20 cm de ancho, con un alargamiento a la rotura del 600% y una dureza shore A, con resina epoxi sin disolventes en al menos 6 cm a cada lado de la junta. Incluida la limpieza del soporte y la p.p. de solapes.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23P06WJ030	Material	m	Banda estanca TPE 1 mm x 200 mm	1,050	11,05	11,60
m23P06WJ020	Material	kg	Adhesivo para bandas de sellado de juntas	1,000	13,11	13,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23U04JB060	0,00	**41,15**	**0,00**
			Total m23U04JB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04J	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04E	**Capítulo**		**PRETILES, BARRERAS Y BARANDILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04EA	**Capítulo**		**PRETILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04EA010	Partida	m	PRETIL H2 W5 DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m SEVERIDAD B	0,00	226,06	0,00
			Pretil con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos los anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,100	53,12	5,31
m23P03W240	Material	m	Pretil H2 W5 def.din. 0,90 m sever. B	1,000	181,34	181,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,133	6,00	12,80
			Total m23U04EA010	0,00	**226,06**	**0,00**
m23U04EA020	Partida	m	PRETIL H3 W2 DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m SEVERIDAD B	0,00	296,97	0,00
			Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos los anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,100	53,12	5,31
m23P03W250	Material	m	Pretil H3 W2 def.din. 0,60 m sever. B	1,000	248,24	248,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,802	6,00	16,81
			Total m23U04EA020	0,00	**296,97**	**0,00**
m23U04EA030	Partida	m	PRETIL H4b W4 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m SEVERIDAD B	0,00	360,79	0,00
			Pretil con nivel de contención H4b, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,00 m o inferior, índice de severidad B con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos los anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,100	53,12	5,31

m23P03W260	Material	m	Pretil H4b W4 def.din. 1,00 m sever. B	1,000	308,45	308,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,404	6,00	20,42
			Total m23U04EA030	0,00	**360,79**	**0,00**
			Total m23U04EA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04EB	**Capítulo**		**BARRERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04EB140	Partida	m	DEFENSA METÁLICA	0,00	358,79	0,00
			Defensa metálica en calles urbanas, constituida en acero tubular S275JR y acero en chapa, placas de anclaje y pernos, p.p. soldadura, imprimación antioxidante, incluso juntas de dilatación y remates de terminal, totalmente instalada, sin incluir cimiento. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,750	63,84	47,88
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,120	8,89	1,07
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,360	5,66	2,04
m23P03ALT020	Material	kg	Acero en tubo circular	71,000	2,62	186,02
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	12,000	1,74	20,88
m23P01U230	Material	ud	Resina de inyección	0,096	45,49	4,37
m23P01U210	Material	ud	Varilla roscada D=12mm L=110mm	3,000	2,35	7,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P25OU050	Material	l	Imp. antioxidante+cat. ambiente	0,500	17,80	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,385	6,00	20,31
			Total m23U04EB140	0,00	**358,79**	**0,00**
			Total m23U04EB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04EC	**Capítulo**		**PRETIL ESTÉTICO URBANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04EC010	Partida	m	PRETIL ESTÉTICO URBANO RECTO	0,00	325,87	0,00
			Suministro y colocación de pretil estético urbano de acero galvanizado, montado en taller, totalmente instalado según planos, para alineación recta, incluso elementos de fijación y pintado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,113	24,07	2,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,520	19,59	10,19
m23P03W270	Material	m	Pretil estético urbano	1,000	199,50	199,50
m23P01U200	Material	ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm	1,000	31,35	31,35
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	35,000	1,34	46,90
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,100	39,31	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,074	6,00	18,44
			Total m23U04EC010	0,00	**325,87**	**0,00**
m23U04EC020	Partida	ud	PIEZA TERMINAL PRETIL ESTÉTICO URBANO	0,00	506,08	0,00
			Suministro y colocación de pieza terminal de pretil estético urbano de acero galvanizado, montado en taller, totalmente instalado según planos, para cualquier alineación, incluso elementos de fijación y pintado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,200	24,07	4,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P03W280	Material	ud	Pieza terminal PEU	1,000	370,50	370,50
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	45,000	1,34	60,30
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,100	39,31	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,774	6,00	28,64
			Total m23U04EC020	0,00	**506,08**	**0,00**
m23U04EC030	Partida	m	PRETIL ESTÉTICO URBANO RECTO CON LED	0,00	387,72	0,00
			Suministro y colocación de pretil estético urbano de acero galvanizado, montado en taller, totalmente instalado según planos, para alineación recta, incluso elementos de fijación, pintado y complementos de iluminación LED de bajo consumo integrada.			

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,113	24,07	2,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,570	22,52	12,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,520	19,59	10,19
m23P03W270	Material	m	Pretil estético urbano	1,000	199,50	199,50
m23P01U200	Material	ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm	1,000	31,35	31,35
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23P16AC220	Material	m	Sistema de iluminación integrada LED para PEU	1,000	51,64	51,64
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,100	39,31	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,658	6,00	21,95
			Total m23U04EC030	0,00	**387,72**	**0,00**
			Total m23U04EC	1,00	0,00	**0,00**
m23U04ED	**Capítulo**		**TRANSICIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04ED010	Partida	ud	TRANSICIÓN PRETIL ESTÉTICO URBANO A BARRERA METÁLICA	0,00	506,08	0,00
			Suministro y colocación de pieza de transición entre perfil estético urbano de acero galvanizado y bionda simple, montado en taller, totalmente acabado según planos, para cualquier alineación, incluso elementos de fijación y pintado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,200	24,07	4,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P03W280	Material	ud	Pieza terminal PEU	1,000	370,50	370,50
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	45,000	1,34	60,30
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,100	39,31	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,774	6,00	28,64
			Total m23U04ED010	0,00	**506,08**	**0,00**
m23U04ED020	Partida	ud	TRANSICIÓN PRETIL HORMIGÓN A BARRERA METÁLICA	0,00	276,25	0,00
			Pieza de transición de pretil de hormigón con nivel de contención H2 a barrera metálica bionda simple de nivel de contención H1, incluso anclajes y todos los materiales, operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra y transporte.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,060	53,12	3,19
m23P03W290	Material	ud	Pieza de transición de pretil de hormigón H2/W1 a barrera metálica	1,000	237,08	237,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,606	6,00	15,64
			Total m23U04ED020	0,00	**276,25**	**0,00**
			Total m23U04ED	1,00	0,00	**0,00**
m23U04EE	**Capítulo**		**BARANDILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04EE010	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO EN TUBOS H=1,10 m	0,00	206,07	0,00
			Suministro y colocación de barandilla de 1,10m de altura en protección de desnivel, acorde a las condiciones básicas de accesibilidad, premontada en taller por tramos y fijada en obra mediante soldadura, de acero S275JR en perfiles e YO en chapas, galvanizada en caliente por proceso discontinuo con un recubrimiento mínimo de cinc de 80 micras, una vez montada preparación de superficie y aplicación de pintura de imprimación epoxi con poliamida con un espesor de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor de película seca de 125 micras de color, incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares para la correcta ejecución, unidad totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23P29NAA220	Material	m	Barandilla metálica protección H=110 cm tubos galvanizada y pintada	1,000	180,25	180,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,944	6,00	11,66
			Total m23U04EE010	0,00	**206,07**	**0,00**
m23U04EE020	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO EN TUBOS H=1,40 m	0,00	241,35	0,00

			Suministro y colocación de barandilla de 1,40m de altura en protección de desnivel, acorde a las condiciones básicas de accesibilidad, premontada en taller por tramos y fijada en obra mediante soldadura, de acero S275JR en perfiles e YO en chapas, galvanizada en caliente por proceso discontinuo con un recubrimiento mínimo de cinc de 80 micras, una vez montada preparación de superficie y aplicación de pintura de imprimación epoxi con poliamida con un espesor de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor de película seca de 125 micras de color, incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares para la correcta ejecución, unidad totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	24,39	6,10
m23P29NAA230	Material	m	Barandilla metálica protección H=140 cm tubos galvanizada y pintada	1,000	213,53	213,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,277	6,00	13,66
			Total m23U04EE020	0,00	**241,35**	**0,00**
m23U04EE030	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO EN PLETINAS 1 cm H=1,10 m	0,00	267,02	0,00
			Suministro e instalación de barandilla de 1,10 m en protección de desnivel conforme Orden TMA/851/2021, de acero S275JR en pletinas de 1 cm de espesor y de 3 a 7 cm de ancho, con dos pletinas horizontales y pasamanos superior, con espacio libre entre pletinas verticales de 9 cm. Premontada en taller por tramos y fijada en obra mediante soldadura, galvanizada en caliente por proceso discontinuo con un recubrimiento mínimo de cinc de 80 micras. Una vez montada preparación de superficies y aplicación de pintura de imprimación epoxi con poliamida con un espesor mínimo de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor mínimo de película seca de 125 micras de color. Incluso sujeción a la estructura, sistema de anclaje con placa y anclaje químico o soldada cada 2 metros como máximo, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23P29NAA235	Material	m	Barandilla metálica protección H=110 cm pletinas galvanizada	1,000	215,39	215,39
m23P01U330	Material	ud	Soldadura eléctrica	3,000	4,31	12,93
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,350	21,43	7,50
m23P25J040	Material	l	Esmalte p/met. max. calidad	0,250	17,47	4,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,519	6,00	15,11
			Total m23U04EE030	0,00	**267,02**	**0,00**
m23U04EE040	Partida	m	PASAMANOS DE ACERO TUBO D=40 mm	0,00	47,95	0,00
			Suministro e instalación de pasamanos en barandilla o paramento conforme Orden TMA/851/2021, de acero S275JR con tubo circular de 40 mm de diámetro. Premontado en taller, galvanizado en caliente por proceso discontinuo con un recubrimiento mínimo de cinc de 80 micras. Una vez montado, preparación de superficie y aplicación de pintura de imprimación epoxi con poliamida con un espesor mínimo de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor mínimo de película seca de 125 micras de color. Incluso sujeción a la estructura, sistema de anclaje con placa, anclaje químico o soldadura, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,100	24,39	2,44
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23P13BP010	Material	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	1,000	33,12	33,12
m23P01U330	Material	ud	Soldadura eléctrica	1,000	4,31	4,31
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,050	21,43	1,07
m23P25J040	Material	l	Esmalte p/met. max. calidad	0,050	17,47	0,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,452	6,00	2,71
			Total m23U04EE040	0,00	**47,95**	**0,00**

			Total m23U04EE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04O	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS MUROS Y P. INFERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04O010	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO BLANCO	0,00	270,81	0,00
			Revestimiento con panel de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT070	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso blanco	1,000	134,79	134,79
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,555	6,00	15,33
			Total m23U04O010	0,00	**270,81**	**0,00**
m23U04O020	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO COLOR	0,00	291,24	0,00
			Revestimiento con panel de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT080	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso color	1,000	154,06	154,06
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,748	6,00	16,49
			Total m23U04O020	0,00	**291,24**	**0,00**
m23U04O030	Partida	m	REVESTIMIENTO HORMIGÓN+PANEL VITRIFICADO BLANCO h=5,50 m. b=65 Revestimiento de paramentos de altura total 5,50 m, formado por muro de hormigón de 1 m de altura y 65 cm de espesor, con formación de canal de recogida de aguas en la parte superior y evacuación mediante tubos Ø120 cada 5 metros embebidos, paneles de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich en el resto de la altura, con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera, incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes.	0,00	1.420,94	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,760	19,59	34,48
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,120	57,22	6,87
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,150	1,02	0,15
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,650	106,60	69,29
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,480	1,17	0,56
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,013	88,65	1,15
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,350	5,37	1,88

m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23U04O010	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO BLANCO	4,500	270,81	1.218,65
			Revestimiento con panel de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT070	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso blanco	1,000	134,79	134,79
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,555	6,00	15,33
			Total m23U04O010	4,500	**270,81**	**1.218,65**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,405	6,00	80,43
			Total m23U04O030	0,00	**1.420,94**	**0,00**
m23U04O040	Partida	m	REVESTIMIENTO HORMIGÓN+PANEL VITRIFICADO BLANCO h=5,50 m. b=35 Revestimiento de paramentos de altura total 5,50 m, formado por muro de hormigón de 1 m de altura y 35 cm de espesor, con formación de canal de recogida de aguas en la parte superior y evacuación mediante tubos Ø120 cada 5 metros embebidos., paneles de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich en el resto de la altura, con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera, incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes.	0,00	1.394,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,880	19,59	17,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,600	57,22	34,33
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,750	1,02	0,77
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,350	106,60	37,31
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,240	1,17	0,28
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,250	5,37	1,34
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23U04O010	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO BLANCO	4,500	270,81	1.218,65
			Revestimiento con panel de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT070	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso blanco	1,000	134,79	134,79
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,555	6,00	15,33
			Total m23U04O010	4,500	**270,81**	**1.218,65**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,153	6,00	78,92
			Total m23U04O040	0,00	**1.394,24**	**0,00**
m23U04O050	Partida	m	REVESTIMIENTO HORMIGÓN+PANEL VITRIFICADO BLANCO h=6,50 m. b=65 Revestimiento de paramentos de altura total 6,50 m, formado por muro de hormigón de 1 m de altura y 65 cm de espesor, con formación de canal de recogida de aguas en la parte superior y evacuación mediante tubos Ø120 cada 5 metros embebidos, paneles de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich en el resto de la altura, con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera, incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes.	0,00	1.708,00	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,760	19,59	34,48
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,120	57,22	6,87
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,150	1,02	0,15
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,650	106,60	69,29
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,480	1,17	0,56
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,013	88,65	1,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,350	5,37	1,88
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23U04O010	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO BLANCO Revestimiento con panel de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.	5,500	270,81	1.489,46
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT070	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso blanco	1,000	134,79	134,79
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,555	6,00	15,33
			Total m23U04O010	5,500	**270,81**	**1.489,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,113	6,00	96,68
			Total m23U04O050	0,00	**1.708,00**	**0,00**
m23U04O60	Partida	m	REVESTIMIENTO HORMIGÓN+PANEL VITRIFICADO BLANCO h=6,50 m. b=35 Revestimiento de paramentos de altura total 6,50 m, formado por muro de hormigón de 1 m de altura y 35 cm de espesor, con formación de canal de recogida de aguas en la parte superior y evacuación mediante tubos Ø120 cada 5 metros embebidos, paneles de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich en el resto de la altura, con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera, incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes.	0,00	1.681,30	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,880	19,59	17,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,600	57,22	34,33
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,750	1,02	0,77
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,350	106,60	37,31

m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,240	1,17	0,28
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,250	5,37	1,34
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23U04O010	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO BLANCO	5,500	270,81	1.489,46
			Revestimiento con panel de acero vitrificado en color blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT070	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso blanco	1,000	134,79	134,79
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,555	6,00	15,33
			Total m23U04O010	5,500	**270,81**	**1.489,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,861	6,00	95,17
			Total m23U04O60	0,00	**1.681,30**	**0,00**
m23U04O070	Partida	m	REVESTIMIENTO HORMIGÓN+PANEL VITRIFICADO COLOR h=5,50 m. b=65 Revestimiento de paramentos de altura total 5,50 m, formado por muro de hormigón de 1 m de altura y 65 cm de espesor, con formación de canal de recogida de aguas en la parte superior y evacuación mediante tubos Ø120 cada 5 metros embebidos, paneles de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich en el resto de la altura, con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera, incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes.	0,00	1.518,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,760	19,59	34,48
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,120	57,22	6,87
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,150	1,02	0,15
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,650	106,60	69,29
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,480	1,17	0,56
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,013	88,65	1,15
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,350	5,37	1,88
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23U04O020	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO COLOR	4,500	291,24	1.310,58

			Revestimiento con panel de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT080	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso color	1,000	154,06	154,06
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,748	6,00	16,49
			Total m23U04O020	4,500	**291,24**	**1.310,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,324	6,00	85,94
			Total m23U04O070	0,00	**1.518,38**	**0,00**
m23U04O080	Partida	m	REVESTIMIENTO HORMIGÓN+PANEL VITRIFICADO COLOR h=5,50 m. b=35 Revestimiento de paramentos de altura total 5,50 m, formado por muro de hormigón de 1 m de altura y 35 cm de espesor, con formación de canal de recogida de aguas en la parte superior y evacuación mediante tubos Ø120 cada 5 metros embebidos, paneles de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich en el resto de la altura, con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera, incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes.	0,00	1.491,69	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,880	19,59	17,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,600	57,22	34,33
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,750	1,02	0,77
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,350	106,60	37,31
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,240	1,17	0,28
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,007	88,65	0,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,250	5,37	1,34
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23U04O020	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO COLOR Revestimiento con panel de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.	4,500	291,24	1.310,58
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT080	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso color	1,000	154,06	154,06
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,748	6,00	16,49
			Total m23U04O020	4,500	**291,24**	**1.310,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,073	6,00	84,44
			Total m23U04O080	0,00	**1.491,69**	**0,00**

m23U04O090	Partida	m	REVESTIMIENTO HORMIGÓN+PANEL VITRIFICADO COLOR h=6,50 m. b=65 Revestimiento de paramentos de altura total 6,50 m, formado por muro de hormigón de 1 m de altura y 65 cm de espesor, con formación de canal de recogida de aguas en la parte superior y evacuación mediante tubos Ø120 cada 5 metros embebidos, paneles de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich en el resto de la altura, con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera, incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes.	0,00	1.827,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,760	19,59	34,48
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,120	57,22	6,87
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,150	1,02	0,15
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,650	106,60	69,29
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,480	1,17	0,56
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,013	88,65	1,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,013	**88,65**	**1,15**
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,350	5,37	1,88
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23U04O020	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO COLOR Revestimiento con panel de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.	5,500	291,24	1.601,82
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT080	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso color	1,000	154,06	154,06
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,748	6,00	16,49
			Total m23U04O020	5,500	**291,24**	**1.601,82**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,237	6,00	103,42
			Total m23U04O090	0,00	**1.827,10**	**0,00**
m23U04O100	Partida	m	REVESTIMIENTO HORMIGÓN+PANEL VITRIFICADO COLOR h=6,50 m. b=35 Revestimiento de paramentos de altura total 6,50 m, formado por muro de hormigón de 1 m de altura y 35 cm de espesor, con formación de canal de recogida de aguas en la parte superior y evacuación mediante tubos Ø120 cada 5 metros embebidos, paneles de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich en el resto de la altura, con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera, incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes.	0,00	1.800,40	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,880	19,59	17,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,600	57,22	34,33
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,750	1,02	0,77
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,350	106,60	37,31
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,240	1,17	0,28
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	88,65	0,62

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,007	**88,65**	**0,62**
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,250	5,37	1,34
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200	10,40	2,08
m23U04O020	Partida	m2	REVESTIMIENTO PANEL ACERO VITRIFICADO COLOR	5,500	291,24	1.601,82
			Revestimiento con panel de acero vitrificado en color distinto al blanco tipo sándwich con núcleo de yeso laminado y lámina de aluminio en la parte trasera. Incluida parte proporcional de perfiles de acero inoxidable omega, tornillería y anclajes, totalmente terminado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P04PT080	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso color	1,000	154,06	154,06
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	1,000	34,33	34,33
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	40,000	1,34	53,60
m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,250	31,25	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,748	6,00	16,49
			Total m23U04O020	5,500	**291,24**	**1.601,82**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,985	6,00	101,91
			Total m23U04O100	0,00	**1.800,40**	**0,00**
m23U04O110	Partida	m2	REVESTIMIENTO BÓVEDAS DE TÚNEL C/PLACAS P.C.I.	0,00	152,87	0,00
			Revestimiento con placas de protección contra incendios a base de silicato cálcico reforzado e integrado en matriz mineral de 25 mm de espesor, con fijación atornillada a bastidor de perfilería metálica galvanizada anclada a la bóveda del túnel; incluso colocación, elementos de sustentación y anclaje, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado. Placas con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,300	24,39	7,32
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,150	24,45	3,67
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23M02PL010	Maquinaria	h	Plataforma elevación telescópica 16 m	0,300	16,02	4,81
m23M07CG090	Maquinaria	h	Camión cesta 20 m.	0,100	57,10	5,71
m23P23FL105	Material	m2	Panel silicato cálcico 25 mm protección fuego	1,000	65,96	65,96
m23P04V060	Material	m2	Perfilería oculta rev. interior	1,000	33,71	33,71
m23P04TW040	Material	m	Perfil angular remates	1,500	1,77	2,66
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	4,000	2,18	8,72
m23P04TW370	Material	ud	Fijaciones	4,000	0,70	2,80
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	4,000	0,68	2,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,442	6,00	8,65
			Total m23U04O110	0,00	**152,87**	**0,00**
			Total m23U04O	1,00	0,00	**0,00**
m23U04N	**Capítulo**		**DRENAJE Y CANALIZACIÓN DEL AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04NA	**Capítulo**		**SUMIDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04NA010	Partida	ud	SUMIDERO EN TABLERO	0,00	122,78	0,00
			Ejecución de sumidero en tablero de puentes, con ejecución de taladro por retroperforación, impermeabilización, colocación de rejilla de fundición y tubo de PVC en gárgola vertiendo sobre una zona que no sea de paso, incluso p.p. de medios auxiliares y materiales para su correcta unión a la estructura. Totalmente colocado según el PPTP.			

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P02ECF090	Material	ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	1,000	51,14	51,14
m23P17VF040	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	1,000	9,93	9,93
m23P06SI030	Material	ud	Masilla poliuretano	0,500	8,28	4,14
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,000	3,05	6,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,158	6,00	6,95
			Total m23U04NA010	0,00	**122,78**	**0,00**
			Total m23U04NA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04NB	**Capítulo**		**BAJANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04NB010	Partida	m	BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN 540x320x150-110 mm	0,00	43,46	0,00
			Bajante prefabricada de hormigón de 540x320x150 a 110 mm colocada sobre una cama de hormigón de 10 cm, incluida la excavación y compactado de la superficie de asiento, recibido de juntas y todas las operaciones necesarias para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,030	24,07	0,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,150	5,52	0,83
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	0,050	2,59	0,13
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,066	37,20	2,46
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,050	89,00	4,45
m23P03EW040	Material	m	Bajante prefabricada 540x320x150-110	1,000	26,09	26,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,410	6,00	2,46
			Total m23U04NB010	0,00	**43,46**	**0,00**
m23U04NB020	Partida	m	BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN 700x410x230-180 mm	0,00	70,05	0,00
			Bajante prefabricada de hormigón de 700x410x230 a 180 mm colocada sobre una cama de hormigón de 10 cm, incluida la excavación y compactado de la superficie de asiento, recibido de juntas y todas las operaciones necesarias para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,040	24,07	0,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,200	5,52	1,10
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	0,050	2,59	0,13
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,100	37,20	3,72
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,050	89,00	4,45
m23P03EW050	Material	m	Bajante prefabricada 700x410x230-180	1,000	47,30	47,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23U04NB020	0,00	**70,05**	**0,00**
m23U04NB030	Partida	m	BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN 1000x780x430-320 mm	0,00	94,13	0,00
			Bajante prefabricada de hormigón de 1000x780x430 a 320mm colocada sobre una cama de hormigón de 10 cm, incluida la excavación y compactado de la superficie de asiento, recibido de juntas y todas las operaciones necesarias para su correcta ejecución.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,200	5,52	1,10
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	0,060	2,59	0,16
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,125	37,20	4,65
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,060	89,00	5,34
m23P03EW060	Material	m	Bajante prefabricada 1000x780x430-320	1,000	65,82	65,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,888	6,00	5,33
			Total m23U04NB030	0,00	**94,13**	**0,00**
m23U04NB040	Partida	m	BAJANTE ESCALONADA HORMIGÓN IN SITU 1,00 m	0,00	249,56	0,00

			Bajante escalonada de hormigón en masa HM-20 ejecutada in situ de 1,00 metros de ancho interior, incluso excavación, encofrado, vibrado y curado del hormigón.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,350	24,07	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	22,52	28,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,235	89,00	109,92
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,009	366,09	3,29
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,120	11,92	1,43
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,210	2,51	0,53
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,360	41,96	15,11
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,360	50,27	18,10
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,108	1,02	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,354	6,00	14,12
			Total m23U04NB040	0,00	**249,56**	**0,00**
m23U04NB050	Partida	m	BAJANTE ESCALONADA HORMIGÓN IN SITU 1,80 m	0,00	435,72	0,00
			Bajante escalonada de hormigón en masa HM-20 ejecutada in situ de 1,80 metros de ancho interior, incluso excavación, encofrado, vibrado y curado del hormigón.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,000	20,15	60,45
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	2,453	89,00	218,32
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,012	366,09	4,39
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,219	11,92	2,61
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,263	2,51	0,66
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,600	41,96	25,18
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,600	50,27	30,16
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,165	1,02	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,111	6,00	24,67
			Total m23U04NB050	0,00	**435,72**	**0,00**
			Total m23U04NB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04NC	**Capítulo**		**VIERTEAGUAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04NC010	Partida	m	VIERTEAGUAS ANGULAR GALVANIZADO	0,00	24,52	0,00
			Ejecución de vierteaguas o goterón mediante la disposición de un perfil angular de acero galvanizado en una superficie de hormigón existente. Incluso preparación de superficie, nivelación, sellado y p.p. de medios auxiliares y materiales para su correcta unión a la estructura.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P06SI040	Material	m	Cordón poliuretano juntas	1,000	8,34	8,34
m23P13TF020	Material	m	Angular acero 50x50x5 mm	1,000	5,38	5,38
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,009	1,50	0,01
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	1,000	4,18	4,18
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,120	14,34	1,72
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,120	1,43	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,231	6,00	1,39
			Total m23U04NC010	0,00	**24,52**	**0,00**
			Total m23U04NC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04N	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04S	**Capítulo**		**CUÑA Y LOSA DE TRANSICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04S010	Partida	m3	CUÑA DE TRANSICIÓN MATERIAL PROCEDENTE PRÉSTAMO	0,00	11,89	0,00
			Relleno especial en cuña de transición, con material procedente de préstamo.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,022	24,07	0,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05PN030	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	0,020	58,76	1,18
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,011	75,41	0,83

m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,014	62,84	0,88
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,012	44,88	0,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P03CG010	Material	m3	Material para cuñas de transición	1,000	6,20	6,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23U04S010	0,00	**11,89**	**0,00**
m23U04S020	Partida	m3	CUÑA DE TRANSICIÓN MATERIAL PROCEDENTE PRÉSTAMO TRATADO C/CEMENTO Relleno especial en cuña de transición con material procedente de préstamo tratado con cemento.	0,00	24,04	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,022	24,07	0,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,053	19,59	1,04
m23M05PN030	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	0,021	58,76	1,23
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,021	75,41	1,58
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,021	62,84	1,32
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,021	44,88	0,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23A14R010	Partida	m3	MATERIAL CON CEMENTO PARA CUÑAS DE TRANSICIÓN Suministro y colocación de material para cuñas de transición utilizando suelos seleccionados y suelo cemento de tipo SC-40 fabricado en central. El material procedente de la gravera es cribado y la dosificación de cemento determinada es del 3%. Conforme a la NPA 1-2-4.0.	1,000	15,96	15,96
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,002	24,07	0,05
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,017	20,15	0,34
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,017	53,12	0,90
m23M03G020	Maquinaria	h	Planta discont.grava-c.160 t/h	0,017	105,35	1,79
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P03CG010	Material	m3	Material para cuñas de transición	1,000	6,20	6,20
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,050	130,56	6,53
			Total m23A14R010	1,000	**15,96**	**15,96**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,227	6,00	1,36
			Total m23U04S020	0,00	**24,04**	**0,00**
			Total m23U04S	1,00	0,00	**0,00**
m23U04T	**Capítulo**		**PRUEBAS DE CARGA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04T010	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA EN MARCO PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.	0,00	2.545,02	0,00
m23P32EP010	Material	ud	Prueba de carga en marco pórtico de hormigón armado	1,000	2.400,96	2.400,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,010	6,00	144,06
			Total m23U04T010	0,00	**2.545,02**	**0,00**
m23U04T020	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA PUENTE ISOSTÁTICO 1 VANO < 20 m Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano menor o igual a 20 metros o en el primer vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces menores a 20 metros.	0,00	2.962,25	0,00
m23P32EP020	Material	ud	Prueba de carga puente isostático 1 vano < 20 m	1,000	2.794,57	2.794,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,946	6,00	167,68
			Total m23U04T020	0,00	**2.962,25**	**0,00**
m23U04T030	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA PUENTE ISOSTÁTICOS VARIOS VANOS < 20 m Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz menor o igual a 20 metros, excepto el primer vano.	0,00	448,33	0,00
m23P32EP030	Material	ud	Prueba de carga puente isostático varios vanos < 20 m	1,000	422,95	422,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,230	6,00	25,38
			Total m23U04T030	0,00	**448,33**	**0,00**
m23U04T040	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA PUENTE ISOSTÁTICOS 1 VANO > 20 m Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano mayor a 20 metros o en el primer vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces mayores de 20 metros.	0,00	3.786,13	0,00

m23P32EP040	Material	ud	Prueba de carga puente isostático 1 vano > 20 m	1,000	3.571,82	3.571,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,718	6,00	214,31
			Total m23U04T040	0,00	**3.786,13**	**0,00**
m23U04T050	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA PUENTE ISOSTÁTICOS VARIOS VANOS > 20 m Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz mayor de 20 metros, excepto el primer vano.	0,00	505,93	0,00
m23P32EP050	Material	ud	Prueba de carga puente isostático varios vanos > 20 m	1,000	477,29	477,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,773	6,00	28,64
			Total m23U04T050	0,00	**505,93**	**0,00**
m23U04T060	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA PUENTE HIPERESTÁTICO < 4 VANOS < 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima menor o igual a 40 metros, o en los 4 primeros vanos de un puente de más de 4 vanos.	0,00	4.620,33	0,00
m23P32EP060	Material	ud	Prueba de carga puente hiperestático < 4 vanos < 40 m	1,000	4.358,80	4.358,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,588	6,00	261,53
			Total m23U04T060	0,00	**4.620,33**	**0,00**
m23U04T070	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA PUENTE HIPERESTÁTICO > 4 VANOS < 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de más de 4 vanos de luz máxima menor o igual a 40 metros, por cada vano, excepto los 4 primeros.	0,00	905,20	0,00
m23P32EP070	Material	ud	Prueba de carga puente hiperestático > 4 vanos < 40 m	1,000	853,96	853,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,540	6,00	51,24
			Total m23U04T070	0,00	**905,20**	**0,00**
m23U04T080	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA PUENTE HIPERESTÁTICO < 4 VANOS > 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima mayor de 40 metros, o en los 4 primeros vanos de un puente de más de 4 vanos.	0,00	5.375,76	0,00
m23P32EP080	Material	ud	Prueba de carga puente hiperestático < 4 vanos > 40 m	1,000	5.071,47	5.071,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,715	6,00	304,29
			Total m23U04T080	0,00	**5.375,76**	**0,00**
m23U04T090	Partida	ud	PRUEBA DE CARGA PUENTE HIPERESTÁTICO > 4 VANOS > 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de más de 4 vanos de luz máxima mayor de 40 metros, por cada vano, excepto los 4 primeros.	0,00	1.283,40	0,00
m23P32EP090	Material	ud	Prueba de carga puente hiperestático > 4 vanos > 40 m	1,000	1.210,75	1.210,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,108	6,00	72,65
			Total m23U04T090	0,00	**1.283,40**	**0,00**
m23U04T100	Partida	ud	PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA DE PUENTE ISOSTÁTICO Redacción de proyecto e informe de prueba de carga, describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos, incluso la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos.	0,00	1.949,78	0,00
m23P32EP100	Material	ud	Proyecto e informe de prueba de carga de puente isostático	1,000	1.839,42	1.839,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,394	6,00	110,36
			Total m23U04T100	0,00	**1.949,78**	**0,00**
m23U04T110	Partida	ud	PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA DE PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de proyecto e informe de prueba de carga, describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos, incluso la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos.	0,00	2.038,82	0,00
m23P32EP110	Material	ud	Proyecto e informe de prueba de carga de puente hiperestático	1,000	1.923,42	1.923,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,234	6,00	115,40
			Total m23U04T110	0,00	**2.038,82**	**0,00**
			Total m23U04T	1,00	0,00	**0,00**
m23U04G	**Capítulo**		**EST. PREFABRICADAS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U04GA	**Capítulo**		**VIGAS ARTESA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04GA010	Partida	m	VIGA ARTESA H=90 cm	0,00	1.612,88	0,00
			Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H = 90 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,038	24,07	0,91
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P03CA010	Material	m	Viga artesa H=90 cm	1,000	1.467,27	1.467,27
m23M02GE070	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	0,200	215,11	43,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,216	6,00	91,30
			Total m23U04GA010	0,00	**1.612,88**	**0,00**
m23U04GA020	Partida	m	VIGA ARTESA H=100 cm	0,00	1.670,13	0,00
			Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H = 100 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,041	24,07	0,99
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	19,59	6,07
m23P03CA020	Material	m	Viga artesa H=100 cm	1,000	1.518,63	1.518,63
m23M02GE070	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	0,210	215,11	45,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,756	6,00	94,54
			Total m23U04GA020	0,00	**1.670,13**	**0,00**
m23U04GA030	Partida	m	VIGA ARTESA H=120 cm	0,00	1.732,78	0,00
			Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H = 120 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,043	24,07	1,04
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	19,59	6,66
m23P03CA030	Material	m	Viga artesa H=120 cm	1,000	1.569,97	1.569,97
m23M02GE070	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	0,240	215,11	51,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,347	6,00	98,08
			Total m23U04GA030	0,00	**1.732,78**	**0,00**
m23U04GA040	Partida	m	VIGA ARTESA H=140 cm	0,00	1.807,71	0,00
			Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H = 140 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,047	24,07	1,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
m23P03CA040	Material	m	Viga artesa H=140 cm	1,000	1.621,33	1.621,33
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,270	257,79	69,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,054	6,00	102,32
			Total m23U04GA040	0,00	**1.807,71**	**0,00**
m23U04GA050	Partida	m	VIGA ARTESA H=160 cm	0,00	1.871,77	0,00
			Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H = 160 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P03CA050	Material	m	Viga artesa H=160 cm	1,000	1.672,68	1.672,68
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,300	257,79	77,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,658	6,00	105,95
			Total m23U04GA050	0,00	**1.871,77**	**0,00**
m23U04GA060	Partida	m	VIGA ARTESA H=180 cm	0,00	1.935,94	0,00

			Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H = 180 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,058	24,07	1,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	19,59	8,42
m23P03CA060	Material	m	Viga artesa H=180 cm	1,000	1.724,04	1.724,04
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,330	257,79	85,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,264	6,00	109,58
			Total m23U04GA060	0,00	**1.935,94**	**0,00**
m23U04GA070	Partida	m	VIGA ARTESA H=200 cm	0,00	2.032,54	0,00
			Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H = 200 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,064	24,07	1,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	22,52	8,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,460	19,59	9,01
m23P03CA070	Material	m	Viga artesa H=200 cm	1,000	1.804,74	1.804,74
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,365	257,79	94,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,175	6,00	115,05
			Total m23U04GA070	0,00	**2.032,54**	**0,00**
m23U04GA080	Partida	m	VIGA ARTESA H=220 cm	0,00	2.308,46	0,00
			Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H = 220 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,070	24,07	1,68
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P03CA080	Material	m	Viga artesa H=220 cm	1,000	2.054,18	2.054,18
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,400	257,79	103,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,778	6,00	130,67
			Total m23U04GA080	0,00	**2.308,46**	**0,00**
m23U04GA090	Partida	m	VIGA ARTESA MONOCAJÓN H=90 cm	0,00	2.323,68	0,00
			Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón de H = 90 cm, ancho de losa inferior >3 m, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,076	24,07	1,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P03CA090	Material	m	Viga artesa monocajón H=90 cm	1,000	2.083,52	2.083,52
m23M02GE070	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	0,400	215,11	86,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,922	6,00	131,53
			Total m23U04GA090	0,00	**2.323,68**	**0,00**
m23U04GA100	Partida	m	VIGA ARTESA MONOCAJÓN H=120 cm	0,00	2.423,51	0,00
			Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón de H = 120 cm, ancho de losa inferior >3 m, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,086	24,07	2,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	22,52	10,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,680	19,59	13,32
m23P03CA100	Material	m	Viga artesa monocajón H=120 cm	1,000	2.156,88	2.156,88
m23M02GE070	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	0,480	215,11	103,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,863	6,00	137,18
			Total m23U04GA100	0,00	**2.423,51**	**0,00**
m23U04GA110	Partida	m	VIGA ARTESA MONOCAJÓN H=140 cm	0,00	2.673,39	0,00
			Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón de H = 140 cm, ancho de losa inferior >3 m, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,094	24,07	2,26
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,540	22,52	12,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,740	19,59	14,50
m23P03CA110	Material	m	Viga artesa monocajón H=140 cm	1,000	2.376,98	2.376,98
m23M02GE070	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	0,540	215,11	116,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,221	6,00	151,33
			Total m23U04GA110	0,00	**2.673,39**	**0,00**
m23U04GA120	Partida	m	VIGA ARTESA MONOCAJÓN H=160 cm	0,00	2.748,14	0,00
			Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón de H = 160 cm, ancho de losa inferior >3 m, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P03CA120	Material	m	Viga artesa monocajón H=160 cm	1,000	2.406,32	2.406,32
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,600	257,79	154,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,926	6,00	155,56
			Total m23U04GA120	0,00	**2.748,14**	**0,00**
m23U04GA130	Partida	m	VIGA ARTESA MONOCAJÓN H=180 cm	0,00	2.860,93	0,00
			Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón de H = 180 cm, ancho de losa inferior >3 m, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,116	24,07	2,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,660	22,52	14,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,860	19,59	16,85
m23P03CA130	Material	m	Viga artesa monocajón H=180 cm	1,000	2.494,35	2.494,35
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,660	257,79	170,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,990	6,00	161,94
			Total m23U04GA130	0,00	**2.860,93**	**0,00**
m23U04GA140	Partida	m	VIGA ARTESA MONOCAJÓN H=200 cm	0,00	3.194,11	0,00
			Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón de H = 200 cm, ancho de losa inferior >3 m, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,128	24,07	3,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,720	22,52	16,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,920	19,59	18,02
m23P03CA140	Material	m	Viga artesa monocajón H=200 cm	1,000	2.787,81	2.787,81
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,730	257,79	188,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,133	6,00	180,80
			Total m23U04GA140	0,00	**3.194,11**	**0,00**
			Total m23U04GA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04GB	**Capítulo**		**VIGAS DOBLE T**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04GB010	Partida	m	VIGA DOBLE T H=90 cm	0,00	509,49	0,00
			Viga prefabricada pretensada doble T de H = 90 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,027	24,07	0,65
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	19,59	4,11
m23P03CT010	Material	m	Viga doble T H=90 cm	1,000	427,14	427,14
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,140	325,70	45,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,807	6,00	28,84
			Total m23U04GB010	0,00	**509,49**	**0,00**
m23U04GB020	Partida	m	VIGA DOBLE T H=100 cm	0,00	517,10	0,00
			Viga prefabricada pretensada doble T de H = 100 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,029	24,07	0,70

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,147	22,52	3,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,217	19,59	4,25
m23P03CT020	Material	m	Viga doble T H=100 cm	1,000	431,69	431,69
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,147	325,70	47,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,878	6,00	29,27
			Total m23U04GB020	0,00	**517,10**	**0,00**
m23U04GB030	Partida	m	VIGA DOBLE T H=120 cm	0,00	579,92	0,00
			Viga prefabricada pretensada doble T de H = 120 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,030	24,07	0,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,168	22,52	3,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,238	19,59	4,66
m23P03CT030	Material	m	Viga doble T H=120 cm	1,000	483,21	483,21
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,168	325,70	54,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,471	6,00	32,83
			Total m23U04GB030	0,00	**579,92**	**0,00**
m23U04GB040	Partida	m	VIGA DOBLE T H=140 cm	0,00	655,41	0,00
			Viga prefabricada pretensada doble T de H = 140 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,033	24,07	0,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,189	22,52	4,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,259	19,59	5,07
m23P03CT040	Material	m	Viga doble T H=140 cm	1,000	546,63	546,63
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,189	325,70	61,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,183	6,00	37,10
			Total m23U04GB040	0,00	**655,41**	**0,00**
m23U04GB050	Partida	m	VIGA DOBLE T H=160 cm	0,00	719,07	0,00
			Viga prefabricada pretensada doble T de H = 160 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,035	24,07	0,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
m23P03CT050	Material	m	Viga doble T H=160 cm	1,000	598,91	598,91
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,210	325,70	68,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,784	6,00	40,70
			Total m23U04GB050	0,00	**719,07**	**0,00**
m23U04GB060	Partida	m	VIGA DOBLE T H=180 cm	0,00	753,73	0,00
			Viga prefabricada pretensada doble T de H = 180 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,041	24,07	0,99
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,231	22,52	5,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,301	19,59	5,90
m23P03CT060	Material	m	Viga doble T H=180 cm	1,000	623,73	623,73
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,231	325,70	75,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,111	6,00	42,67
			Total m23U04GB060	0,00	**753,73**	**0,00**
m23U04GB070	Partida	m	VIGA DOBLE T H=200 cm	0,00	896,12	0,00
			Viga prefabricada pretensada doble T de H = 200 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,045	24,07	1,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,252	22,52	5,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,322	19,59	6,31
m23P03CT070	Material	m	Viga doble T H=200 cm	1,000	748,95	748,95
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,256	325,70	83,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,454	6,00	50,72
			Total m23U04GB070	0,00	**896,12**	**0,00**

m23U04GB080	Partida	m	VIGA DOBLE T H=220 cm	0,00	1.209,91	0,00
			Viga prefabricada pretensada doble T de H = 220 cm, incluido el transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,049	24,07	1,18
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P03CT080	Material	m	Viga doble T H=220 cm	1,000	1.035,88	1.035,88
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,280	325,70	91,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,414	6,00	68,48
			Total m23U04GB080	0,00	**1.209,91**	**0,00**
			Total m23U04GB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04GC	**Capítulo**		**MARCOS PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04GC010	Partida	m	MARCO PREFABRICADO 2,50x2,00	0,00	985,76	0,00
			Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H: 2,50 x V: 2,00, incluido el suministro, altura de tierras sobre clase < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, junta, totalmente instalado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,016	24,07	0,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,504	22,52	11,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	19,59	15,91
m23P02PM050	Material	m	Marco pref. 2,50 x 2,00	1,000	703,41	703,41
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,405	89,00	36,05
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,500	325,70	162,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,300	6,00	55,80
			Total m23U04GC010	0,00	**985,76**	**0,00**
m23U04GC020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO 2,50x2,50	0,00	1.196,73	0,00
			Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H: 2,50 x V: 2,50, incluido el suministro, altura de tierras sobre clase < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, junta, totalmente instalado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,630	22,52	14,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,015	19,59	19,88
m23P02PM060	Material	m	Marco pref. 2,50 x 2,50	1,000	876,00	876,00
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,405	89,00	36,05
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,560	325,70	182,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,290	6,00	67,74
			Total m23U04GC020	0,00	**1.196,73**	**0,00**
m23U04GC030	Partida	m	MARCO PREFABRICADO 3,00x2,00	0,00	1.161,74	0,00
			Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H: 3,00 x V: 2,00, incluido el suministro, altura de tierras sobre clase < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, junta, totalmente instalado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,019	24,07	0,46
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,605	22,52	13,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,974	19,59	19,08
m23P02PM070	Material	m	Marco pref. 3,00 x 2,00	1,000	840,96	840,96
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,480	89,00	42,72
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,550	325,70	179,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,960	6,00	65,76
			Total m23U04GC030	0,00	**1.161,74**	**0,00**
m23U04GC040	Partida	m	MARCO PREFABRICADO 3,00x2,50	0,00	1.410,65	0,00
			Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H: 3,00 x V: 2,50, incluido el suministro, altura de tierras sobre clase < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, junta, totalmente instalado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,024	24,07	0,58

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,756	22,52	17,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,218	19,59	23,86
m23P02PM080	Material	m	Marco pref. 3,00 x 2,50	1,000	1.051,19	1.051,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,480	89,00	42,72
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,600	325,70	195,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,308	6,00	79,85
			Total m23U04GC040	0,00	**1.410,65**	**0,00**
m23U04GC050	Partida	m	MARCO PREFABRICADO 3,00x3,00	0,00	1.676,82	0,00
			Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H: 3,00 x V: 3,00, incluido el suministro, altura de tierras sobre clase < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, junta, totalmente instalado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,029	24,07	0,70
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,907	22,52	20,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,462	19,59	28,64
m23P02PM090	Material	m	Marco pref. 3,00 x 3,00	1,000	1.261,43	1.261,43
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,480	89,00	42,72
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,700	325,70	227,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,819	6,00	94,91
			Total m23U04GC050	0,00	**1.676,82**	**0,00**
m23U04GC060	Partida	m	MARCO PREFABRICADO 3,50x2,50	0,00	1.628,02	0,00
			Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H: 3,50 x V: 2,50, incluido el suministro, altura de tierras sobre clase < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, junta, totalmente instalado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,028	24,07	0,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,882	22,52	19,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,421	19,59	27,84
m23P02PM100	Material	m	Marco pref. 3,50 x 2,50	1,000	1.226,39	1.226,39
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,555	89,00	49,40
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,650	325,70	211,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,359	6,00	92,15
			Total m23U04GC060	0,00	**1.628,02**	**0,00**
m23U04GC070	Partida	m	MARCO PREFABRICADO 3,50x3,50	0,00	2.220,30	0,00
			Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H: 3,50 x V: 3,50, incluido el suministro, altura de tierras sobre clase < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, junta, totalmente instalado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,039	24,07	0,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,235	22,52	27,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,989	19,59	38,96
m23P02PM110	Material	m	Marco pref. 3,50 x 3,50	1,000	1.716,95	1.716,95
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,555	89,00	49,40
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,800	325,70	260,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,946	6,00	125,68
			Total m23U04GC070	0,00	**2.220,30**	**0,00**
			Total m23U04GC	1,00	0,00	**0,00**
m23U04GD	**Capítulo**		**MUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04GD010	Partida	m2	MURO HORMIGÓN ARMADO AUTOPORTANTE h=9 m	0,00	197,01	0,00
			Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada de sección rectangular, de hasta 9 m de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Totalmente terminado según Código Estructural y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P03EM120	Material	m2	Muro H.A. autoportante h=9 m	1,000	134,18	134,18
m23P06SI140	Material	kg	Masilla caucho-asfáltica	1,700	3,02	5,13
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,250	91,17	22,79
m23M13CP020	Maquinaria	d	Alquiler puntal 5 m	0,100	0,06	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,859	6,00	11,15
			Total m23U04GD010	0,00	**197,01**	**0,00**
m23U04GD020	Partida	m2	MURO HORMIGÓN ARMADO AUTOPORTANTE h=12 m	0,00	277,46	0,00
			Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada de sección rectangular, de hasta 12 m de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Totalmente terminado según Código Estructural y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P03EM130	Material	m2	Muro H.A. autoportante h=12 m	1,000	207,12	207,12
m23P06SI140	Material	kg	Masilla caucho-asfáltica	1,800	3,02	5,44
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,250	91,17	22,79
m23M13CP020	Maquinaria	d	Alquiler puntal 5 m	0,100	0,06	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,618	6,00	15,71
			Total m23U04GD020	0,00	**277,46**	**0,00**
m23U04GD030	Partida	m2	MURO HORMIGÓN ARMADO AUTOPORTANTE h=15 m	0,00	328,23	0,00
			Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada de sección rectangular, de hasta 15 m de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Totalmente terminado según Código Estructural y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	52,77	29,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,550	**52,77**	**29,02**
m23P03EM140	Material	m2	Muro H.A. autoportante h=15 m	1,000	247,53	247,53
m23P06SI140	Material	kg	Masilla caucho-asfáltica	1,900	3,02	5,74
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,300	91,17	27,35
m23M13CP020	Maquinaria	d	Alquiler puntal 5 m	0,110	0,06	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,097	6,00	18,58
			Total m23U04GD030	0,00	**328,23**	**0,00**
			Total m23U04GD	1,00	0,00	**0,00**
m23U04GE	**Capítulo**		**PRELOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04GE010	Partida	m2	PRELOSA e=6cm	0,00	61,55	0,00
			Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 6 cm de espesor, completamente ejecutada, incluido el suministro, transporte y colocación.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,018	24,07	0,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P03EW020	Material	m2	Prelosa e=6cm	1,000	37,16	37,16
m23M02GE060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 80 t.	0,080	152,41	12,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,581	6,00	3,49
			Total m23U04GE010	0,00	**61,55**	**0,00**
m23U04GE020	Partida	m2	PRELOSA e=8cm	0,00	94,76	0,00

			Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada, incluido el suministro, transporte y colocación.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,024	24,07	0,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
m23P03EW030	Material	m2	Prelosa e=8cm	1,000	60,99	60,99
m23M02GE060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 80 t.	0,120	152,41	18,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36
			Total m23U04GE020	0,00	**94,76**	**0,00**
			Total m23U04GE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04P	**Capítulo**		**HORMIGÓN PROYECTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04P010	Partida	m2	HORMIGÓN GUNITADO FIBRAS POLIPROPILENO e=15cm.	0,00	52,75	0,00
			Hormigón proyectado gunitado de 15 cm. de espesor con cemento HA-25/P/20/X0 o XC1 fluidificado, con refuerzo de fibras de Polipropileno			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,300	14,55	4,37
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,150	82,87	12,43
m23A03S070	Partida	kg	FIBRA POLIPROPILENO AGREGADA A HORMIGÓN	1,000	14,91	14,91
			Vertido de fibra de polipropileno sobre el hormigón, para su refuerzo.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23P01D220	Material	kg	Fibra polipropileno	1,000	14,87	14,87
			Total m23A03S070	1,000	**14,91**	**14,91**
m23P01HW010	Material	m3	Incremento consistencia fluida (Cono 10 a 15)	0,055	4,69	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23U04P010	0,00	**52,75**	**0,00**
m23U04P020	Partida	m2	HORMIGÓN GUNITADO FIBRAS POLIPROPILENO e=5cm.	0,00	39,61	0,00
			Hormigón proyectado gunitado de 5 cm. de espesor con cemento HA-25/P/20/X0 o XC1 fluidificado, con refuerzo de fibras de Polipropileno			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,200	14,55	2,91
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,050	82,87	4,14
m23A03S070	Partida	kg	FIBRA POLIPROPILENO AGREGADA A HORMIGÓN	1,000	14,91	14,91
			Vertido de fibra de polipropileno sobre el hormigón, para su refuerzo.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23P01D220	Material	kg	Fibra polipropileno	1,000	14,87	14,87
			Total m23A03S070	1,000	**14,91**	**14,91**
m23P01HW010	Material	m3	Incremento consistencia fluida (Cono 10 a 15)	0,055	4,69	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23U04P020	0,00	**39,61**	**0,00**
m23U04P030	Partida	m2	HORMIGÓN GUNITADO MALLAZO ELECTROSOLDADO D5/10cm. e=15cm.	0,00	43,26	0,00

			Hormigón proyectado gunitado de 15 cm. de espesor con cemento HA-25/P/20/X0 o XC1 fluidificado, armado con mallazo electrosoldado #150x150x5 mm			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,300	14,55	4,37
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,150	82,87	12,43
m23E04AB010	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	3,087	1,93	5,96
			Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23E04AB010	3,087	**1,93**	**5,96**
m23P01HW010	Material	m3	Incremento consistencia fluida (Cono 10 a 15)	0,055	4,69	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23U04P030	0,00	**43,26**	**0,00**
m23U04P040	Partida	m2	HORMIGÓN GUNITADO MALLAZO ELECTROSOLDADO D5/10cm. e=5cm.	0,00	30,12	0,00
			Hormigón proyectado gunitado de 5 cm. de espesor con cemento HA-25/P/20/X0 o XC1 fluidificado, armado con mallazo electrosoldado #150x150x5 mm			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	52,77	13,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,250	**52,77**	**13,19**
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,200	14,55	2,91
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,050	82,87	4,14
m23E04AB010	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	3,087	1,93	5,96
			Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23E04AB010	3,087	**1,93**	**5,96**
m23P01HW010	Material	m3	Incremento consistencia fluida (Cono 10 a 15)	0,055	4,69	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23U04P040	0,00	**30,12**	**0,00**
			Total m23U04P	1,00	0,00	**0,00**
m23U04U	**Capítulo**		**CONSTRUCCIONES MIXTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04UA	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS MIXTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04UA010	Partida	ud	CONECTADOR DIÁMETRO 19 mm	0,00	4,55	0,00
			Conectador de diámetro 19 mm para estructura mixta, colocado, incluido el suministro, el soldeo y los ensayos de inspección del 2% de los pernos colocados.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01U520	Material	ud	Conectador Ø19	1,000	3,41	3,41
m23M12W050	Maquinaria	h	Clavadora explosión pernos conectadores	0,017	2,54	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U04UA010	0,00	**4,55**	**0,00**
m23U04UA020	Partida	ud	CONECTADOR DIÁMETRO 22 mm	0,00	4,91	0,00
			Conectador de diámetro 22 mm para estructura mixta, colocado, incluido el suministro, el soldeo y los ensayos de inspección del 2% de los pernos colocados.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01U530	Material	ud	Conectador Ø22 h=125mm	1,000	3,75	3,75
m23M12W050	Maquinaria	h	Clavadora explosión pernos conectadores	0,017	2,54	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23U04UA020	0,00	**4,91**	**0,00**
			Total m23U04UA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04UB	**Capítulo**		**FORJADO CHAPA COLABORANTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04UB010	Partida	m2	FORJADO CHAPA COLABORANTE 10 cm HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	91,93	0,00
			Forjado de chapa colaborante de 10 cm de canto total, con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central vertido, vibrado y curado, armadura con acero corrugado B-500-S, con una cuantía de 5 kg/m2, y conectores a estructura metálica existente (5 u/m2) i/ p.p. de replanteo, apeo y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	22,52	2,03
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	20,45	1,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23U04UA010	Partida	ud	CONECTADOR DIÁMETRO 19 mm	5,000	4,55	22,75
			Conectador de diámetro 19 mm para estructura mixta, colocado, incluido el suministro, el soldeo y los ensayos de inspección del 2% de los pernos colocados.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P01U520	Material	ud	Conectador Ø19	1,000	3,41	3,41
m23M12W050	Maquinaria	h	Clavadora explosión pernos conectadores	0,017	2,54	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U04UA010	5,000	**4,55**	**22,75**
m23M13BEVW030	Maquinaria	m2	Apeo forjado hasta 5 m	0,500	15,16	7,58
m23P03H010	Material	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210/840 mm	1,050	29,95	31,45
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	5,000	2,40	12,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	5,000	**2,40**	**12,00**
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,072	95,00	6,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,300	1,59	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,867	6,00	5,20
			Total m23U04UB010	0,00	**91,93**	**0,00**
m23U04UB020	Partida	m2	FORJADO CHAPA COLABORANTE P/ARMAR 10 cm HA-25/B/20/XC2 o XC3	0,00	55,10	0,00
			Forjado de chapa colaborante de 10 cm de canto total, con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central vertido, vibrado y curado, i/ p.p. de replanteo, apeo y medios auxiliares.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	22,52	2,03
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	20,45	1,84
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23M13BEVW030	Maquinaria	m2	Apeo forjado hasta 5 m	0,500	15,16	7,58
m23P03H010	Material	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210/840 mm	1,050	29,95	31,45
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,072	95,00	6,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,300	1,59	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,520	6,00	3,12
			Total m23U04UB020	0,00	**55,10**	**0,00**
			Total m23U04UB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04U	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04Q	**Capítulo**		**MUROS DE SUELO REFORZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04Q010	Partida	m2	MURO SUELO REFORZADO ESCAMAS HORMIGÓN Y ARMADURA ACERO H<6m Muro de escamas prefabricadas de hormigón y armaduras de acero galvanizado o sintéticas para una altura menor de 6 metros. Incluye hormigón de reglaje, juntas, flejes y relleno del trasdós en una distancia de 4,5 metros desde el paramento, totalmente terminado. No incluye cimentación del muro ni preparación del terreno.	0,00	220,10	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,087	24,07	2,09
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,431	19,59	8,44
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,165	57,22	9,44
m23U04Q050	Partida	m3	RELLENO EN MURO DE SUELO REFORZADO Relleno en trasdós de escamas en muro de suelo reforzado con material de condiciones adecuadas para tal fin según las especificaciones del PCTG, compactado con rodillo vibrante liso en capas de 0.33 m paralelas al paramento hasta conseguir el 100% Próctor Modificado.	4,500	16,10	72,45
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,013	24,07	0,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23P03AG080	Material	m3	Relleno granular para muro de suelo reforzado	1,000	10,01	10,01
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,018	44,75	0,81
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,010	44,88	0,45
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,045	6,77	0,30
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,018	37,20	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U04Q050	4,500	**16,10**	**72,45**
m23P03AG040	Material	m2	Escama hormigón para muro de suelo reforzado H<6m i/juntas y flejes	1,000	109,38	109,38
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,015	89,00	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,076	6,00	12,46
			Total m23U04Q010	0,00	**220,10**	**0,00**
m23U04Q020	Partida	m2	MURO SUELO REFORZADO ESCAMAS HORMIGÓN Y ARMADURA ACERO H 6-12m Muro de escamas prefabricadas de hormigón y armaduras de acero galvanizado o sintéticas para una altura entre 6 y 12 metros. Incluye hormigón de reglaje, juntas, flejes y relleno del trasdós en una distancia de 5,25 metros desde el paramento, totalmente terminado. No incluye cimentación del muro ni preparación del terreno.	0,00	258,93	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,097	24,07	2,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,224	22,52	5,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,485	19,59	9,50
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,170	57,22	9,73
m23U04Q050	Partida	m3	RELLENO EN MURO DE SUELO REFORZADO Relleno en trasdós de escamas en muro de suelo reforzado con material de condiciones adecuadas para tal fin según las especificaciones del PCTG, compactado con rodillo vibrante liso en capas de 0.33 m paralelas al paramento hasta conseguir el 100% Próctor Modificado.	5,250	16,10	84,53
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,013	24,07	0,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64

m23P03AG080	Material	m3	Relleno granular para muro de suelo reforzado	1,000	10,01	10,01
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,018	44,75	0,81
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,010	44,88	0,45
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,045	6,77	0,30
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,018	37,20	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U04Q050	5,250	**16,10**	**84,53**
m23P03AG050	Material	m2	Escama hormigón para muro de suelo reforzado H 6-12m i/juntas y flejes	1,000	131,80	131,80
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,015	89,00	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,443	6,00	14,66
			Total m23U04Q020	0,00	**258,93**	**0,00**
m23U04Q030	Partida	m2	MURO SUELO REFORZADO ESCAMAS HORMIGÓN Y ARMADURA ACERO H 12-18m Muro de escamas prefabricadas de hormigón y armaduras de acero galvanizado o sintéticas para una altura entre 12 y 18 metros. Incluye hormigón de reglaje, juntas, flejes y relleno del trasdós en una distancia de 6,5 metros desde el paramento, totalmente terminado. No incluye cimentación del muro ni preparación del terreno.	0,00	308,60	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,111	24,07	2,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,252	22,52	5,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,549	19,59	10,75
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,195	57,22	11,16
m23U04Q050	Partida	m3	RELLENO EN MURO DE SUELO REFORZADO Relleno en trasdós de escamas en muro de suelo reforzado con material de condiciones adecuadas para tal fin según las especificaciones del PCTG, compactado con rodillo vibrante liso en capas de 0.33 m paralelas al paramento hasta conseguir el 100% Próctor Modificado.	6,500	16,10	104,65
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,013	24,07	0,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23P03AG080	Material	m3	Relleno granular para muro de suelo reforzado	1,000	10,01	10,01
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,018	44,75	0,81
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,010	44,88	0,45
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,045	6,77	0,30
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,018	37,20	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U04Q050	6,500	**16,10**	**104,65**
m23P03AG060	Material	m2	Escama hormigón para muro de suelo reforzado H 12-18m i/juntas y flejes	1,000	154,88	154,88
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,015	89,00	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,911	6,00	17,47
			Total m23U04Q030	0,00	**308,60**	**0,00**
m23U04Q040	Partida	m2	MURO SUELO REFORZADO ESCAMAS HORMIGÓN Y ARMADURA ACERO H 18-24m Muro de escamas prefabricadas de hormigón y armaduras de acero galvanizado o sintéticas para una altura entre 18 y 24 metros. Incluye hormigón de reglaje, juntas, flejes y relleno del trasdós en una distancia de 9,00 metros desde el paramento, totalmente terminado. No incluye cimentación del muro ni preparación del terreno.	0,00	387,33	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,134	24,07	3,23
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,305	22,52	6,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,662	19,59	12,97
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,210	57,22	12,02
m23U04Q050	Partida	m3	RELLENO EN MURO DE SUELO REFORZADO Relleno en trasdós de escamas en muro de suelo reforzado con material de condiciones adecuadas para tal fin según las especificaciones del PCTG, compactado con rodillo vibrante liso en capas de 0.33 m paralelas al paramento hasta conseguir el 100% Próctor Modificado.	9,000	16,10	144,90
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,013	24,07	0,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23P03AG080	Material	m3	Relleno granular para muro de suelo reforzado	1,000	10,01	10,01
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,018	44,75	0,81

m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,010	44,88	0,45
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,045	6,77	0,30
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,018	37,20	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U04Q050	9,000	**16,10**	**144,90**
m23P03AG070	Material	m2	Escama hormigón para muro de suelo reforzado H 18-24m i/juntas y flejes	1,000	184,08	184,08
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,015	89,00	1,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,654	6,00	21,92
			Total m23U04Q040	0,00	**387,33**	**0,00**
m23U04Q050	Partida	m3	RELLENO EN MURO DE SUELO REFORZADO Relleno en trasdós de escamas en muro de suelo reforzado con material de condiciones adecuadas para tal fin según las especificaciones del PCTG, compactado con rodillo vibrante liso en capas de 0.33 m paralelas al paramento hasta conseguir el 100% Próctor Modificado.	0,00	16,10	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,013	24,07	0,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23P03AG080	Material	m3	Relleno granular para muro de suelo reforzado	1,000	10,01	10,01
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,018	44,75	0,81
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,010	44,88	0,45
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,045	6,77	0,30
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,018	37,20	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U04Q050	0,00	**16,10**	**0,00**
			Total m23U04Q	1,00	0,00	**0,00**
m23U04W	**Capítulo**		**REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WA	**Capítulo**		**SANEADO, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WAA	**Capítulo**		**PICADO Y SANEADO HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WAA010	Partida	m2	PICADO 2 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	22,04	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,050	25,42	1,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,200	3,11	0,62
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,350	1,46	0,51
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,350	2,87	1,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U04WAA010	0,00	**22,04**	**0,00**
m23U04WAA020	Partida	m2	PICADO 4 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 4 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	29,78	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,075	25,42	1,91
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,520	20,15	10,48
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,05	2,14
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,200	3,11	0,62

m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,350	1,46	0,51
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,350	2,87	1,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,025	39,31	0,98
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,281	6,00	1,69
			Total m23U04WAA020	0,00	**29,78**	**0,00**
m23U04WAA030	Partida	m2	PICADO 6 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, eliminando 6 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura especifica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	39,63	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,110	25,42	2,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,770	20,15	15,52
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800	3,05	2,44
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,200	3,11	0,62
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,350	1,46	0,51
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,350	2,87	1,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,040	39,31	1,57
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23U04WAA030	0,00	**39,63**	**0,00**
m23U04WAA040	Partida	m2	PICADO 2 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS EN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, eliminando 2 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura especifica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	33,57	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,150	25,42	3,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,500	3,05	1,53
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,300	3,11	0,93
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,700	1,46	1,02
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,700	2,87	2,01
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,007	39,31	0,28
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23U04WAA040	0,00	**33,57**	**0,00**
m23U04WAA050	Partida	m2	PICADO 4 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS EN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, eliminando 4 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura especifica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	42,88	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800	3,05	2,44
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,300	3,11	0,93
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,700	1,46	1,02

m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,700	2,87	2,01
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,018	39,31	0,71
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,405	6,00	2,43
			Total m23U04WAA050	0,00	**42,88**	**0,00**
m23U04WAA060	Partida	m2	PICADO 6 cm Y SANEADO DE HORMIGÓN EN SUPERFICIES DETERIORADAS EN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado y saneado de hormigón en superficies deterioradas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, eliminando 6 cm de recubrimientos mal adheridos, incluido el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	64,05	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,350	25,42	8,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,350	20,15	27,20
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,100	3,05	3,36
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,300	3,11	0,93
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,700	1,46	1,02
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,700	2,87	2,01
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,035	39,31	1,38
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,604	6,00	3,62
			Total m23U04WAA060	0,00	**64,05**	**0,00**
m23U04WAA070	Partida	m2	PICADO 2 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDAS Picado de 2 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	40,55	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,100	25,42	2,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,05	1,22
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,250	3,11	0,78
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,400	1,46	0,58
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,350	2,87	1,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	1,48	14,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U04WAA070	0,00	**40,55**	**0,00**
m23U04WAA080	Partida	m2	PICADO 4 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDAS Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	48,29	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,125	25,42	3,18
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,570	20,15	11,49
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29

m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,250	3,11	0,78
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,400	1,46	0,58
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,350	2,87	1,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,025	39,31	0,98
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	1,48	14,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,456	6,00	2,74
			Total m23U04WAA080	0,00	**48,29**	**0,00**
m23U04WAA090	Partida	m2	PICADO 6 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDAS Picado de 6 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	58,13	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,160	25,42	4,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,820	20,15	16,52
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,850	3,05	2,59
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,250	3,11	0,78
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,400	1,46	0,58
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,350	2,87	1,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,040	39,31	1,57
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	1,48	14,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,548	6,00	3,29
			Total m23U04WAA090	0,00	**58,13**	**0,00**
m23U04WAA100	Partida	m2	PICADO 2 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDASEN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado de 2 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	52,09	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,650	20,15	13,10
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,550	3,05	1,68
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,350	3,11	1,09
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,750	1,46	1,10
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,700	2,87	2,01
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,007	39,31	0,28
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	1,48	14,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23U04WAA100	0,00	**52,09**	**0,00**
m23U04WAA110	Partida	m2	PICADO 4 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDASEN ESTRUCTURAS SINGULARES	0,00	61,40	0,00

			Picado de 4 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,250	25,42	6,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,850	3,05	2,59
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,350	3,11	1,09
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,750	1,46	1,10
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,700	2,87	2,01
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,018	39,31	0,71
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	1,48	14,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23U04WAA110	0,00	**61,40**	**0,00**
m23U04WAA120	Partida	m2	PICADO 6 cm Y SANEADO DEL HORMIGÓN EN SECCIONES CORROÍDASEN ESTRUCTURAS SINGULARES Picado de 6 cm y saneado de hormigón en secciones corroídas, en estructuras singulares o rehabilitación de estructuras, hasta liberar las armaduras en todo su contorno, incluida la reposición de armadura cuando la pérdida de sección sea superior al 20%, el cepillado y limpieza de armaduras, p.p. de pasivación de armaduras vistas mediante pintura específica a base de cemento y resina epoxi y la carga y transporte a lugar autorizado del producto picado.	0,00	82,57	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,400	25,42	10,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,150	3,05	3,51
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,350	3,11	1,09
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,750	1,46	1,10
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,700	2,87	2,01
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,035	39,31	1,38
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,600	8,29	4,97
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,030	9,11	0,27
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	1,48	14,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,779	6,00	4,67
			Total m23U04WAA120	0,00	**82,57**	**0,00**
			Total m23U04WAA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04WAB	**Capítulo**		**CORTE CON DISCO DIAMANTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WAB010	Partida	m2	CORTE CON DISCO DIAMANTADO Corte con disco diamantado. Incluye desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	0,00	654,83	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,450	24,07	10,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,700	22,52	60,80
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,700	20,15	54,41
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	2,700	54,64	147,53
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	2,700	53,12	143,42
m23M11V050	Maquinaria	h	Aspirador en seco 35l.	2,700	11,06	29,86
m23M11TI070	Maquinaria	h	Grupo 80KVA insonorizado	2,700	47,39	127,95
m23M11HC040	Maquinaria	h	Equipo sierra disco diamante	2,700	15,88	42,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,178	6,00	37,07
			Total m23U04WAB010	0,00	**654,83**	**0,00**

			Total m23U04WAB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04WAE	**Capítulo**		**CHORREADO ESTRUCTURA METÁLICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WAE010	Partida	m2	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE ACERO Y LIMPIEZA IN SITU, MEDIANTE WATERJETTING HASTA 900 ATMÓSFERAS Preparación de superficies de acero y limpieza in situ de contaminantes, óxidos, subproductos de corrosión, sales, grasas, etc. mediante waterjetting (proyección de agua a alta presión, hasta 900 kg/cm2 en boquilla) hasta obtener un grado de limpieza en el metal de grado WJ3l según norma SSPC-VIS 4(I) nace nº 7, totalmente ejecutado en cualquier horario, incluso medios auxiliares.	0,00	18,45	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,180	25,42	4,58
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,450	1,50	2,18
m23M12W040	Maquinaria	h	Equipo chorro de agua a presión	0,400	6,47	2,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23U04WAE010	0,00	**18,45**	**0,00**
			Total m23U04WAE	1,00	0,00	**0,00**
m23U04WAF	**Capítulo**		**SOPLADO AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WAF010	Partida	m2	SOPLADO DE AIRE PARA LIMPIEZA Soplado mediante aire a presión para la eliminación de polvo, suciedad y material mal adherido, incluso limpieza y retirada de los productos sobrantes a punto de gestión de residuos.	0,00	2,80	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,200	3,11	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U04WAF010	0,00	**2,80**	**0,00**
m23U04WAF020	Partida	m	SOPLADO Y LIMPIEZA DE JUNTAS CON AGUA Limpieza y soplado de polvo del interior de juntas mediante agua a baja presión y soplado. Incluye todos los medio de seguridad y protección y las herramientas y medios auxiliares para la completa realización del trabajo, así como la limpieza final del trabajo y el tratamiento de los residuos generados.	0,00	2,63	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,100	3,11	0,31
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U04WAF020	0,00	**2,63**	**0,00**
			Total m23U04WAF	1,00	0,00	**0,00**
m23U04WAG	**Capítulo**		**HIDRODEMOLICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WAG010	Partida	m3	HIDRODEMOLICIÓN ROBOTIZADA Demolición selectiva conservando las armaduras con agua a presión (hidrodemolición) con sistema robotizado de paramentos de hormigón, incluso suministro de agua, limpieza de la superficie, carga y transporte del material retirado a lugar de acopio previo a su transporte a vertedero. incluida puesta a disposición de todos los equipos necesarios tantas veces como haga falta para la ejecución de las obras.	0,00	1.707,91	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	3,000	25,42	76,26
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	8,500	20,15	171,28
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	1,800	60,04	108,07
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	2,500	50,98	127,45
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	2,000	44,88	89,76
m23M14D020	Maquinaria	h	Equipo hidráulico de hidrodemolición	8,500	93,35	793,48
m23M14D030	Maquinaria	h	Puesta a disposición de equipo hidráulico de hidrodemolición	1,000	109,82	109,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,112	6,00	96,67
			Total m23U04WAG010	0,00	**1.707,91**	**0,00**

			Total m23U04WAG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04WA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04WB	**Capítulo**		**REGENERACIÓN ESTRUCTURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WBA	**Capítulo**		**TRATAMIENTO DE FISURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WBA010	Partida	m	SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXÍDICO Sellado externo de fisuras mayores de 0,3 mm y menores de 1,5 mm mediante mortero epoxídico, incluso preparación de superficies, soplado de polvo, materiales y manos de obra. El mortero epoxídico debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-4 y disponer de Marcado CE. Incluso p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	0,00	17,37	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,060	24,07	1,44
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23P01FA180	Material	l	Adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi	0,001	22,97	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U04WBA010	0,00	**17,37**	**0,00**
m23U04WBA020	Partida	l	INYECCIÓN DE FISURAS CON RESINA Inyección de fisuras mayores de 1,5 mm y menores de 4,0 mm mediante resina epoxi inyectada a baja presión, incluida preparación de fisura, soplado de polvo, sellado, rejuntado, boquillas de inyectado y refino final. La resina epoxi debe cumplir los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-5 y disponer de certificado CE. Totalmente ejecutado en cualquier horario según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	0,00	70,77	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,200	24,07	4,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P01U560	Material	kg	Resina de baja viscosidad para inyecciones en hormigón	1,000	38,18	38,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,500	1,59	3,98
m23M04YI020	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,200	38,90	7,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23U04WBA020	0,00	**70,77**	**0,00**
m23U04WBA030	Partida	l	RELLENO FISURAS CON LECHADA DE CEMENTO Inyección de disolución en forma de lechada de cemento con aditivo expansivo, inyectada a baja presión, incluida la preparación de fisura/grieta, sellado, rejuntado, boquillas de inyección y refino final.	0,00	9,11	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,050	25,42	1,27
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,400	1,50	0,60
m23P01CC090	Material	t	Lechada de cemento para inyectar	0,010	81,27	0,81
m23M04YI020	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,100	38,90	3,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23U04WBA030	0,00	**9,11**	**0,00**
			Total m23U04WBA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04WBB	**Capítulo**		**REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WBB010	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 2 cm MORTERO R3 Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 2 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente R3 de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, y terminación con llana metálica.	0,00	67,15	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**

m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	40,000	0,99	39,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,634	6,00	3,80
			Total m23U04WBB010	0,00	**67,15**	**0,00**
m23U04WBB020	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 3 cm MORTERO R3 Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 3 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente R3 de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, y terminación con llana metálica.	0,00	89,81	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,480	52,77	25,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,480	**52,77**	**25,33**
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	60,000	0,99	59,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,847	6,00	5,08
			Total m23U04WBB020	0,00	**89,81**	**0,00**
m23U04WBB030	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 4 cm MORTERO R3 Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente R3 de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, y terminación con llana metálica.	0,00	111,93	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	80,000	0,99	79,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,056	6,00	6,34
			Total m23U04WBB030	0,00	**111,93**	**0,00**
m23U04WBB040	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 2 cm MORTERO R4 Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 2 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente R4 de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, y terminación con llana metálica.	0,00	81,99	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	40,000	1,34	53,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,774	6,00	4,64
			Total m23U04WBB040	0,00	**81,99**	**0,00**
m23U04WBB050	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 3 cm MORTERO R4 Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 3 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente R4 de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, y terminación con llana metálica.	0,00	112,07	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,480	52,77	25,33

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,480	**52,77**	**25,33**
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	60,000	1,34	80,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,057	6,00	6,34
			Total m23U04WBB050	0,00	**112,07**	**0,00**
m23U04WBB060	Partida	m2	REPARACIÓN PILAR HORMIGÓN PROFUNDIDAD 4 cm MORTERO R4 Reparación de pilar de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos manuales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm. Saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente R4 de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, y terminación con llana metálica.	0,00	141,61	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	80,000	1,34	107,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,336	6,00	8,02
			Total m23U04WBB060	0,00	**141,61**	**0,00**
m23U04WBB070	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO A BUENA VISTA 1 cm MORTERO R3 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 1 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado a buena vista con llana metálica con las aristas perfiladas.	0,00	30,38	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,310	20,15	6,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	19,000	0,99	18,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23U04WBB070	0,00	**30,38**	**0,00**
m23U04WBB080	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO A BUENA VISTA 2 cm MORTERO R3 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 2 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado a buena vista con llana metálica con las aristas perfiladas.	0,00	52,54	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,380	20,15	7,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	38,000	0,99	37,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,496	6,00	2,98
			Total m23U04WBB080	0,00	**52,54**	**0,00**
m23U04WBB090	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO A BUENA VISTA 4 cm MORTERO R3 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 4 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado a buena vista con llana metálica con las aristas perfiladas.	0,00	95,73	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	20,15	9,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	76,000	0,99	75,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,903	6,00	5,42
			Total m23U04WBB090	0,00	**95,73**	**0,00**

m23U04WBB100	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO A BUENA VISTA 1 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 1 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado a buena vista con llana metálica con las aristas perfiladas.	0,00	37,43	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,310	20,15	6,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	19,000	1,34	25,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23U04WBB100	0,00	**37,43**	**0,00**
m23U04WBB110	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO A BUENA VISTA 2 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 2 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado a buena vista con llana metálica con las aristas perfiladas.	0,00	66,63	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,380	20,15	7,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	38,000	1,34	50,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23U04WBB110	0,00	**66,63**	**0,00**
m23U04WBB120	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO A BUENA VISTA 4 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 4 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado a buena vista con llana metálica con las aristas perfiladas.	0,00	123,92	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	20,15	9,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	76,000	1,34	101,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,169	6,00	7,01
			Total m23U04WBB120	0,00	**123,92**	**0,00**
m23U04WBB130	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO FRATASADO 1 cm MORTERO R3 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 1 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	32,60	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,380	20,15	7,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	19,000	0,99	18,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23U04WBB130	0,00	**32,60**	**0,00**
m23U04WBB140	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO FRATASADO 2 cm MORTERO R3 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 2 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	53,19	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	38,000	0,99	37,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,502	6,00	3,01
			Total m23U04WBB140	0,00	**53,19**	**0,00**

m23U04WBB150	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO FRATASADO 4 cm MORTERO R3 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 4 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	98,86	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,570	20,15	11,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	76,000	0,99	75,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,933	6,00	5,60
			Total m23U04WBB150	0,00	**98,86**	**0,00**
m23U04WBB160	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO FRATASADO 1 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 1 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	39,64	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,380	20,15	7,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	19,000	1,34	25,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23U04WBB160	0,00	**39,64**	**0,00**
m23U04WBB170	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO FRATASADO 2 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 2 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	67,29	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	38,000	1,34	50,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,635	6,00	3,81
			Total m23U04WBB170	0,00	**67,29**	**0,00**
m23U04WBB180	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO FRATASADO 4 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 4 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	127,05	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,570	20,15	11,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	76,000	1,34	101,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,199	6,00	7,19
			Total m23U04WBB180	0,00	**127,05**	**0,00**
m23U04WBB190	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO MAESTREADO FRATASADO 1 cm MORTERO R3 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 1 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado maestreado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	29,05	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	15,000	0,99	14,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,274	6,00	1,64
			Total m23U04WBB190	0,00	**29,05**	**0,00**
m23U04WBB200	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO MAESTREADO FRATASADO 2 cm MORTERO R3	0,00	45,46	0,00

			Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 2 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado maestreado fratasado manual con las aristas perfiladas.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	20,15	8,46
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	30,000	0,99	29,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23U04WBB200	0,00	**45,46**	**0,00**
m23U04WBB210	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO MAESTREADO FRATASADO 4 cm MORTERO R3 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 4 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado maestreado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	82,06	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,570	20,15	11,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	60,000	0,99	59,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,774	6,00	4,64
			Total m23U04WBB210	0,00	**82,06**	**0,00**
m23U04WBB220	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO MAESTREADO FRATASADO 1 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 1 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado maestreado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	34,62	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	15,000	1,34	20,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,327	6,00	1,96
			Total m23U04WBB220	0,00	**34,62**	**0,00**
m23U04WBB230	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO MAESTREADO FRATASADO 2 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 2 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado maestreado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	56,59	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	20,15	8,46
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	30,000	1,34	40,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,534	6,00	3,20
			Total m23U04WBB230	0,00	**56,59**	**0,00**
m23U04WBB240	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN PILAR/MURO MAESTREADO FRATASADO 4 cm MORTERO R4 Reconstrucción de pilar o muro con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 4 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado maestreado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	104,32	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,570	20,15	11,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	60,000	1,34	80,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,984	6,00	5,90
			Total m23U04WBB240	0,00	**104,32**	**0,00**

m23U04WBB250	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN COSMÉTICA DE PARAMENTO DE HORMIGÓN PULIDO Reconstrucción cosmética de paramento de hormigón con mortero R2 tixotrópico, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, de 3 mm de espesor medio, aplicado en dos capas previa humectación del paramento. Acabado pulido a llana.	0,00	24,99	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	22,52	5,18
m23P01ME220	Material	kg	Mortero tixotrópico R2	4,500	2,07	9,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23U04WBB250	0,00	**24,99**	**0,00**
m23U04WBB260	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN COSMÉTICA DE PARAMENTO DE HORMIGÓN FRATASADO Reconstrucción cosmética de paramento de hormigón con mortero R2 tixotrópico, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, de 3 mm de espesor medio, aplicado en dos capas previa humectación del paramento. Acabado fratasado manual a llana.	0,00	22,54	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,380	20,15	7,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	22,52	4,28
m23P01ME220	Material	kg	Mortero tixotrópico R2	4,500	2,07	9,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23U04WBB260	0,00	**22,54**	**0,00**
m23U04WBB270	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN COSMÉTICA DE PARAMENTO DE HORMIGÓN REFORZADO MALLA FIBRA DE VIDRIO Reconstrucción cosmética de paramento de hormigón con mortero R2 tixotrópico, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, de 5 mm de espesor medio (9 kg/m2), aplicado en dos capas previa humectación del paramento, con refuerzo de malla de fibra de vidrio entre ellas. Acabado fratasado manual a llana.	0,00	54,76	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,170	20,15	3,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	22,52	3,83
m23P01ME220	Material	kg	Mortero tixotrópico R2	9,000	2,07	18,63
m23P03W220	Material	m2	Malla bidireccional fibra de vidrio 15x15	1,050	24,54	25,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,517	6,00	3,10
			Total m23U04WBB270	0,00	**54,76**	**0,00**
m23U04WBB280	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN VIGA FRATASADO 1 cm MORTERO R3 Reconstrucción de viga con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 1 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	33,25	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	19,000	0,99	18,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23U04WBB280	0,00	**33,25**	**0,00**
m23U04WBB290	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN VIGA FRATASADO 2 cm MORTERO R3 Reconstrucción de viga con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 2 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.	0,00	56,53	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	38,000	0,99	37,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,533	6,00	3,20
			Total m23U04WBB290	0,00	**56,53**	**0,00**
m23U04WBB300	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN VIGA FRATASADO 4 cm MORTERO R3	0,00	100,18	0,00

			Reconstrucción de viga con mortero R3 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 4 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,610	20,15	12,29
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	76,000	0,99	75,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,945	6,00	5,67
			Total m23U04WBB300	0,00	**100,18**	**0,00**
m23U04WBB310	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN VIGA FRATASADO 1 cm MORTERO R4	0,00	40,30	0,00
			Reconstrucción de viga con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 1 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	19,000	1,34	25,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23U04WBB310	0,00	**40,30**	**0,00**
m23U04WBB320	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN VIGA FRATASADO 2 cm MORTERO R4	0,00	70,63	0,00
			Reconstrucción de viga con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 2 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	38,000	1,34	50,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23U04WBB320	0,00	**70,63**	**0,00**
m23U04WBB330	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN VIGA FRATASADO 4 cm MORTERO R4	0,00	128,38	0,00
			Reconstrucción de viga con mortero R4 sulforresistente de reparación estructural, tixotrópico, reforzado con fibras y de retracción compensada, con marcado CE según la Norma UNE-EN 1504-3, en un espesor medio de 4 cm, incluye saturación con agua del paramento y acabado fratasado manual con las aristas perfiladas.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,610	20,15	12,29
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	22,52	6,98
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	76,000	1,34	101,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,211	6,00	7,27
			Total m23U04WBB330	0,00	**128,38**	**0,00**
			Total m23U04WBB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04WBC	**Capítulo**		**REJUNTADO DE PARAMENTOS DE FÁBRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WBC010	Partida	m2	REJUNTADO DE SILLERÍA DE FÁBRICA CON MORTERO BASTARDO DE CAL 5 kg/m2 Rejuntado con mortero industrial bastardo de cemento y cal en paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería. Incluso repicado, soplado o cepillado, totalmente ejecutado. Con un consumo de 5 kg/m2	0,00	30,54	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,600	1,50	2,40
m23P01ME190	Material	kg	Mortero bastardo de cemento y cal	5,000	2,79	13,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23U04WBC010	0,00	**30,54**	**0,00**
m23U04WBC020	Partida	m2	REJUNTADO DE SILLERÍA DE FÁBRICA CON MORTERO BASTARDO DE CAL 10 kg/m2	0,00	45,33	0,00

			Rejuntado con mortero industrial bastardo de cemento y cal en paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería. Incluso repicado, soplado o cepillado, totalmente ejecutado. Con un consumo de 10 kg/m2			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,600	1,50	2,40
m23P01ME190	Material	kg	Mortero bastardo de cemento y cal	10,000	2,79	27,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,428	6,00	2,57
			Total m23U04WBC020	0,00	**45,33**	**0,00**
m23U04WBC030	Partida	m2	REJUNTADO DE SILLERÍA DE FÁBRICA CON MORTERO BASTARDO DE CAL 15 kg/m2 Rejuntado con mortero industrial bastardo de cemento y cal en paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería. Incluso repicado, soplado o cepillado, totalmente ejecutado. Con un consumo de 15 kg/m2	0,00	60,11	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,600	1,50	2,40
m23P01ME190	Material	kg	Mortero bastardo de cemento y cal	15,000	2,79	41,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23U04WBC030	0,00	**60,11**	**0,00**
m23U04WBC040	Partida	m2	REJUNTADO DE SILLERÍA DE FÁBRICA CON MORTERO INDUSTRIAL DE CAL 5 kg/m2 Rejuntado con mortero industrial de cal hidratada en paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería. Incluso repicado, soplado o cepillado, totalmente ejecutado. Con un consumo de 5 kg/m2	0,00	32,40	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,600	1,50	2,40
m23P01ME200	Material	kg	Mortero de cal hidratada blanco	5,000	3,14	15,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23U04WBC040	0,00	**32,40**	**0,00**
m23U04WBC050	Partida	m2	REJUNTADO DE SILLERÍA DE FÁBRICA CON MORTERO INDUSTRIAL DE CAL 10 kg/m2 Rejuntado con mortero industrial de cal hidratada en paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería. Incluso repicado, soplado o cepillado, totalmente ejecutado. Con un consumo de 10 kg/m2	0,00	49,04	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,600	1,50	2,40
m23P01ME200	Material	kg	Mortero de cal hidratada blanco	10,000	3,14	31,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,463	6,00	2,78
			Total m23U04WBC050	0,00	**49,04**	**0,00**
m23U04WBC060	Partida	m2	REJUNTADO DE SILLERÍA DE FÁBRICA CON MORTERO INDUSTRIAL DE CAL 15 kg/m2 Rejuntado con mortero industrial de cal hidratada en paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería. Incluso repicado, soplado o cepillado, totalmente ejecutado. Con un consumo de 15 kg/m2	0,00	65,68	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,600	1,50	2,40
m23P01ME200	Material	kg	Mortero de cal hidratada blanco	15,000	3,14	47,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,620	6,00	3,72
			Total m23U04WBC060	0,00	**65,68**	**0,00**
			Total m23U04WBC	1,00	0,00	**0,00**

m23U04WBD	**Capítulo**		**RECONSTRUCCIÓN DE PARAMENTOS DE FÁBRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WBD010	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO BASTARDO CAL 25 kg/m2	0,00	85,45	0,00
			Reconstrucción de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería con mortero industrial bastardo de cal y cemento. Con un consumo de 25 kg/m2			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,245	22,52	5,52
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01ME190	Material	kg	Mortero bastardo de cemento y cal	25,000	2,79	69,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,806	6,00	4,84
			Total m23U04WBD010	0,00	**85,45**	**0,00**
m23U04WBD020	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO BASTARDO CAL 55 kg/m2	0,00	178,19	0,00
			Reconstrucción de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería con mortero industrial bastardo de cal y cemento. Con un consumo de 55 kg/m2			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,300	25,42	7,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01ME190	Material	kg	Mortero bastardo de cemento y cal	55,000	2,79	153,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,681	6,00	10,09
			Total m23U04WBD020	0,00	**178,19**	**0,00**
m23U04WBD030	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO BASTARDO CAL 85 kg/m2	0,00	271,99	0,00
			Reconstrucción de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería con mortero industrial bastardo de cal y cemento. Con un consumo de 85 kg/m2			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,400	25,42	10,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01ME190	Material	kg	Mortero bastardo de cemento y cal	85,000	2,79	237,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,566	6,00	15,40
			Total m23U04WBD030	0,00	**271,99**	**0,00**
m23U04WBD040	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO CAL 25 kg/m2	0,00	94,72	0,00
			Reconstrucción de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería con mortero industrial de cal. Con un consumo de 25 kg/m2			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,245	22,52	5,52
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01ME200	Material	kg	Mortero de cal hidratada blanco	25,000	3,14	78,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36
			Total m23U04WBD040	0,00	**94,72**	**0,00**
m23U04WBD050	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO CAL 55 kg/m2	0,00	198,59	0,00
			Reconstrucción de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería con mortero industrial de cal. Con un consumo de 55 kg/m2			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,300	25,42	7,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01ME200	Material	kg	Mortero de cal hidratada blanco	55,000	3,14	172,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,874	6,00	11,24
			Total m23U04WBD050	0,00	**198,59**	**0,00**
m23U04WBD060	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO CAL 85 kg/m2	0,00	303,52	0,00
			Reconstrucción de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería con mortero industrial de cal. Con un consumo de 85 kg/m2			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,400	25,42	10,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01ME200	Material	kg	Mortero de cal hidratada blanco	85,000	3,14	266,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,863	6,00	17,18
			Total m23U04WBD060	0,00	**303,52**	**0,00**

			Total m23U04WBD	1,00	0,00	**0,00**
m23U04WBE	**Capítulo**		**REFUERZO CON FIBRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WBE010	Partida	m2	REFUERZO DE 1 CAPA TEJIDO FIBRA DE CARBONO 200 g/m2	0,00	196,97	0,00
			Refuerzo mediante colocación banda formada por 1 capa de tejido de fibra de carbono 200 g/m2 formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, aplicación de imprimación con resina epoxi fluida con un consumo de 0,25 kg/m2, colocación de 1 capa de tejido de gramaje 200 g/m2, con resistencia a la rotura media >4500 MPa, modulo de elasticidad 230 GPa y elongación a rotura de 1,9%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 0,8 kg/m2.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	1,000	25,02	25,02
m23P03W150	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 200 g/m2	1,000	70,69	70,69
m23P01U540	Material	kg	Resina epoxi imprimación para fibra de carbono	0,250	44,04	11,01
m23P01U550	Material	kg	Resina epoxi impregnación y pegado de hojas de fibra de carbono	0,600	41,95	25,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,858	6,00	11,15
			Total m23U04WBE010	0,00	**196,97**	**0,00**
m23U04WBE020	Partida	m2	REFUERZO DE 2 CAPAS TEJIDO FIBRA DE CARBONO 200 g/m2	0,00	241,42	0,00
			Refuerzo mediante colocación banda formada por 2 capas de tejido de fibra de carbono 200 g/m2 formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, aplicación de imprimación con resina epoxi fluida con un consumo de 0,25 kg/m2, colocación de 2 capas de tejido de gramaje 200 g/m2, con resistencia a la rotura media >4500 MPa, módulo de elasticidad 230 GPa y elongación a rotura de 1,9%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 1,6 kg/m2.			
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	1,000	25,02	25,02
m23P03W150	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 200 g/m2	2,000	70,69	141,38
m23P01U540	Material	kg	Resina epoxi imprimación para fibra de carbono	0,250	44,04	11,01
m23P01U550	Material	kg	Resina epoxi impregnación y pegado de hojas de fibra de carbono	1,200	41,95	50,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,278	6,00	13,67
			Total m23U04WBE020	0,00	**241,42**	**0,00**
m23U04WBE030	Partida	m2	REFUERZO DE 1 CAPA TEJIDO FIBRA DE CARBONO 300 g/m2	0,00	228,93	0,00
			Refuerzo mediante colocación banda formada por 1 capa de tejido de fibra de carbono 300 g/m2 formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, aplicación de imprimación con resina epoxi fluida con un consumo de 0,25 kg/m2, colocación de 1 capa de tejido de gramaje 300 g/m2, con resistencia a la rotura media >4500 MPa, módulo de elasticidad 230 GPa y elongación a rotura de 1,9%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 0,6 kg/m2.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	1,000	25,02	25,02
m23P03W160	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 300 g/m2	1,000	92,45	92,45
m23P01U540	Material	kg	Resina epoxi imprimación para fibra de carbono	0,250	44,04	11,01
m23P01U550	Material	kg	Resina epoxi impregnación y pegado de hojas de fibra de carbono	0,800	41,95	33,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,160	6,00	12,96
			Total m23U04WBE030	0,00	**228,93**	**0,00**
m23U04WBE040	Partida	m2	REFUERZO DE 2 CAPAS TEJIDO FIBRA DE CARBONO 300 g/m2	0,00	430,35	0,00

			Refuerzo mediante colocación banda formada por 2 capas de tejido de fibra de carbono 300 g/m2 formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, aplicación de imprimación con resina epoxi fluida con un consumo de 0,25 kg/m2, colocación de 2 capas de tejido de gramaje 300 g/m2, con resistencia a la rotura media >4500 MPa, módulo de elasticidad 230 GPa y elongación a rotura de 1,9%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 1,2 kg/m2.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	1,000	25,02	25,02
m23P03W160	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 300 g/m2	2,000	92,45	184,90
m23P01U540	Material	kg	Resina epoxi imprimación para fibra de carbono	0,250	44,04	11,01
m23P01U550	Material	kg	Resina epoxi impregnación y pegado de hojas de fibra de carbono	1,600	41,95	67,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,060	6,00	24,36
			Total m23U04WBE040	0,00	**430,35**	**0,00**
m23U04WBE050	Partida	m2	REFUERZO DE 3 CAPAS TEJIDO FIBRA DE CARBONO 300 g/m2	0,00	621,08	0,00
			Refuerzo mediante colocación banda formada por 3 capas de tejido de fibra de carbono 300 g/m2 formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, aplicación de imprimación con resina epoxi fluida con un consumo de 0,25 kg/m2, colocación de 3 capas de tejido de gramaje 300 g/m2, con resistencia a la rotura media >4500 MPa, módulo de elasticidad 230 GPa y elongación a rotura de 1,9%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 2,6 kg/m2.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,500	22,52	101,34
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,500	20,15	70,53
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	1,000	25,02	25,02
m23P03W160	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 300 g/m2	3,000	92,45	277,35
m23P01U540	Material	kg	Resina epoxi imprimación para fibra de carbono	0,250	44,04	11,01
m23P01U550	Material	kg	Resina epoxi impregnación y pegado de hojas de fibra de carbono	2,400	41,95	100,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,859	6,00	35,15
			Total m23U04WBE050	0,00	**621,08**	**0,00**
m23U04WBE060	Partida	m2	REFUERZO DE 1 CAPA TEJIDO FIBRA DE CARBONO 450 g/m2	0,00	211,23	0,00
			Refuerzo mediante colocación banda formada por 1 capa de tejido de fibra de carbono 450 g/m2 formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, aplicación de imprimación con resina epoxi fluida con un consumo de 0,25 kg/m2, colocación de 1 capa de tejido de gramaje 450 g/m2, con resistencia a la rotura media >4500 MPa, módulo de elasticidad 230 GPa y elongación a rotura de 1,9%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 1,0 kg/m2.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	1,000	25,02	25,02
m23P03W170	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 450 g/m2	1,000	67,36	67,36
m23P01U540	Material	kg	Resina epoxi imprimación para fibra de carbono	0,250	44,04	11,01
m23P01U550	Material	kg	Resina epoxi impregnación y pegado de hojas de fibra de carbono	1,000	41,95	41,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,993	6,00	11,96
			Total m23U04WBE060	0,00	**211,23**	**0,00**
m23U04WBE070	Partida	m	REFUERZO LAMINADO FIBRA DE CARBONO 70 mm2	0,00	106,70	0,00
			Refuerzo mediante colocación laminado de fibra de carbono formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, colocación de laminado de 70 mm2 de sección, con resistencia a la rotura media >2600 MPa, modulo de elasticidad 165 GPa y elongación a rotura de 1,6%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 0,4 kg/m2. totalmente terminado medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08

m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	0,500	25,02	12,51
m23P03W180	Material	m	Laminado de fibra de carbono para refuerzo estructural 70 mm2	1,000	48,73	48,73
m23P01FA160	Material	kg	Adhesivo epoxi para laminado de fibra de carbono	0,400	17,05	6,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,007	6,00	6,04
			Total m23U04WBE070	0,00	**106,70**	**0,00**
m23U04WBE080	Partida	m	REFUERZO LAMINADO FIBRA DE CARBONO 112 mm2	0,00	122,79	0,00
			Refuerzo mediante colocación laminado de fibra de carbono formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, colocación de laminado de 112 mm2 de sección, con resistencia a la rotura media >2600 MPa, modulo de elasticidad 165 GPa y elongación a rotura de 1,6%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 0,55 kg/m2. totalmente terminado medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	0,500	25,02	12,51
m23P03W190	Material	m	Laminado de fibra de carbono para refuerzo estructural 112 mm2	1,000	61,35	61,35
m23P01FA160	Material	kg	Adhesivo epoxi para laminado de fibra de carbono	0,550	17,05	9,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,158	6,00	6,95
			Total m23U04WBE080	0,00	**122,79**	**0,00**
m23U04WBE090	Partida	m	REFUERZO LAMINADO FIBRA DE CARBONO 140 mm2	0,00	142,64	0,00
			Refuerzo mediante colocación laminado de fibra de carbono formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, colocación de laminado de 140 mm2 de sección, con resistencia a la rotura media >2600 MPa, modulo de elasticidad 165 GPa y elongación a rotura de 1,6%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 0,75 kg/m2. totalmente terminado medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	0,500	25,02	12,51
m23P03W200	Material	m	Laminado de fibra de carbono para refuerzo estructural 140 mm2	1,000	76,66	76,66
m23P01FA160	Material	kg	Adhesivo epoxi para laminado de fibra de carbono	0,750	17,05	12,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,346	6,00	8,08
			Total m23U04WBE090	0,00	**142,64**	**0,00**
m23U04WBE100	Partida	m	REFUERZO LAMINADO FIBRA DE CARBONO 168 mm2	0,00	165,21	0,00
			Refuerzo mediante colocación laminado de fibra de carbono formado por: preparación de superficie mediante desbastado con desbastadora radial manual de disco de diamante, colocación de laminado de 168 mm2 de sección, con resistencia a la rotura media >2600 MPa, modulo de elasticidad 165 GPa y elongación a rotura de 1,6%, adherido con resina de impregnación con un consumo total de 1,1 kg/m2. totalmente terminado medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	0,500	25,02	12,51
m23P03W210	Material	m	Laminado de fibra de carbono para refuerzo estructural 168 mm2	1,000	91,99	91,99
m23P01FA160	Material	kg	Adhesivo epoxi para laminado de fibra de carbono	1,100	17,05	18,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,559	6,00	9,35
			Total m23U04WBE100	0,00	**165,21**	**0,00**
			Total m23U04WBE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04WB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04WC	**Capítulo**		**CURA Y PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WCA	**Capítulo**		**PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WCA010	Partida	m2	PINTURA ANTICARBONATACIÓN PROTECCIÓN HORMIGÓN ELÁSTICO	0,00	12,57	0,00

			Tratamiento anticarbonatación con pintura flexible, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,201	22,52	4,53
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,201	20,45	4,11
m23P25P200	Material	l	Pint. anticarbonatación elástica transparente (l)	0,300	9,83	2,95
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23U04WCA010	0,00	**12,57**	**0,00**
m23U04WCA020	Partida	m2	PINTURA ANTICARBONATACIÓN PROTECCIÓN HORMIGÓN RÍGIDO	0,00	12,61	0,00
			Tratamiento anticarbonatación con pintura rígida, mate color gris, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,201	22,52	4,53
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,201	20,45	4,11
m23P25P190	Material	l	Pint. anticarbonatación rígida gris (l)	0,300	9,95	2,99
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,35	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23U04WCA020	0,00	**12,61**	**0,00**
			Total m23U04WCA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04WCB	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WCB010	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN HORMIGÓN CON MORTERO HIDRÓFUGO 2 mm	0,00	38,68	0,00
			Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 2 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P01ME210	Material	kg	Mortero cementoso bicomponente de impermeabilización	4,400	5,20	22,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23U04WCB010	0,00	**38,68**	**0,00**
m23U04WCB020	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN HORMIGÓN CON MORTERO HIDRÓFUGO 5 mm	0,00	77,29	0,00
			Impermeabilización de paramentos de estructuras de hormigón, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo bicomponente de base cementosa modificado con polímeros, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo y con retracción compensada, con marcado CE de acuerdo con la Norma UNE-EN 1504-2, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,350	42,11	14,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,350	**42,11**	**14,74**
m23P01ME210	Material	kg	Mortero cementoso bicomponente de impermeabilización	11,000	5,20	57,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,729	6,00	4,37
			Total m23U04WCB020	0,00	**77,29**	**0,00**
			Total m23U04WCB	1,00	0,00	**0,00**

m23U04WCD	**Capítulo**		**PASIVACIÓN E INHIBICIÓN ARMADURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04WCD010	Partida	m2	IMPREGNACIÓN INHIBIDORA DE LA CORROSIÓN DE ARMADURAS DE HORMIGÓN Aplicación manual de impregnación superficial activa de inhibidores de corrosión de alta penetración para la protección de las armaduras del hormigón. con un consumo medio de 0,5 - 0,75 kg/m2, medida por superficie de aplicación.	0,00	19,00	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,125	25,42	3,18
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23P25P220	Material	kg	Impregnación inhibidora de corrosión	0,750	15,90	11,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23U04WCD010	0,00	**19,00**	**0,00**
m23U04WCD020	Partida	m2	PUENTE DE UNIÓN Y PASIVACIÓN DE ARMADURAS Aplicación de puente de unión que actúe como barrera protectora pasivadora de la corrosión, aplicado sobre el soporte seco.	0,00	19,77	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P25P230	Material	l	Revestimiento anticorrosión y capa de adherencia armaduras	0,750	19,49	14,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U04WCD020	0,00	**19,77**	**0,00**
m23U04WCD030	Partida	m	PUENTE DE UNIÓN Y PASIVACIÓN DE ARMADURAS Ø12 Aplicación de puente de unión que actúe como barrera protectora pasivadora de la corrosión, aplicado sobre el soporte seco. En barras de Ø12	0,00	0,75	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,008	20,15	0,16
m23P25P230	Material	l	Revestimiento anticorrosión y capa de adherencia armaduras	0,028	19,49	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U04WCD030	0,00	**0,75**	**0,00**
m23U04WCD040	Partida	m	PUENTE DE UNIÓN Y PASIVACIÓN DE ARMADURAS Ø20 Aplicación de puente de unión que actúe como barrera protectora pasivadora de la corrosión, aplicado sobre el soporte seco. En barras de Ø20	0,00	1,25	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,013	20,15	0,26
m23P25P230	Material	l	Revestimiento anticorrosión y capa de adherencia armaduras	0,047	19,49	0,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U04WCD040	0,00	**1,25**	**0,00**
			Total m23U04WCD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04WC	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U04W	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04X	**Capítulo**		**PROTECCIÓN PASIVA FRENTE AL FUEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04XA	**Capítulo**		**PROTECCIÓN ESTRUCTURA METÁLICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04XA010	Partida	m2	PINTURA IGNÍFUGA DE PERFILES DE ACERO REI-30 Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y varias capas de pintura intumescente en color blanco, con un espesor total de 300 µm hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos (REI-30), aplicada sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.	0,00	20,01	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	22,52	5,86
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,025	20,45	0,51
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	0,550	18,57	10,21
m23P25OU150	Material	kg	Imprimación pintura intumescente	0,170	13,55	2,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23U04XA010	0,00	**20,01**	**0,00**
m23U04XA020	Partida	m2	PINTURA IGNÍFUGA DE PERFILES DE ACERO REI-60	0,00	36,61	0,00

			Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y varias capas de pintura intumescente en color blanco, con un espesor total de 1000 µm hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos (REI-60), aplicada sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	22,52	11,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,005	20,45	0,10
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	1,100	18,57	20,43
m23P25OU150	Material	kg	Imprimación pintura intumescente	0,170	13,55	2,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23U04XA020	0,00	**36,61**	**0,00**
m23U04XA030	Partida	m2	PINTURA IGNÍFUGA DE PERFILES DE ACERO REI-90	0,00	63,78	0,00
			Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y varias capas de pintura intumescente en color blanco, con un espesor total de 1500 µm hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos (REI-90), aplicada sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, maquinaria, herramientas y medios auxiliares.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	22,52	17,34
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,075	20,45	1,53
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	2,100	18,57	39,00
m23P25OU150	Material	kg	Imprimación pintura intumescente	0,170	13,55	2,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,602	6,00	3,61
			Total m23U04XA030	0,00	**63,78**	**0,00**
			Total m23U04XA	1,00	0,00	**0,00**
m23U04XB	**Capítulo**		**PROTECCIÓN ESTRUCTURA MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04XB010	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-90 ESTRUCTURA MADERA	0,00	35,67	0,00
			Protección contra el fuego de estructura de madera mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3, con un espesor medio de 22 mm, aplicado sobre una malla de acero nervada previamente fijada a la estructura. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,255	22,52	5,74
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,255	20,45	5,21
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,120	4,51	0,54
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	18,000	0,52	9,36
m23P03ALP060	Material	m2	Plancha nervada 0,5 mm.	1,100	9,93	10,92
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,400	1,34	1,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23U04XB010	0,00	**35,67**	**0,00**
m23U04XB020	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-120 ESTRUCTURA MADERA	0,00	40,37	0,00
			Protección contra el fuego de estructura de madera mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-120. Densidad 600 kg/m3, con un espesor medio de 30 mm, aplicado sobre una malla de acero nervada previamente fijada a la estructura. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,270	22,52	6,08
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,270	20,45	5,52
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,150	4,51	0,68
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	25,000	0,52	13,00
m23P03ALP060	Material	m2	Plancha nervada 0,5 mm.	1,100	9,93	10,92
m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,400	1,34	1,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,381	6,00	2,29
			Total m23U04XB020	0,00	**40,37**	**0,00**
			Total m23U04XB	1,00	0,00	**0,00**

m23U04XC	**Capítulo**		**PROTECCIÓN ESTRUCTURA HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04XC010	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-90 ESTRUCTURA HORMIGÓN	0,00	14,51	0,00
			Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,135	22,52	3,04
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,135	20,45	2,76
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,135	4,51	0,61
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	14,000	0,52	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23U04XC010	0,00	**14,51**	**0,00**
m23U04XC020	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-120 ESTRUCTURA HORMIGÓN	0,00	17,78	0,00
			Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,145	22,52	3,27
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,145	20,45	2,97
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,145	4,51	0,65
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	19,000	0,52	9,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U04XC020	0,00	**17,78**	**0,00**
m23U04XC030	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-180 ESTRUCTURA HORMIGÓN	0,00	20,79	0,00
			Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-180. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,150	4,51	0,68
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	24,000	0,52	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23U04XC030	0,00	**20,79**	**0,00**
m23U04XC040	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-240 ESTRUCTURA HORMIGÓN	0,00	27,89	0,00
			Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-240. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,160	22,52	3,60
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,160	20,45	3,27
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,160	4,51	0,72
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	36,000	0,52	18,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,263	6,00	1,58
			Total m23U04XC040	0,00	**27,89**	**0,00**
			Total m23U04XC	1,00	0,00	**0,00**
m23U04XD	**Capítulo**		**PROTECCIÓN REFUERZO FIBRA CARBONO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04XD010	Partida	m2	PROTECCIÓN A FUEGO REFUERZO TEJIDO FIBRA DE CARBONO	0,00	390,64	0,00

			Protección frente a fuego durante 120 minutos (REI-120) de refuerzo estructural con tejido de fibra de carbono mediante sistema de doble panel de silicato cálcico de 50 mm de espesor por capa, de reacción al fuego A1, densidad 4900 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica de 0,1 W/mºC, incluso banda de fijación perimetral de 10 mm de espesor y bandas de 20 cm a cada lado del refuerzo. Sistema con Certificado de Resistencia al Fuego junto con el refuerzo de fibra de carbono.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P23FL110	Material	m2	Panel silicato cálcico 50 mm. Prot. fuego Tejido FC	2,800	119,57	334,80
m23P23FL130	Material	m2	Fijación perimetral Prot. fuego Tejido FC	0,560	40,12	22,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,685	6,00	22,11
			Total m23U04XD010	0,00	**390,64**	**0,00**
m23U04XD020	Partida	m	PROTECCIÓN A FUEGO REFUERZO LAMINADO FIBRA DE CARBONO 70 mm2 Protección frente a fuego durante 120 minutos (REI-120) de refuerzo estructural con laminado de fibra de carbono de 70 mm2 mediante sistema de doble panel de yeso mejorado cálcico de 25 mm de espesor por capa, de reacción al fuego A1, densidad 880 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica de 0,25 W/mºC. Sistema con Certificado de Resistencia al Fuego junto con el refuerzo de fibra de carbono.	0,00	39,02	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P23FL120	Material	m2	Panel yeso laminado 25 mm. Prot fuego Laminado FC	0,900	28,39	25,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23U04XD020	0,00	**39,02**	**0,00**
m23U04XD030	Partida	m	PROTECCIÓN A FUEGO REFUERZO LAMINADO FIBRA DE CARBONO 112 mm2 Protección frente a fuego durante 120 minutos (REI-120) de refuerzo estructural con laminado de fibra de carbono de 112 mm2 mediante sistema de doble panel de yeso mejorado cálcico de 25 mm de espesor por capa, de reacción al fuego A1, densidad 880 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica de 0,25 W/mºC. Sistema con Certificado de Resistencia al Fuego junto con el refuerzo de fibra de carbono.	0,00	40,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P23FL120	Material	m2	Panel yeso laminado 25 mm. Prot fuego Laminado FC	0,960	28,39	27,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,385	6,00	2,31
			Total m23U04XD030	0,00	**40,82**	**0,00**
m23U04XD040	Partida	m	PROTECCIÓN A FUEGO REFUERZO LAMINADO FIBRA DE CARBONO 140 mm2 Protección frente a fuego durante 120 minutos (REI-120) de refuerzo estructural con laminado de fibra de carbono de 140 mm2 mediante sistema de doble panel de yeso mejorado cálcico de 25 mm de espesor por capa, de reacción al fuego A1, densidad 880 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica de 0,25 W/mºC. Sistema con Certificado de Resistencia al Fuego junto con el refuerzo de fibra de carbono.	0,00	42,03	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P23FL120	Material	m2	Panel yeso laminado 25 mm. Prot fuego Laminado FC	1,000	28,39	28,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38
			Total m23U04XD040	0,00	**42,03**	**0,00**
m23U04XD050	Partida	m	PROTECCIÓN A FUEGO REFUERZO LAMINADO FIBRA DE CARBONO 168 mm2 Protección frente a fuego durante 120 minutos (REI-120) de refuerzo estructural con laminado de fibra de carbono de 168 mm2 mediante sistema de doble panel de yeso mejorado cálcico de 25 mm de espesor por capa, de reacción al fuego A1, densidad 880 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica de 0,25 W/mºC. Sistema con Certificado de Resistencia al Fuego junto con el refuerzo de fibra de carbono.	0,00	43,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23P23FL120	Material	m2	Panel yeso laminado 25 mm. Prot fuego Laminado FC	1,040	28,39	29,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23U04XD050	0,00	**43,24**	**0,00**

			Total m23U04XD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04X	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U04V	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04VB	**Capítulo**		**ANCLAJES A POSTERIORI**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04VB010	Partida	ud	BARRA Ø10 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,50 m Barra Ø10 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,50 m).	0,00	11,22	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,310	1,48	0,46
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,009	1,50	0,01
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	1,000	4,18	4,18
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,120	14,34	1,72
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,120	1,43	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23U04VB010	0,00	**11,22**	**0,00**
m23U04VB020	Partida	ud	BARRA Ø12 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,70 M).	0,00	18,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,108	22,52	2,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,198	19,59	3,88
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,630	1,48	0,93
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,009	1,50	0,01
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	1,900	4,18	7,94
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,150	14,34	2,15
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,150	1,43	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23U04VB020	0,00	**18,61**	**0,00**
m23U04VB030	Partida	ud	BARRA Ø12 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<0,50 m Barra Ø12 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 0,50 M).	0,00	13,75	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,139	19,59	2,72
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,630	1,48	0,93
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,009	1,50	0,01
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	1,300	4,18	5,43
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,139	14,34	1,99
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,139	1,43	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23U04VB030	0,00	**13,75**	**0,00**
m23U04VB040	Partida	ud	BARRA Ø16 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m Barra Ø16 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 1,50 M).	0,00	25,30	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,118	22,52	2,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,251	19,59	4,92
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,690	1,48	2,50
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,009	1,50	0,01
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	2,540	4,18	10,62
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,200	14,34	2,87
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,200	1,43	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,239	6,00	1,43
			Total m23U04VB040	0,00	**25,30**	**0,00**
m23U04VB050	Partida	ud	BARRA Ø32 ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<2,00 m	0,00	66,54	0,00

			Barra Ø32 de acero corrugado B 500 S anclada a posteriori i/ perforación, colocación e inyección de resina epoxi, según definición en planos (longitud < 2,00 m).			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,237	22,52	5,34
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,585	19,59	11,46
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	12,600	1,48	18,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	4,320	4,18	18,06
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,585	14,34	8,39
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,585	1,43	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,628	6,00	3,77
			Total m23U04VB050	0,00	**66,54**	**0,00**
			Total m23U04VB	1,00	0,00	**0,00**
m23U04VC	**Capítulo**		**JUNTAS CON PASADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04VC010	Partida	ud	PASADOR FIJO Ø20 mm ANCLAJE A POSTERIORI	0,00	78,43	0,00
			Pasador fijo en junta de hormigón armado de diámetro 20 mm para soportar un esfuerzo cortante de 25 kN (con una junta de 20 mm y un hormigón HA-25), consistente en un pasador fijado con resina a un elemento estructural de hormigón armado endurecido y quede embebido en el segundo elemento tras su hormigonado. Incluye el taladro, la resina, el pasador y p.p. de refuerzo con acero B 500 S, totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P03O010	Material	ud	Pasador fijo D=20	1,000	31,87	31,87
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	8,000	1,48	11,84
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,009	1,50	0,01
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	3,400	4,18	14,21
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,200	14,34	2,87
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,200	1,43	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23U04VC010	0,00	**78,43**	**0,00**
m23U04VC020	Partida	ud	PASADOR FIJO Ø25 mm ANCLAJE A POSTERIORI	0,00	127,15	0,00
			Pasador fijo en junta de hormigón armado de diámetro 25 mm para soportar un esfuerzo cortante de 50 kN (con una junta de 20 mm y un hormigón HA-25), consistente en un pasador fijado con resina a un elemento estructural de hormigón armado endurecido y quede embebido en el segundo elemento tras su hormigonado. Incluye el taladro, la resina, el pasador y p.p. de refuerzo con acero B 500 S, totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P03O020	Material	ud	Pasador fijo D=25	1,000	76,91	76,91
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	9,000	1,48	13,32
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	2,540	4,18	10,62
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,392	14,34	5,62
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,392	1,43	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,200	6,00	7,20
			Total m23U04VC020	0,00	**127,15**	**0,00**
m23U04VC030	Partida	ud	PASADOR FIJO Ø30 mm ANCLAJE A POSTERIORI	0,00	130,53	0,00
			Pasador fijo en junta de hormigón armado de diámetro 30 mm para soportar un esfuerzo cortante de 80 kN (con una junta de 20 mm y un hormigón HA-25), consistente en un pasador fijado con resina a un elemento estructural de hormigón armado endurecido y quede embebido en el segundo elemento tras su hormigonado. Incluye el taladro, la resina, el pasador y p.p. de refuerzo con acero B 500 S, totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P03O030	Material	ud	Pasador fijo D=30	1,000	71,08	71,08
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	8,000	1,48	11,84

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	4,320	4,18	18,06
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,585	14,34	8,39
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,585	1,43	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,231	6,00	7,39
			Total m23U04VC030	0,00	**130,53**	**0,00**
m23U04VC040	Partida	ud	PASADOR DESLIZANTE Ø20 mm ANCLAJE A POSTERIORI Pasador deslizante en junta de hormigón armado de diámetro 20 mm para soportar un esfuerzo cortante de 50 kN (con una junta de 20 mm y un hormigón HA-25), consistente en un pasador fijado con resina a un elemento estructural de hormigón armado endurecido y una vaina que permita el deslizamiento. Incluye el taladro, la resina, el pasador y su vaina y p.p. de refuerzo con acero B 500 S, totalmente terminado.	0,00	96,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P03O040	Material	ud	Pasador para esfuerzo cortante deslizante D=20	1,000	52,38	52,38
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	8,000	1,48	11,84
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,009	1,50	0,01
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	2,540	4,18	10,62
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,200	14,34	2,87
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,200	1,43	0,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,909	6,00	5,45
			Total m23U04VC040	0,00	**96,36**	**0,00**
m23U04VC050	Partida	ud	PASADOR DESLIZANTE Ø30 mm ANCLAJE A POSTERIORI Pasador deslizante en junta de hormigón armado de diámetro 30 mm para soportar un esfuerzo cortante de 100 kN (con una junta de 20 mm y un hormigón HA-25), consistente en un pasador fijado con resina a un elemento estructural de hormigón armado endurecido y una vaina que permita el deslizamiento. Incluye el taladro, la resina, el pasador y su vaina y p.p. de refuerzo con acero B 500 S, totalmente terminado.	0,00	153,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P03O050	Material	ud	Pasador para esfuerzo cortante deslizante D=30	1,000	97,56	97,56
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	4,950	1,48	7,33
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	4,320	4,18	18,06
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,585	14,34	8,39
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,585	1,43	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,451	6,00	8,71
			Total m23U04VC050	0,00	**153,82**	**0,00**
m23U04VC060	Partida	ud	PASADOR DESLIZANTE Ø20 mm ANCLAJE A POSTERIORI Pasador deslizante en junta de hormigón armado de diámetro 20 mm para soportar un esfuerzo cortante de 50 kN (con una junta de 20 mm y un hormigón HA-25), consistente en dos partes (vaina y vástago), dispuestas previas al hormigonado, que permitan el deslizamiento. Incluye el pasador y su vaina y p.p. de refuerzo con acero B 500 S, totalmente terminado.	0,00	97,73	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P03O060	Material	ud	Pasador para esfuerzo cortante deslizante D=20	1,000	51,33	51,33
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	16,000	1,48	23,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,922	6,00	5,53
			Total m23U04VC060	0,00	**97,73**	**0,00**
m23U04VC070	Partida	ud	PASADOR DESLIZANTE Ø40 mm ANCLAJE PREVIO Pasador deslizante en junta de hormigón armado de diámetro 40 mm para soportar un esfuerzo cortante de 300 kN (con una junta de 20 mm y un hormigón HA-25), consistente en dos partes (vaina y vástago), dispuestas previas al hormigonado, que permitan el deslizamiento. Incluye el pasador y su vaina y p.p. de refuerzo con acero B 500 S, totalmente terminado.	0,00	603,71	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P03O070	Material	ud	Pasador para esfuerzo cortante deslizante D=40	1,000	515,35	515,35
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	25,000	1,48	37,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,695	6,00	34,17
			Total m23U04VC070	0,00	**603,71**	**0,00**
			Total m23U04VC	1,00	0,00	**0,00**
m23U04VP	**Capítulo**		**PLACAS DE ANCLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04VP010	Partida	ud	PLACA CIMENTACIÓN 30x30x1,5 cm	0,00	34,69	0,00
			Suministro y colocación de placa de asiento de acero laminado en perfil plano para cimentación de 30x30x1,5 cm de dimensiones con cuatro patillas de redondo corrugado de ø 12 y 1 m. de longitud, incluso anclajes y taladro central. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	10,598	1,74	18,44
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	3,956	1,45	5,74
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,002	9,31	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,327	6,00	1,96
			Total m23U04VP010	0,00	**34,69**	**0,00**
m23U04VP020	Partida	ud	PLACA CIMENTACIÓN 30x30x3 cm	0,00	54,24	0,00
			Suministro y colocación de placa de asiento de acero laminado en perfil plano para cimentación de 30x30x3 cm de dimensiones con cuatro patillas de redondo corrugado de ø 12 y 1 m. de longitud, incluso anclajes y taladro central. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	21,195	1,74	36,88
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	3,956	1,45	5,74
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,002	9,31	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,512	6,00	3,07
			Total m23U04VP020	0,00	**54,24**	**0,00**
m23U04VP030	Partida	ud	PLACA CIMENTACIÓN 40x40x3 cm	0,00	84,64	0,00
			Suministro y colocación de placa de asiento de acero laminado en perfil plano para cimentación de 40x40x3 cm de dimensiones con cuatro patillas de redondo corrugado de ø 12 y 1 m. de longitud y pernios de ø 12, incluso anclajes y taladro central. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	37,680	1,74	65,56
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	3,956	1,45	5,74
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,002	9,31	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,799	6,00	4,79
			Total m23U04VP030	0,00	**84,64**	**0,00**
			Total m23U04VP	1,00	0,00	**0,00**
m23U04VH	**Capítulo**		**BOMBEO DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04VH010	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 56-75 m3 PLUMA 36 m.	0,00	21,77	0,00
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 56 a 75 m3 y pluma de 36 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB010	Material	m3	Bomba hormigón 56 a 75 m3, pluma 36m	1,000	18,59	18,59

m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23U04VH010	0,00	**21,77**	**0,00**
m23U04VH020	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	0,00	26,66	0,00
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	1,000	23,20	23,20
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23U04VH020	0,00	**26,66**	**0,00**
m23U04VH030	Partida	m3	INCREMENTO BOMBA 151-200m3 PLUMA 52 m.	0,00	28,50	0,00
			Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 151 a 200 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
m23P01HB030	Material	m3	Bomba hormigón 151 a 200m3, pluma 52m	1,000	24,94	24,94
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23U04VH030	0,00	**28,50**	**0,00**
			Total m23U04VH	1,00	0,00	**0,00**
m23U04VG	**Capítulo**		**ALIGERAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04VG010	Partida	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	0,00	172,16	0,00
			Aligeramiento de poliestireno expandido para obras de hormigón.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,015	24,07	0,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P03BP070	Material	m3	Aligeramiento de poliestireno expandido	1,000	151,64	151,64
m23P03W140	Material	ud	Elementos auxiliares de atado	1,000	1,30	1,30
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,067	41,83	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,624	6,00	9,74
			Total m23U04VG010	0,00	**172,16**	**0,00**
			Total m23U04VG	1,00	0,00	**0,00**
m23U04VF	**Capítulo**		**FORJADO RETICULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04VF010	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 20+5 cm EPS	0,00	113,30	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm. nervio 14 cm, canto 20+5 cm., con casetón de EPS de 68x68x20 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según Código Estructural.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,350	24,39	8,54
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,350	23,51	8,23
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,100	25,41	2,54
m23P03W110	Material	ud	Casetón EPS 68x68x20	1,500	4,55	6,83
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,153	82,87	12,68
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	15,000	2,40	36,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	15,000	**2,40**	**36,00**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07

			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,069	6,00	6,41
			Total m23U04VF010	0,00	**113,30**	**0,00**
m23U04VF020	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 25+5 cm EPS	0,00	134,97	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm. nervio 14 cm, canto 25+5 cm., con casetón de EPS de 68x68x25 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central, i/p.p. de armadura (21,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según Código Estructural.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,100	25,41	2,54
m23P03W120	Material	ud	Casetón EPS 68x68x25	1,500	5,66	8,49
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,177	82,87	14,67
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	21,000	2,40	50,40
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	21,000	**2,40**	**50,40**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,273	6,00	7,64
			Total m23U04VF020	0,00	**134,97**	**0,00**
m23U04VF030	Partida	m2	FORJADO RETICULAR 30+5 cm EPS	0,00	144,16	0,00
			Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm. nervio 14 cm, canto 30+5 cm., con casetón de EPS de 68x68x30 cm. para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central, i/p.p. de armadura (23,00 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según Código Estructural.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,100	25,41	2,54
m23P03W130	Material	ud	Casetón EPS 68x68x30	1,500	6,86	10,29

m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,202	82,87	16,74
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	23,000	2,40	55,20
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	23,000	**2,40**	**55,20**
m23E05HRE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	32,07	32,07
			Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150	25,41	3,81
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**
m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m	0,500	14,71	7,36
			Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	0,500	**14,71**	**7,36**
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,004	394,87	1,58
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,004	394,87	1,58
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23E05HRE010	1,000	**32,07**	**32,07**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,360	6,00	8,16
			Total m23U04VF030	0,00	**144,16**	**0,00**
			Total m23U04VF	1,00	0,00	**0,00**
m23U04VR	**Capítulo**		**REJILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U04VR010	Partida	m	REJILLA RANURADA SOBRE CANAL DE HORMIGÓN D250 CUMPLIENDO NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD Rejilla fundición clase D250, atornillada, según la Norma EN1433, colocada sobre canal de hormigón.	0,00	109,63	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P13WW190	Material	m	Rejilla ranurada sobre canal de hormigón D250	1,000	101,38	101,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,034	6,00	6,20
			Total m23U04VR010	0,00	**109,63**	**0,00**
m23U04VR020	Partida	m	REJILLA RANURADA SOBRE CANAL DE HORMIGÓN D400 Rejilla fundición clase D400, atornillada, según la Norma EN1433, colocada sobre canal de hormigón.	0,00	150,07	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P13WW200	Material	m	Rejilla ranurada sobre canal de hormigón D400	1,000	139,52	139,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,416	6,00	8,50
			Total m23U04VR020	0,00	**150,07**	**0,00**
m23U04VR030	Partida	m2	REJILLA VENTILACIÓN (EMPARRILLADO METÁLICO) DENTADA EN ACERA Rejilla de ventilación (emparrillado metálico) dentada en aceras, para cargas peatonales y servicios municipales (carga máxima 10 T). Apertura de hueco menor de 10 mm. Damero antideslizante (dentado). Emparrillado de malla 15x70 mm entre ejes, con pletina portante de 60x5 mm y separadora de pletina 30x5 mm. El sentido portante será siempre perpendicular a las vigas de la subestructura para permitir su apoyo. Las luces del emparrillado alternarán de sentido 90º en paños continuos para crear efecto damero, por lo que el número de pletinas portantes en cada paño variará en función de dicha orientación. El dentado en cada paño se ralizará en las pletinas que tienen una separación de 15 mm entre ejes, por lo que se dentarán las portantes o las separadoras en cada caso alternándose 90º el sentido del dentado en cada paño contiguo para reforzar el efecto damero.	0,00	776,35	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13WW210	Material	m2	Rejilla ventilación (emparrillado metálico) dentada para acera	1,000	722,94	722,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,324	6,00	43,94
			Total m23U04VR030	0,00	**776,35**	**0,00**
m23U04VR040	Partida	m2	REJILLA VENTILACIÓN (EMPARRILLADO METÁLICO) DENTADA EN CALZADA Rejilla de ventilación (emparrillado metálico) dentada en calzadas, para cargas de tráfico pesado. Apertura de hueco menor de 25 mm. Damero dentado. Emparrillado de malla 30x70 mm entre ejes, con pletina portante de 90x5 mm y separadora de pletina 40x5 mm. El sentido portante será siempre perpendicular a las vigas de la subestructura para permitir su apoyo. Las luces del emparrillado alternarán de sentido 90º en paños continuos para crear efecto damero, por lo que el número de pletinas portantes en cada paño variará en función de dicha orientación. El dentado en cada paño se realizará en las pletinas que tienen una separación de 30 mm entre ejes, por lo que se dentarán las portantes o las separadoras en cada caso alternandose 90º el sentido del dentado en cada paño contiguo para reforzar el efecto damero.	0,00	682,22	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	24,39	4,88
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,200	22,96	4,59
m23P13WW220	Material	m2	Rejilla ventilación (emparrillado metálico) dentada para calzada	1,000	634,13	634,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,436	6,00	38,62
			Total m23U04VR040	0,00	**682,22**	**0,00**
			Total m23U04VR	1,00	0,00	**0,00**
m23U04VS	**Capítulo**		**EVACUACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U04VS010	Partida	m2	PORTÓN SALIDA DE EMERGENCIA TÚNEL	0,00	6.020,54	0,00

			Suministro, instalación y montaje de portón exterior de salida de emergencia de túnel en zonas peatonales, incluso equipo hidráulico, mecánico, eléctrico y de comunicaciones, totalmente terminado, incluso puesta en marcha y soporte técnico en garantía, con dispositivos de señalización, incluida la integración en el SCADA del Centro de Control. Sin incluir la pavimentación, drenaje y equipamiento exterior. Por metro cuadrado de la superficie del portón.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,000	23,38	116,90
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	20,15	100,75
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	5,000	57,22	286,10
m23P36E010	Material	ud	Portón de salida de emergencia túnel 5x2 m hidráulico completo	0,100	50.634,00	5.063,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	56,798	6,00	340,79
			Total m23U04VS010	0,00	**6.020,54**	**0,00**
			Total m23U04VS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U04V	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U04	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U05	**Capítulo**		**DRENAJES Y FIRMES GRANULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U05A	**Capítulo**		**MATERIAL FILTRANTE Y ZANJAS DE DRENAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U05A010	Partida	m3	ARENA RÍO ZANJAS DRENAJE	0,00	19,75	0,00
			Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,006	24,07	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,040	5,52	0,22
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005	36,62	0,18
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23U05A010	0,00	**19,75**	**0,00**
m23U05A020	Partida	m3	GARBANCILLO ZANJAS DRENAJE	0,00	28,89	0,00
			Suministro, extensión y compactación de garbancillo de canto rodado de 20 a 40 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje, en capas de 20 cm, medido sobre perfil. Garbancillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,006	24,07	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,040	5,52	0,22
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005	36,62	0,18
m23P01AG030	Material	m3	Garbancillo especial 20/40	1,000	25,53	25,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23U05A020	0,00	**28,89**	**0,00**
m23U05A030	Partida	m3	ARIDO CALIZO ZANJAS DRENAJE	0,00	27,30	0,00
			Suministro, extensión y compactación de árido calizo de machaqueo de 20 a 40 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje en capas de 20 cm, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23P01AF130	Material	m3	Árido machaqueo calizo 20/40	1,000	20,34	20,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23U05A030	0,00	**27,30**	**0,00**
m23U05A040	Partida	m3	MATERIAL FILTRO ZANJAS DRENAJE	0,00	36,46	0,00

			Suministro, extensión y compactación de material filtro seleccionado, colocado en zanjas para drenaje, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Material con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,012	24,07	0,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23P01AF210	Material	m3	Material filtrante sellec.	1,000	29,18	29,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23U05A040	0,00	**36,46**	**0,00**
m23U05A050	Partida	m	ZANJA DE DRENAJE 20x7 cm	0,00	2,20	0,00
			Zanja de drenaje, "ranura filtrante", de 20 x 7 cm incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a gestor de residuos y relleno de material filtro granulométrico de tamaño máximo inferior a 10 mm. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420 y RD 105/2008.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,015	24,07	0,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,008	41,96	0,34
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,010	44,75	0,45
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,003	39,31	0,12
m23P01AF210	Material	m3	Material filtrante sellec.	0,014	29,18	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U05A050	0,00	**2,20**	**0,00**
m23U05A060	Partida	m	ZANJA DRENAJE 0,80x0,40 m	0,00	21,57	0,00
			Zanja de drenaje, de 0,80 x 0,40 m incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a gestor de residuos y relleno de material filtro, tubo dren de ø 16 cm, suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción mayor o igual a 30 kN/m2 y anticontaminante con el fin de evitar colmatación del material filtro. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420 y RD 105/2008.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,054	24,07	1,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,010	41,96	0,42
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,040	44,75	1,79
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,004	39,31	0,16
m23P01AF010	Material	t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	0,750	4,50	3,38
m23P02RV060	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	1,000	6,42	6,42
m23P06BG060	Material	m2	Fieltro geotextil -300gr/m2	2,400	2,05	4,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23U05A060	0,00	**21,57**	**0,00**
m23U05A070	Partida	m	ZANJA ANTIRAÍCES 0,80 X 0,40 M	0,00	51,70	0,00
			Zanja antiraíces, de 0,80 x 0,40 m incluso excavación en zanja, refino y nivelación, suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción mayor o igual a 30 kN/m2 y anticontaminante con el fin de evitar colmatación del material filtro (fondo, laterales de la zanja y cubierta), suministro y colocación de geotextil antihierbas de 140 g/m2 (lateral del campo), relleno de material filtro gravilla 20/40 mm, tubo dren de ø 16 cm.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,054	24,07	1,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,010	41,96	0,42
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,040	44,75	1,79
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	1,180	25,53	30,13
m23P02RV060	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	1,000	6,42	6,42
m23P28S030	Material	m2	Geotextil antihierbas 140 g/m2	0,900	1,58	1,42
m23P06BG060	Material	m2	Fieltro geotextil -300gr/m2	2,600	2,05	5,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23U05A070	0,00	**51,70**	**0,00**
			Total m23U05A	1,00	0,00	**0,00**

m23U05B	Capítulo		TUBOS POROSOS Y DRENANTES	1,00	0,00	0,00
m23U05B010	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN D=12.5 cm	0,00	7,64	0,00
			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 12.5 cm. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23P02RH010	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=125 mm	1,000	5,58	5,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23U05B010	0,00	**7,64**	**0,00**
m23U05B020	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN D=15 cm	0,00	10,97	0,00
			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 15 cm. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23P02RH030	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150 mm	1,000	7,91	7,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23U05B020	0,00	**10,97**	**0,00**
m23U05B030	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN D=20 cm	0,00	15,30	0,00
			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 20 cm. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P02RH050	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=200 mm	1,000	11,19	11,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23U05B030	0,00	**15,30**	**0,00**
m23U05B040	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN D=30 cm	0,00	18,03	0,00
			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 30 cm. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P02RH090	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=300 mm	1,000	12,94	12,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23U05B040	0,00	**18,03**	**0,00**
m23U05B050	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN D=40 cm	0,00	22,00	0,00
			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 40 cm. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P02RH100	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=400 mm	1,000	15,87	15,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U05B050	0,00	**22,00**	**0,00**
m23U05B060	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN RESISTENTE A SULFATOS D=12.5 cm	0,00	8,06	0,00
			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 12.5 cm resistente a los sulfatos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23P02RH020	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso SR D=125 mm	1,000	5,97	5,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23U05B060	0,00	**8,06**	**0,00**
m23U05B070	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN RESISTENTE A SULFATOS D=15 cm	0,00	11,54	0,00

			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 15 cm resistente a los sulfatos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23P02RH040	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso SR D=150 mm	1,000	8,45	8,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23U05B070	0,00	**11,54**	**0,00**
m23U05B080	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN RESISTENTE A SULFATOS D=20 cm	0,00	16,15	0,00
			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 20 cm resistente a los sulfatos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P02RH060	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso SR D=200 mm	1,000	11,99	11,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U05B080	0,00	**16,15**	**0,00**
m23U05B090	Partida	m	TUBO POROSO HORMIGÓN RESISTENTE A SULFATOS D=30 cm	0,00	18,98	0,00
			Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de ø 30 cm resistente a los sulfatos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P02RH080	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso SR D=300 mm	1,000	13,84	13,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23U05B090	0,00	**18,98**	**0,00**
m23U05B100	Partida	m	TUBERÍA PVC DRENAJE D=40 mm	0,00	2,66	0,00
			Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 40 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23P02RV005	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=40mm	1,000	1,28	1,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U05B100	0,00	**2,66**	**0,00**
m23U05B110	Partida	m	TUBERÍA PVC DRENAJE D=80 mm	0,00	3,95	0,00
			Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 80 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P02RV030	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=80mm	1,000	2,30	2,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U05B110	0,00	**3,95**	**0,00**
m23U05B120	Partida	m	TUBERÍA PVC DRENAJE D=110 mm	0,00	5,20	0,00
			Tubería en PVC, de drenaje, acanalada, ø 110 mm, abovedado, incluso p.p. piezas de montaje, y colocación. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23P02RV040	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=110mm	1,000	3,28	3,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29

			Total m23U05B120	0,00	**5,20**	**0,00**
m23U05B130	Partida	m	TUBERÍA PVC DRENAJE D=160 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,39	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	19,59	1,76
m23P02RV060	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	1,000	6,42	6,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23U05B130	0,00	**9,39**	**0,00**
m23U05B140	Partida	m	TUBERÍA PVC DRENAJE D=200 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 200 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,77	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P02RV070	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	1,000	9,90	9,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23U05B140	0,00	**13,77**	**0,00**
m23U05B150	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø50 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 50 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,98	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	19,59	4,11
m23P02RP005	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=50 mm	1,000	1,57	1,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U05B150	0,00	**6,98**	**0,00**
m23U05B160	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø65 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 65 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,235	19,59	4,60
m23P02RP007	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=65 mm	1,000	2,24	2,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23U05B160	0,00	**8,20**	**0,00**
m23U05B170	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø80 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 80 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,240	19,59	4,70
m23P02RP010	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=80mm	1,000	3,28	3,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23U05B170	0,00	**9,41**	**0,00**
m23U05B180	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø110 mm	0,00	10,08	0,00

			Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 110 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P02RP020	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=110mm	1,000	3,71	3,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23U05B180	0,00	**10,08**	**0,00**
m23U05B190	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø125 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 125 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,255	19,59	5,00
m23P02RP030	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=125mm	1,000	8,07	8,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U05B190	0,00	**14,81**	**0,00**
m23U05B200	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø160 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,21	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,260	19,59	5,09
m23P02RP040	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm	1,000	11,19	11,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23U05B200	0,00	**18,21**	**0,00**
m23U05B210	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø200 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 200 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,290	19,59	5,68
m23P02RP050	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=200mm	1,000	15,38	15,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23U05B210	0,00	**23,28**	**0,00**
m23U05B220	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø250 mm Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 250 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23P02RP055	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=250 mm	1,000	22,50	22,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,299	6,00	1,79
			Total m23U05B220	0,00	**31,65**	**0,00**
m23U05B230	Partida	m	TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø300 mm	0,00	35,86	0,00

			Suministro e instalación de tubería de drenaje de doble pared de polietileno de alta densidad de 300 mm ø exterior, incluso p.p. piezas especiales. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23P02RP060	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=300mm	1,000	28,62	28,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23U05B230	0,00	**35,86**	**0,00**
			Total m23U05B	1,00	0,00	**0,00**
m23U05C	**Capítulo**		**ENCACHADOS Y SUB-BASES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U05C010	Partida	m3	ENCACHADO CON PIEDRA CALIZA	0,00	29,29	0,00
			Encachado con piedra caliza en rama de machaqueo, puesta en obra y compactada, medido sobre perfil. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23P01AF040	Material	m3	Zahorra natural caliza	1,000	26,27	26,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23U05C010	0,00	**29,29**	**0,00**
m23U05C020	Partida	m3	SUB-BASE ARENA DE MIGA	0,00	57,44	0,00
			Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,020	75,41	1,51
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,030	70,59	2,12
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,005	50,27	0,25
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,005	35,74	0,18
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	1,200	39,67	47,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23U05C020	0,00	**57,44**	**0,00**
m23U05C030	Partida	m3	SUB-BASE ZAHORRA NATURAL	0,00	20,12	0,00
			Sub-base de zahorra natural (husos ZN20, ZN25, ZN40 y ZN50), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,022	75,41	1,66
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,022	70,59	1,55
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,022	50,27	1,11
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,022	35,74	0,79
m23P01AF010	Material	t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	2,200	4,50	9,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23U05C030	0,00	**20,12**	**0,00**
m23U05C040	Partida	m3	SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL	0,00	31,38	0,00
			Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF020	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	2,200	8,50	18,70
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23U05C040	0,00	**31,38**	**0,00**
m23U05C050	Partida	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA RECICLADA HORMIGÓN	0,00	38,80	0,00
			Sub-base de zahorra artificial reciclada, fabricada a partir de RCD'S de hormigón, clasificada (huso ZA-25 del PG-3) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF200	Material	t	Zahora artificial recliclada ZA-25	2,200	11,68	25,70
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,366	6,00	2,20
			Total m23U05C050	0,00	**38,80**	**0,00**
m23U05C060	Partida	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA RECICLADA MIXTA	0,00	24,70	0,00
			Sub-base de zahorra artificial mixta, formada por material natura y material reciclado; puesta en obra y compactada, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF240	Material	m3	Zahorra mixta	1,000	12,40	12,40
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23U05C060	0,00	**24,70**	**0,00**
m23U05C070	Partida	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA RECICLADA ZARA	0,00	25,09	0,00
			Sub-base de zahorra artificial mixta tipo Zara compuesto en más de un 90% por la mezcla de Residuos de hormigón, materiales bituminosos o áridos no tratados y piedra natural; puesta en obra y compactada, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y declaración de inertabilidad.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF250	Material	m3	Zahora Zara (con restos de asfalto)	1,000	12,77	12,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23U05C070	0,00	**25,09**	**0,00**
			Total m23U05C	1,00	0,00	**0,00**
m23U05D	**Capítulo**		**BASES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U05D010	Partida	m3	BASE DE MACADAM ORDINARIO	0,00	33,80	0,00
			Base de macadam ordinario, con árido calizo de machaqueo (husos M-1, M-2, M-3 y M-4), puesto en obra y compactado, incluso recebado, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,050	24,07	1,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,020	75,41	1,51
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,030	70,59	2,12
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,005	35,74	0,18
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,005	50,27	0,25
m23P01AF070	Material	t	Macadam huso M(50) Desgas. A.<30	1,650	12,62	20,82
m23P01AF080	Material	t	Recebo de macadam huso 0/10 mm	0,450	10,11	4,55
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23U05D010	0,00	**33,80**	**0,00**
m23U05D020	Partida	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	0,00	31,38	0,00
			Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF020	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	2,200	8,50	18,70
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23U05D020	0,00	**31,38**	**0,00**
m23U05D030	Partida	m3	BASE DE GRAVA-CEMENTO	0,00	47,23	0,00
			Base de grava-cemento, fabricada en central, con áridos clasificados (huso GC-20, GC-25) y cemento CEM-II 32,5 N, puesta en obra, compactada y curada, medida sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,110	24,07	2,65
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
m23M03G020	Maquinaria	h	Planta discont.grava-c.160 t/h	0,010	105,35	1,05
m23M08EC010	Maquinaria	h	Extendedora grava-cemento 150 CV	0,025	145,98	3,65
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF140	Material	t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	1,100	11,88	13,07
m23P01AF010	Material	t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	1,000	4,50	4,50
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,090	115,30	10,38
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,446	6,00	2,68
			Total m23U05D030	0,00	**47,23**	**0,00**
m23U05D040	Partida	m3	BASE O SUB-BASE ARENA-CEMENTO	0,00	50,03	0,00
			Base o sub-base de arena-cemento fabricada en central, con arena de miga seleccionada y cribada y cemento CEM-II/AP 32,5 , puesta en obra, compactada y curada, medida sobre perfil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,150	24,07	3,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,040	75,41	3,02
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,040	70,59	2,82
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,003	50,27	0,15

m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,040	35,74	1,43
m23P01CC040	Material	t	Cemento CEM II/A-V 32,5 R granel	0,100	150,00	15,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	1,000	18,00	18,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23U05D040	0,00	**50,03**	**0,00**
m23U05D050	Partida	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1	0,00	14,34	0,00
			Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 40 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M08N030	Maquinaria	h	Equipo integral estab.in situ 530CV	0,010	213,69	2,14
m23M08W010	Maquinaria	h	Distribuidora material pulverulento	0,010	83,56	0,84
m23M08CN010	Maquinaria	h	Cisterna nodriza cemento 25 tm	0,010	56,61	0,57
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,010	64,74	0,65
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,010	55,92	0,56
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
m23P01CC040	Material	t	Cemento CEM II/A-V 32,5 R granel	0,040	150,00	6,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U05D050	0,00	**14,34**	**0,00**
m23U05D060	Partida	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2	0,00	17,94	0,00
			Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 60 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M08N030	Maquinaria	h	Equipo integral estab.in situ 530CV	0,010	213,69	2,14
m23M08W010	Maquinaria	h	Distribuidora material pulverulento	0,010	83,56	0,84
m23M08CN010	Maquinaria	h	Cisterna nodriza cemento 25 tm	0,010	56,61	0,57
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,010	64,74	0,65
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,010	55,92	0,56
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
m23P01CC040	Material	t	Cemento CEM II/A-V 32,5 R granel	0,060	150,00	9,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23U05D060	0,00	**17,94**	**0,00**
m23U05D070	Partida	m3	SUELO ESTABILIZADO S/AGLOMERANTE	0,00	8,20	0,00
			Suelo estabilizado in situ sin incluir el aglomerante, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie de asiento, excepto cemento. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,060	20,15	1,21
m23M08N030	Maquinaria	h	Equipo integral estab.in situ 530CV	0,010	213,69	2,14
m23M08W010	Maquinaria	h	Distribuidora material pulverulento	0,010	83,56	0,84
m23M08CN010	Maquinaria	h	Cisterna nodriza cemento 25 tm	0,010	56,61	0,57
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,010	64,74	0,65
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,010	55,92	0,56

m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23U05D070	0,00	**8,20**	**0,00**
m23U05D080	Partida	t	CEMENTO CEM II/A-V 32,5 R	0,00	159,00	0,00
			Cemento CEM II/A-V 32,5 R empleado en estabilizaciones de suelos, incluido el transporte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01CC040	Material	t	Cemento CEM II/A-V 32,5 R granel	1,000	150,00	150,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,500	6,00	9,00
			Total m23U05D080	0,00	**159,00**	**0,00**
m23U05D090	Partida	t	CEMENTO CEM IV/B-V 32,5	0,00	218,04	0,00
			Cemento CEM IV/B-V 32,5 empleado en estabilizaciones de suelos, incluido el transporte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01CC060	Material	t	Cemento CEM IV/B-V 32,5 granel	1,000	205,70	205,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,057	6,00	12,34
			Total m23U05D090	0,00	**218,04**	**0,00**
m23U05D100	Partida	m3	SUELO-CEMENTO CENTRAL IP=0	0,00	19,15	0,00
			Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, compactación, incluso preparación de la superficie de asiento, con índice de plasticidad cero, del material empleado en la fabricación, excepto cemento CEM II/A-V 32,5R. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
m23M03G020	Maquinaria	h	Planta discont.grava-c.160 t/h	0,020	105,35	2,11
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,020	75,41	1,51
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,020	70,59	1,41
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23P01AF190	Material	t	Material p/suelo cemento IP=0	2,200	3,21	7,06
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23U05D100	0,00	**19,15**	**0,00**
m23U05D110	Partida	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CAL S-EST1	0,00	12,27	0,00
			Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1, extendido y compactado, con una dotación de cal de 40 kg/m3, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M08N030	Maquinaria	h	Equipo integral estab.in situ 530CV	0,010	213,69	2,14
m23M08W010	Maquinaria	h	Distribuidora material pulverulento	0,010	83,56	0,84
m23M08CN010	Maquinaria	h	Cisterna nodriza cemento 25 tm	0,010	56,61	0,57
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,010	64,74	0,65
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,010	55,92	0,56
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
m23P01CL020	Material	t	Cal hidratada a granel fábrica S	0,040	96,12	3,84
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23U05D110	0,00	**12,27**	**0,00**
m23U05D120	Partida	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CAL S-EST2	0,00	14,31	0,00

			Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST2, extendido y compactado, con una dotación de cal de 60 kg/m3, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M08N030	Maquinaria	h	Equipo integral estab.in situ 530CV	0,010	213,69	2,14
m23M08W010	Maquinaria	h	Distribuidora material pulverulento	0,010	83,56	0,84
m23M08CN010	Maquinaria	h	Cisterna nodriza cemento 25 tm	0,010	56,61	0,57
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,010	64,74	0,65
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,010	55,92	0,56
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,010	70,59	0,71
m23P01CL020	Material	t	Cal hidratada a granel fábrica S	0,060	96,12	5,77
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U05D120	0,00	**14,31**	**0,00**
m23U05D130	Partida	m3	SUELO ESTABILIZADO GRANULAR IP<15	0,00	10,79	0,00
			Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular con índice de plasticidad <15, en capas de 15/35 cm de espesor, hasta conseguir un suelo de IP<6, incluso extendido, humectación, compactado y rasanteado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M08W030	Maquinaria	h	Trituradora remolcada martillos	0,020	202,96	4,06
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,020	75,41	1,51
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,020	70,59	1,41
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	35,74	0,71
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23U05D130	0,00	**10,79**	**0,00**
m23U05D140	Partida	m3	SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL 50% MACHAQUEO	0,00	30,46	0,00
			Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.510. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,015	24,07	0,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,018	19,59	0,35
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,018	75,41	1,36
m23M08RN060	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,018	62,63	1,13
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,018	35,74	0,64
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,018	50,27	0,90
m23M07W020	Maquinaria	km	Transporte t zahorra	44,000	0,15	6,60
m23P01AF030	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 50%	2,200	7,91	17,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23U05D140	0,00	**30,46**	**0,00**
m23U05D150	Partida	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA	0,00	77,74	0,00
			Base de zahorra artificial caliza, clasificada (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y compactada, según Pliego de Condiciones Técnicas, medida sobre perfil.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AA200	Material	m3	Arena caliza machaqueo 0/5 mm	2,200	28,38	62,44

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,733	6,00	4,40
			Total m23U05D150	0,00	**77,74**	**0,00**
m23U05D160	Partida	m3	BASE O SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE	0,00	35,09	0,00
			Base o sub-base de zahorra artificial drenante, fabricada a partir de RCD'S de hormigón, clasificada (huso ZAD del PG-3) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF270	Material	t	Zahora artificial drenante	2,200	10,09	22,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23U05D160	0,00	**35,09**	**0,00**
m23U05D170	Partida	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75 MACHAQUEO COMPACTACION ESPECIAL	0,00	92,53	0,00
			Zahorra artificial T0/T20-C en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los angeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Realizado por empresa especializada en superficies deportivas especiales.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,300	24,07	31,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,050	75,41	3,77
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,050	70,59	3,53
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,050	50,27	2,51
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,050	35,74	1,79
m23P01AF020	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	2,200	8,50	18,70
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,873	6,00	5,24
			Total m23U05D170	0,00	**92,53**	**0,00**
			Total m23U05D	1,00	0,00	**0,00**
m23U05E	**Capítulo**		**PAVIMENTOS TERRIZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U05E010	Partida	m2	ACONDICIONAMIENTO PAVIMENTO TERRIZO MEDIOS MANUALES	0,00	1,19	0,00
			Acondicionamiento con medios manuales de pavimento terrizo existente, sin aportación de materiales y compactado mecánico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.303.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,047	19,59	0,92
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,027	6,77	0,18
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U05E010	0,00	**1,19**	**0,00**
m23U05E020	Partida	m2	ACONDICIONAMIENTO PAVIMENTO TERRIZO MEDIOS MECÁNICOS	0,00	0,95	0,00
			Acondicionamiento con medios mecánicos de pavimento terrizo existente sin aportación de materiales y compactado mecánico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.303.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,003	19,59	0,06
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,004	64,74	0,26
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,011	46,57	0,51
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,002	35,74	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U05E020	0,00	**0,95**	**0,00**
m23U05E030	Partida	m2	MEJORA PAVIMENTO TERRIZO C/ARENAS e=5 cm MEDIOS MANUALES	0,00	2,77	0,00

			Mejora con medios manuales de pavimento terrizo existente mediante el recrecido con una capa uniforme de 5 cm de espesor de arenas sílice y compactado mecánico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.303. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,047	19,59	0,92
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,010	37,54	0,38
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,027	6,77	0,18
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,040	18,00	0,72
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,020	19,26	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U05E030	0,00	**2,77**	**0,00**
m23U05E040	Partida	m2	MEJORA PAVIMENTO TERRIZO C/ARENAS e=5cm MEDIOS MECÁNICOS	0,00	2,53	0,00
			Mejora con medios mecánicos de pavimento terrizo existente mediante el recrecido con una capa uniforme de 5 cm de espesor de arenas sílice y compactado mecánico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.303. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,015	6,77	0,10
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,009	64,74	0,58
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	35,74	0,36
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,040	18,00	0,72
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,020	19,26	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23U05E040	0,00	**2,53**	**0,00**
m23U05E050	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO SILÍCEO e=10 cm MEDIOS MANUALES	0,00	4,43	0,00
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, realizado con arenas silíceas, extendida y refinada a mano sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Arenas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,012	37,54	0,45
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,025	6,77	0,17
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,080	18,00	1,44
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,040	19,26	0,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23U05E050	0,00	**4,43**	**0,00**
m23U05E060	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO SILÍCEO e=10 cm MEDIOS MECÁNICOS	0,00	3,57	0,00
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, realizado con una mezcla de arenas silíceas, extendida y rasanteada con motoniveladora sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Arenas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,002	22,52	0,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,007	64,74	0,45
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,006	46,57	0,28
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,004	35,74	0,14
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,080	18,00	1,44
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,040	19,26	0,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23U05E060	0,00	**3,57**	**0,00**
m23U05E070	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO SILÍCEO e=15 cm MEDIOS MANUALES	0,00	6,28	0,00

			Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, realizado con arenas silíceas, extendida y refinada a mano sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Arenas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,015	37,54	0,56
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,045	6,77	0,30
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,025	1,50	0,04
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,120	18,00	2,16
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,060	19,26	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23U05E070	0,00	**6,28**	**0,00**
m23U05E080	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO SILÍCEO e=15 cm MEDIOS MECÁNICOS	0,00	5,39	0,00
			Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, realizado con una mezcla de arenas silíceas, extendida y rasanteada con motoniveladora sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Arenas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,002	22,52	0,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,016	19,59	0,31
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,011	64,74	0,71
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,011	46,57	0,51
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,005	35,74	0,18
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,120	18,00	2,16
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,060	19,26	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U05E080	0,00	**5,39**	**0,00**
m23U05E090	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO ARENA CALIZA e=10 cm MEDIOS MANUALES	0,00	5,70	0,00
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y refinada a mano sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Arenas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,012	37,54	0,45
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,025	6,77	0,17
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P01AA200	Material	m3	Arena caliza machaqueo 0/5 mm	0,120	28,38	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23U05E090	0,00	**5,70**	**0,00**
m23U05E100	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO ARENA CALIZA e=10cm MEDIOS MECÁNICOS	0,00	4,85	0,00
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,002	22,52	0,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,007	64,74	0,45
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,006	46,57	0,28
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,004	35,74	0,14
m23P01AA200	Material	m3	Arena caliza machaqueo 0/5 mm	0,120	28,38	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23U05E100	0,00	**4,85**	**0,00**
m23U05E110	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO ARENA CALIZA e=15 cm MEDIOS MANUALES	0,00	8,05	0,00

			Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y refinada a mano sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,025	6,77	0,17
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,015	37,54	0,56
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,025	1,50	0,04
m23P01AA200	Material	m3	Arena caliza machaqueo 0/5 mm	0,180	28,38	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23U05E110	0,00	**8,05**	**0,00**
m23U05E120	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO ARENA CALIZA e=15 cm MEDIOS MECÁNICOS	0,00	6,99	0,00
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,002	22,52	0,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,016	19,59	0,31
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,011	64,74	0,71
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,005	46,57	0,23
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,005	35,74	0,18
m23P01AA200	Material	m3	Arena caliza machaqueo 0/5 mm	0,180	28,38	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U05E120	0,00	**6,99**	**0,00**
m23U05E130	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO GRAVILLA e=10 cm MEDIOS MANUALES	0,00	5,09	0,00
			Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con gravilla de machaqueo, extendida y refinada a mano sobre base firme existente (no incluida en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Gravilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,025	6,77	0,17
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,012	37,54	0,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	0,120	23,55	2,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U05E130	0,00	**5,09**	**0,00**
m23U05E140	Partida	m2	PAVIMENTO TERRIZO GRAVILLA e=10 cm MEDIOS MECÁNICOS	0,00	4,33	0,00
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, realizado con gravilla de machaqueo, extendida y rasanteada con motoniveladora sobre firme terrizo existente (no incluido en este precio). Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.512. Gravilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,002	22,52	0,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,007	64,74	0,45
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,007	46,57	0,33
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,005	35,74	0,18
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	0,120	23,55	2,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23U05E140	0,00	**4,33**	**0,00**
m23U05E150	Partida	m2	PAVIMENTO JABRE C/ ÁRIDO GRANITO e=6 cm MEDIOS MANUALES	0,00	8,03	0,00

			Suministro y colocación de pavimento de jabre extendido con medios manuales, con una capa uniforme de 6 cm de espesor, formado por árido obtenido de la molienda del granito y arenas de grano grueso de diferentes granulometrías de cuarzo, feldespato y mica, y compactado mecánico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.303. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,065	1,50	0,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,025	37,54	0,94
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,025	46,57	1,16
m23P01AF280	Material	t	Árido molienda granito de grano grueso en diferentes granulometrías	0,100	36,96	3,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23U05E150	0,00	**8,03**	**0,00**
m23U05E160	Partida	m3	PAVIMENTO JABRE C/ ÁRIDO GRANITO MEDIOS MANUALES	0,00	148,06	0,00
			Suministro y colocación de pavimento de jabre extendido con medios manuales, formado por árido obtenido de la molienda del granito y arenas de grano grueso de diferentes granulometrias de cuarzo, feldespato y mica, y compactado mecánico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.303. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,200	1,50	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,750	37,54	28,16
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,750	46,57	34,93
m23P01AJ080	Material	m3	Granito molido 5/12 mm. paseos	1,000	45,40	45,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,397	6,00	8,38
			Total m23U05E160	0,00	**148,06**	**0,00**
			Total m23U05E	1,00	0,00	**0,00**
m23U05F	**Capítulo**		**SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U05F010	Partida	m2	CELDAS DE DRENAJE 52 mm	0,00	22,83	0,00
			Suministro e instalación de drenaje subsuperficial para la captación y evacuación de agua en el subsuelo, formado por una sucesión de planchas de celdas de polipropileno de 265 mm x 475 mm x 52 mm de espesor, con una capacidad portante de 150 t/m2, unidas entre sí, formando una pieza prismática continua, colocado sobre suelo previamente rasanteado, con pendiente de desagüe y compactado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Planchas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P02ES010	Material	ud	Celda de drenaje 265 mm x 475 mm x 52 mm	8,000	2,23	17,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U05F010	0,00	**22,83**	**0,00**
m23U05F020	Partida	m2	CAJAS DE DRENAJE 450 mm	0,00	100,13	0,00
			Depósito subterráneo de captación/infiltración de agua, formado por cajas prismáticas de polipropileno con una capacidad portante de 20 t/m2, de paredes de celdas drenantes, unidas entre sí formando un volumen alveolar, y recubiertas de geotextil no tejido y punzonado de 200 g/m2, colocadas en un superficie previamente preparada y compactada sin considerar las operaciones previas, geotextil de recubrimiento ni el tapado final. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Planchas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P02ES020	Material	ud	Caja de drenaje 450 mm	3,800	22,42	85,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,945	6,00	5,67
			Total m23U05F020	0,00	**100,13**	**0,00**
m23U05F030	Partida	m2	PAVIMENTO PERMEABLE	0,00	57,26	0,00

			Suministro y colocación de pavimento permeable formado por hormigón poroso (e=10 cm) con una capacidad drenante de 500 l/(m2 x minuto) con un 20% de huecos sobre capa de gravas finas (e=10 cm) que se apoyan sobre capa de gravas medias (e=15 cm) y a su vez sobre capa de gravas gruesas (e=40 cm); totalmente terminado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23P01HM280	Material	m3	Hormigón poroso HM-20	0,100	126,83	12,68
m23P01AG150	Material	m3	Gravillín 3-6 mm	0,100	27,67	2,77
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,150	25,53	3,83
m23P01AG100	Material	m3	Grava morro 80/200 mm	0,400	33,51	13,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,540	6,00	3,24
			Total m23U05F030	0,00	**57,26**	**0,00**
m23U05F040	Partida	ud	ALCORQUE ESTRUCTURAL	0,00	194,46	0,00
			Ejecución de alcorque estructural formado por suelo estructural compuesto de gravas con capacidad portante que permiten el desarrollo de las raíces. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,000	20,15	80,60
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,500	25,53	12,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,835	6,00	11,01
			Total m23U05F040	0,00	**194,46**	**0,00**
m23U05F050	Partida	ud	VÁLVULA DE VÓRTICE	0,00	1.166,12	0,00
			Suministro y colocación de válvula reguladora de caudal tipo vórtice para aguas de tormenta y aguas residuales; totalmente montada y funcionando. Válvula con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23P26VW040	Material	ud	Válvula de vórtice	1,000	1.014,77	1.014,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,001	6,00	66,01
			Total m23U05F050	0,00	**1.166,12**	**0,00**
m23U05F060	Partida	ud	SEPARADOR HIDRODINÁMICO	0,00	4.107,28	0,00
			Suministro y colocación de separador hidrodinámico con una capacidad de tratamiento de 20 lps y una capacidad de bypass típica de 170 lps; capacidad de almacenamiento de sedimento de 0,76 m3 y capacidad para 681 litros de aceite. Diámetro máximo del tubo de entrada/salida de 0,46 metros. Separador con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	6,000	20,15	120,90
m23P26VW050	Material	ud	Separador hidrodinámico	1,000	3.618,77	3.618,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	38,748	6,00	232,49
			Total m23U05F060	0,00	**4.107,28**	**0,00**
m23U05F070	Partida	ud	FILTRO COMPACTO	0,00	2.256,84	0,00
			Suministro y colocación de filtro compacto para eliminación de contaminantes presentes en la escorrentía mediante tecnologías de filtración; totalmente montada y funcionando. Filtro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,000	20,15	80,60
m23P26VW060	Material	ud	Filtro compacto	1,000	1.958,41	1.958,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,291	6,00	127,75
			Total m23U05F070	0,00	**2.256,84**	**0,00**
m23U05F080	Partida	ud	SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS EN ALCORQUE - SECCIÓN CUADRADA	0,00	2.035,55	0,00

			Suministro y colocación de sistema para recogida de aguas en alcorque, formado por 4 módulos laterales y 4 de esquina. Totalmente colocado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23P08XBQ050	Material	ud	Sistema de recogida de aguas en alcorque 4 mód. laterales/4 mód. esquina - sección cuadrada	1,000	1.901,00	1.901,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,203	6,00	115,22
			Total m23U05F080	0,00	**2.035,55**	**0,00**
m23U05F090	Partida	ud	SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS EN ALCORQUE - SECCIÓN RECTANGULAR	0,00	3.281,29	0,00
			Suministro y colocación de sistema para recogida de aguas en alcorque, formado por 6 módulos laterales y 4 de esquina. Totalmente colocado y terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P08XBQ060	Material	ud	Sistema de recogida de aguas en alcorque 6 mód. laterales/4 mód. esquina - sección rectangular	1,000	3.074,06	3.074,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,956	6,00	185,74
			Total m23U05F090	0,00	**3.281,29**	**0,00**
m23U05F100	Partida	ud	CELDAS DE DRENAJE PROFUNDIDAD 40 mm	0,00	10,81	0,00
			Suministro y colocación de celdas de drenaje, fabricadas en polipropileno reciclado, 92% de huecos. Dimensiones 800x400x40 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P02ES030	Material	ud	Celda de drenaje en polipropileno reciclado 800x400x40 mm	1,000	9,35	9,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23U05F100	0,00	**10,81**	**0,00**
m23U05F110	Partida	ud	CELDAS DE DRENAJE PROFUNDIDAD 110 mm	0,00	16,31	0,00
			Suministro y colocación de celdas de drenaje, fabricadas en polipropileno reciclado, 92% de huecos. Dimensiones 800x400x110 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	22,52	0,56
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,025	20,15	0,50
m23P02ES040	Material	ud	Celda de drenaje en polipropileno reciclado 800x400x110 mm	1,000	14,33	14,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U05F110	0,00	**16,31**	**0,00**
m23U05F120	Partida	ud	BASE DE CELDAS DE DRENAJE PROFUNDIDAD 40 mm	0,00	12,70	0,00
			Suministro y colocación de celdas de drenaje, fabricadas en polipropileno reciclado, 92% de huecos. Dimensiones 800x400x40 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	22,52	0,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23P02ES050	Material	ud	Base de celda de drenaje en polipropileno reciclado 800x400x40 mm	1,000	11,13	11,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23U05F120	0,00	**12,70**	**0,00**
m23U05F130	Partida	ud	CLIP DE FIJACIÓN ENTRE CELDAS DE DRENAJE	0,00	0,68	0,00
			Suministro y colocación de clips para fijación de celdas de drenaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	20,15	0,20
m23P02ES060	Material	ud	Clip para fijación de celda de drenaje	1,000	0,21	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U05F130	0,00	**0,68**	**0,00**
			Total m23U05F	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U05	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U06	**Capítulo**		**BORDILLOS, ADOQUINADOS, ACERAS, ALBARDILLAS Y ALCORQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U06A	**Capítulo**		**BORDILLOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06A010	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,42	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH030	Material	m	Bord.hor.bicap.gris t.I 4-20x30	1,000	6,37	6,37
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23U06A010	0,00	**14,42**	**0,00**
m23U06A015	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO I COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBH030	Material	m	Bord.hor.bicap.gris t.I 4-20x30	1,000	6,37	6,37
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23U06A015	0,00	**15,61**	**0,00**
m23U06A020	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO RECTO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,63	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94

m23P08XBB010	Material	m	Bordillo granítico t.I 4-20x30	1,000	38,65	38,65
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,459	6,00	2,75
			Total m23U06A020	0,00	**48,63**	**0,00**
m23U06A025	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO RECTO T-I COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	49,83	0,00
			Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB010	Material	m	Bordillo granítico t.I 4-20x30	1,000	38,65	38,65
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,470	6,00	2,82
			Total m23U06A025	0,00	**49,83**	**0,00**
m23U06A030	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO CURVO TIPO I COLOCACIÓN MANUAL	0,00	57,47	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico curvo, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB020	Material	m	Bordillo granít.curv. t.I 4-20x30	1,000	46,99	46,99
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23U06A030	0,00	**57,47**	**0,00**
m23U06A035	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO CURVO T-I COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico curvo, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,67	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB020	Material	m	Bordillo granít.curv. t.I 4-20x30	1,000	46,99	46,99
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,554	6,00	3,32
			Total m23U06A035	0,00	**58,67**	**0,00**
m23U06A040	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO II COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH040	Material	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	1,000	4,18	4,18
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23U06A040	0,00	**12,09**	**0,00**
m23U06A045	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO II COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	13,29	0,00

			Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBH040	Material	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	1,000	4,18	4,18
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23U06A045	0,00	**13,29**	**0,00**
m23U06A050	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO RECTO TIPO II COLOCACIÓN MANUAL	0,00	44,32	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB030	Material	m	Bordillo granítico t.II 4-20x22	1,000	34,58	34,58
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,418	6,00	2,51
			Total m23U06A050	0,00	**44,32**	**0,00**
m23U06A055	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO RECTO T-II COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	45,51	0,00
			Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB030	Material	m	Bordillo granítico t.II 4-20x22	1,000	34,58	34,58

m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23U06A055	0,00	**45,51**	**0,00**
m23U06A060	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO CURVO TIPO II COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico curvo, tipo II de las normas municipales, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB040	Material	m	Bordillo granítico curvo t.II 4-20x22	1,000	33,91	33,91
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23U06A060	0,00	**43,61**	**0,00**
m23U06A065	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO CURVO T-II COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico curvo, tipo II de las normas municipales, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,81	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB040	Material	m	Bordillo granítico curvo t.II 4-20x22	1,000	33,91	33,91
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,423	6,00	2,54
			Total m23U06A065	0,00	**44,81**	**0,00**
m23U06A070	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,53	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH050	Material	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	1,000	7,42	7,42
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23U06A070	0,00	**15,53**	**0,00**
m23U06A075	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO III COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,73	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBH050	Material	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	1,000	7,42	7,42
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23U06A075	0,00	**16,73**	**0,00**
m23U06A080	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO CURVO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL	0,00	18,36	0,00

			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, curvo, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH060	Material	m	Bord.ho.bica.gris curvo t.III 14-17x28	1,000	10,09	10,09
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23U06A080	0,00	**18,36**	**0,00**
m23U06A085	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO CURVO T-III COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, curvo, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,56	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBH060	Material	m	Bord.ho.bica.gris curvo t.III 14-17x28	1,000	10,09	10,09
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U06A085	0,00	**19,56**	**0,00**
m23U06A090	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO RECT.TIPO III COLOCACIÓN MANUAL	0,00	39,09	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB050	Material	m	Bordillo granítico t.III 14-17x28	1,000	29,65	29,65

m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,369	6,00	2,21
			Total m23U06A090	0,00	**39,09**	**0,00**
m23U06A095	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO RECTO T-III COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB050	Material	m	Bordillo granítico t.III 14-17x28	1,000	29,65	29,65
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23U06A095	0,00	**40,29**	**0,00**
m23U06A100	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO CURVO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico curvo, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB060	Material	m	Bordillo granítico curvo t.III 14-17x28	1,000	36,84	36,84
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,441	6,00	2,65
			Total m23U06A100	0,00	**46,72**	**0,00**
m23U06A105	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO CURVO T-III COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico curvo, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,91	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB060	Material	m	Bordillo granítico curvo t.III 14-17x28	1,000	36,84	36,84
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,452	6,00	2,71
			Total m23U06A105	0,00	**47,91**	**0,00**
m23U06A110	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH070	Material	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,000	2,44	2,44
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U06A110	0,00	**10,25**	**0,00**
m23U06A115	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	11,45	0,00

			Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBH070	Material	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,000	2,44	2,44
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23U06A115	0,00	**11,45**	**0,00**
m23U06A120	Partida	m	BORDILLO-RIGOLA PREFABRICADO TIPO V COLOCACIÓN MANUAL	0,00	10,82	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo-rigola prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo V de las normas municipales, de 30 x 16 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo para delimitación de paseos de parques. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH090	Material	m	Bord.c/rigola monoc.gris t.V 30x16	1,000	2,98	2,98
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23U06A120	0,00	**10,82**	**0,00**
m23U06A125	Partida	m	BORDILLO-RIGOLA TIPO V COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	12,02	0,00
			Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo-rigola prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo V de las normas municipales, de 30 x 16 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo para delimitación de paseos de parques. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86

m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBH090	Material	m	Bord.c/rigola monoc.gris t.V 30x16	1,000	2,98	2,98
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23U06A125	0,00	**12,02**	**0,00**
m23U06A130	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL	0,00	10,25	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH010	Material	m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,000	2,44	2,44
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U06A130	0,00	**10,25**	**0,00**
m23U06A135	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	11,45	0,00
			Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBH010	Material	m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,000	2,44	2,44
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23U06A135	0,00	**11,45**	**0,00**
m23U06A140	Partida	m	BORDILLO FABRICADO IN SITU TIPO VII COLOCACIÓN MANUAL	0,00	19,98	0,00
			Bordillo fabricado in situ con hormigón HM-25 en recta o curva, tipo VII de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques con rejilla, incluso encofrado, y p.p. de anclajes y cerco de L 25 x 25 x 5 para rejilla, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,020	112,33	2,25
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	2,500	1,74	4,35
m23U04CG010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA ESCALERAS, ARQUETAS, BASES	0,400	14,83	5,93
			Encofrado de madera en anclajes, arquetas, cimentaciones de báculos o columnas, escaleras, etc. y en general paramentos de pequeños elementos para obras de urbanización, incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	24,39	4,88
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,200	23,51	4,70
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,009	377,92	3,40
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U04CG010	0,400	**14,83**	**5,93**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23U06A140	0,00	**19,98**	**0,00**
m23U06A150	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO VIII COLOCACIÓN MANUAL	0,00	12,99	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VIII de las normas municipales de 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH020	Material	m	Bord.pref.hor. t. VIII 10x30 cm	1,000	5,02	5,02
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23U06A150	0,00	**12,99**	**0,00**

m23U06A155	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO VIII CCOLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VIII de las normas municipales de 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,18	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBH020	Material	m	Bord.pref.hor. t. VIII 10x30 cm	1,000	5,02	5,02
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23U06A155	0,00	**14,18**	**0,00**
m23U06A160	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH100	Material	m	Bord.barbacana later.14-17x28	1,000	6,33	6,33
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23U06A160	0,00	**14,38**	**0,00**
m23U06A170	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO X PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH110	Material	m	Bordillo pref.tipo X	1,000	6,31	6,31

m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U06A170	0,00	**14,35**	**0,00**
m23U06A180	Partida	ud	PIEZA PREFABRICADA TIPO XI PARA VADO	0,00	13,53	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipo XI, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH120	Material	m	Pieza pref. tipo XI	1,000	5,53	5,53
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23U06A180	0,00	**13,53**	**0,00**
m23U06A190	Partida	ud	PIEZA PREFABRICADA TIPOS XI-A Y XI-B PARA VADO	0,00	12,71	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipos XI-A y XI-B, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH130	Material	ud	Pieza pref. tipo XI-A y XI-B	1,000	4,76	4,76
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23U06A190	0,00	**12,71**	**0,00**

m23U06A200	Partida	m	BORDILLO CANALETA 1x0,17X0,23 m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo canaleta prefabricada de hormigón de 1 x 0,17 x 0,23 m con canaleta abierta de 2 cm de ancho, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, (especial pistas deportivas). Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,90	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBH140	Material	m	Bordillo canaleta 100x17x23	1,000	30,41	30,41
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23U06A200	0,00	**39,90**	**0,00**
m23U06A210	Partida	m	COLOCACIÓN MANUAL BORDILLO TIPO I, II, III, IV, V, VI y VIII Colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo tipo I, II, III, IV, V, VI y VIII de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U06A210	0,00	**6,32**	**0,00**
m23U06A215	Partida	m	COLOCACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS BORDILLO TIPO I, II, III, IV, V, VI y VIII Colocación con medios mecánicos de bordillo tipo I, II, III, IV, V, VI y VIII de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U06A215	0,00	**8,86**	**0,00**
m23U06A220	Partida	m	BARRERA SEGURIDAD BP-2 0,35x0,35 cm	0,00	26,19	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de barrera de seguridad tipo BP-2 (Trief o similar), prefabricada de hormigón, de 0,35 x 0,35 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Barrera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EC150	Material	m	Barrera hormigón Trief BP-2	1,000	15,38	15,38
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,247	6,00	1,48
			Total m23U06A220	0,00	**26,19**	**0,00**
m23U06A230	Partida	m	BARRERA SEGURIDAD BP-3 0,50x0,42 cm	0,00	40,04	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de barrera de seguridad tipo BP-3 (Trief o similar) prefabricada de hormigón de 0,50 x 0,42 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Barrera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EC160	Material	m	Barrera hormigón Trief BP-3	1,000	28,44	28,44
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23U06A230	0,00	**40,04**	**0,00**

m23U06A235	Partida	m	COLOCACIÓN BORDILLO GRANÍTICO Colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de dimensiones aproximadas 10 x 100 x 8 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	0,00	6,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U06A235	0,00	**6,70**	**0,00**
m23U06A240	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO 10x100x8 cm COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 10 x 100 x 8 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aparcamiento. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB070	Material	m	Bordillo granítico 10x100x8cm	1,000	21,82	21,82
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23U06A240	0,00	**30,80**	**0,00**
m23U06A245	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO 10x100x8 cm COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto o curvo de 10 x 100 x 8 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aparcamiento. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,99	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB070	Material	m	Bordillo granítico 10x100x8cm	1,000	21,82	21,82
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23U06A245	0,00	**31,99**	**0,00**

m23U06A250	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO 20x100x8 cm COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 8 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB080	Material	m	Bordillo granítico 20x100x8cm	1,000	29,91	29,91
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23U06A250	0,00	**39,37**	**0,00**
m23U06A255	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO 20x100X8 cm COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 8 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB080	Material	m	Bordillo granítico 20x100x8cm	1,000	29,91	29,91
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U06A255	0,00	**40,57**	**0,00**
m23U06A260	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO 20x100x20 cm COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 20 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB090	Material	m	Bordillo granítico 20x100x20cm	1,000	51,39	51,39
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,586	6,00	3,52
			Total m23U06A260	0,00	**62,14**	**0,00**
m23U06A265	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO 20x100x20 cm COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 20 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB090	Material	m	Bordillo granítico 20x100x20cm	1,000	51,39	51,39
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23U06A265	0,00	**63,34**	**0,00**
m23U06A270	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO 30x28x100 cm COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 30 x 28 x 100 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,35	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P08XBB100	Material	m	Bordillo granítico 30x28x100cm	1,000	61,97	61,97
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,692	6,00	4,15
			Total m23U06A270	0,00	**73,35**	**0,00**
m23U06A275	Partida	m	BORDILLO GRANÍTICO 30x100x28 cm COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto o curvo de 30 x 28 x 100 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,55	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,075	24,79	1,86
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P08XBB100	Material	m	Bordillo granítico 30x28x100cm	1,000	61,97	61,97
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23U06A275	0,00	**74,55**	**0,00**
m23U06A280	Partida	m	RELABRA ENCINTADO BORDILLO Relabra de encintado de bordillo granítico.	0,00	16,20	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,350	24,07	8,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23U06A280	0,00	**16,20**	**0,00**
m23U06A290	Partida	m	ENCINTADO CARRIL BICI LISO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de encintado con piezas prefabricadas de hormigón monocapa, de cualquier color, de 17 x 14 x 50 cm, liso según plano de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de carril bici.	0,00	17,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08XBH160	Material	m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.	1,050	6,68	7,01
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,008	113,41	0,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23U06A290	0,00	**17,32**	**0,00**

m23U06A300	Partida	m	ENCINTADO CARRIL BICI CON ACANALADURAS	0,00	19,54	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de encintado con piezas prefabricadas de hormigón monocapa, de cualquier color, de 17 x 14 x 50 cm., con acanaladuras según plano de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de carril bici.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08XBH170	Material	m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.acanl.	1,050	8,74	9,18
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,008	104,66	0,84
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,008	**104,66**	**0,84**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23U06A300	0,00	**19,54**	**0,00**
m23U06A310	Partida	m	CAZ PREFABRICADO HORMIGÓN 50x33x13 cm.	0,00	20,24	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de caz prefabricado de hormigón de 50 x 33 x 13 cm. con canaleta de 3 cm de calado, incluso solera, colocación y rejuntado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08XBH180	Material	m	Caz pref. horm. 50x33x13	1,050	9,36	9,83
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,008	104,66	0,84
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,008	**104,66**	**0,84**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23U06A310	0,00	**20,24**	**0,00**
			Total m23U06A	1,00	0,00	**0,00**
m23U06B	**Capítulo**		**ADOQUINADOS Y ENLOSADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06B010	Partida	m2	RELABRA ADOQUINES GRANÍTICOS	0,00	16,20	0,00
			Relabra de adoquines graníticos. Adoquines con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,350	24,07	8,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23U06B010	0,00	**16,20**	**0,00**
m23U06B020	Partida	m2	ESCAFILADO ADOQUINES GRANITO	0,00	6,70	0,00
			Escafilado de adoquines graníticos. Adoquines con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U06B020	0,00	**6,70**	**0,00**
m23U06B030	Partida	m2	ADOQUÍN GRANITO 14x14x6cm	0,00	93,27	0,00
			Suministro y colocación de adoquín de granito gris con los cantos tronzados y una cara flameada de 14 x 14 x 6 cm sobre solera de hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P08XVA060	Material	m2	Adoquín granito 14x14x6cm	1,000	63,78	63,78
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,045	113,41	5,10
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,045	**113,41**	**5,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23U06B030	0,00	**93,27**	**0,00**
m23U06B040	Partida	m2	ADOQUÍN GRANITO 14x14x8cm	0,00	55,19	0,00
			Suministro y colocación de adoquín de granito gris con los cantos tronzados y una cara flameada de 14 x 14 x 8 cm sobre solera de hormigón incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,310	52,77	16,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,310	**52,77**	**16,36**
m23P08XVA070	Material	m2	Adoquín granito 14x14x8cm	1,000	29,96	29,96
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,045	113,41	5,10
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,045	**113,41**	**5,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,521	6,00	3,13
			Total m23U06B040	0,00	**55,19**	**0,00**
m23U06B050	Partida	m2	ADOQUÍN GRANITO 20x10x10cm	0,00	116,23	0,00
			Suministro y colocación de adoquín de granito en piezas uniformes de dimensiones de 20 x 10 x 10 cm corte de sierra en todas las caras y cara vista flameada de color gris sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P08XVA050	Material	m2	Adoquín granito color 20x10x10	1,000	85,44	85,44
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,045	113,41	5,10
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,045	**113,41**	**5,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23U06B050	0,00	**116,23**	**0,00**
m23U06B060	Partida	m2	COLOCACIÓN ADOQUÍN GRANITO SOBRE HORMIGÓN	0,00	25,66	0,00

			Colocación de adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,045	113,41	5,10
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,045	**113,41**	**5,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23U06B060	0,00	**25,66**	**0,00**
m23U06B070	Partida	m2	ADOQUÍN GRANITO SOBRE ARENA	0,00	84,27	0,00
			Suministro y colocación de adoquinado de granito sobre arena, incluso recebado de juntas con arena fina. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA080	Material	m2	Adoquín granítico	1,000	57,59	57,59
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,060	39,67	2,38
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,500	0,47	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,795	6,00	4,77
			Total m23U06B070	0,00	**84,27**	**0,00**
m23U06B080	Partida	m2	COLOCACIÓN ADOQUÍN GRANITO SOBRE ARENA	0,00	23,22	0,00
			Colocación de adoquinado de granito sobre arena, incluso recebado de juntas con arena fina. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,060	39,67	2,38
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,500	0,47	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23U06B080	0,00	**23,22**	**0,00**
m23U06B090	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm GRIS SOBRE ARENA	0,00	34,26	0,00
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA010	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris	1,000	10,53	10,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,060	39,67	2,38
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,250	0,47	0,12
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,323	6,00	1,94
			Total m23U06B090	0,00	**34,26**	**0,00**
m23U06B100	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm COLOR SOBRE ARENA	0,00	35,63	0,00
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA010	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris	1,000	10,53	10,53
m23P08XVA030	Material	m2	Suplemento color tostados adoquín hormigón	1,000	1,29	1,29
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,060	39,67	2,38
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,250	0,47	0,12
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23U06B100	0,00	**35,63**	**0,00**
m23U06B110	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=8cm GRIS SOBRE ARENA	0,00	35,85	0,00
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA020	Material	m2	Adoquín hormigón 8 cm gris	1,000	12,95	12,95

m23P01AF151	Material	m3	Árido machaqueo 2/6 D.A.<25	0,060	22,37	1,34
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,500	0,47	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23U06B110	0,00	**35,85**	**0,00**
m23U06B120	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=8cm COLOR SOBRE ARENA	0,00	37,22	0,00
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA020	Material	m2	Adoquín hormigón 8 cm gris	1,000	12,95	12,95
m23P08XVA030	Material	m2	Suplemento color tostados adoquín hormigón	1,000	1,29	1,29
m23P01AF151	Material	m3	Árido machaqueo 2/6 D.A.<25	0,060	22,37	1,34
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,500	0,47	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23U06B120	0,00	**37,22**	**0,00**
m23U06B125	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=8 cm GRIS/COLOR SOBRE MORTERO	0,00	44,48	0,00
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón 8 cm de espesor, sentado sobre mortero industrial de cemento M-20 con un espesor de 3-4 cm con control de la retracción, rejuntado con mortero industrial de calidad M-20 en consistencia fluida, totalmente terminado. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23P08XVA020	Material	m2	Adoquín hormigón 8 cm gris	1,050	12,95	13,60
m23P08XVA030	Material	m2	Suplemento color tostados adoquín hormigón	1,050	1,29	1,35
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,046	128,21	5,90
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,046	**128,21**	**5,90**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,420	6,00	2,52
			Total m23U06B125	0,00	**44,48**	**0,00**
m23U06B130	Partida	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN CERÁMICO 20x10x5 cm	0,00	38,97	0,00
			Pavimento de adoquines cerámico, color rojo, de 20x10x5 cm, sentados sobre capa de arena de 5 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación, sin incluir el firme previo. Adoquines con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,320	52,77	16,89

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,320	**52,77**	**16,89**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA040	Material	m2	Adoquín cerámico color liso 20x10x5	1,000	17,39	17,39
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,055	39,67	2,18
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,020	0,47	0,01
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23U06B130	0,00	**38,97**	**0,00**
m23U06B140	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO AUTOBLOCANTE e=10cm S/ARENA	0,00	62,33	0,00
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón autoblocante, con traba en sentido horizontal y vertical, tipo TEGULA-TEC o similar, de 10 cm de espesor, sentado sobre arena de machaqueo 2/6, sin finos, incluso apisonado y recebado de juntas con arena de río. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA025	Material	m2	Adoquín hormigón autoblocante 10 cm	1,050	36,54	38,37
m23P01AF151	Material	m3	Árido machaqueo 2/6 D.A.<25	0,050	22,37	1,12
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,002	12,38	0,02
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,588	6,00	3,53
			Total m23U06B140	0,00	**62,33**	**0,00**
m23U06B150	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO AUTOBLOCANTE e=10cm S/MORTERO	0,00	68,59	0,00
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón autoblocante, con traba en sentido horizontal y vertical, tipo TEGULA-TEC o similar, de 10 cm de espesor, sentado sobre mortero de cemento de dosificación 450 kg/m3, incluso rejuntado con lechada de cemento de 600 kg/m3 de dosificación, según PCTG. Adoquín con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23P08XVA025	Material	m2	Adoquín hormigón autoblocante 10 cm	1,050	36,54	38,37
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,045	113,41	5,10

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,045	**113,41**	**5,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	6,00	3,88
			Total m23U06B150	0,00	**68,59**	**0,00**
m23U06B160	Partida	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN BASALTO 16x10x10 cm	0,00	84,88	0,00
			Pavimento de adoquines de basalto, corte de cantera, de 16x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,300	22,52	6,76
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,300	20,45	6,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P08XVA090	Material	m2	Adoquín basalto 16x10x10 cm	1,000	61,30	61,30
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	2,000	0,47	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,801	6,00	4,81
			Total m23U06B160	0,00	**84,88**	**0,00**
m23U06B170	Partida	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN PIZARRA 10x10x8 cm	0,00	88,63	0,00
			Pavimento de adoquines de pizarra negra, corte de sierra, de 10x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,350	22,52	7,88
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P08XVA100	Material	m2	Adoquín pizarra negra 10x10x8 cm	1,000	62,70	62,70
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	2,000	0,47	0,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23U06B170	0,00	**88,63**	**0,00**
m23U06B180	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm GRIS SOBRE ASIENTO DE MORTERO OBRA Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre capa de mortero de cemento de 10 cm de espesor preparado en obra; incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,78	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,320	52,77	16,89
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,320	**52,77**	**16,89**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,100	128,21	12,82
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,100	**128,21**	**12,82**
m23P08XVA010	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris	1,000	10,53	10,53
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,250	0,47	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23U06B180	0,00	**42,78**	**0,00**
m23U06B190	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm GRIS SOBRE ASIENTO DE MORTERO CENTRAL Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre capa de mortero de cemento de 10 cm de espesor preparado en central; incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,89	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,320	52,77	16,89
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,320	**52,77**	**16,89**
m23P01MC010	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-20	0,100	100,86	10,09
m23P08XVA010	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris	1,000	10,53	10,53
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,250	0,47	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23U06B190	0,00	**39,89**	**0,00**
m23U06B200	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm GRIS SOBRE ASIENTO DE GRAVILLIN Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre capa de gravillín de 10 cm de espesor; incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,43	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,320	52,77	16,89
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,320	**52,77**	**16,89**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P01AG150	Material	m3	Gravillín 3-6 mm	0,100	27,67	2,77
m23P08XVA010	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris	1,000	10,53	10,53
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,250	0,47	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23U06B200	0,00	**32,43**	**0,00**
m23U06B210	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm GRIS SOBRE GRAVILLÍN + GRAVA (15 cm) Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre capa de gravillín de 3 cm de espesor, geotextil y capa de grava de 15 cm de espesor; incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,78	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**

m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA010	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris	1,000	10,53	10,53
m23P01AG150	Material	m3	Gravillín 3-6 mm	0,030	27,67	0,83
m23P06BG030	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 160 g/m2	1,000	2,55	2,55
m23P01AG080	Material	m3	Grava Madrid	0,150	56,82	8,52
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,250	0,47	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,413	6,00	2,48
			Total m23U06B210	0,00	**43,78**	**0,00**
m23U06B220	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=6cm GRIS SOBRE MORTERO + HORMIGÓN (15 cm) + ARENA DE MIGA (15 cm) Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre mortero de cemento, base de hormigón HM-15 de 15 cm de espesor y arena de miga de 15 cm de espesor; incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en color gris. Adoquín, áridos y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	70,28	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVA010	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris	1,000	10,53	10,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,150	39,67	5,95
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,150	139,48	20,92
m23P01MC005	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-35	0,020	105,27	2,11
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,250	0,47	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,663	6,00	3,98
			Total m23U06B220	0,00	**70,28**	**0,00**
m23U06B230	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO DRENANTE e=6cm SOBRE ARENA + ZAHORRA DRENANTE (20 cm) Suministro y colocación de adoquinado prefabricado drenante de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina y sub-base de zahorra artificial drenante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,59	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23U02ER090	Partida	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE Sub-base de zahorra artificial drenante, fabricada a partir de RCD'S de hormigón, clasificada (huso ZAD del PG-3) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.	0,200	35,09	7,02
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,025	75,41	1,89
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,025	70,59	1,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025	50,27	1,26
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025	35,74	0,89
m23P01AF270	Material	t	Zahora artificial drenante	2,200	10,09	22,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23U02ER090	0,200	**35,09**	**7,02**
m23P08XVA035	Material	m2	Adoquín hormigón drenante 6 cm	1,000	34,01	34,01
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,060	39,67	2,38
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,250	0,47	0,12
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,628	6,00	3,77
			Total m23U06B230	0,00	**66,59**	**0,00**
m23U06B360	Partida	m2	ADOQUINADO DE GRANITO 20x10x10 cm S/MORTERO ALTA RESISTENCIA Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de adoquinado de granito gris flameado en cara vista 20x10x10, para zonas de tráfico rodado, en adoquines con corte de sierra de 10 cm de espesor y dimensiones conforme UNE-EN 1342, dejando entre piezas una junta de 10 mm, asentado en 3 o 4 cm finales de mortero industrial en consistencia semiseca con calidad superior a M-25 con control de la retracción, maceado, y enlechado de juntas con mortero de rejuntado para pavimentos de piedra de calidad superior a M-25 en consistencia fluida. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	184,42	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,018	3,22	0,06
m23P08XVA050	Material	m2	Adoquín granito color 20x10x10	1,000	85,44	85,44
m23P01ME310	Material	kg	Mortero premezclado alta resistencia para asiento pavimento	70,000	0,52	36,40
m23P01ME320	Material	kg	Mortero premezclado alta resistencia para rejuntado pavimento	30,000	1,12	33,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,740	6,00	10,44
			Total m23U06B360	0,00	**184,42**	**0,00**
m23U06B370	Partida	m2	ENLOSADO DE GRANITO 60x40x8 cm S/MORTERO ALTA RESISTENCIA Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de enlosado de granito gris flameado en cara vista, para zonas con presencia de tráfico rodado, en piezas con corte de sierra de dimensiones 60x40x8 cm de espesor, incluso piezas especiales de dimensiones varias, dejando entre piezas una junta de 10 mm, asentado en 3 o 4 cm finales de mortero industrial en consistencia semiseca con calidad superior a M-25 con control de la retracción, maceado, y enlechado de juntas con mortero de rejuntado para pavimentos de piedra de calidad superior a M-25 en consistencia fluida. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,42	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,018	3,22	0,06
m23P08XVP075	Material	m2	Losa granítica 60x40x8 cm	1,000	74,82	74,82
m23P01ME310	Material	kg	Mortero premezclado alta resistencia para asiento pavimento	70,000	0,52	36,40
m23P01ME320	Material	kg	Mortero premezclado alta resistencia para rejuntado pavimento	10,000	1,12	11,20
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,410	6,00	8,46
			Total m23U06B370	0,00	**149,42**	**0,00**
m23U06B380	Partida	m2	ADOQUÍN PREFABRICADO FOTOCATALÍTICO e=8cm SOBRE HORMIGÓN Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón fotocatalítico, sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris	0,00	36,49	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23P08XVA110	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris fotocatalítico	1,000	13,56	13,56
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P01AF151	Material	m3	Árido machaqueo 2/6 D.A.<25	0,060	22,37	1,34
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,500	0,47	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23U06B380	0,00	**36,49**	**0,00**
m23U06B390	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN 60x20x6 cm S/MORTERO	0,00	51,69	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color a definir por la dirección de obra, de hormigón prefabricada de alta resistencia, fabricada con áridos siliceos, graníticos o basálticos y utilizando un % de material reciclado, de dimensiones 60x20 cm y de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23P08XVL050	Material	m2	Losa hormigón 60x20x6 cm	1,000	26,50	26,50
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23U06B390	0,00	**51,69**	**0,00**
m23U06B400	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN 60x20x8 cm S/MORTERO	0,00	74,26	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color a definir por la dirección de obra, de hormigón prefabricada de alta resistencia, fabricada con áridos siliceos, graníticos o basálticos y utilizando un % de material reciclado, de dimensiones 60x20 cm y de 8 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,250	24,79	6,20
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,250	31,42	7,86
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,250	32,34	8,09
m23P08XVL060	Material	m2	Losa hormigón 60x20x8 cm	1,000	43,35	43,35
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23U06B400	0,00	**74,26**	**0,00**
m23U06B410	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN 100x20x8 cm s/MORTERO	0,00	83,36	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color a definir por la dirección de obra, de hormigón prefabricada de alta resistencia, fabricada con áridos siliceos, graníticos o basálticos y utilizando un % de material reciclado, de dimensiones 100x20 cm y de 8 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,350	24,79	8,68
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,350	31,42	11,00
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,350	32,34	11,32
m23P08XVL070	Material	m2	Losa hormigón 100x20x8 cm	1,000	42,45	42,45
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,010	128,21	1,28
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,010	**128,21**	**1,28**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,786	6,00	4,72
			Total m23U06B410	0,00	**83,36**	**0,00**
m23U06B420	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN 100x40x6 cm S/MORTERO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color a definir por la dirección de obra, de hormigón prefabricada de alta resistencia, fabricada con áridos siliceos, graníticos o basálticos y utilizando un % de material reciclado, de dimensiones 100x40 cm y de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,22	0,00
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,300	24,79	7,44
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,300	31,42	9,43
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,300	32,34	9,70
m23P08XVL080	Material	m2	Losa hormigón 100x40x6 cm	1,000	37,95	37,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,040	97,75	3,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	128,21	0,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,691	6,00	4,15
			Total m23U06B420	0,00	**73,22**	**0,00**
m23U06B430	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN 100x40x8 cm s/MORTERO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color a definir por la dirección de obra, de hormigón prefabricada de alta resistencia, fabricada con áridos siliceos, graníticos o basálticos y utilizando un % de material reciclado, de dimensiones 100x40 cm y de 8 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,63	0,00
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,350	24,79	8,68
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,350	31,42	11,00
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,350	32,34	11,32
m23P08XVL090	Material	m2	Losa hormigón 100x40x8 cm	1,000	43,35	43,35
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,040	97,75	3,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	128,21	0,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,789	6,00	4,73
			Total m23U06B430	0,00	**83,63**	**0,00**
m23U06B440	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN >100x40 DE 6 cm S/MORTERO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color a definir por la dirección de obra de hormigón prefabricada de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,02	0,00
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23P08XVL100	Material	m2	Losa hormigón>100X40 de 6 cm espesor	1,000	57,95	57,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,040	97,75	3,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	128,21	0,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,802	6,00	4,81
			Total m23U06B440	0,00	**85,02**	**0,00**
m23U06B450	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN >100x40 DE 8 cm s/MORTERO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color a definir por la dirección de obra de hormigón prefabricada de 8 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,68	0,00

m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,250	24,79	6,20
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,250	31,42	7,86
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,250	32,34	8,09
m23P08XVL110	Material	m2	Losa hormigón>100X40 de 8 cm espesor	1,000	73,00	73,00
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,997	6,00	5,98
			Total m23U06B450	0,00	**105,68**	**0,00**
			Total m23U06B	1,00	0,00	**0,00**
m23U06C	**Capítulo**		**ACERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06CL	**Capítulo**		**LOSA HORMIGÓN Y GRANÍTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06CL010	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIGÓN	0,00	32,72	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,150	31,42	4,71
m23P08XVL010	Material	m2	Losa hormigón 5cm. gris	1,000	13,69	13,69
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23U06CL010	0,00	**32,72**	**0,00**
m23U06CL020	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN GRIS S/ARENA	0,00	31,67	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre capa de arena de miga de 4 cm de espesor medio incluida ésta en aceras, incluso recebado de juntas con arena caliza fina. Losa y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,160	52,77	8,44
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,160	**52,77**	**8,44**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,160	31,42	5,03
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,050	5,52	0,28
m23P08XVL010	Material	m2	Losa hormigón 5cm. gris	1,000	13,69	13,69
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,060	39,67	2,38
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,100	0,47	0,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,299	6,00	1,79
			Total m23U06CL020	0,00	**31,67**	**0,00**
m23U06CL030	Partida	m2	LOSA HORMIGÓN COLOR S/ARENA	0,00	34,02	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de colores varios (blanco, rojo, etc.) lisos o combinados de hormigón, prefabricada, de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre capa de arena de miga de 4 cm de espesor medio incluida ésta, en aceras, incluso recebado de juntas con arena caliza fina. Losa y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,160	52,77	8,44
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,160	**52,77**	**8,44**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,160	31,42	5,03
m23P08XVL020	Material	m2	Losa hormigón 5cm. color	1,000	16,18	16,18
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,060	39,67	2,38
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,100	0,47	0,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,321	6,00	1,93
			Total m23U06CL030	0,00	**34,02**	**0,00**
m23U06CL040	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA 60x40x4cm COLOCACIÓN MANUAL	0,00	84,60	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica gris, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones 60 x 40 x 4 cm labrada por una sola cara, de 4 cm de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,180	52,77	9,50
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,180	**52,77**	**9,50**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,180	31,42	5,66
m23P08XVP060	Material	m2	Losa granítica 60x40x4 cm	1,000	60,10	60,10
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23U06CL040	0,00	**84,60**	**0,00**
m23U06CL050	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA 60x40x6cm COLOCACIÓN MANUAL	0,00	104,52	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica gris, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones 60 x 40 x 6 cm de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,240	52,77	12,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,240	**52,77**	**12,66**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,240	31,42	7,54
m23P08XVP070	Material	m2	Losa granítica 60x40x6 cm	1,000	73,85	73,85
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,986	6,00	5,92
			Total m23U06CL050	0,00	**104,52**	**0,00**
m23U06CL055	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA 60x40x6cm COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	113,06	0,00
			Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica gris, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones 60 x 40 x 6 cm de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23P08XVP070	Material	m2	Losa granítica 60x40x6 cm	1,000	73,85	73,85
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,067	6,00	6,40
			Total m23U06CL055	0,00	**113,06**	**0,00**
m23U06CL060	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA >60x40cm COLOCACIÓN MANUAL	0,00	130,59	0,00

			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica negra, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones >60 x 40 cm labrada por una sola cara, de 4 cm de espesor, realizando en la cara superior vista unas acanaladuras de 1 cm de profundidad que dibujen una malla de 10 x 10 cm, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,240	52,77	12,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,240	**52,77**	**12,66**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,240	31,42	7,54
m23P08XVP080	Material	m2	Losa granítica >60x40	1,000	98,45	98,45
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23U06CL060	0,00	**130,59**	**0,00**
m23U06CL065	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA >60x40cm COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	139,14	0,00
			Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica negra, en piezas uniformes rectangulares de dimensiones >60 x 40 cm labrada por una sola cara, de 4 cm de espesor, realizando en la cara superior vista unas acanaladuras de 1 cm de profundidad que dibujen una malla de 10 x 10 cm, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23P08XVP080	Material	m2	Losa granítica >60x40	1,000	98,45	98,45
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,313	6,00	7,88
			Total m23U06CL065	0,00	**139,14**	**0,00**
m23U06CL070	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA >40x40cm COLOCACIÓN MANUAL	0,00	139,34	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica, negro villar abujardada, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones >40 x 40, de 4 o 5 cm de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	52,77	12,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,230	**52,77**	**12,14**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,230	31,42	7,23
m23P08XVP050	Material	m2	Losa granítica >40x40cm negro	1,000	107,53	107,53
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,315	6,00	7,89
			Total m23U06CL070	0,00	**139,34**	**0,00**
m23U06CL075	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA >40x40cm COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	148,76	0,00
			Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica, negro villar abujardada, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones >40 x 40, de 4 o 5 cm de espesor, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23P08XVP050	Material	m2	Losa granítica >40x40cm negro	1,000	107,53	107,53
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,403	6,00	8,42
			Total m23U06CL075	0,00	**148,76**	**0,00**
m23U06CL080	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA S/HORMIGÓN LABRA FINA COLOCACIÓN MANUAL	0,00	143,44	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones > 40 x 40 cm, labrada (labra fina) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	52,77	12,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,230	**52,77**	**12,14**

m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,230	31,42	7,23
m23P08XVP030	Material	m2	Losa granito 6cm. 40x40 cm.	1,000	111,40	111,40
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,353	6,00	8,12
			Total m23U06CL080	0,00	**143,44**	**0,00**
m23U06CL085	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA S/HORMIGÓN LABRA FINA COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones > 40 x 40 cm, labrada (labra fina) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	152,86	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23P08XVP030	Material	m2	Losa granito 6cm. 40x40 cm.	1,000	111,40	111,40
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,442	6,00	8,65
			Total m23U06CL085	0,00	**152,86**	**0,00**
m23U06CL090	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA >40x40cm GRIS COLOCACIÓN MANUAL	0,00	132,67	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones mayores de mayores de 40 x 40 cm, corte de sierra en todas las caras y cara vista flameada de 10 cm de espesor, de color gris, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	52,77	12,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,230	**52,77**	**12,14**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,230	31,42	7,23
m23P08XVP010	Material	m2	Losa rectangular granito gris 40x40 10 cm.	1,000	101,24	101,24
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,252	6,00	7,51
			Total m23U06CL090	0,00	**132,67**	**0,00**
m23U06CL095	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA >40x40cm GRIS COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	142,10	0,00

			Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones mayores de mayores de 40 x 40 cm, corte de sierra en todas las caras y cara vista flameada de 10 cm de espesor, de color gris, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23P08XVP010	Material	m2	Losa rectangular granito gris 40x40 10 cm.	1,000	101,24	101,24
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,341	6,00	8,05
			Total m23U06CL095	0,00	**142,10**	**0,00**
m23U06CL100	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA >40x40cm ROJO COLOCACIÓN MANUAL	0,00	161,89	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones mayores de >40 x 40 cm, corte de sierra en todas las caras y cara vista flameada de 10 cm de espesor, de color rojo águila sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	52,77	12,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,230	**52,77**	**12,14**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,230	31,42	7,23
m23P08XVP040	Material	m2	Losa rectangular granito colocado a corte 10 cm.	1,000	128,81	128,81
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,527	6,00	9,16
			Total m23U06CL100	0,00	**161,89**	**0,00**
m23U06CL105	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA >40x40cm ROJO COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS	0,00	171,32	0,00
			Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones mayores de >40 x 40 cm, corte de sierra en todas las caras y cara vista flameada de 10 cm de espesor, de color rojo águila sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23P08XVP040	Material	m2	Losa rectangular granito colocado a corte 10 cm.	1,000	128,81	128,81
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,616	6,00	9,70
			Total m23U06CL105	0,00	**171,32**	**0,00**
m23U06CL120	Partida	m2	COLOCACIÓN MANUAL LOSA S/HORMIGÓN LABRA FINA	0,00	25,35	0,00
			Colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica o caliza, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones > 40 x 40 cm, labrada (labra fina) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo o similar existente, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	52,77	12,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,230	**52,77**	**12,14**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,230	31,42	7,23
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,239	6,00	1,43
			Total m23U06CL120	0,00	**25,35**	**0,00**
m23U06CL125	Partida	m2	COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS LOSA S/HORMIGÓN LABRA FINA	0,00	34,78	0,00
			Colocación con medios mecánicos de losa granítica o caliza, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones > 40 x 40 cm, labrada (labra fina) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo o similar existente, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**

m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,200	24,79	4,96
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,200	31,42	6,28
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,200	32,34	6,47
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23U06CL125	0,00	**34,78**	**0,00**
m23U06CL130	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA S/ARENA LABRA MEDIA COLOCACIÓN MANUAL	0,00	82,81	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica en piezas de forma cuadrada o rectangular de dimensiones > 40 x 40 cm no uniformes, labrada (labra media) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre arena, incluso recebado de juntas con suelo seleccionado, para pavimentos peatonales de aspecto tosco. Losa y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,240	52,77	12,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,240	**52,77**	**12,66**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,240	31,42	7,54
m23P08XVP020	Material	m2	Piedra granito en pavimento	1,000	53,95	53,95
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,100	39,67	3,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,781	6,00	4,69
			Total m23U06CL130	0,00	**82,81**	**0,00**
m23U06CL135	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA S/ARENA LABRA MEDIA COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica en piezas de forma cuadrada o rectangular de dimensiones > 40 x 40 cm no uniformes, labrada (labra media) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre arena, incluso recebado de juntas con suelo seleccionado, para pavimentos peatonales de aspecto tosco. Losa y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,85	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,170	52,77	8,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,170	**52,77**	**8,97**

m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,170	24,79	4,21
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,170	31,42	5,34
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,170	32,34	5,50
m23P08XVP020	Material	m2	Piedra granito en pavimento	1,000	53,95	53,95
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,100	39,67	3,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,819	6,00	4,91
			Total m23U06CL135	0,00	**86,85**	**0,00**
m23U06CL170	Partida	m2	COLOCACIÓN MANUAL LOSA IRREGULAR S/ARENA	0,00	24,74	0,00
			Colocación manual mediante útil de seguridad de losa granítica, caliza o de pizarra, en piezas grandes de forma irregular de dimensiones > 40 x 40 cm, labrada (labra media) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo o similar existente, sentada sobre arena, incluso recebado de juntas con suelo seleccionado, para pavimentos peatonales de aspecto tosco. Losa y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	52,77	12,14
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,230	**52,77**	**12,14**
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,230	31,42	7,23
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,100	39,67	3,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23U06CL170	0,00	**24,74**	**0,00**
m23U06CL175	Partida	m2	COLOCACIÓN MEDIOS MECÁNICOS LOSA IRREGULAR S/ARENA	0,00	31,17	0,00
			Colocación con medios mecánicos de losa granítica, caliza o de pizarra, en piezas grandes de forma irregular de dimensiones > 40 x 40 cm, labrada (labra media) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo o similar existente, sentada sobre arena, incluso recebado de juntas con suelo seleccionado, para pavimentos peatonales de aspecto tosco. Losa y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,180	52,77	9,50
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,180	**52,77**	**9,50**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,180	24,79	4,46
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,180	31,42	5,66
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,180	32,34	5,82
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,100	39,67	3,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23U06CL175	0,00	**31,17**	**0,00**
			Total m23U06CL	1,00	0,00	**0,00**
m23U06CP	**Capítulo**		**PAVIMENTO CONTINUO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06CP010	Partida	m2	PAVIMENTO CEMENTO RULETEADO	0,00	13,55	0,00
			Pavimento de cemento continuo ruleteado en aceras, incluso llagueado. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,143	52,77	7,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,143	**52,77**	**7,55**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,045	113,41	5,10

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,045	**113,41**	**5,10**
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	130,56	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23U06CP010	0,00	**13,55**	**0,00**
m23U06CP020	Partida	m	REFUERZO PARA BORDES DE ALCORQUES	0,00	23,30	0,00
			Suministro y colocación de refuerzo resistente para bordes de alcorques de PE-HD negro de medidas: longitud 1000 mm, ancho 82 mm y altura 45 mm, con anclaje de fijación de PE-HD, totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P30PF170	Material	m	Refuerzo resistente PE-HD	1,000	15,49	15,49
m23P30PF180	Material	ud	Anclajes de fijación PE-HD	1,000	1,30	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23U06CP020	0,00	**23,30**	**0,00**
m23U06CP035	Partida	m2	PAVIMENTO DRENANTE CON RESINA EN ALCORQUE	0,00	203,42	0,00
			Suministro e instalación de pavimento drenante para el relleno de alcorques, realizado con una base compuesta de capa de grava de 40 mm de espesor y mortero compuesto de árido triturado, ligado con resina de 40 mm de espesor, tratado, limpio y seco. Con capacidad de flexotracción de 23 Kp/cm2, compresión de 40 Kp/cm2 y una capacidad drenante de 800 l/m2/min. Totalmente terminado incluso anillo protector. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.421. Arenas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,040	28,28	1,13
m23P01AF150	Material	t	Árido machaqueo 3/6 D.A.<25	0,080	13,98	1,12
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	10,000	5,59	55,90
m23P28W090	Material	ud	Anillo protector	1,000	47,82	47,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,919	6,00	11,51
			Total m23U06CP035	0,00	**203,42**	**0,00**
m23U06CP040	Partida	m2	PAVIMENTO DRENANTE CON RESINA ALCORQUES e=40 mm	0,00	145,38	0,00
			Pavimento drenante para relleno de alcorques, realizado con una base compuesta de una capa base de grava 6/20 de 40 mm. de espesor y una capa de acabado de 40 mm. de espesor compuesta de áridos de machaqueo (granulometría 4-7mm. o 7-10mm.), ligado con resina específica, con resistencia a flexotracción de 2,3 Mpa y a compresión de 4 Mpa y una capacidad drenante de 800 l/m3/min. Totalmente terminado, incluso protector contráctil con elastómeros EPDM y SBR. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P30PF159	Material	m2	Pavimento drenante alcorques e=40mm	1,000	84,38	84,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,372	6,00	8,23
			Total m23U06CP040	0,00	**145,38**	**0,00**

m23U06CP050	Partida	m2	PAVIMENTO DRENANTE CON RESINA CONTINUO e=50 mm Pavimento drenante realizado con una base compuesta de capa grava 6/20 de 50 mm de espesor y mortero compuesto de áridos triturados de granulometría (4-7 mm o 7- 10 mm) tratado, limpio y seco. Ligado con resina especial, en 30 mm de espesor. Con capacidad de flexotración de 23 Kp/cm2, capacidad de compresión 40 Kp/cm2 y una capacidad drenante de 800 l/m2/min. Totalmente terminado, incluso protector contráctil con elastómeros EPDM y SBR. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	175,34	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P30PF160	Material	m2	Pavimento drenante 50mm	1,000	135,70	135,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,654	6,00	9,92
			Total m23U06CP050	0,00	**175,34**	**0,00**
m23U06CP060	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO MULTICAPA RESINAS S/HORMIGÓN Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de hormigón, en vías ciclistas. Incluye acondicionamiento y limpieza previa del soporte, aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxi en solución acuosa, aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales y curado y limpieza, totalmente terminado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08FR140	Material	kg	Mortero epoxi base s/hormigón	2,000	5,10	10,20
m23P08FR160	Material	kg	Revestimiento acrílico rodadura color	0,600	4,67	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23U06CP060	0,00	**26,86**	**0,00**
m23U06CP070	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO MULTICAPA RESINAS S/ARENA Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de hormigón, en vías ciclistas. Incluye acondicionamiento y limpieza previa del soporte, aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por revestimiento a base de dispersión de resinas sintéticas en agua, con áridos, aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales y curado y limpieza, totalmente terminado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,57	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08FR150	Material	kg	Mortero sintético base s/arena	4,000	2,01	8,04
m23P08FR160	Material	kg	Revestimiento acrílico rodadura color	0,600	4,67	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23U06CP070	0,00	**24,57**	**0,00**
			Total m23U06CP	1,00	0,00	**0,00**
m23U06CH	**Capítulo**		**LOSETA HIDRÁULICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06CH010	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA GRIS 15x15 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,38	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**

m23P08XVH010	Material	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	1,000	7,38	7,38
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U06CH010	0,00	**20,38**	**0,00**
m23U06CH020	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA GRIS 21x21 cm	0,00	20,23	0,00
			Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 21 x 21 cm, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH020	Material	m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	1,000	7,23	7,23
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23U06CH020	0,00	**20,23**	**0,00**
m23U06CH030	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA NEGRO 21x21 cm	0,00	20,63	0,00
			Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 21 x 21 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH030	Material	m2	Loseta 21x21 Tipo I negro	1,000	7,61	7,61
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23U06CH030	0,00	**20,63**	**0,00**
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm	0,00	19,93	0,00
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	0,00	**19,93**	**0,00**
m23U06CH050	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 20x20 cm	0,00	21,38	0,00
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 20 x 20 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH050	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 20x20cm	1,000	8,32	8,32
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23U06CH050	0,00	**21,38**	**0,00**
m23U06CH060	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 30x30 cm	0,00	23,55	0,00

			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 30 x 30 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH060	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 30x30cm	1,000	10,37	10,37
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23U06CH060	0,00	**23,55**	**0,00**
m23U06CH065	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES COLOR 40x40 cm	0,00	26,65	0,00
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH065	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 40x40cm	1,000	13,29	13,29
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**

m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	128,21	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U06CH065	0,00	**26,65**	**0,00**
m23U06CH070	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA HEXAGONAL Suministro y colocación de loseta hidráulica hexagonal o trihexagonal en cualquier color en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,01	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P08XVH070	Material	m2	Loseta hexagonal Tipo V	1,000	8,12	8,12
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	97,75	1,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	128,21	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U06CH070	0,00	**22,01**	**0,00**
m23U06CH080	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA HERÁLDICA Suministro y colocación de loseta hidráulica heráldica o "pico de paloma", en cualquier color en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,56	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	52,77	11,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,210	**52,77**	**11,08**
m23P08XVH080	Material	m2	Loseta heráldica Tipo VI	1,000	14,72	14,72
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23U06CH080	0,00	**29,56**	**0,00**
m23U06CH090	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm	0,00	23,55	0,00
			Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH090	Material	m2	Baldosa hidráulica acanalada color de 30x30 cm	1,000	10,37	10,37
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23U06CH090	0,00	**23,55**	**0,00**
m23U06CH100	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento o guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,65	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH095	Material	m2	Baldosa hidráulica acanalada color de 40x40 cm	1,000	13,29	13,29
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	97,75	1,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	128,21	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U06CH100	0,00	**26,65**	**0,00**
			Total m23U06CH	1,00	0,00	**0,00**
m23U06CT	**Capítulo**		**BALDOSA DE TERRAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06CT010	Partida	m2	BALDOSA 30x30cm TRITURADA LAVADA Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm, de terrazo lavado, con triturados de grano medio, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	23,81	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,165	52,77	8,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,165	**52,77**	**8,71**
m23P08XVT050	Material	m2	Baldosa 30x30 Tipo VII-a trit.lav.	1,000	11,53	11,53
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,002	128,21	0,26
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,002	**128,21**	**0,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23U06CT010	0,00	**23,81**	**0,00**
m23U06CT020	Partida	m2	BALDOSA 40x40cm TRITURADA LAVADA	0,00	24,31	0,00
			Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con triturados de grano medio, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,165	52,77	8,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,165	**52,77**	**8,71**
m23P08XVT060	Material	m2	Baldosa 40x40 Tipo VII-b	1,000	12,01	12,01
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,002	128,21	0,26
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,002	**128,21**	**0,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23U06CT020	0,00	**24,31**	**0,00**
m23U06CT030	Partida	m2	BALDOSA 30x30cm RODADA LAVADA	0,00	23,78	0,00
			Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de siento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,165	52,77	8,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,165	**52,77**	**8,71**
m23P08XVT070	Material	m2	Baldosa 30x30 Tipo VII-a terr.lav.	1,000	11,51	11,51
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,002	128,21	0,26
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,002	**128,21**	**0,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23U06CT030	0,00	**23,78**	**0,00**
m23U06CT040	Partida	m2	BALDOSA 40x40cm RODADA LAVADA	0,00	24,24	0,00
			Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,165	52,77	8,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,165	**52,77**	**8,71**

m23P08XVT080	Material	m2	Baldosa 40x40 Tipo VII-b ter.lav.	1,000	11,94	11,94
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,002	128,21	0,26
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,002	**128,21**	**0,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23U06CT040	0,00	**24,24**	**0,00**
m23U06CT050	Partida	m2	BALDOSA 30x30cmM TERRAZO PULIDO	0,00	32,00	0,00
			Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,165	52,77	8,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,165	**52,77**	**8,71**
m23P08XVT030	Material	m2	Baldo.terraz.relie.pul.30x30x3,5	1,000	19,26	19,26
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,002	128,21	0,26
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,002	**128,21**	**0,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23U06CT050	0,00	**32,00**	**0,00**
m23U06CT060	Partida	m2	BALDOSA 40x40cm TERRAZO PULIDO	0,00	34,36	0,00
			Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,165	52,77	8,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,165	**52,77**	**8,71**
m23P08XVT040	Material	m2	Baldo.terraz.relie.pul.40x40x4	1,000	21,49	21,49
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,002	128,21	0,26
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,002	**128,21**	**0,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23U06CT060	0,00	**34,36**	**0,00**
m23U06CT070	Partida	m2	BALDOSA 50x50cm/40x40cm TERRAZO GRANÍTICO	0,00	35,86	0,00
			Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm o 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,165	52,77	8,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,165	**52,77**	**8,71**
m23P08XVT020	Material	m2	Baldosa terraz.granito 50x50x5	1,000	22,90	22,90
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,002	128,21	0,26
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,002	**128,21**	**0,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23U06CT070	0,00	**35,86**	**0,00**
m23U06CT080	Partida	m2	BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍTICO	0,00	42,00	0,00
			Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,165	52,77	8,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,165	**52,77**	**8,71**
m23P08XVT010	Material	m2	Baldosa terraz.granito 40x60x5	1,000	28,69	28,69
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,002	128,21	0,26
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,002	**128,21**	**0,26**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23U06CT080	0,00	**42,00**	**0,00**
			Total m23U06CT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U06C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U06D	**Capítulo**		**ALBARDILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06D010	Partida	m	ALBARDILLA PREFABRICADA 50x20x4 cm	0,00	20,21	0,00
			Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50 x 20 x 4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P10AH040	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=20,0cm	2,000	6,43	12,86
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23U06D010	0,00	**20,21**	**0,00**
m23U06D020	Partida	m	ALBARDILLA PREFABRICADA 50x35x4 cm	0,00	25,78	0,00
			Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50 x 35 x 4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P10AH060	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=35,0cm	2,000	8,83	17,66
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,011	113,41	1,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,011	**113,41**	**1,25**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,243	6,00	1,46
			Total m23U06D020	0,00	**25,78**	**0,00**
m23U06D030	Partida	m	ALBARDILLA TERRAZO LAVADO	0,00	38,51	0,00
			Suministro y colocación de albardilla de terrazo lavado, con canto rodado en remate de coronación de muros y muretes de hasta 1 pie de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,130	52,77	6,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,130	**52,77**	**6,86**
m23P10AC040	Material	m	Albardilla terrazo 1 pie	1,000	28,55	28,55
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23U06D030	0,00	**38,51**	**0,00**
m23U06D040	Partida	m	ALBARDILLA RECTA GRANITO 40x15 cm Suministro y colocación de albardilla recta de piedra granítica con una sección de 40 x 15 cm, tres caras labradas (labra media), incluso material de agarre y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	152,20	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P01SG180	Material	m	Albard.recta granito 40x15	1,000	124,19	124,19
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	128,21	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,007	113,41	0,79
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U06D040	0,00	**152,20**	**0,00**
m23U06D050	Partida	m	ALBARDILLA RECTA GRANITO 50x20 cm Suministro y colocación de albardilla recta de piedra granítica con una sección de 50 x 20 cm, tres caras labradas (labra media), incluso material de agarre y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	215,62	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P01SG190	Material	m	Albard.recta granito 50x20	1,000	184,03	184,03
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	128,21	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,034	6,00	12,20
			Total m23U06D050	0,00	**215,62**	**0,00**
m23U06D060	Partida	m	ALBARDILLA RECTA GRANITO 60x15 cm	0,00	250,66	0,00
			Suministro y colocación de albardilla recta de piedra granítica con una sección de 60 x 15 cm, tres caras labradas (labra media), incluso material de agarre y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P01SG200	Material	m	Albard.recta granito 60x15	1,000	209,16	209,16
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23U06D060	0,00	**250,66**	**0,00**
m23U06D070	Partida	m	ALBARDILLA GRANITO 40x15 cm	0,00	142,31	0,00

			Suministro y colocación de albardilla aplantillada de piedra granítica con una sección de 40 x 15 cm, tres caras labradas, incluso material de agarre, rejuntado y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P01SG210	Material	m	Albard.aplant. granito 40x15	1,000	109,58	109,58
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,343	6,00	8,06
			Total m23U06D070	0,00	**142,31**	**0,00**
m23U06D080	Partida	m	ALBARDILLA RECTA CALIZA 30x10 cm	0,00	55,32	0,00
			Suministro y colocación de albardilla recta de piedra caliza con una sección de 30 x 10 cm, con tres caras labradas, incluso material de agarre, rejuntado y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P01SC150	Material	m	Albard.recta caliza 30x10	1,000	45,99	45,99
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**

m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23U06D080	0,00	**55,32**	**0,00**
m23U06D090	Partida	m	ALBARDILLA RECTA CALIZA 40x10 cm	0,00	79,52	0,00
			Suministro y colocación de albardilla recta de piedra caliza con una sección de 40 x 10 cm, con tres caras labradas, incluso material de agarre, rejuntado y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P01SC160	Material	m	Albardilla piedra caliza 40x10 cm	1,000	68,82	68,82
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,750	6,00	4,50
			Total m23U06D090	0,00	**79,52**	**0,00**
m23U06D100	Partida	m	ALBARDILLA RECTA CALIZA 60x15 cm	0,00	103,80	0,00
			Suministro y colocación de albardilla recta de piedra caliza con una sección de 60 x 15 cm, con tres caras labradas, incluso material de agarre, rejuntado y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P01SC170	Material	m	Albard.recta caliza 60x15	1,000	91,73	91,73
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,979	6,00	5,87
			Total m23U06D100	0,00	**103,80**	**0,00**
m23U06D110	Partida	m	ALBARDILLA APLANTILLADA CALIZA 30x10 cm	0,00	59,11	0,00
			Suministro y colocación de albardilla aplantillada de piedra caliza, con una sección de 30 x 10 cm, tres caras labradas, incluso material de agarre, rejuntado y llagueado. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P01SC180	Material	m	Albard.aplant.caliza 30x10	1,000	49,56	49,56
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,007	113,41	0,79
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30

m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,007	**113,41**	**0,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,558	6,00	3,35
			Total m23U06D110	0,00	**59,11**	**0,00**
m23U06D150	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL 20x5 cm Suministro y colocación de albardilla de 20 x 5 cm con doble goterón, en piedra artificial, sentada con mortero de cemento M-25, colocada. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,27	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P10AA070	Material	m	Albard.piedra artif. 20x5	1,000	11,89	11,89
m23A02A030	Partida	m3	MORTERO CEMENTO Md >25 N/mm2 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,007	144,42	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,750	130,56	97,92
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,680	16,91	11,50
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02A030	0,007	**144,42**	**1,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23U06D150	0,00	**19,27**	**0,00**
m23U06D160	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL 30x5 cm Suministro y colocación de albardilla de 30 x 5 cm con doble goterón, en piedra artificial, sentada con mortero de cemento M-25, colocada. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,62	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P10AA080	Material	m	Albard.piedra artif. 30x5	1,000	16,94	16,94
m23A02A030	Partida	m3	MORTERO CEMENTO Md >25 N/mm2 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,007	144,42	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,750	130,56	97,92
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,680	16,91	11,50
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02A030	0,007	**144,42**	**1,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23U06D160	0,00	**24,62**	**0,00**
m23U06D170	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL 40x5 cm	0,00	29,66	0,00

			Suministro y colocación de albardilla de 40 x 5 cm con doble goterón, en piedra artificial, sentada con mortero de cemento M-25, colocada. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P10AA090	Material	m	Albard.piedra artif. 40x5	1,000	19,05	19,05
m23A02A030	Partida	m3	MORTERO CEMENTO Md >25 N/mm2	0,007	144,42	1,01
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,750	130,56	97,92
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,680	16,91	11,50
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,270	1,50	0,41
			Total m23A02A030	0,007	**144,42**	**1,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23U06D170	0,00	**29,66**	**0,00**
			Total m23U06D	1,00	0,00	**0,00**
m23U06E	**Capítulo**		**TAPAS DE ALCORQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06E010	Partida	ud	REJILLA FUNDICIÓN 104x146 cm	0,00	222,13	0,00
			Suministro y colocación de rejilla de fundición de 104 x 146 cm, en alcorques. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08XBQ010	Material	ud	Rejilla de fundición, de 104x146	1,000	190,60	190,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,096	6,00	12,58
			Total m23U06E010	0,00	**222,13**	**0,00**
m23U06E020	Partida	ud	REJILLA FUNDICIÓN 103x103 cm	0,00	161,22	0,00
			Suministro y colocación de rejilla de fundición de 103 x 103 cm, en alcorques. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P08XBQ020	Material	ud	Rejilla de fundición, de 103x103	1,000	133,14	133,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,521	6,00	9,13
			Total m23U06E020	0,00	**161,22**	**0,00**
m23U06E030	Partida	ud	REJILLA FUNDICIÓN CIRCULAR D=123 cm	0,00	176,39	0,00
			Suministro y colocación de rejilla de fundición circular de ø 123 cm, en alcorques. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08XBQ030	Material	ud	Rejilla de fundición, circular ø123cm	1,000	149,56	149,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,664	6,00	9,98
			Total m23U06E030	0,00	**176,39**	**0,00**
m23U06E040	Partida	ud	TAPA ALCORQUE 103x103 cm	0,00	193,26	0,00

			Suministro y colocación de tapa de alcorque de 103 x 103 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, incluido cerco metálico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P08XBQ040	Material	ud	Tapa de alcorque, tipo rejilla	1,000	165,47	165,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,823	6,00	10,94
			Total m23U06E040	0,00	**193,26**	**0,00**
			Total m23U06E	1,00	0,00	**0,00**
m23U06F	**Capítulo**		**TRATAMIENTOS FOTOCATALÍTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06F010	Partida	m2	TRATAMIENTO DESCONTAMINANTE NOx CLASE 2 MEDIANTE PINTURA	0,00	4,32	0,00
			Suministro y aplicación de pintura incolora en pavimentos de espacios públicos mediante lanza hasta cubrición de 0,10 L/m2, de alta eficacia descontaminante de NOx comprobada según norma ISO 22197-1:2007 para lograr un pavimento de clase 2 según UNE 127197-1, sin incluir la limpieza previa.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,007	22,52	0,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	19,59	0,16
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,003	5,95	0,02
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,005	12,09	0,06
m23M11SP030	Maquinaria	h	Equipo aplicación pintura fotocatalitica	0,005	32,84	0,16
m23P08XW070	Material	kg	Pintura incolora fotocatalítica alta eficacia descontaminante de NOx	0,450	7,80	3,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23U06F010	0,00	**4,32**	**0,00**
m23U06F020	Partida	m2	TRATAMIENTO DESCONTAMINANTE NOx CLASE 3 MEDIANTE PINTURA	0,00	4,77	0,00
			Suministro y aplicación de pintura incolora en pavimentos de espacios públicos mediante lanza hasta cubrición de 0,10 L/m2, de alta eficacia descontaminante de NOx comprobada según norma ISO 22197-1:2007 para lograr un pavimento de clase 3 según UNE 127197-1, sin incluir la limpieza previa.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,008	22,52	0,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,009	19,59	0,18
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,003	5,95	0,02
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,005	12,09	0,06
m23M11SP030	Maquinaria	h	Equipo aplicación pintura fotocatalitica	0,005	32,84	0,16
m23P08XW070	Material	kg	Pintura incolora fotocatalítica alta eficacia descontaminante de NOx	0,500	7,80	3,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U06F020	0,00	**4,77**	**0,00**
			Total m23U06F	1,00	0,00	**0,00**
m23U06G	**Capítulo**		**ESCALONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U06G010	Partida	m	ESCALÓN DE HORMIGÓN	0,00	35,93	0,00
			Suministro y colocación de escalón de hormigón prefabricado. Las dimensiones cumplirán la Orden TMA/851/2021, las mismas y la tonalidad serán aprobadas por la Dirección de Obra.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,360	52,77	19,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,360	**52,77**	**19,00**
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,075	32,34	2,43
m23P10M010	Material	m	Escalón hormigón	1,000	12,47	12,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23U06G010	0,00	**35,93**	**0,00**
			Total m23U06G	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23U06	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U07	**Capítulo**		**RIEGOS BITUMINOSOS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y MEZCLAS BITUMINOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07A	**Capítulo**		**TRABAJOS PRELIMINARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07A010	Partida	m2	LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME	0,00	0,32	0,00
			Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,013	19,59	0,25
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,003	9,73	0,03
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,003	5,95	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U07A010	0,00	**0,32**	**0,00**
m23U07A015	Partida	m2	FRESADO CON FRESADORA A=350mm	0,00	0,80	0,00
			Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos de 350 mm de ancho, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23M16F005	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=350 mm	0,004	121,30	0,49
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,002	9,73	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23U07A015	0,00	**0,80**	**0,00**
m23U07A020	Partida	m2	FRESADO DEL PAVIMENTO A=1000 mm	0,00	0,49	0,00
			Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	19,59	0,08
m23M16F020	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	0,002	180,76	0,36
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,002	9,73	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U07A020	0,00	**0,49**	**0,00**
			Total m23U07A	1,00	0,00	**0,00**
m23U07B	**Capítulo**		**RIEGOS BITUMINOSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07B010	Partida	m2	RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN	0,00	0,59	0,00
			Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,003	19,59	0,06
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M08W020	Maquinaria	h	Distribuidora material bituminoso	0,003	85,95	0,26
m23P01P090	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600	0,35	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U07B010	0,00	**0,59**	**0,00**
m23U07B020	Partida	m2	RIEGO IMPRIMACIÓN BASE GRANULAR	0,00	1,03	0,00
			Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.530.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	19,59	0,16
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,002	35,74	0,07
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,002	9,73	0,02
m23M08CB010	Maquinaria	h	Camión cisterna bituminadoras con lanza 10.000 l	0,002	46,59	0,09
m23P01P110	Material	kg	Emulsión asfáltica C50BF4 IMP (antigua ECI)	1,000	0,62	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23U07B020	0,00	**1,03**	**0,00**
m23U07B030	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA	0,00	0,59	0,00

			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M08W020	Maquinaria	h	Distribuidora material bituminoso	0,002	85,95	0,17
m23P01P080	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,500	0,63	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U07B030	0,00	**0,59**	**0,00**
m23U07B040	Partida	m2	RIEGO DE PROTECCIÓN	0,00	0,51	0,00
			Riego de protección, con emulsión ERP de ligante hidrocarbonado, incluyendo p.p. de ruptor químico, preparación y barrido de la superficie de gravilla del tratamiento superficial con cepillo de palma, con una dotación de 0,50 kg/m2. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M08CB020	Maquinaria	h	Camión cisterna bituminadoras con doble rampa 10.000 l	0,001	71,19	0,07
m23P01P120	Material	kg	Emulsión asfáltica ERP riego p.	0,500	0,56	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U07B040	0,00	**0,51**	**0,00**
m23U07B050	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA TER MOD	0,00	0,70	0,00
			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente modificada, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M08W020	Maquinaria	h	Distribuidora material bituminoso	0,002	85,95	0,17
m23P01P125	Material	kg	Emulsión catiónica modificada C60BP2 TER	0,600	0,71	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U07B050	0,00	**0,70**	**0,00**
m23U07B060	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH	0,00	0,54	0,00
			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23M07AF010	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,002	7,12	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M08CB010	Maquinaria	h	Camión cisterna bituminadoras con lanza 10.000 l	0,001	46,59	0,05
m23P01P096	Material	kg	Emulsión asfáltica C60B3 ADH/CUR	0,600	0,65	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U07B060	0,00	**0,54**	**0,00**
			Total m23U07B	1,00	0,00	**0,00**
m23U07C	**Capítulo**		**TRATAMIENTOS SUPERFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07C010	Partida	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL MONOCAPA	0,00	2,58	0,00
			Suministro y puesta en obra de simple tratamiento superficial. (Tratamiento monocapa). Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) /2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,010	21,40	0,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M08W020	Maquinaria	h	Distribuidora material bituminoso	0,003	85,95	0,26
m23M08EG010	Maquinaria	h	Extended. gravilla acoplada y remolcada	0,003	11,82	0,04
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,003	55,92	0,17
m23M08RT050	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t	0,003	53,53	0,16
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,003	39,31	0,12
m23P01AF170	Material	t	Gravilla machaqueo 10/5 D.A.<25	0,024	12,19	0,29
m23P01P100	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-2	1,200	0,67	0,80

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23U07C010	0,00	**2,58**	**0,00**
m23U07C020	Partida	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	0,00	4,77	0,00
			Suministro y puesta en obra de doble tratamiento superficial. (Tratamiento bicapa). Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,020	21,40	0,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M08W020	Maquinaria	h	Distribuidora material bituminoso	0,004	85,95	0,34
m23M08EG010	Maquinaria	h	Extended. gravilla acoplada y remolcada	0,004	11,82	0,05
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,004	55,92	0,22
m23M08RT050	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t	0,004	53,53	0,21
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,004	39,31	0,16
m23P01P100	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-2	3,200	0,67	2,14
m23P01AF180	Material	t	Gravilla machaqueo 20/10 D.A.<25	0,018	11,59	0,21
m23P01AF170	Material	t	Gravilla machaqueo 10/5 D.A.<25	0,012	12,19	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U07C020	0,00	**4,77**	**0,00**
m23U07C030	Partida	t	LECHADA BITUMINOSA A MÁQUINA	0,00	178,95	0,00
			Suministro y puesta en obra sobre capa de rodadura de lechada bituminosa catiónica o aniónica (Slurry) extendido a máquina, incluso barrido de superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,020	5,95	0,12
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,020	12,09	0,24
m23M08ES010	Maquinaria	h	Extendedora lechada bituminosa 10 t	0,230	102,80	23,64
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,230	36,62	8,42
m23P01D160	Material	t	Aditivo de rotura	0,008	1.265,37	10,12
m23P01P060	Material	t	Emulsión asfáltica ECL-2 Slurry	0,135	706,44	95,37
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,870	12,62	10,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,688	6,00	10,13
			Total m23U07C030	0,00	**178,95**	**0,00**
m23U07C040	Partida	m2	RIEGO DE CURADO	0,00	0,36	0,00
			Riego de curado de emulsión catiónica, con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre capa tratada con conglomerante hidráulico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23M08CB010	Maquinaria	h	Camión cisterna bituminadoras con lanza 10.000 l	0,002	46,59	0,09
m23P01P090	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600	0,35	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U07C040	0,00	**0,36**	**0,00**
			Total m23U07C	1,00	0,00	**0,00**
m23U07D	**Capítulo**		**MEZCLAS BITUMINOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07DA	**Capítulo**		**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLAS BITUMINOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07DA010	Partida	t	ASFALTO FUNDIDO	0,00	245,71	0,00
			Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,500	24,07	12,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,200	36,62	7,32
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,200	337,84	67,57
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,400	50,98	20,39
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,200	97,74	19,55

m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,200	55,92	11,18
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,200	62,84	12,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,800	12,62	10,10
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,100	115,30	11,53
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23U07DA010	0,00	**245,71**	**0,00**
m23U07DA020	Partida	t	MBC AC 16/22 ÁRIDOS SILÍCEOS REPARACIÓN (ANTIGUA D/S)	0,00	124,33	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,080	36,62	2,93
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,080	337,84	27,03
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,160	50,98	8,16
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,080	55,92	4,47
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,080	62,84	5,03
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,173	6,00	7,04
			Total m23U07DA020	0,00	**124,33**	**0,00**
m23U07DA030	Partida	t	MBF 5/12 EN REPARACIONES	0,00	112,11	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en frio de granulometría cerrada (5 a 12 mm), extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,200	24,07	4,81
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,080	36,62	2,93
m23M03MF010	Maquinaria	h	Pta.asfált.en frío discontínua 100 t/h	0,080	56,07	4,49
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,160	50,98	8,16
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,080	55,92	4,47
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,080	62,84	5,03
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,950	12,62	11,99
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P050	Material	t	Emulsión asfáltica C60B5, C60B6 o C60B7 (antigua ECL-2)	0,060	706,44	42,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,058	6,00	6,35
			Total m23U07DA030	0,00	**112,11**	**0,00**
m23U07DA040	Partida	t	MBF 3/6 EN REPARACIONES	0,00	113,48	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en frio de granulometría fina (3 a 6 mm), extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,200	24,07	4,81
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,080	36,62	2,93
m23M03MF010	Maquinaria	h	Pta.asfált.en frío discontínua 100 t/h	0,080	56,07	4,49
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,160	50,98	8,16
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,080	55,92	4,47
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,080	62,84	5,03
m23P01AF150	Material	t	Árido machaqueo 3/6 D.A.<25	0,950	13,98	13,28
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P050	Material	t	Emulsión asfáltica C60B5, C60B6 o C60B7 (antigua ECL-2)	0,060	706,44	42,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,071	6,00	6,43

			Total m23U07DA040	0,00	**113,48**	**0,00**
m23U07DA050	Partida	t	MBC AC 16/22, CALIZA, COLOREADA (ANTIGUA D/S)	0,00	353,21	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, coloreada, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en pavimentos de parques y zonas deportivas, con áridos calizos y ligante sintético. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,028	24,07	0,67
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,198	21,40	4,24
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,044	50,98	2,24
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,022	97,74	2,15
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,022	55,92	1,23
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,022	62,84	1,38
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,870	11,88	10,34
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,050	2.711,49	135,57
m23P01P030	Material	t	Betún sintético incoloro pigmentable	0,055	2.882,08	158,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,332	6,00	19,99
			Total m23U07DA050	0,00	**353,21**	**0,00**
m23U07DA060	Partida	t	MBC AC 16/22, GRANITO, COLOREADA (ANTIGUA D/S)	0,00	362,72	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, coloreada, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en pavimentos de parques y zonas deportivas, con áridos graníticos y ligante sintético. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,028	24,07	0,67
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,198	21,40	4,24
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,044	50,98	2,24
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,022	97,74	2,15
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,022	55,92	1,23
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,022	62,84	1,38
m23P01AF110	Material	t	Árido machaqueo granítico 0/20	0,870	22,20	19,31
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,050	2.711,49	135,57
m23P01P030	Material	t	Betún sintético incoloro pigmentable	0,055	2.882,08	158,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,422	6,00	20,53
			Total m23U07DA060	0,00	**362,72**	**0,00**
m23U07DA069	Partida	t	MICROAGLOMERADO ÁRIDOS SILÍCEOS BETÚN SINTÉTICO	0,00	330,21	0,00
			Suministro de microaglomerado bituminoso denso en caliente, coloreado, fabricado con áridos silíceos y ligante sintético incoloro pigmentable. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF089	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/10	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,030	2.711,49	81,34
m23P01P030	Material	t	Betún sintético incoloro pigmentable	0,065	2.882,08	187,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,115	6,00	18,69

			Total m23U07DA069	0,00	**330,21**	**0,00**
m23U07DA070	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO S<3000	0,00	86,15	0,00
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,065	545,00	35,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23U07DA070	0,00	**86,15**	**0,00**
m23U07DA080	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO S<3000	0,00	99,77	0,00
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,065	545,00	35,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23U07DA080	0,00	**99,77**	**0,00**
m23U07DA090	Partida	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S)	0,00	84,55	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23U07DA090	0,00	**84,55**	**0,00**
m23U07DA100	Partida	t	MBC AC 16/22 SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA D/S)	0,00	70,92	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,669	6,00	4,01
			Total m23U07DA100	0,00	**70,92**	**0,00**
m23U07DA110	Partida	t	MBC AC 22/32 ÁRIDOS CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 (ANTIGUA G)	0,00	60,94	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,575	6,00	3,45
			Total m23U07DA110	0,00	**60,94**	**0,00**
m23U07DA120	Partida	t	MBC ABIERTA (PA) CALIZO S<3000	0,00	61,13	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente abierta (PA) en capas de base o intermedias con áridos calizos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,940	11,88	11,17
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,020	115,30	2,31
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,040	694,00	27,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,577	6,00	3,46
			Total m23U07DA120	0,00	**61,13**	**0,00**
m23U07DA130	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO 3000-7000	0,00	85,13	0,00

			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,025	55,92	1,40
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,803	6,00	4,82
			Total m23U07DA130	0,00	**85,13**	**0,00**
m23U07DA140	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO 3000-7000	0,00	98,75	0,00
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,025	55,92	1,40
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,932	6,00	5,59
			Total m23U07DA140	0,00	**98,75**	**0,00**
m23U07DA150	Partida	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO 3000-7000 (ANTIGUA D/S)	0,00	84,35	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,796	6,00	4,78
			Total m23U07DA150	0,00	**84,35**	**0,00**
m23U07DA160	Partida	t	MBC AC 16/22 SILÍCEO 3000-7000 (ANTIGUA D/S)	0,00	70,40	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23U07DA160	0,00	**70,40**	**0,00**
m23U07DA170	Partida	t	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO 3000-7000 (ANTIGUA G)	0,00	62,43	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,037	55,92	2,07
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,037	62,84	2,33
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,589	6,00	3,53
			Total m23U07DA170	0,00	**62,43**	**0,00**
m23U07DA180	Partida	t	MBC ABIERTA (PA) CALIZO 3000-7000	0,00	60,41	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente abierta (PA) en capas de base o intermedias con áridos calizos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,940	11,88	11,17
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,020	115,30	2,31
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,040	694,00	27,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23U07DA180	0,00	**60,41**	**0,00**
m23U07DA190	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO S>7000	0,00	80,19	0,00

			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,757	6,00	4,54
			Total m23U07DA190	0,00	**80,19**	**0,00**
m23U07DA200	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO S>7000	0,00	93,81	0,00
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,885	6,00	5,31
			Total m23U07DA200	0,00	**93,81**	**0,00**
m23U07DA210	Partida	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S>7000 (ANTIGUA D/S)	0,00	82,75	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,781	6,00	4,69
			Total m23U07DA210	0,00	**82,75**	**0,00**
m23U07DA220	Partida	t	MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S)	0,00	68,80	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,649	6,00	3,89
			Total m23U07DA220	0,00	**68,80**	**0,00**
m23U07DA230	Partida	t	MBC AC 22/32 CALIZOSILÍCEO S>7000 (ANTIGUA G)	0,00	58,55	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,552	6,00	3,31
			Total m23U07DA230	0,00	**58,55**	**0,00**
m23U07DA240	Partida	t	MBC ABIERTA (PA) CALIZO S>7000	0,00	58,93	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente abierta (PA) en capas de base o intermedias con áridos calizos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,940	11,88	11,17
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,020	115,30	2,31
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,040	694,00	27,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23U07DA240	0,00	**58,93**	**0,00**
m23U07DA250	Partida	t	MBC DISCONTINUA (BBTM) S<3000	0,00	86,49	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total <3000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,816	6,00	4,90
			Total m23U07DA250	0,00	**86,49**	**0,00**
m23U07DA260	Partida	t	MBC DISCONTINUA (BBTM) 3000-7000	0,00	82,17	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,090	24,07	2,17
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	21,40	4,71
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23U07DA260	0,00	**82,17**	**0,00**
m23U07DA270	Partida	t	MBC DISCONTINUA (BBTM) S>7000	0,00	78,08	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión >7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,737	6,00	4,42
			Total m23U07DA270	0,00	**78,08**	**0,00**
m23U07DA280	Partida	t	MBC DRENANTE PA-22 (ANTIGUA PA-12)	0,00	83,25	0,00
			mezcla bituminosa en caliente tipo drenante PA-22 en capa de rodadura, antigua PA-12, con áridos con desgaste de los ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de aportación y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,040	50,27	2,01
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,940	27,74	26,08
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,020	115,30	2,31
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,045	694,00	31,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,785	6,00	4,71
			Total m23U07DA280	0,00	**83,25**	**0,00**
m23U07DA290	Partida	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO (BC 35/50)	0,00	817,04	0,00
			Suministro y puesta en obra de betún mejorado con caucho BC 35/50. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01P130	Material	t	Betún mejorado con caucho (BC 35/50)	1,000	770,79	770,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,708	6,00	46,25
			Total m23U07DA290	0,00	**817,04**	**0,00**
m23U07DA300	Partida	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO (BC 50/70)	0,00	817,04	0,00
			Suministro y puesta en obra de betún mejorado con caucho BC 50/70. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01P140	Material	t	Betún mejorado con caucho (BC 50/70)	1,000	770,79	770,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,708	6,00	46,25
			Total m23U07DA300	0,00	**817,04**	**0,00**
m23U07DA310	Partida	t	BETÚN MODIFICADO ALTA VISCOSIDAD CON CAUCHO (BMAVC-1)	0,00	992,14	0,00
			Suministro y puesta en obra de betún modificado de alta viscosidad con caucho BMAVC-1. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01P150	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-1	1,000	935,98	935,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,360	6,00	56,16
			Total m23U07DA310	0,00	**992,14**	**0,00**
m23U07DA320	Partida	t	BETÚN MODIFICADO ALTA VISCOSIDAD CON CAUCHO (BMAVC-2)	0,00	1.002,82	0,00
			Suministro y puesta en obra de betún modificado de alta viscosidad con caucho BMAVC-2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01P160	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-2	1,000	946,05	946,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,461	6,00	56,77
			Total m23U07DA320	0,00	**1.002,82**	**0,00**
m23U07DA330	Partida	t	BETÚN MODIFICADO ALTA VISCOSIDAD CON CAUCHO (BMAVC-3)	0,00	1.018,81	0,00
			Suministro y puesta en obra de betún modificado de alta viscosidad con caucho BMAVC-3. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P01P170	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-3	1,000	961,14	961,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,611	6,00	57,67
			Total m23U07DA330	0,00	**1.018,81**	**0,00**
m23U07DA340	Partida	t	LECHADA BITUMINOSA LB4	0,00	272,19	0,00

			Lechada bituminosa LB4 coloreada, fabricada con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángeles de los áridos < 25. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,020	5,95	0,12
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,020	12,09	0,24
m23M08ES010	Maquinaria	h	Extendedora lechada bituminosa 10 t	0,200	102,80	20,56
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,200	36,62	7,32
m23P01D160	Material	t	Aditivo de rotura	0,008	1.265,37	10,12
m23P01P060	Material	t	Emulsión asfáltica ECL-2 Slurry	0,155	706,44	109,50
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,850	12,62	10,73
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,030	2.711,49	81,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,568	6,00	15,41
			Total m23U07DA340	0,00	**272,19**	**0,00**
m23U07DA350	Partida	t	MBC SMA PORFÍDICO S<3000 m2	0,00	114,49	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,023	36,62	0,84
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,023	337,84	7,77
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,046	50,98	2,35
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,023	97,74	2,25
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,023	55,92	1,29
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,023	62,84	1,45
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,857	27,74	23,77
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,070	115,30	8,07
m23P01P025	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-65 (antigua BM-3c)	0,070	701,00	49,07
m23P01D225	Material	kg	Fibra de celulosa	2,500	2,90	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,080	6,00	6,48
			Total m23U07DA350	0,00	**114,49**	**0,00**
m23U07DA360	Partida	t	MBC SMA PORFÍDICO 3000-7000 m2	0,00	113,74	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,044	50,98	2,24
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,022	97,74	2,15
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,022	55,92	1,23
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,022	62,84	1,38
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,857	27,74	23,77
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,070	115,30	8,07
m23P01P025	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-65 (antigua BM-3c)	0,070	701,00	49,07
m23P01D225	Material	kg	Fibra de celulosa	2,500	2,90	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,073	6,00	6,44
			Total m23U07DA360	0,00	**113,74**	**0,00**
m23U07DA370	Partida	t	MBC SMA PORFÍDICO S>7000 m2	0,00	112,05	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,857	27,74	23,77
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,070	115,30	8,07
m23P01P025	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-65 (antigua BM-3c)	0,070	701,00	49,07
m23P01D225	Material	kg	Fibra de celulosa	2,500	2,90	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,057	6,00	6,34
			Total m23U07DA370	0,00	**112,05**	**0,00**
m23U07DA380	Partida	t	MBC SMA + PORFÍDICO S<3000 m2	0,00	130,62	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,023	36,62	0,84
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,023	337,84	7,77
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,046	50,98	2,35
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,023	97,74	2,25
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,023	55,92	1,29
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,023	62,84	1,45
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,817	27,74	22,66
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,090	115,30	10,38
m23P01P025	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-65 (antigua BM-3c)	0,090	701,00	63,09
m23P01D225	Material	kg	Fibra de celulosa	2,500	2,90	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23U07DA380	0,00	**130,62**	**0,00**
m23U07DA390	Partida	t	MBC SMA + PORFÍDICO 3000-7000 m2	0,00	129,87	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,044	50,98	2,24
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,022	97,74	2,15
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,022	55,92	1,23
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,022	62,84	1,38
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,817	27,74	22,66
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,090	115,30	10,38
m23P01P025	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-65 (antigua BM-3c)	0,090	701,00	63,09
m23P01D225	Material	kg	Fibra de celulosa	2,500	2,90	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,225	6,00	7,35
			Total m23U07DA390	0,00	**129,87**	**0,00**
m23U07DA400	Partida	t	MBC SMA + PORFÍDICO S>7000 m2	0,00	128,18	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA+ en capas de rodadura, con áridos porfídicos, con un contenido de betún superior al 8%, para una superficie total de extensión > 7000 m2. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,817	27,74	22,66
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,090	115,30	10,38
m23P01P025	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-65 (antigua BM-3c)	0,090	701,00	63,09
m23P01D225	Material	kg	Fibra de celulosa	2,500	2,90	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,209	6,00	7,25
			Total m23U07DA400	0,00	**128,18**	**0,00**
m23U07DA410	Partida	t	MBC SMA-11 SURF 50/70 ALTA VISCOSIDAD NFU PORFÍDICO S<3000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo SMA-11 en capas de rodadura, de alta viscosidad con caucho procedente de NFU, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Conforme a la Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Certificado de calidad y cantidad del caucho pretratado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,74	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,023	36,62	0,84
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,023	337,84	7,77
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,046	50,98	2,35
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,023	97,74	2,25
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,023	55,92	1,29
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,023	62,84	1,45
m23P01AF135	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm porfídico	0,730	21,62	15,78
m23P01AF105	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/2	0,185	13,51	2,50
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,060	545,00	32,70
m23P08XW065	Material	t	Caucho procedente de NFU pretratado	0,025	704,59	17,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,884	6,00	5,30
			Total m23U07DA410	0,00	**93,74**	**0,00**
m23U07DA420	Partida	t	MBC SMA-11 SURF 50/70 ALTA VISCOSIDAD NFU PORFÍDICO 3000-7000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo SMA-11 en capas de rodadura, de alta viscosidad con caucho procedente de NFU, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Conforme a la Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Certificado de calidad y cantidad del caucho pretratado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,99	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,044	50,98	2,24
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,022	97,74	2,15
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,022	55,92	1,23
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,022	62,84	1,38
m23P01AF135	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm porfídico	0,730	21,62	15,78
m23P01AF105	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/2	0,185	13,51	2,50
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,060	545,00	32,70
m23P08XW065	Material	t	Caucho procedente de NFU pretratado	0,025	704,59	17,61

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,877	6,00	5,26
			Total m23U07DA420	0,00	**92,99**	**0,00**
m23U07DA430	Partida	t	MBC SMA-11 SURF 50/70 ALTA VISCOSIDAD NFU PORFÍDICO S>7000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo SMA-11 en capas de rodadura, de alta viscosidad con caucho procedente de NFU, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Conforme a la Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Certificado de calidad y cantidad del caucho pretratado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,31	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF135	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm porfídico	0,730	21,62	15,78
m23P01AF105	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/2	0,185	13,51	2,50
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,060	545,00	32,70
m23P08XW065	Material	t	Caucho procedente de NFU pretratado	0,025	704,59	17,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,861	6,00	5,17
			Total m23U07DA430	0,00	**91,31**	**0,00**
m23U07DA450	Partida	m2	MEZCLA IMPRESA CON MICROAGLOMERADO e=3 cm Calzada de asfalto impreso formada por riego de adherencia de 0,6 kg/m2 de emulsión asfáltica, capa de rodadura de 3 cm., de espesor de microaglomerado asfáltico de árido porfídico, extendido y compactado por capas por medios mecánicos según cotas y pendientes necesarias, incluso p.p. de moldes de espesor, material y formas a elegir por la dirección facultativa y medios auxiliares necesarios. Medida la superficie ejecutada. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,95	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	20,45	1,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23A07DA080	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO S<3000 m2 Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	94,12	6,78
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,065	545,00	35,43
			Total m23A07DA080	0,072	**94,12**	**6,78**
m23U07B030	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.	1,000	0,59	0,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02

m23M08W020	Maquinaria	h	Distribuidora material bituminoso	0,002	85,95	0,17
m23P01P080	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,500	0,63	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U07B030	1,000	**0,59**	**0,59**
m23P08XW060	Material	m2	Molde para ejecución de mezcla impresa	1,000	4,25	4,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23U07DA450	0,00	**17,95**	**0,00**
m23U07DA455	Partida	m2	MEZCLA IMPRESA MBC e= 5 cm	0,00	37,44	0,00
			Calzada de asfalto impreso formada por riego de adherencia de 0,6 kg/m2 de emulsión asfáltica, capa de rodadura de 5 cm de espesor de MBC, extendido y compactado por capas por medios mecánicos según cotas y pendientes necesarias, recubrimiento, incluso p.p. de moldes de espesor, material y formas a elegir por la dirección facultativa y medios auxiliares necesarios. Medida la superficie ejecutada. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23U07B030	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA	1,000	0,59	0,59
			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.531.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M08W020	Maquinaria	h	Distribuidora material bituminoso	0,002	85,95	0,17
m23P01P080	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,500	0,63	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U07B030	1,000	**0,59**	**0,59**
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,150	12,62	1,89
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,010	115,30	1,15
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,010	545,00	5,45
m23P08XW060	Material	m2	Molde para ejecución de mezcla impresa	1,000	4,25	4,25
m23P08XVC030	Material	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	0,100	8,63	0,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23U07DA455	0,00	**37,44**	**0,00**
m23U07DA460	Partida	t	MB AC22/32 CALIZO/SILÍCEO SEMICALIENTE	0,00	60,94	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa semicaliente, tipo hormigón bituminoso AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, incluyendo fabricación, transporte, extendido y compactado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39

m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,575	6,00	3,45
			Total m23U07DA460	0,00	**60,94**	**0,00**
m23U07DA470	Partida	t	MB AC22/32 CALIZO/SILÍCEO TEMPLADA	0,00	60,94	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa templada, tipo hormigón bituminoso AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, incluyendo fabricación, transporte, extendido y compactado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,575	6,00	3,45
			Total m23U07DA470	0,00	**60,94**	**0,00**
m23U07DA500	Partida	t	MBC AC22/32 R15-30 CALIZO/SILÍCEO	0,00	60,94	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente reciclada, tipo hormigón bituminoso AC 22/32 intermedia G, incluido transporte, extendido y compactado, con aportación de RAP 15% - 30%. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,686	12,62	8,66
m23P01AF220	Material	t	Árido procedente de reciclado de firmes	0,203	12,62	2,56
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,575	6,00	3,45
			Total m23U07DA500	0,00	**60,94**	**0,00**
m23U07DA510	Partida	t	MB AC22/32 R15-30 CALIZO/SILÍCEO TEMPLADA	0,00	67,87	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa templada reciclada, tipo hormigón bituminoso AC 22/32 intermedia G, incluido transporte, extendido y compactado, con aportación de RAP 15% - 30%. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12

m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,686	12,62	8,66
m23P01AF220	Material	t	Árido procedente de reciclado de firmes	0,203	12,62	2,56
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P055	Material	t	Emulsión asfáltica C65B3 MBC	0,045	690,36	31,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23U07DA510	0,00	**67,87**	**0,00**
m23U07DA520	Partida	t	MBC AC22/32 R30-50 CALIZO/SILÍCEO	0,00	60,94	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente reciclada, tipo hormigón bituminoso AC 22/32 intermedia G, incluido transporte, extendido y compactado, con aportación de RAP 30% - 50%. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,520	12,62	6,56
m23P01AF220	Material	t	Árido procedente de reciclado de firmes	0,369	12,62	4,66
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,575	6,00	3,45
			Total m23U07DA520	0,00	**60,94**	**0,00**
m23U07DA530	Partida	t	MB AC22/32 R30-50 CALIZO/SILÍCEO TEMPLADA	0,00	67,87	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa templada reciclada, tipo hormigón bituminoso AC 22/32 intermedia G, incluido transporte, extendido y compactado, con aportación de RAP 30% - 50%. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,520	12,62	6,56
m23P01AF220	Material	t	Árido procedente de reciclado de firmes	0,369	12,62	4,66
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P055	Material	t	Emulsión asfáltica C65B3 MBC	0,045	690,36	31,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23U07DA530	0,00	**67,87**	**0,00**
m23U07DA560	Partida	t	MB AC16/22 PORFÍDICO SEMICALIENTE	0,00	84,55	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa semicaliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, incluyendo fabricación, transporte, extendido y compactado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73

m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23U07DA560	0,00	**84,55**	**0,00**
m23U07DA570	Partida	t	MB AC16/22 SILÍCEO SEMICALIENTE	0,00	70,92	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa semicaliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos silíceos, incluyendo fabricación, transporte, extendido y compactado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,669	6,00	4,01
			Total m23U07DA570	0,00	**70,92**	**0,00**
m23U07DA580	Partida	t	MB AC16/22 PORFÍDICO TEMPLADA	0,00	84,55	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa templada, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, incluyendo fabricación, transporte, extendido y compactado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23U07DA580	0,00	**84,55**	**0,00**
m23U07DA590	Partida	t	MB AC16/22 SILÍCEO TEMPLADA	0,00	70,92	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa templada, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos silíceos, incluyendo fabricación, transporte, extendido y compactado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04

m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,669	6,00	4,01
			Total m23U07DA590	0,00	**70,92**	**0,00**
m23U07DA600	Partida	t	MB PERCOLADA CALIZO	0,00	203,06	0,00
			Mezcla anticarburante de soporte asfáltico, compuesta por mezcla bituminosa drenante con betún BC 50/70 y relleno de huecos con mortero anticarburante modificado con resinas, vertido a posteriori, extendido y curado con maquinaria específica, incluyendo fabricación, transporte, extendido y compactado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,160	21,40	3,42
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,100	62,84	6,28
m23M08ES020	Maquinaria	h	Equipo de extendido de mortero anticarburante	0,150	77,59	11,64
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,360	11,88	4,28
m23P01P140	Material	t	Betún mejorado con caucho (BC 50/70)	0,050	770,79	38,54
m23P01P200	Material	kg	Mortero anticarburante	52,000	2,22	115,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,916	6,00	11,50
			Total m23U07DA600	0,00	**203,06**	**0,00**
m23U07DA620	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES <25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de entre 4 y 5 cm, con áridos con desgaste de los ángeles <25, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendida y compactada, incluso filler de aportación y betún. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	70,59	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,010	25,42	0,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN070	Maquinaria	h	Rodillo compactador tándem 10 t	0,020	57,99	1,16
m23M08RV040	Maquinaria	h	Compactador asfalto neumático automático 12/22 t	0,020	66,11	1,32
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,030	35,74	1,07
m23M07W010	Maquinaria	t	km transporte aglomerado	40,000	0,15	6,00
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,589	12,62	7,43
m23P01AF132	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	0,237	11,54	2,73
m23P01AF162	Material	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	0,095	10,82	1,03
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
m23P01P210	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,79	6,32
m23P01AF230	Material	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	0,054	50,55	2,73
m23M07Z050	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,005	150,01	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23U07DA620	0,00	**70,59**	**0,00**
m23U07DA630	Partida	t	MB AC/BC SILICEO SEMICALIENTE	0,00	69,01	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa semicaliente AC/BC con áridos silíceos y betún mejorado con caucho procedente de neumáticos. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P220	Material	t	Betún mejorado con caucho procedente de neumáticos BC	0,055	512,26	28,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23U07DA630	0,00	**69,01**	**0,00**
m23U07DA640	Partida	t	MB BBTM/PMB-C SILICEO SEMICALIENTE	0,00	69,75	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado con caucho procedente de neumáticos para capas de rodadura de pequeño espesor. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P230	Material	t	Betún modificado con caucho procedente de neumáticos PMB-C	0,055	524,84	28,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,658	6,00	3,95
			Total m23U07DA640	0,00	**69,75**	**0,00**
m23U07DA650	Partida	t	MB BBTM/BMAVC SILICEO SEMICALIENTE	0,00	95,18	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado de alta viscosidad con caucho para capas de rodadura de pequeño espesor. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P170	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-3	0,055	961,14	52,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,898	6,00	5,39
			Total m23U07DA650	0,00	**95,18**	**0,00**
m23U07DA660	Partida	t	MB SMA/PMB-C SILICEO SEMICALIENTE	0,00	71,33	0,00

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos y betún modificado de alta viscosidad con caucho para capas de rodadura de pequeño espesor. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF260	Material	t	Árido bajo en finos, grueso y polvo mineral	0,850	14,38	12,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P230	Material	t	Betún modificado con caucho procedente de neumáticos PMB-C	0,055	524,84	28,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,673	6,00	4,04
			Total m23U07DA660	0,00	**71,33**	**0,00**
m23U07DA670	Partida	t	MB SMA/BMAVC SILICEO SEMICALIENTE	0,00	96,76	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo SMA en capas de rodadura, con áridos porfídicos y betún modificado de alta viscosidad con caucho para capas de rodadura de pequeño espesor. Conforme a Orden Circular 3/2019-PG3-Art.544. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF260	Material	t	Árido bajo en finos, grueso y polvo mineral	0,850	14,38	12,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P170	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-3	0,055	961,14	52,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,913	6,00	5,48
			Total m23U07DA670	0,00	**96,76**	**0,00**
m23U07DA680	Partida	m2	MBC ULTRADELGADA UATL	0,00	10,17	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente ultradelgada UATL, para su extendido en túneles urbanos.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,003	24,07	0,07
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,004	21,40	0,09
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,012	36,62	0,44
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,002	337,84	0,68
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,005	50,98	0,25
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,003	97,74	0,29
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,004	55,92	0,22
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,003	62,84	0,19
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,009	115,30	1,04
m23P01P170	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-3	0,006	961,14	5,77
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,020	27,74	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23U07DA680	0,00	**10,17**	**0,00**
m23U07DA690	Partida	t	MBC MEJORADA CON CAUCHO TIPO ACC16 SURF 50/70	0,00	73,98	0,00

			Fabricación, suministro y puesta en obra en capa de rodadura de MBC mejorada con caucho tipo ACC16 SURF 50/70, con una dotación mínima del 5% en peso (sobre mezcla) del conjunto betún+polvo de NFVU´s, con un contenido de polvo de NFVU´s mínimo en peso (sobre mezcla) del 0,3% (incorporado en el betún o mediante aditivo de caucho pretratado), con áridos con desgaste Los Ángeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación, betún de base B 35/50 o B 50/70 y aditivo de caucho pretratado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,010	25,42	0,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN070	Maquinaria	h	Rodillo compactador tándem 10 t	0,020	57,99	1,16
m23M08RV040	Maquinaria	h	Compactador asfalto neumático automático 12/22 t	0,020	66,11	1,32
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,030	35,74	1,07
m23M07W010	Maquinaria	t	km transporte aglomerado	40,000	0,15	6,00
m23M07Z050	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,005	150,01	0,75
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,589	12,62	7,43
m23P01AF132	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	0,237	11,54	2,73
m23P01AF162	Material	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	0,095	10,82	1,03
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,047	545,00	25,62
m23P08XW065	Material	t	Caucho procedente de NFU pretratado	0,003	704,59	2,11
m23P01P210	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,79	6,32
m23P01AF230	Material	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	0,054	50,55	2,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23U07DA690	0,00	**73,98**	**0,00**
m23U07DA700	Partida	t	MBC MODIFICADA CON CAUCHO TIPO BBTMC 11B	0,00	77,20	0,00
			Fabricación, suministro y puesta en obra en capa de rodadura de MBC modificada con caucho tipo BBTMC 11B, con una dotación mínima del 5,5% en peso (sobre mezcla) del conjunto betún+polvo de NFVU´s, con un contenido de polvo de NFVU´s mínimo en peso (sobre mezcla) del 0,5% (incorporado en el betún o mediante aditivo de caucho pretratado), con áridos con desgaste Los Ángeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación, betún de base B 35/50 o B 50/70 y aditivo de caucho pretratado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,010	25,42	0,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN070	Maquinaria	h	Rodillo compactador tándem 10 t	0,020	57,99	1,16
m23M08RV040	Maquinaria	h	Compactador asfalto neumático automático 12/22 t	0,020	66,11	1,32
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,030	35,74	1,07
m23M07W010	Maquinaria	t	km transporte aglomerado	40,000	0,15	6,00
m23M07Z050	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,005	150,01	0,75
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,589	12,62	7,43
m23P01AF132	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	0,237	11,54	2,73
m23P01AF162	Material	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	0,095	10,82	1,03
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,050	545,00	27,25
m23P08XW065	Material	t	Caucho procedente de NFU pretratado	0,005	704,59	3,52
m23P01P210	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,79	6,32
m23P01AF230	Material	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	0,054	50,55	2,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,728	6,00	4,37
			Total m23U07DA700	0,00	**77,20**	**0,00**

m23U07DA710	Partida	t	MBC ALTAMENTE MODIFICADA CON CAUCHO TIPO SMAC11 SURF 50/70 Fabricación, suministro y puesta en obra en capa de rodadura de MBC altamente modificada con caucho tipo SMAC11 SURF 50/70, con una dotación mínima del 7% en peso (sobre mezcla) del conjunto betún+polvo de NFVU´s, con un contenido de polvo de NFVU´s mínimo en peso (sobre mezcla) del 1% (incorporado en el betún o mediante aditivo de caucho pretratado), con áridos con desgaste Los Ángeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación, betún de base B 35/50 o B 50/70 y aditivo de caucho pretratado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,72	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,010	25,42	0,25
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN070	Maquinaria	h	Rodillo compactador tándem 10 t	0,020	57,99	1,16
m23M08RV040	Maquinaria	h	Compactador asfalto neumático automático 12/22 t	0,020	66,11	1,32
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,030	35,74	1,07
m23M07W010	Maquinaria	t	km transporte aglomerado	40,000	0,15	6,00
m23M07Z050	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,005	150,01	0,75
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,589	12,62	7,43
m23P01AF132	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	0,237	11,54	2,73
m23P01AF162	Material	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	0,095	10,82	1,03
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,060	545,00	32,70
m23P08XW065	Material	t	Caucho procedente de NFU pretratado	0,010	704,59	7,05
m23P01P210	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,79	6,32
m23P01AF230	Material	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	0,054	50,55	2,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,818	6,00	4,91
			Total m23U07DA710	0,00	**86,72**	**0,00**
			Total m23U07DA	1,00	0,00	**0,00**
m23U07DB	**Capítulo**		**EXTENSIÓN MENOR DE 3000 m2**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07DB010	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=3cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,08	0,00
m23A07DA090	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	79,76	5,74
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA090	0,072	**79,76**	**5,74**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23U07DB010	0,00	**6,08**	**0,00**
m23U07DB020	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=4cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,12	0,00
m23A07DA090	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,096	79,76	7,66
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA090	0,096	**79,76**	**7,66**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23U07DB020	0,00	**8,12**	**0,00**
m23U07DB030	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=5cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,15	0,00
m23A07DA090	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,120	79,76	9,57
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA090	0,120	**79,76**	**9,57**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23U07DB030	0,00	**10,15**	**0,00**

m23U07DB040	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=6cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,18	0,00
m23A07DA090	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,144	79,76	11,49
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA090	0,144	**79,76**	**11,49**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U07DB040	0,00	**12,18**	**0,00**
m23U07DB050	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=3cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,11	0,00
m23A07DA100	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	66,91	4,82
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA100	0,072	**66,91**	**4,82**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U07DB050	0,00	**5,11**	**0,00**
m23U07DB060	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=4cm S<3000 (ANT. D/S)	0,00	6,80	0,00

			Capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA100	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,096	66,91	6,42
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA100	0,096	**66,91**	**6,42**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23U07DB060	0,00	**6,80**	**0,00**
m23U07DB070	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,51	0,00
m23A07DA100	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,120	66,91	8,03
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA100	0,120	**66,91**	**8,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23U07DB070	0,00	**8,51**	**0,00**
m23U07DB080	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=6cm S<3000 (ANT. D/S)	0,00	10,22	0,00

			Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA100	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,144	66,91	9,64
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA100	0,144	**66,91**	**9,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23U07DB080	0,00	**10,22**	**0,00**
m23U07DB090	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=3cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,26	0,00
m23A07DA110	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,070	57,49	4,02
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA110	0,070	**57,49**	**4,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U07DB090	0,00	**4,26**	**0,00**
m23U07DB100	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=4cm S<3000 (ANTIGUA G)	0,00	5,72	0,00

			Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA110	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,094	57,49	5,40
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA110	0,094	**57,49**	**5,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23U07DB100	0,00	**5,72**	**0,00**
m23U07DB110	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,13	0,00
m23A07DA110	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,117	57,49	6,73
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA110	0,117	**57,49**	**6,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23U07DB110	0,00	**7,13**	**0,00**
m23U07DB120	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=6cm S<3000 (ANTIGUA G)	0,00	8,60	0,00

			Capa intermedia de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA110	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,141	57,49	8,11
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA110	0,141	**57,49**	**8,11**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23U07DB120	0,00	**8,60**	**0,00**
m23U07DB130	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,06	0,00
m23A07DA110	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,165	57,49	9,49
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA110	0,165	**57,49**	**9,49**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23U07DB130	0,00	**10,06**	**0,00**
m23U07DB140	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=8cm S<3000 (ANTIGUA G)	0,00	11,46	0,00

			Capa intermedia de 8 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA110	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,188	57,49	10,81
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA110	0,188	**57,49**	**10,81**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23U07DB140	0,00	**11,46**	**0,00**
m23U07DB150	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=2,5cm S<3000 Capa de rodadura de 2,5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos para menos de 3000 m2 de extensión y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,19	0,00
m23A07DA250	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) S<3000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total <3000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,060	81,59	4,90
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA250	0,060	**81,59**	**4,90**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U07DB150	0,00	**5,19**	**0,00**
m23U07DB160	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=3cm S<3000 Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos para menos de 3000 m2 de extensión y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,22	0,00

m23A07DA250	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) S<3000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total <3000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	81,59	5,87
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA250	0,072	**81,59**	**5,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23U07DB160	0,00	**6,22**	**0,00**
m23U07DB170	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=3,5cm S<3000 Capa de rodadura de 3,5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos para menos de 3000 m2 de extensión y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,26	0,00
m23A07DA250	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) S<3000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total <3000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,084	81,59	6,85
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,100	24,07	2,41
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA250	0,084	**81,59**	**6,85**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U07DB170	0,00	**7,26**	**0,00**
m23U07DB180	Partida	m2	MICROAGLOMERADO SILÍCEO e=2cm S<3000 Capa de rodadura de 2 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente tipo, microaglomerado, con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,13	0,00
m23A07DA070	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO S<3000 m2 Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,048	81,27	3,90

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,065	545,00	35,43
			Total m23A07DA070	0,048	**81,27**	**3,90**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23U07DB180	0,00	**4,13**	**0,00**
m23U07DB190	Partida	m2	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO e=2cm S<3000 Capa de rodadura de 2 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente tipo, microaglomerado, con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,79	0,00
m23A07DA080	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO S<3000 m2 Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,048	94,12	4,52
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,030	337,84	10,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,065	545,00	35,43
			Total m23A07DA080	0,048	**94,12**	**4,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U07DB190	0,00	**4,79**	**0,00**
			Total m23U07DB	1,00	0,00	**0,00**
m23U07DC	**Capítulo**		**EXTENSIÓN ENTRE 3000 Y 7000 m2**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07DC010	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=3cm 3000-7000 (ANTIGU... Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,07	0,00
m23A07DA150	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 POR. 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	79,57	5,73
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21

m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA150	0,072	**79,57**	**5,73**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23U07DC010	0,00	**6,07**	**0,00**
m23U07DC020	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=4cm 3000-7000 (ANTIGU...	0,00	8,10	0,00
			Capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA150	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 POR. 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,096	79,57	7,64
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA150	0,096	**79,57**	**7,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23U07DC020	0,00	**8,10**	**0,00**
m23U07DC030	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=5cm 3000-7000 (ANTIGU...	0,00	10,13	0,00
			Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA150	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 POR. 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,120	79,57	9,55
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89

m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA150	0,120	**79,57**	**9,55**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23U07DC030	0,00	**10,13**	**0,00**
m23U07DC040	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=6cm 3000-7000 (ANTIGU...	0,00	12,15	0,00
			Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA150	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 POR. 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,144	79,57	11,46
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA150	0,144	**79,57**	**11,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U07DC040	0,00	**12,15**	**0,00**
m23U07DC050	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=3cm 3000-7000 (ANTIGU...	0,00	5,07	0,00
			Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA160	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	66,42	4,78
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19

m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA160	0,072	**66,42**	**4,78**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U07DC050	0,00	**5,07**	**0,00**
m23U07DC060	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=4cm 3000-7000 (ANTIGU...	0,00	6,76	0,00
			Capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA160	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,096	66,42	6,38
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA160	0,096	**66,42**	**6,38**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23U07DC060	0,00	**6,76**	**0,00**
m23U07DC070	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm 3000-7000 (ANTIGU...	0,00	8,45	0,00
			Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA160	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,120	66,42	7,97
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98

			Total m23A07DA160	0,120	**66,42**	**7,97**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23U07DC070	0,00	**8,45**	**0,00**
m23U07DC080	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=6cm 3000-7000 (ANTIGU...	0,00	10,14	0,00
			Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA160	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO 3000-7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,144	66,42	9,56
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,019	55,92	1,06
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,019	62,84	1,19
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA160	0,144	**66,42**	**9,56**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23U07DC080	0,00	**10,14**	**0,00**
m23U07DC090	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=3cm 3000-7000 (ANTIGUA G)	0,00	4,37	0,00
			Capa intermedia de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA170	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS 3000-7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,070	58,90	4,12
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,037	55,92	2,07
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,037	62,84	2,33
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA170	0,070	**58,90**	**4,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25

			Total m23U07DC090	0,00	**4,37**	**0,00**
m23U07DC100	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=4cm 3000-7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,87	0,00
m23A07DA170	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS 3000-7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,094	58,90	5,54
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,037	55,92	2,07
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,037	62,84	2,33
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA170	0,094	**58,90**	**5,54**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U07DC100	0,00	**5,87**	**0,00**
m23U07DC110	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm 3000-7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,30	0,00
m23A07DA170	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS 3000-7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,117	58,90	6,89
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,037	55,92	2,07
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,037	62,84	2,33
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA170	0,117	**58,90**	**6,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U07DC110	0,00	**7,30**	**0,00**
m23U07DC120	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=6cm 3000-7000 (ANTIGUA G)	0,00	8,80	0,00

			Capa intermedia de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA170	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS 3000-7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,141	58,90	8,30
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,037	55,92	2,07
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,037	62,84	2,33
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA170	0,141	**58,90**	**8,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U07DC120	0,00	**8,80**	**0,00**
m23U07DC130	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm 3000-7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,30	0,00
m23A07DA170	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS 3000-7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,165	58,90	9,72
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,037	55,92	2,07
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,037	62,84	2,33
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA170	0,165	**58,90**	**9,72**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U07DC130	0,00	**10,30**	**0,00**
m23U07DC140	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=8cm 3000-7000 (ANTIGUA G)	0,00	11,74	0,00

			Capa intermedia de 8 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA170	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS 3000-7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,188	58,90	11,07
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,019	36,62	0,70
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,019	337,84	6,42
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,037	50,98	1,89
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,019	97,74	1,86
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,037	55,92	2,07
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,037	62,84	2,33
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA170	0,188	**58,90**	**11,07**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23U07DC140	0,00	**11,74**	**0,00**
m23U07DC150	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=2,5cm 3000-7000 Capa de rodadura de 2,5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos, para una extensión de 3000 a 7000 m2 y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,93	0,00
m23A07DA260	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) 3000-7000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,060	77,52	4,65
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,090	24,07	2,17
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	21,40	4,71
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA260	0,060	**77,52**	**4,65**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23U07DC150	0,00	**4,93**	**0,00**
m23U07DC160	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=3cm 3000-7000	0,00	5,92	0,00

			Capa de rodadura de 3 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos, para una extensión de 3000 a 7000 m2 y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA260	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) 3000-7000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,072	77,52	5,58
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,090	24,07	2,17
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	21,40	4,71
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA260	0,072	**77,52**	**5,58**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U07DC160	0,00	**5,92**	**0,00**
m23U07DC170	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=3,5cm 3000-7000 Capa de rodadura de 3,5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos, para una extensión de 3000 a 7000 m2 y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,90	0,00
m23A07DA260	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) 3000-7000 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,084	77,52	6,51
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,090	24,07	2,17
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	21,40	4,71
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA260	0,084	**77,52**	**6,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23U07DC170	0,00	**6,90**	**0,00**
m23U07DC180	Partida	m2	MICROAGLOMERADO SILÍCEO e=2cm 3000-7000 Capa de rodadura de 2 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente tipo mocroaglomerado, con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,00	0,00
m23A07DA130	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO 3000-7000 m2	0,047	80,31	3,77

			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,025	55,92	1,40
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
			Total m23A07DA130	0,047	**80,31**	**3,77**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U07DC180	0,00	**4,00**	**0,00**
m23U07DC190	Partida	m2	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO e=2cm 3000-7000	0,00	4,64	0,00
			Capa de rodadura de 2 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente tipo mocroaglomerado, con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA140	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO 3000-7000 m2	0,047	93,16	4,38
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,025	36,62	0,92
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,025	337,84	8,45
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,025	97,74	2,44
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,025	55,92	1,40
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,025	62,84	1,57
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
			Total m23A07DA140	0,047	**93,16**	**4,38**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23U07DC190	0,00	**4,64**	**0,00**
			Total m23U07DC	1,00	0,00	**0,00**
m23U07DD	**Capítulo**		**EXTENSION MAYOR DE 7000 m2**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07DD010	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=3cm S>7000 (ANT. D/S)	0,00	5,96	0,00
			Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA210	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S)	0,072	78,06	5,62

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA210	0,072	**78,06**	**5,62**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U07DD010	0,00	**5,96**	**0,00**
m23U07DD020	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=4cm S>7000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 4 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,94	0,00
m23A07DA210	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,096	78,06	7,49
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA210	0,096	**78,06**	**7,49**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23U07DD020	0,00	**7,94**	**0,00**
m23U07DD030	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=5cm S>7000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	0,99	0,00
m23A07DA210	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S)	0,012	78,06	0,94

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA210	0,012	**78,06**	**0,94**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U07DD030	0,00	**0,99**	**0,00**
m23U07DD040	Partida	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=6cm S>7000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,91	0,00
m23A07DA210	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,144	78,06	11,24
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,870	27,74	24,13
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA210	0,144	**78,06**	**11,24**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23U07DD040	0,00	**11,91**	**0,00**
m23U07DD050	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=3cm S>7000 (ANTIGUA D/S) Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,95	0,00
m23A07DA220	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S)	0,072	64,91	4,67

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA220	0,072	**64,91**	**4,67**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23U07DD050	0,00	**4,95**	**0,00**
m23U07DD060	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=4cm S>7000 (ANTIGUA D/S) Capa de rodadura de 4 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,60	0,00
m23A07DA220	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,096	64,91	6,23
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA220	0,096	**64,91**	**6,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23U07DD060	0,00	**6,60**	**0,00**
m23U07DD070	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=5cm S>7000 (ANTIGUA D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,26	0,00
m23A07DA220	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S)	0,120	64,91	7,79

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA220	0,120	**64,91**	**7,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23U07DD070	0,00	**8,26**	**0,00**
m23U07DD080	Partida	m2	MBC AC 16/22 SILÍCEO e=6cm S>7000 (ANTIGUA D/S) Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,91	0,00
m23A07DA220	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 SILÍCEO S>7000 m2 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,144	64,91	9,35
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
			Total m23A07DA220	0,144	**64,91**	**9,35**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23U07DD080	0,00	**9,91**	**0,00**
m23U07DD090	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=3cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 3 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos o silíceos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,10	0,00
m23A07DA230	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S>7000 m2 (ANTIGUA G)	0,070	55,24	3,87

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA230	0,070	**55,24**	**3,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23U07DD090	0,00	**4,10**	**0,00**
m23U07DD100	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=4cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,50	0,00
m23A07DA230	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S>7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,094	55,24	5,19
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA230	0,094	**55,24**	**5,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U07DD100	0,00	**5,50**	**0,00**
m23U07DD110	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=5cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,85	0,00
m23A07DA230	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S>7000 m2 (ANTIGUA G)	0,117	55,24	6,46

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA230	0,117	**55,24**	**6,46**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23U07DD110	0,00	**6,85**	**0,00**
m23U07DD120	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=6cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,26	0,00
m23A07DA230	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S>7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,141	55,24	7,79
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA230	0,141	**55,24**	**7,79**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23U07DD120	0,00	**8,26**	**0,00**
m23U07DD130	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,66	0,00
m23A07DA230	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S>7000 m2 (ANTIGUA G)	0,165	55,24	9,11

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA230	0,165	**55,24**	**9,11**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23U07DD130	0,00	**9,66**	**0,00**
m23U07DD140	Partida	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=8cm S>7000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 8 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos silíceos o calizos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,01	0,00
m23A07DA230	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S>7000 m2 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,188	55,24	10,39
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,017	36,62	0,62
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,017	337,84	5,74
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,035	50,98	1,78
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,017	97,74	1,66
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,017	55,92	0,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,017	62,84	1,07
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,033	11,88	0,39
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,889	12,62	11,22
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,033	115,30	3,80
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,045	545,00	24,53
			Total m23A07DA230	0,188	**55,24**	**10,39**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23U07DD140	0,00	**11,01**	**0,00**
m23U07DD150	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=2,5cm S>7000 Capa de rodadura de 2,5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos para más de 7000 m2 de extensión y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,68	0,00
m23A07DA270	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) S>7000 m2	0,060	73,66	4,42

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión >7000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA270	0,060	**73,66**	**4,42**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23U07DD150	0,00	**4,68**	**0,00**
m23U07DD160	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=3cm S>7000	0,00	5,62	0,00
			Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos para más de 7000 m2 de extensión y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA270	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) S>7000 m2	0,072	73,66	5,30
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión >7000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA270	0,072	**73,66**	**5,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U07DD160	0,00	**5,62**	**0,00**
m23U07DD170	Partida	m2	MBC SILÍCEO DISCONTINUA e=3,5cm S>7000	0,00	6,56	0,00
			Capa de rodadura de 3,5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua con áridos silíceos para más de 7000 m2 de extensión y betún modificado. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA270	Partida	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE DISCONTINUA (BBTM) S>7000 m2	0,084	73,66	6,19
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total de extensión >7000 m2. Betún según UNE-EN 14023:2010, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.212. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,080	24,07	1,93

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,945	12,62	11,93
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,040	115,30	4,61
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,055	694,00	38,17
			Total m23A07DA270	0,084	**73,66**	**6,19**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23U07DD170	0,00	**6,56**	**0,00**
m23U07DD180	Partida	m2	MICROAGLOMERADO SILÍCEO e=2cm S>7000	0,00	3,85	0,00
			Capa de rodadura de 2 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, con áridos silíceos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA190	Partida	t	MICROAGLOMERADO SILÍCEO S>7000 m2	0,048	75,65	3,63
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos silíceos, en capas de rodadura, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
			Total m23A07DA190	0,048	**75,65**	**3,63**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23U07DD180	0,00	**3,85**	**0,00**
m23U07DD190	Partida	m2	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO e=2cm S>7000	0,00	4,51	0,00
			Capa de rodadura de 2 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, con áridos porfídicos, para más de 7000 m2 de extensión. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23A07DA200	Partida	t	MICROAGLOMERADO PORFÍDICO S>7000 m2	0,048	88,50	4,25
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, con áridos porfídicos en capas de rodadura, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. Betún según UNE-EN 12591:2009, conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.211. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,020	337,84	6,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,020	97,74	1,95
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,020	55,92	1,12
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,020	62,84	1,26
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,850	27,74	23,58

m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
			Total m23A07DA200	0,048	**88,50**	**4,25**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U07DD190	0,00	**4,51**	**0,00**
			Total m23U07DD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U07D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U07E	**Capítulo**		**RIGOLA DE ASFALTO FUNDIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07E010	Partida	m2	RIGOLA ASFALTO FUNDIDO 3 cm	0,00	20,05	0,00
			Suministro y puesta en obra de rigola de asfalto fundido de 3 cm de espesor totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA010	Partida	t	ASFALTO FUNDIDO	0,077	245,71	18,92
			Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,500	24,07	12,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,200	36,62	7,32
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,200	337,84	67,57
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,400	50,98	20,39
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,200	97,74	19,55
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,200	55,92	11,18
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,200	62,84	12,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,800	12,62	10,10
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,100	115,30	11,53
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23U07DA010	0,077	**245,71**	**18,92**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23U07E010	0,00	**20,05**	**0,00**
m23U07E020	Partida	m2	RIGOLA ASFALTO FUNDIDO 4 cm	0,00	26,57	0,00
			Suministro y puesta en obra de rigola de asfalto fundido de 4 cm de espesor totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA010	Partida	t	ASFALTO FUNDIDO	0,102	245,71	25,06
			Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,500	24,07	12,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,200	36,62	7,32
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,200	337,84	67,57
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,400	50,98	20,39
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,200	97,74	19,55
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,200	55,92	11,18
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,200	62,84	12,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,800	12,62	10,10
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,100	115,30	11,53
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23U07DA010	0,102	**245,71**	**25,06**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U07E020	0,00	**26,57**	**0,00**
m23U07E030	Partida	m2	RIGOLA ASFALTO FUNDIDO 5 cm	0,00	33,34	0,00

			Suministro y puesta en obra de rigola de asfalto fundido de 5 cm de espesor totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA010	Partida	t	ASFALTO FUNDIDO	0,128	245,71	31,45
			Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,500	24,07	12,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,200	36,62	7,32
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,200	337,84	67,57
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,400	50,98	20,39
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,200	97,74	19,55
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,200	55,92	11,18
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,200	62,84	12,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,800	12,62	10,10
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,100	115,30	11,53
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23U07DA010	0,128	**245,71**	**31,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,315	6,00	1,89
			Total m23U07E030	0,00	**33,34**	**0,00**
m23U07E040	Partida	m2	RIGOLA ASFALTO FUNDIDO 6 cm	0,00	40,11	0,00
			Suministro y puesta en obra de rigola de asfalto fundido de 6 cm de espesor totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA010	Partida	t	ASFALTO FUNDIDO	0,154	245,71	37,84
			Suministro y puesta en obra de asfalto fundido. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,500	24,07	12,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,200	36,62	7,32
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,200	337,84	67,57
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,400	50,98	20,39
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,200	97,74	19,55
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,200	55,92	11,18
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,200	62,84	12,57
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,800	12,62	10,10
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,100	115,30	11,53
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,070	545,00	38,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23U07DA010	0,154	**245,71**	**37,84**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23U07E040	0,00	**40,11**	**0,00**
			Total m23U07E	1,00	0,00	**0,00**
m23U07F	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07F010	Partida	m	SELLADO FISURAS	0,00	3,93	0,00
			Sellado de fisuras, en pavimento asfáltico existente, con betún - caucho en caliente, incluso preparación y limpieza de la fisura y p.p. de señalización.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,010	24,07	0,24
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,050	21,40	1,07
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,002	9,73	0,02
m23M08CB010	Maquinaria	h	Camión cisterna bituminadoras con lanza 10.000 l	0,010	46,59	0,47
m23M09F030	Maquinaria	h	Equipo sellado fisuras i/lanza t.	0,020	47,79	0,96
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	0,020	9,22	0,18
m23P01P140	Material	t	Betún mejorado con caucho (BC 50/70)	0,001	770,79	0,77

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U07F010	0,00	**3,93**	**0,00**
m23U07F020	Partida	m2	SLURRY ROJO/VERDE 4 kg/m2	0,00	16,05	0,00
			Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry en colores rojo o verde, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso p.p. de pintura de imprimación. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23P08FS050	Material	kg	Slurry rojo/verde	4,000	3,09	12,36
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,300	2,13	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23U07F020	0,00	**16,05**	**0,00**
m23U07F030	Partida	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE COLOREADA E=3cm CALIZO	0,00	26,95	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente coloreada de 3 cm de espesor, AC 16 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en pavimentos de parques y zonas deportivas, con áridos calizos y ligante sintético. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA050	Partida	t	MBC AC 16/22, CALIZA, COLOREADA (ANTIGUA D/S)	0,072	353,21	25,43
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, coloreada, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en pavimentos de parques y zonas deportivas, con áridos calizos y ligante sintético. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,028	24,07	0,67
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,198	21,40	4,24
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,044	50,98	2,24
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,022	97,74	2,15
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,022	55,92	1,23
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,022	62,84	1,38
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,870	11,88	10,34
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,050	2.711,49	135,57
m23P01P030	Material	t	Betún sintético incoloro pigmentable	0,055	2.882,08	158,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,332	6,00	19,99
			Total m23U07DA050	0,072	**353,21**	**25,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23U07F030	0,00	**26,95**	**0,00**
m23U07F040	Partida	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE COLOREADA E=3cm GRANIT.	0,00	27,69	0,00
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente coloreada de 3 cm de espesor, AC 16 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en pavimentos de parques y zonas deportivas, con áridos graníticos y ligante sintético. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.542. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA060	Partida	t	MBC AC 16/22, GRANITO, COLOREADA (ANTIGUA D/S)	0,072	362,72	26,12
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, coloreada, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en pavimentos de parques y zonas deportivas, con áridos graníticos y ligante sintético. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,028	24,07	0,67
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,198	21,40	4,24
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43

m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,044	50,98	2,24
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,022	97,74	2,15
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,022	55,92	1,23
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,022	62,84	1,38
m23P01AF110	Material	t	Árido machaqueo granítico 0/20	0,870	22,20	19,31
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,050	2.711,49	135,57
m23P01P030	Material	t	Betún sintético incoloro pigmentable	0,055	2.882,08	158,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,422	6,00	20,53
			Total m23U07DA060	0,072	**362,72**	**26,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,261	6,00	1,57
			Total m23U07F040	0,00	**27,69**	**0,00**
m23U07F045	Partida	m2	MICROAGLOMERADO SILÍCEO BETÚN SINTÉTICO 2cm	0,00	16,80	0,00
			Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, en capa de 2 cm. de espesor, coloreado, en pavimentos de vías ciclistas, con áridos silíceos y ligante sintético incoloro pigmentable. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.540. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA069	Partida	t	MICROAGLOMERADO ÁRIDOS SILÍCEOS BETÚN SINTÉTICO	0,048	330,21	15,85
			Suministro de microaglomerado bituminoso denso en caliente, coloreado, fabricado con áridos silíceos y ligante sintético incoloro pigmentable. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	21,40	4,49
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,022	36,62	0,81
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,022	337,84	7,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,060	50,98	3,06
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,030	97,74	2,93
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,030	55,92	1,68
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,030	62,84	1,89
m23P01AF089	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/10	0,850	12,62	10,73
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,080	115,30	9,22
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,030	2.711,49	81,34
m23P01P030	Material	t	Betún sintético incoloro pigmentable	0,065	2.882,08	187,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,115	6,00	18,69
			Total m23U07DA069	0,048	**330,21**	**15,85**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23U07F045	0,00	**16,80**	**0,00**
m23U07F050	Partida	m2	LECHADA COLOR ROJO	0,00	6,35	0,00
			Suministro y puesta en obra de lechada fabricada con ligante sintético en color rojo de masa, aplicada con máquina extendedora, con dotación de 6 kg/m2 y huso granulométrico de árido LB-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA340	Partida	t	LECHADA BITUMINOSA LB4	0,022	272,19	5,99
			Lechada bituminosa LB4 coloreada, fabricada con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángeles de los áridos < 25. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,020	5,95	0,12
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,020	12,09	0,24
m23M08ES010	Maquinaria	h	Extendedora lechada bituminosa 10 t	0,200	102,80	20,56
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,200	36,62	7,32

m23P01D160	Material	t	Aditivo de rotura	0,008	1.265,37	10,12
m23P01P060	Material	t	Emulsión asfáltica ECL-2 Slurry	0,155	706,44	109,50
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,850	12,62	10,73
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,030	2.711,49	81,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,568	6,00	15,41
			Total m23U07DA340	0,022	**272,19**	**5,99**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U07F050	0,00	**6,35**	**0,00**
m23U07F060	Partida	m2	LECHADA COLOR VERDE	0,00	6,64	0,00
			Suministro y puesta en obra de lechada fabricada con ligante sintético en color verde de masa, aplicada con máquina extendedora, con dotación de 6 kg/m2 y huso granulométrico de árido LB-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U07DA340	Partida	t	LECHADA BITUMINOSA LB4	0,023	272,19	6,26
			Lechada bituminosa LB4 coloreada, fabricada con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángeles de los áridos < 25. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,020	5,95	0,12
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,020	12,09	0,24
m23M08ES010	Maquinaria	h	Extendedora lechada bituminosa 10 t	0,200	102,80	20,56
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,200	36,62	7,32
m23P01D160	Material	t	Aditivo de rotura	0,008	1.265,37	10,12
m23P01P060	Material	t	Emulsión asfáltica ECL-2 Slurry	0,155	706,44	109,50
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,850	12,62	10,73
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,030	2.711,49	81,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,568	6,00	15,41
			Total m23U07DA340	0,023	**272,19**	**6,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U07F060	0,00	**6,64**	**0,00**
m23U07F070	Partida	m2	ARENA-BETÚN e=2 cm	0,00	6,37	0,00
			Capa intermedia de arena-betún, de 2 cm de espesor, antirremonte de fisuras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,020	24,07	0,48
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,040	21,40	0,86
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,004	36,62	0,15
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,004	337,84	1,35
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,008	50,98	0,41
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,004	97,74	0,39
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,004	55,92	0,22
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,004	62,84	0,25
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,020	12,62	0,25
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,002	130,56	0,26
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,002	694,00	1,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U07F070	0,00	**6,37**	**0,00**
			Total m23U07F	1,00	0,00	**0,00**
m23U07G	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE RESINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07G010	Partida	m2	PAVIMENTO EPOXI ANTIDESLIZANTE AUTONIVELANTE	0,00	66,00	0,00

			Pavimento antideslizante autonivelante, incluso lijado de la superficie mediante granallado de pavimento, con aspiración de polvo, recogida de partículas y posterior repaso con radial en rincones de difícil acceso. Según CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,130	52,77	6,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,130	**52,77**	**6,86**
m23P08C080	Material	m2	Granallado	1,000	4,83	4,83
m23P06SR240	Material	kg	Imprimación epoxi selladora	0,200	17,39	3,48
m23P06SR450	Material	kg	Mortero resinas autonivelante	5,400	8,72	47,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23U07G010	0,00	**66,00**	**0,00**
m23U07G020	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO ACRÍLICO ANTIDESLIZANTE	0,00	39,96	0,00
			Sistema de pavimentación continuo y antideslizante, sobre soportes de hormigón, consistente en la aplicación sucesiva de una capa de fijación de la superficie con imprimación epoxi aplicado manualmente con rasta de goma y con un consumo aproximado de 0,8-1,0 kg/m2/capa; una capa de regularización aplicado manualmente con rasta de goma y con un consumo aproximado de 0,8 kg/m2/capa; una capa base aplicado manualmente con rasta de goma y con un consumo aproximado de 0,4-0,6kg/m2/capa; y una capa de sellado aplicado manualmente con rodillo de pelo corto o brocha y con un consumo aproximado de 0,2-0,3 kg/m2/capa. Incluyendo suministro de los productos, limpieza previa del soporte mediante cepillado o aspirado; aplicación según indicaciones de la ficha técnica; eliminación de residuos a vertedero autorizado y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	22,52	8,33
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P08FR180	Material	kg	Imprimación epoxi bicomponente en base acuosa gris transparente	0,900	9,15	8,24
m23P08FR190	Material	kg	Revestimiento regularización acrílico monocomponente en base acuosa color	0,800	3,02	2,42
m23P08FR200	Material	kg	Revestimiento regularización acrílico monocomponente en base acuosa color	0,500	5,37	2,69
m23P08FR210	Material	kg	Pintura resina acrílica monocomponente en dispersión acuosa color	0,250	7,98	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23U07G020	0,00	**39,96**	**0,00**
m23U07G030	Partida	m2	PAVIMENTO POLIURETANO ANTIDESLIZANTE	0,00	85,73	0,00
			Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano con acabado antideslizante de textura fina de 4 mm de espesor; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano con acabado antideslizante no pigmentado (Rendimiento 7,0 kg/m2); espolvoreo de árido de cuarzo con una granulometría de 0,3-0,8 mm (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano para el sellado; Medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P08FR220	Material	kg	Capa base de poliuretano	7,000	7,63	53,41
m23P01AS020	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial	4,500	1,05	4,73
m23P08FR230	Material	kg	Revestimiento resina poliuretano	0,500	20,58	10,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,809	6,00	4,85
			Total m23U07G030	0,00	**85,73**	**0,00**

m23U07G040	Partida	m2	PAVIM. C.BICI-PEATONAL SINTÉT. ANTIDESLIZ. SOBRE ASFALTO	0,00	17,79	0,00
			Suministro y puesta en obra de revestimiento continuo de protección de pavimento urbano en carriles bici o zonas peatonales, sobre soporte de asfalto (no incluido), con un espesor total aproximado de 2 a 3 mm, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción SRT>45, según UNE-EN 1436, reacción al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <4'0 g en húmedo tras 1000 ciclos, y abrasión NLT-320 <200 gr/m2; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Dos capas de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 2'0 kg/m² en la primera capa y 1'5 kg/m² en la segunda, según el estado del soporte), sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico. - Y una capa de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'5 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p.p. de limpieza general de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,085	52,77	4,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,085	**52,77**	**4,49**
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	3,500	2,02	7,07
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,500	10,43	5,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U07G040	0,00	**17,79**	**0,00**
m23U07G050	Partida	m2	PAVIM. C.BICI-PEATONAL ACRÍLICO ANTIDESLIZ. SOBRE ASFALTO	0,00	18,65	0,00
			Suministro y puesta en obra de revestimiento continuo de protección de pavimento urbano en carriles bici o zonas peatonales, sobre soporte de asfalto (no incluido), con un espesor total aproximado de 2 a 3 mm, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción SRT>45, con resultados de ensayo según UNE-EN 1436, reacción al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 2'0 kg/m², según el estado del soporte de asfalto. - Dos capas con mortero de acabado texturado antideslizante, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'5 kg/m² por capa. - Y una capa de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	2,000	2,02	4,04
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	1,000	4,62	4,62
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,300	10,43	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06

			Total m23U07G050	0,00	**18,65**	**0,00**
m23U07G060	Partida	m2	PAVIM. C.BICI-PEATONAL ACRÍLICO-EPOXI ANTIDESLIZ. SOBRE ASFALTO Suministro y puesta en obra de revestimiento continuo de protección de pavimento urbano en carriles bici o zonas peatonales, sobre soporte de asfalto (no incluido), con un espesor total aproximado de 1'5 a 2 mm, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción SRT>45, según UNE-EN 1436, reacción al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 2'0 kg/m², según el estado del soporte de asfalto. - Dos capas con mortero de acabado texturado antideslizante, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos, <0,2g u>40 poises, con una dotación aproximada de 0,6 kg/m² en la primera capa y 0,4 kg/m² en la segunda. - Y una capa de sellado con pintura al agua, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos, <0,2g u>40 poises, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	25,01	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	2,000	2,02	4,04
m23P01ME064	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílico-epoxi	1,000	10,27	10,27
m23P25Q035	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílico-epoxi	0,300	11,60	3,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23U07G060	0,00	**25,01**	**0,00**
m23U07G070	Partida	m2	PAVIM. C.BICI-PEATONAL SINTÉT. ANTIDESLIZ. SOBRE HORMIGÓN Suministro y puesta en obra de revestimiento continuo de protección de pavimento urbano en carriles bici o zonas peatonales, sobre soporte de hormigón (no incluido), con un espesor total aproximado de 1'5 a 2 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción SRT>45, según UNE-EN 1436, reacción al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'0 g en húmedo tras 1000 ciclos, adherencia al hormigón >1'5 MPa; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de puente de unión y regularización de la superficie con mortero bicomponente, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas, con una dotación aproximada de 0'8 a 1'0 kg/m², según el estado del soporte, sobre superficie soporte de hormigón. - Una capa intermedia con mortero texturado antideslizante, a base de resinas sintéticas, cargas minerales seleccionadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 1'5 kg/m². - Y una capa de sellado con pintura al agua, Paintex, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'5 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	18,15	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,085	52,77	4,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,085	**52,77**	**4,49**
m23P01ME062	Material	kg	Mortero bicomponente de resina epoxi	0,800	5,48	4,38
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	1,500	2,02	3,03
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,500	10,43	5,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23U07G070	0,00	**18,15**	**0,00**
m23U07G080	Partida	m2	PAVIM. C.BICI-PEATONAL ACRÍLICO ANTIDESLIZ. SOBRE HORMIGÓN Suministro y puesta en obra de revestimiento continuo de protección de pavimento urbano en carriles bici o zonas peatonales, sobre soporte de hormigón (no incluido), con un espesor total aproximado de 1 a 1'5 mm, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción SRT>45, según UNE-EN 1436, reacción al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'0 g en húmedo tras 1000 ciclos, adherencia al hormigón >1'5 MPa; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de puente de unión y regularización de la superficie con mortero bicomponente, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas, con una dotación aproximada de 0'8 a 1'0 kg/m², según el estado del soporte, sobre superficie soporte de hormigón. - Dos capas con mortero de acabado texturado antideslizante, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'5 kg/m² por capa. - Y una capa de sellado con pintura al agua a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m². Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	19,00	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P01ME062	Material	kg	Mortero bicomponente de resina epoxi	0,800	5,48	4,38
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	1,000	4,62	4,62
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,300	10,43	3,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23U07G080	0,00	**19,00**	**0,00**
m23U07G090	Partida	m2	PAVIM. C.BICI-PEATONAL ACRÍLICO-EPOXI ANTIDESLIZ. SOBRE HORMIGÓN	0,00	25,36	0,00

Suministro y puesta en obra de revestimiento continuo de protección de pavimento urbano en carriles bici o zonas peatonales, sobre soporte de hormigón (no incluido), con un espesor total aproximado de 1 a 1'5 mm, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción SRT>45, según UNE-EN 1436, reacción al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos, adherencia al hormigón >1'5 MPa; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:
- Una capa de puente de unión y regularización de la superficie con mortero bicomponente, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas, con una dotación aproximada de 0'8 a 1'0 kg/m², según el estado del soporte, sobre superficie soporte de hormigón.
- Dos capas con mortero de acabado texturado antideslizante, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos, <0,2g u>40 poises, con una dotación aproximada de 0,6 kg/m² en la primera capa y 0,4 kg/m² en la segunda.
- Y una capa de sellado con pintura al agua, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos, <0,2g u>40 poises, con una dotación aproximada de 0'3 kg/m².
Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,110	52,77	5,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,110	**52,77**	**5,80**
m23P01ME062	Material	kg	Mortero bicomponente de resina epoxi	0,800	5,48	4,38
m23P01ME064	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílico-epoxi	1,000	10,27	10,27
m23P25Q035	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílico-epoxi	0,300	11,60	3,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,239	6,00	1,43
			Total m23U07G090	0,00	**25,36**	**0,00**
m23U07G100	Partida	m2	PAVIM. C.BICI INTERSECCIONES TRÁFICO RODADO RESINAS POLIURETANO Suministro y puesta en obra de pavimento continuo coloreado aplicado sobre soporte de aglomerado asfáltico para la mejora de su resistencia al deslizamiento en interseccíondes de carriles bici con tráfico rodado, viales compartidos y superficies sometidas a esfuerzos mecánicos, de acabado antideslizante, obteniendo una resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción SRT>45, según UNE-EN 1436, sistema obtenido por la aplicación sucesiva de: - Una capa compuesta por resinas de poliuretano bicomponente en color, con una dotación aproximada de 2'0 a 2'5 kg/m², según el estado y la porosidad del soporte de asfalto, aplicado con llana dentada. - Mientras esté todavía húmeda la capa anterior, extendido a saturación de capa de árido coloreado con granulometría 0'4-0'8 mm, adecuada al nivel de tráfico a soportar (rendimiento aproximado de 4'0 a 5'0 kg/m²); con posterior barrido y aspirado del árido excedente. Incluso p/p de limpieza y acondicionamiento inicial de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	50,03	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P08FR240	Material	kg	Mortero autonivelante resina poliuretano Compotraffic o similar	2,500	12,26	30,65
m23P01AA165	Material	kg	Árido silíceo 0,4-0,8 mm coloreado	5,000	1,20	6,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23U07G100	0,00	**50,03**	**0,00**

			Total m23U07G	1,00	0,00	**0,00**
m23U07H	**Capítulo**		**RETEXTURIZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U07H010	Partida	m2	GRANALLADO PAVIMENTO RECUPERACIÓN CRT	0,00	2,39	0,00
			Granallado de pavimento para recuperación de CRT en rodadura de pavimentos, incluso limpieza de la superficie acabada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,017	19,59	0,33
m23M16G010	Maquinaria	h	Equipo de granallado a=1150 mm	0,002	947,42	1,89
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,002	9,73	0,02
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U07H010	0,00	**2,39**	**0,00**
m23U07H020	Partida	m2	HIDRODESBASTE DE SUPERFICIE PARA MEJORA CRT	0,00	1,58	0,00
			Hidrodesbaste de pavimento para recuperación de CRT en rodadura de pavimentos, con agua a presión hasta 2.700 bar, incluso aspiración de agua y restos sólidos, con maquinaria de alto rendimiento.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,001	24,07	0,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23M16D010	Maquinaria	h	Camión alto rendimiento con instalación de hidrodesbaste	0,003	366,88	1,10
m23P17XW020	Material	ud	Toma de agua	0,001	162,38	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U07H020	0,00	**1,58**	**0,00**
m23U07H030	Partida	m2	DESBASTADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN	0,00	3,47	0,00
			Desbastado superficial in situ de superficie de hormigón, con posterior limpieza y preparación del soporte para recibir el revestimiento, con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23M05F010	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	0,015	180,76	2,71
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,007	9,73	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23U07H030	0,00	**3,47**	**0,00**
m23U07H040	Partida	m2	MICROFRESADO PARA RECUPERACIÓN CRT	0,00	3,72	0,00
			Microfresado de pavimento para recuperación de CRT en rodadura de pavimentos, incluso limpieza de la superficie acabada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M16F010	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=600 mm	0,020	143,54	2,87
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,020	9,73	0,19
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,010	5,95	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U07H040	0,00	**3,72**	**0,00**
m23U07H050	Partida	m2	GRANALLADO PAVIMENTO RECUPERACIÓN CRT <100 m2	0,00	4,79	0,00
			Granallado de pavimento para recuperación de CRT en rodadura de pavimentos, incluso limpieza de la superficie acabada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,034	19,59	0,67
m23M16G010	Maquinaria	h	Equipo de granallado a=1150 mm	0,004	947,42	3,79
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,004	9,73	0,04
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,004	5,95	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U07H050	0,00	**4,79**	**0,00**
m23U07H060	Partida	m2	HIDRODESBASTE DE SUPERFICIE PARA MEJORA CRT <100 m2	0,00	3,01	0,00
			Hidrodesbaste de pavimento para recuperación de CRT en rodadura de pavimentos, con agua a presión hasta 2.700 bar, incluso aspiración de agua y restos sólidos, con maquinaria de alto rendimiento.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,002	24,07	0,05
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23M16D010	Maquinaria	h	Camión alto rendimiento con instalación de hidrodesbaste	0,006	366,88	2,20

m23P17XW020	Material	ud	Toma de agua	0,001	162,38	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23U07H060	0,00	**3,01**	**0,00**
m23U07H070	Partida	m2	DESBASTADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN <100 m2	0,00	6,93	0,00
			Desbastado superficial in situ de superficie de hormigón, con posterior limpieza y preparación del soporte para recibir el revestimiento, con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05F010	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	0,030	180,76	5,42
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,014	9,73	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23U07H070	0,00	**6,93**	**0,00**
m23U07H080	Partida	m2	MICROFRESADO PARA RECUPERACIÓN CRT <100 m2	0,00	7,45	0,00
			Microfresado de pavimento para recuperación de CRT en rodadura de pavimentos, incluso limpieza de la superficie acabada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M16F010	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=600 mm	0,040	143,54	5,74
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,040	9,73	0,39
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,020	5,95	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U07H080	0,00	**7,45**	**0,00**
			Total m23U07H	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U07	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U08	**Capítulo**		**ALBAÑILERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U08A	**Capítulo**		**FÁBRICA DE LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U08AR	**Capítulo**		**FÁBRICA DE LADRILLO PARA REVESTIR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U08AR010	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x5,2cm CEM-II	0,00	284,17	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en muros y/o pilastras. (Ladrillos de 24 x 11,5 X 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,375	52,77	125,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,375	**52,77**	**125,33**
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,534	231,29	123,51
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,215	88,65	19,06
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,215	**88,65**	**19,06**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,681	6,00	16,09
			Total m23U08AR010	0,00	**284,17**	**0,00**
m23U08AR020	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x5,2 cm CEM-I	0,00	288,91	0,00

			Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 7,5 N/mm2 (M-7,5 SR) de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en muros y/o pilastras. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 5,2 cm.). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,375	52,77	125,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,375	**52,77**	**125,33**
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,534	231,29	123,51
m23A02A250	Partida	m3	MORTERO M-7,5 R-SR	0,215	109,45	23,53
			Mortero de cemento CEM I 42,5 R-SR y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,350	164,01	57,40
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A250	0,215	**109,45**	**23,53**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,726	6,00	16,36
			Total m23U08AR020	0,00	**288,91**	**0,00**
m23U08AR030	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x7cm ZANJA CEM-II	0,00	214,40	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,710	52,77	143,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,710	**52,77**	**143,01**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,400	110,00	44,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,170	88,65	15,07
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,170	**88,65**	**15,07**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,023	6,00	12,14
			Total m23U08AR030	0,00	**214,40**	**0,00**
m23U08AR040	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x7cm ZANJA CEM-I	0,00	218,15	0,00

			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 7,5 N/mm2 (M-7,5) de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 X 7 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,710	52,77	143,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,710	**52,77**	**143,01**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,400	110,00	44,00
m23A02A250	Partida	m3	MORTERO M-7,5 R-SR	0,170	109,45	18,61
			Mortero de cemento CEM I 42,5 R-SR y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,350	164,01	57,40
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A250	0,170	**109,45**	**18,61**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,058	6,00	12,35
			Total m23U08AR040	0,00	**218,15**	**0,00**
m23U08AR050	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x7cm MINA CEM-II	0,00	217,74	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio y colectores o pozos de saneamiento ejecutados en mina a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,770	52,77	146,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,770	**52,77**	**146,17**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,400	110,00	44,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,170	88,65	15,07
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,170	**88,65**	**15,07**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,054	6,00	12,32
			Total m23U08AR050	0,00	**217,74**	**0,00**
m23U08AR060	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x7cm MINA CEM-I	0,00	221,50	0,00

			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 7,5 N/mm2 (M-7,5) de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, colocada en galerías de servicio y colectores o pozos de saneamiento ejecutados en mina a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,770	52,77	146,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,770	**52,77**	**146,17**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,400	110,00	44,00
m23A02A250	Partida	m3	MORTERO M-7,5 R-SR	0,170	109,45	18,61
			Mortero de cemento CEM I 42,5 R-SR y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,350	164,01	57,40
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A250	0,170	**109,45**	**18,61**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,090	6,00	12,54
			Total m23U08AR060	0,00	**221,50**	**0,00**
m23U08AR070	Partida	m2	LADRILLO MACIZO NO VISTO 1 PIE ESPESOR	0,00	71,83	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), en muros de 1 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. (Ladrillos de 24 x 11,5 X 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,580	52,77	30,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,580	**52,77**	**30,61**
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,138	231,29	31,92
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,057	88,65	5,05
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,057	**88,65**	**5,05**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,678	6,00	4,07
			Total m23U08AR070	0,00	**71,83**	**0,00**
m23U08AR080	Partida	m2	LADRILLO MACIZO NO VISTO 1/2 PIE ESPESOR	0,00	36,11	0,00

			Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), en muros de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. (Ladrillos de 24x 11,5 X 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,305	52,77	16,09
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,305	**52,77**	**16,09**
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,068	231,29	15,73
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,025	88,65	2,22
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,025	**88,65**	**2,22**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23U08AR080	0,00	**36,11**	**0,00**
			Total m23U08AR	1,00	0,00	**0,00**
m23U08AV	**Capítulo**		**FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U08AV010	Partida	m3	LADRILLO MACIZO UNA CARA VISTA LISOS COLOR ROJO	0,00	338,65	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo a una cara vista (M.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, incluso rejuntado y limpieza, en muros o pilastras. (Ladrillos lisos de color rojo natural de 24 x 11,5 x 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,755	52,77	145,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,755	**52,77**	**145,38**
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,534	290,00	154,86
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,215	88,65	19,06
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,215	**88,65**	**19,06**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,195	6,00	19,17
			Total m23U08AV010	0,00	**338,65**	**0,00**
m23U08AV020	Partida	m2	LADRILLO MACIZO UNA CARA VISTA 1 PIE ESPESOR	0,00	84,18	0,00

			Fábrica de ladrillo cerámico macizo a una cara vista (M.V.), en muros de 1 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, incluso rejuntado y limpieza de los paños. (Ladrillos lisos de color rojo natural de 24 x 11,5 x 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	52,77	34,30
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,650	**52,77**	**34,30**
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,138	290,00	40,02
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,057	88,65	5,05
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,057	**88,65**	**5,05**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,794	6,00	4,76
			Total m23U08AV020	0,00	**84,18**	**0,00**
m23U08AV030	Partida	m2	LADRILLO MACIZO UNA CARA VISTA 1/2 PIE ESPESOR	0,00	42,85	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo a una cara vista (M.V.), en muros de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, incluso rejuntado y limpieza de los paños. (Ladrillos lisos de color rojo natural de 24 x 11,5 x 5,2 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,068	290,00	19,72
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,025	88,65	2,22
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,025	**88,65**	**2,22**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23U08AV030	0,00	**42,85**	**0,00**
			Total m23U08AV	1,00	0,00	**0,00**
m23U08AH	**Capítulo**		**FÁBRICA DE LADRILLO HUECO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U08AH010	Partida	m3	LADRILLO HUECO DOBLE EN MUROS	0,00	155,50	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble (H.D.) de 8,9 o 10 cm en muros, tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río 1:6. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,390	52,77	73,35
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,390	**52,77**	**73,35**
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,320	171,87	55,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,205	88,65	18,17
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,205	**88,65**	**18,17**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,467	6,00	8,80
			Total m23U08AH010	0,00	**155,50**	**0,00**
m23U08AH020	Partida	m2	LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE ESPESOR	0,00	44,38	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble (H.D.) de 8,9 o 10 cm en muros de un pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,083	171,87	14,27
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,043	88,65	3,81
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,043	**88,65**	**3,81**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,025	1,50	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,419	6,00	2,51
			Total m23U08AH020	0,00	**44,38**	**0,00**
m23U08AH030	Partida	m2	LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ESPESOR	0,00	20,18	0,00

			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble (H.D.) de 8,9 o 10 cm en muros de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,041	171,87	7,05
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,016	88,65	1,42
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,016	**88,65**	**1,42**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,012	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23U08AH030	0,00	**20,18**	**0,00**
m23U08AH040	Partida	m2	TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE	0,00	18,10	0,00
			Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble (H.D.) de 8,9 o 10 cm de espesor, tomado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,031	171,87	5,33
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,012	97,75	1,17
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,012	**97,75**	**1,17**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,012	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23U08AH040	0,00	**18,10**	**0,00**
m23U08AH050	Partida	m2	TABIQUE HUECO SENCILLO MORTERO M-5	0,00	13,26	0,00
			Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo (H.S.), tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,140	52,77	7,39

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,140	**52,77**	**7,39**
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,030	152,19	4,57
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	88,65	0,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,006	**88,65**	**0,53**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23U08AH050	0,00	**13,26**	**0,00**
m23U08AH060	Partida	m2	TABIQUE HUECO SENCILLO YESO NEGRO	0,00	13,31	0,00
			Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo (H.S.), tomado con pasta de yeso negro. Según NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,135	52,77	7,12
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,135	**52,77**	**7,12**
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,030	152,19	4,57
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	107,88	0,86
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U08AH060	0,00	**13,31**	**0,00**
m23U08AH070	Partida	m2	TABIQUE RASILLA 2,5cm M-7,5	0,00	10,37	0,00
			Tabique panderete de rasilla de 2,5 cm, tomado con mortero M-7,5 de cemento (CEM-II/B-P 32,5). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,070	52,77	3,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,070	**52,77**	**3,69**
m23P01LH050	Material	mud	Rasilla 25x12x2,5 cm	0,030	170,00	5,10
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,010	97,75	0,98
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,010	**97,75**	**0,98**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,007	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23U08AH070	0,00	**10,37**	**0,00**
m23U08AH080	Partida	m2	TABIQUE RASILLA 2,5cm YESO	0,00	10,51	0,00
			Tabique panderete de rasilla de 2,5 cm tomado con pasta de yeso negro. Según NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,075	52,77	3,96
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,075	**52,77**	**3,96**
m23P01LH050	Material	mud	Rasilla 25x12x2,5 cm	0,030	170,00	5,10
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	107,88	0,86
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,008	**107,88**	**0,86**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23U08AH080	0,00	**10,51**	**0,00**
			Total m23U08AH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U08A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U08B	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U08BY	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS CONTINUOS DE YESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U08BY010	Partida	m2	ENLUCIDO YESO PARAMENTOS VERTICALES	0,00	2,72	0,00
			Enlucido de yeso blanco fino en paramentos verticales. Según NTE-RPG-12 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,005	129,58	0,65
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,005	**129,58**	**0,65**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U08BY010	0,00	**2,72**	**0,00**
m23U08BY020	Partida	m2	ENLUCIDO YESO PARAMENTOS HORIZONTALES	0,00	3,16	0,00
			Enlucido de yeso blanco fino en paramentos horizontales. Según NTE-RPG-13 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,060	22,52	1,35

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23A01A040	Partida	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,005	129,58	0,65
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	98,30	79,62
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,650	1,50	0,98
			Total m23A01A040	0,005	**129,58**	**0,65**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U08BY020	0,00	**3,16**	**0,00**
m23U08BY030	Partida	m2	GUARNECIDO S/MAESTREAR PARAMENTOS VERTICALES	0,00	6,97	0,00
			Guarnecido sin maestrear con yeso negro en paramentos verticales. Según NTE-RPG-10 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
m23P04RW050	Material	m	Guardavivos plástico y metal	0,300	0,68	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U08BY030	0,00	**6,97**	**0,00**
m23U08BY040	Partida	m2	GUARNECIDO S/MAESTREAR PARAMENTOS HORIZONTALES	0,00	7,42	0,00
			Guarnecido sin maestrear con yeso negro en paramentos horizontales. Según NTE-RPG-11 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,115	22,52	2,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,115	19,59	2,25
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U08BY040	0,00	**7,42**	**0,00**
m23U08BY050	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO PARAMENTOS VERTICALES	0,00	8,75	0,00
			Guarnecido maestreado con yeso negro en paramentos verticales. Según NTE-RPG-10 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90

			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
m23P04RW050	Material	m	Guardavivos plástico y metal	0,300	0,68	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U08BY050	0,00	**8,75**	**0,00**
m23U08BY060	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO PARAMENTOS HORIZONTALES	0,00	8,99	0,00
			Guarnecido maestreado con yeso negro en paramentos horizontales. Según NTE-RPG-10 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	107,88	2,16
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,020	**107,88**	**2,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23U08BY060	0,00	**8,99**	**0,00**
			Total m23U08BY	1,00	0,00	**0,00**
m23U08BC	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS CONTINUOS DE CEMENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U08BC010	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO PARAMENTOS VERTICALES	0,00	13,91	0,00
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río (M-10) en paramentos verticales. Según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,020	101,50	2,03
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,020	**101,50**	**2,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23U08BC010	0,00	**13,91**	**0,00**
m23U08BC020	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO PARAMENTOS HORIZONTALES	0,00	15,22	0,00
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río (M-10) en paramentos horizontales. Según NTE-RPE-08 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	22,52	6,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,025	101,50	2,54
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,025	**101,50**	**2,54**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23U08BC020	0,00	**15,22**	**0,00**
m23U08BC030	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-II	0,00	12,19	0,00
			Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,190	52,77	10,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,190	**52,77**	**10,03**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,015	97,75	1,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,015	**97,75**	**1,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U08BC030	0,00	**12,19**	**0,00**
m23U08BC040	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-I	0,00	12,37	0,00
			Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,190	52,77	10,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,190	**52,77**	**10,03**
m23A02A250	Partida	m3	MORTERO M-7,5 R-SR	0,015	109,45	1,64
			Mortero de cemento CEM I 42,5 R-SR y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,350	164,01	57,40
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A250	0,015	**109,45**	**1,64**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U08BC040	0,00	**12,37**	**0,00**
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II	0,00	7,26	0,00
			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,005	104,66	0,52
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	0,00	**7,26**	**0,00**
m23U08BC060	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-I	0,00	7,33	0,00
			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-I 42,5/SR) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A280	Partida	m3	MORTERO M-15 R/SR	0,005	118,37	0,59
			Mortero de cemento CEM I 42,5 R-SR y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 15 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,410	164,01	67,24
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A280	0,005	**118,37**	**0,59**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC060	0,00	**7,33**	**0,00**
			Total m23U08BC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U08B	1,00	**0,00**	**0,00**

m23U08C	**Capítulo**		**REGENERACIÓN**	1,00	0,00	0,00
m23U08C010	Partida	m2	REJUNTADO CON MORTERO CAL	0,00	36,39	0,00
			Rejuntado con mortero preparado de cal natural en paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería. Cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,018	25,42	0,46
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01AA040	Material	m3	Arena de río fina 0/2 mm	0,155	35,83	5,55
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,130	177,76	23,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,343	6,00	2,06
			Total m23U08C010	0,00	**36,39**	**0,00**
m23U08C020	Partida	m2	RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO CAL	0,00	51,89	0,00
			Reconstrucción de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería o mampostería con mortero preparado de cal natural. Cal y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,200	25,42	5,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,245	22,52	5,52
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,170	1,50	0,26
m23P01AA040	Material	m3	Arena de río fina 0/2 mm	0,170	35,83	6,09
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,180	177,76	32,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,490	6,00	2,94
			Total m23U08C020	0,00	**51,89**	**0,00**
m23U08C030	Partida	l	INYECCIÓN LECHADA CAL	0,00	14,50	0,00
			Inyección de disolución en forma de lechada de cal inyectada a baja presión, incluida preparación de fisura, sellado, rejuntado, boquillas de inyectado y refino final. Cal con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,223	25,42	5,67
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,400	1,50	0,60
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,010	177,76	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23U08C030	0,00	**14,50**	**0,00**
m23U08C040	Partida	l	INYECCIÓN LECHADA CEMENTO	0,00	10,75	0,00
			Inyección de disolución en forma de lechada de cemento CEM I-42.5 con aditivo expansivo, inyectada a baja presión, incluida preparación de fisura, sellado, rejuntado, boquillas de inyectado y refino final. Lechada de cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,100	25,42	2,54
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,400	1,50	0,60
m23P01FJ115	Material	kg	Lechada de cemento CEM I-42.5	0,750	1,26	0,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23U08C040	0,00	**10,75**	**0,00**
m23U08C050	Partida	m	SELLADO FISURAS HORMIGÓN	0,00	11,50	0,00
			Sellado de fisuras de hormigón, incluido acabado final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Lechada de cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,100	25,42	2,54
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23P01FJ115	Material	kg	Lechada de cemento CEM I-42.5	0,200	1,26	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23U08C050	0,00	**11,50**	**0,00**
			Total m23U08C	1,00	0,00	**0,00**
m23U08R	**Capítulo**		**REJILLAS VENTILACIÓN**	1,00	0,00	0,00

m23U08R010	Partida	m2	SUSTITUCIÓN DE REJILLA VENTILACIÓN	0,00	442,93	0,00
			Desmontaje y retirada de rejilla celosía tramex acero de ventilación existente y sustitución por nueva celosía metálica formada por IPN 320 separadas 780 mm entre ejes; rejilla encastada de malla 15x75 mm (axb) entre ejes (hueco de 10x70 mm), pletina portante dentada de 60x5 mm (hxe), pletina separadora 30x5 mm (hxe) de acero S235JR galvanizado según ISO 1461, incluido cerco, patillas de anclaje, estructura de acero para apoyo y parte proporcional de perfilería, totalmente instalada.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,400	25,42	10,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M07CG005	Maquinaria	h	Camión con grúa 5 t.	0,400	40,05	16,02
m23M06CM070	Maquinaria	h	Compresor neumático 3 mart	0,300	7,62	2,29
m23M07AC040	Maquinaria	h	Dumper 1m3	0,300	20,17	6,05
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,400	2,67	1,07
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,400	55,23	22,09
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,400	3,97	1,59
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,400	3,43	1,37
m23P13WW160	Material	m2	Rejilla metálica ventilación y estructura apoyo	1,000	291,37	291,37
m23O01OB030	Mano de obra	h	Oficial 1ª gruista	0,400	22,52	9,01
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,150	95,00	14,25
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,600	1,48	2,37
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	1,500	15,48	23,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,179	6,00	25,07
			Total m23U08R010	0,00	**442,93**	**0,00**
m23U08R020	Partida	ud	PUESTA A COTA DE REJILLA VENTILACIÓN	0,00	815,54	0,00
			Levantado y puesta a cota de rejilla de ventilación existente, incluido transporte y gestión de residuos.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	2,000	25,42	50,84
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	2,000	24,39	48,78
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	2,000	23,51	47,02
m23O01OB030	Mano de obra	h	Oficial 1ª gruista	2,000	22,52	45,04
m23M07CG005	Maquinaria	h	Camión con grúa 5 t.	1,000	40,05	40,05
m23M06CM070	Maquinaria	h	Compresor neumático 3 mart	1,000	7,62	7,62
m23M07AC040	Maquinaria	h	Dumper 1m3	1,000	20,17	20,17
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	1,000	2,67	2,67
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	1,000	55,23	55,23
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	2,000	3,97	7,94
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	2,000	3,43	6,86
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	1,020	36,62	37,35
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	1,800	25,41	45,74
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	1,000	2,55	2,55
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	3,000	15,48	46,44
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,500	95,00	142,50
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,010	394,87	3,95
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,010	394,87	3,95
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,050	2,80	0,14
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	2,045	1,48	3,03
m23A05C110	Partida	mes	ALQUILER m2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m	1,000	3,20	3,20
			Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
			Total m23A05C110	1,000	**3,20**	**3,20**

m23A05C120	Partida	mes	ALQUILER m2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	1,000	14,71	14,71
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,850	2,36	2,01
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,960	7,30	7,01
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,005	4,84	0,02
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,017	7,65	0,13
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,120	8,65	1,04
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,900	1,18	1,06
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,050	0,76	0,04
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,213	5,64	1,20
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,030	2,90	0,09
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,014	2,15	0,03
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,426	4,50	1,92
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,060	2,02	0,12
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,029	1,40	0,04
			Total m23A05C120	1,000	**14,71**	**14,71**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,694	6,00	46,16
			Total m23U08R020	0,00	**815,54**	**0,00**
			Total m23U08R	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U08	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U09	**Capítulo**		**SANEAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09A	**Capítulo**		**TUBERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AM	**Capítulo**		**HORMIGÓN EN MASA VIBROPRENSADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AMM	**Capítulo**		**MACHIHEMBRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AMM010	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø30 cm Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 30 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.	0,00	20,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,089	69,04	6,14
m23P02THM030	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	1,000	8,24	8,24
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,007	75,66	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U09AMM010	0,00	**20,33**	**0,00**
m23U09AMM020	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø40 cm Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 40 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.	0,00	26,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02THM040	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=400mm	1,000	12,08	12,08
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,009	75,66	0,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23U09AMM020	0,00	**26,50**	**0,00**
m23U09AMM030	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø50 cm Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 50 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.	0,00	44,73	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,200	69,04	13,81

m23P02THM050	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=500mm	1,000	14,75	14,75
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,011	75,66	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23U09AMM030	0,00	**44,73**	**0,00**
m23U09AMM040	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø60 cm	0,00	60,19	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 60 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,250	69,04	17,26
m23P02THM060	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=600mm	1,000	21,39	21,39
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,014	75,66	1,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23U09AMM040	0,00	**60,19**	**0,00**
m23U09AMM050	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø80 cm	0,00	93,41	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado, machihembrada de 80 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,420	57,22	24,03
m23P02THM070	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=800mm	1,000	41,31	41,31
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,019	75,66	1,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,881	6,00	5,29
			Total m23U09AMM050	0,00	**93,41**	**0,00**
m23U09AMM060	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø30 cm SR	0,00	22,77	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, machihembrada de 30 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero sulforresistente, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,089	69,04	6,14
m23P02THM130	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=300mm	1,000	10,44	10,44
m23P01MC090	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-5	0,007	90,58	0,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U09AMM060	0,00	**22,77**	**0,00**
m23U09AMM070	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø40 cm SR	0,00	30,11	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, machihembrada de 40 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero sulforresistente, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02THM140	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=400mm	1,000	15,35	15,35
m23P01MC090	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-5	0,009	90,58	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23U09AMM070	0,00	**30,11**	**0,00**
m23U09AMM080	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø50 cm SR	0,00	53,80	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, machihembrada, de 50 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero sulforresistente, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,200	69,04	13,81
m23P02THM150	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=500mm	1,000	23,13	23,13
m23P01MC090	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-5	0,011	90,58	1,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,508	6,00	3,05
			Total m23U09AMM080	0,00	**53,80**	**0,00**
m23U09AMM090	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø60 cm SR	0,00	68,25	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, machihembrada, de 60 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero sulforresistente, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,250	69,04	17,26
m23P02THM160	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=600mm	1,000	28,79	28,79
m23P01MC090	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-5	0,014	90,58	1,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,644	6,00	3,86
			Total m23U09AMM090	0,00	**68,25**	**0,00**
m23U09AMM100	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN MACHIHEMBRADA Ø80 cm SR	0,00	103,64	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, machihembrada, de 80 cm de diámetro, para hormigonar hasta media sección, incluso recibido de juntas con mortero sulforresistente, sin incluir hormigón. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,420	57,22	24,03
m23P02THM170	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=800mm	1,000	50,68	50,68
m23P01MC090	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-5	0,019	90,58	1,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,978	6,00	5,87
			Total m23U09AMM100	0,00	**103,64**	**0,00**
			Total m23U09AMM	1,00	0,00	**0,00**
m23U09AME	**Capítulo**		**UNIÓN DE ENCHUFE CAMPANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AME010	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø30 cm CLASE N	0,00	30,92	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 30 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase N (normal, carga de rotura 90 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02THE040	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=300mm	1,000	16,08	16,08
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,500	3,28	1,64
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,050	5,67	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23U09AME010	0,00	**30,92**	**0,00**
m23U09AME020	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø30 cm CLASE R	0,00	32,47	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 30 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02

m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02THE120	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=300mm	1,000	17,54	17,54
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,500	3,28	1,64
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,050	5,67	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,306	6,00	1,84
			Total m23U09AME020	0,00	**32,47**	**0,00**
m23U09AME030	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø40 cm CLASE N	0,00	41,22	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 40 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase N (normal, carga de rotura 90 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,125	69,04	8,63
m23P02THE050	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=400mm	1,000	22,43	22,43
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,500	4,30	2,15
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,060	5,67	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23U09AME030	0,00	**41,22**	**0,00**
m23U09AME040	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø40 cm CLASE R	0,00	43,83	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 40 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,125	69,04	8,63
m23P02THE130	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=400mm	1,000	24,89	24,89
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,500	4,30	2,15
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,060	5,67	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,414	6,00	2,48
			Total m23U09AME040	0,00	**43,83**	**0,00**
m23U09AME050	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø50 cm CLASE N	0,00	58,84	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 50 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase N (normal, carga de rotura 90 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,130	20,15	2,62
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,130	69,04	8,98
m23P02THE060	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=500mm	1,030	36,29	37,38
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,500	6,05	3,03
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,100	5,67	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23U09AME050	0,00	**58,84**	**0,00**
m23U09AME060	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø50 cm CLASE R	0,00	69,53	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 50 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,130	20,15	2,62
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,130	69,04	8,98
m23P02THE140	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=500mm	1,000	47,46	47,46
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,500	6,05	3,03
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,100	5,67	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23U09AME060	0,00	**69,53**	**0,00**
m23U09AME070	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø60 cm CLASE N	0,00	73,95	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 60 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase N (normal, carga de rotura 90 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,140	20,15	2,82
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,140	69,04	9,67
m23P02THE070	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=600mm	1,000	49,93	49,93
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,500	6,96	3,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,125	5,67	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23U09AME070	0,00	**73,95**	**0,00**
m23U09AME080	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø60 cm CLASE R	0,00	90,27	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 60 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,140	20,15	2,82
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,140	69,04	9,67
m23P02THE150	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=600mm	1,000	65,33	65,33
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,500	6,96	3,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,125	5,67	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,852	6,00	5,11
			Total m23U09AME080	0,00	**90,27**	**0,00**
m23U09AME090	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø80 cm CLASE R	0,00	112,34	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado con enchufe de campana y junta de goma de 80 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm hasta media sección, Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,250	57,22	14,31
m23P02THE160	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=800mm	1,000	73,24	73,24
m23P02CH050	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=800mm	0,500	13,81	6,91
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,150	5,67	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,060	6,00	6,36
			Total m23U09AME090	0,00	**112,34**	**0,00**
m23U09AME100	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø30 cm SR CLASE N	0,00	32,14	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 30 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase N (normal, carga de rotura 90 kN/m2) incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02THE170	Material	m	Tub.HM SR j.elást 90kN/m2 D=300mm	1,000	17,23	17,23
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,500	3,28	1,64
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,050	5,67	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23U09AME100	0,00	**32,14**	**0,00**
m23U09AME110	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø30 cm SR CLASE R	0,00	33,75	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 30 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02THE250	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 135kN/m2 D=300mm	1,000	18,75	18,75
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,500	3,28	1,64
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,050	5,67	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23U09AME110	0,00	**33,75**	**0,00**
m23U09AME120	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø40 cm SR CLASE N	0,00	42,90	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 40 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase N (normal, carga de rotura 90 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,125	69,04	8,63
m23P02THE180	Material	m	Tub.HM SR j.elást 90kN/m2 D=400mm	1,000	24,01	24,01
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,500	4,30	2,15
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,060	5,67	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,405	6,00	2,43
			Total m23U09AME120	0,00	**42,90**	**0,00**
m23U09AME130	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø40 cm SR CLASE R	0,00	45,65	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 40 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,125	69,04	8,63
m23P02THE260	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 135kN/m2 D=400mm	1,000	26,60	26,60
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,500	4,30	2,15
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,060	5,67	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,431	6,00	2,59
			Total m23U09AME130	0,00	**45,65**	**0,00**
m23U09AME140	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø50 cm SR CLASE N	0,00	60,39	0,00

			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 50 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase N (normal, carga de rotura 90 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,130	20,15	2,62
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,130	69,04	8,98
m23P02THE190	Material	m	Tub.HM SR j.elást 90kN/m2 D=500mm	1,000	38,84	38,84
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,500	6,05	3,03
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,100	5,67	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23U09AME140	0,00	**60,39**	**0,00**
m23U09AME150	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø50 cm SR CLASE R	0,00	73,05	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 50 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,130	20,15	2,62
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,130	69,04	8,98
m23P02THE265	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 135kN/m2 D=500mm	1,000	50,79	50,79
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,500	6,05	3,03
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,100	5,67	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,689	6,00	4,13
			Total m23U09AME150	0,00	**73,05**	**0,00**
m23U09AME160	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø60 cm SR CLASE N	0,00	77,68	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 60 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase N (normal, carga de rotura 90 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,140	20,15	2,82
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,140	69,04	9,67
m23P02THE200	Material	m	Tub.HM SR j.elást 90kN/m2 D=600mm	1,000	53,45	53,45
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,500	6,96	3,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,125	5,67	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,733	6,00	4,40
			Total m23U09AME160	0,00	**77,68**	**0,00**
m23U09AME170	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø60 cm SR CLASE R	0,00	89,54	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 60 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,140	20,15	2,82
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,140	69,04	9,67
m23P02THE270	Material	m	Tub.HM SR j.elást 135kN/m2 D=600mm	1,000	64,64	64,64
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,500	6,96	3,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,125	5,67	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,845	6,00	5,07
			Total m23U09AME170	0,00	**89,54**	**0,00**

m23U09AME180	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN Ø80 cm SR CLASE R	0,00	115,87	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón vibroprensado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma de 80 cm de diámetro, para cama y relleno de gravilla 12/20 mm Clase R (reforzada, carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas, sin incluir gravilla. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,250	57,22	14,31
m23P02THE280	Material	m	Tub.HM SR j.elást 135kN/m2 D=800mm	1,000	76,57	76,57
m23P02CH050	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=800mm	0,500	13,81	6,91
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,150	5,67	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,093	6,00	6,56
			Total m23U09AME180	0,00	**115,87**	**0,00**
			Total m23U09AME	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U09AM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U09AA	**Capítulo**		**DE HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AA010	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø30 cm CLASE 135	0,00	47,30	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02THC010	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=300mm	1,000	31,53	31,53
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,500	3,28	1,64
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,050	5,67	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,446	6,00	2,68
			Total m23U09AA010	0,00	**47,30**	**0,00**
m23U09AA020	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135	0,00	58,98	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,125	69,04	8,63
m23P02THC020	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=400mm	1,000	39,18	39,18
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,500	4,30	2,15
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,060	5,67	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23U09AA020	0,00	**58,98**	**0,00**
m23U09AA030	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø50 cm CLASE 135	0,00	78,68	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado, con enchufe de campana y junta de goma, de 50 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,130	20,15	2,62
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,130	69,04	8,98
m23P02THC030	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=500mm	1,000	56,10	56,10
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,500	6,05	3,03
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,100	5,67	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45

			Total m23U09AA030	0,00	**78,68**	**0,00**
m23U09AA040	Partida	m	TUBERÍA. HORMIGÓN ARMADO Ø60 cm CLASE 135	0,00	97,18	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado, con enchufe de campana y junta de goma, de 60 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,140	20,15	2,82
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,140	69,04	9,67
m23P02THC040	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=600mm	1,000	71,85	71,85
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,500	6,96	3,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,125	5,67	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,917	6,00	5,50
			Total m23U09AA040	0,00	**97,18**	**0,00**
m23U09AA050	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø80 cm CLASE 135	0,00	170,01	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado, con enchufe de campana y junta de goma, de 80 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,250	57,22	14,31
m23P02THC050	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=800mm	1,000	127,65	127,65
m23P02CH050	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=800mm	0,500	13,81	6,91
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,150	5,67	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,604	6,00	9,62
			Total m23U09AA050	0,00	**170,01**	**0,00**
m23U09AA060	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø100 cm CLASE 135	0,00	247,32	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado, con enchufe de campana y junta de goma, de 100 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,350	57,22	20,03
m23P02THC060	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=1000mm	1,000	187,96	187,96
m23P02CH060	Material	ud	Junta goma para HA D=1000mm	0,500	18,82	9,41
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,175	5,67	0,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,333	6,00	14,00
			Total m23U09AA060	0,00	**247,32**	**0,00**
m23U09AA070	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø120 cm CLASE 135	0,00	345,65	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado, con enchufe de campana y junta de goma, de 120 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,450	57,22	25,75
m23P02THC070	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=1200mm	1,000	268,70	268,70
m23P02CH070	Material	ud	Junta goma para HA D=1200mm	0,500	22,60	11,30
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,200	5,67	1,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,261	6,00	19,57
			Total m23U09AA070	0,00	**345,65**	**0,00**
m23U09AA080	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø150 cm CLASE 135	0,00	466,63	0,00

			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado, con enchufe de campana y junta de goma, de 150 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,550	90,88	49,98
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,550	20,15	11,08
m23P02THC080	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=1500mm	1,000	351,87	351,87
m23P02CH080	Material	ud	Junta goma para HA D=1500mm	0,500	26,96	13,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,250	5,67	1,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,402	6,00	26,41
			Total m23U09AA080	0,00	**466,63**	**0,00**
m23U09AA090	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø30 cm CLASE 135 SR	0,00	48,48	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 30 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P02THC090	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=300mm	1,000	32,65	32,65
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,500	3,28	1,64
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,050	5,67	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23U09AA090	0,00	**48,48**	**0,00**
m23U09AA100	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø40 cm CLASE 135 SR	0,00	61,47	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 40 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2, según Norma UNE-EN 1.916 y UNE 127.916), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,125	69,04	8,63
m23P02THC100	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=400mm	1,000	41,53	41,53
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,500	4,30	2,15
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,060	5,67	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23U09AA100	0,00	**61,47**	**0,00**
m23U09AA110	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø50 cm CLASE 135 SR	0,00	80,20	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 50 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,130	20,15	2,62
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,130	69,04	8,98
m23P02THC110	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=500mm	1,000	57,53	57,53
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,500	6,05	3,03
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,100	5,67	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,757	6,00	4,54
			Total m23U09AA110	0,00	**80,20**	**0,00**
m23U09AA120	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø60 cm CLASE 135 SR	0,00	99,24	0,00

			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 60 cm de diámetro, clase 135 (cara de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,140	20,15	2,82
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,140	69,04	9,67
m23P02THC120	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=600mm	1,000	73,79	73,79
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,500	6,96	3,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,125	5,67	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23U09AA120	0,00	**99,24**	**0,00**
m23U09AA130	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø80 cm CLASE 135 SR	0,00	170,27	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 80 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	20,15	5,04
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,250	57,22	14,31
m23P02THC130	Material	m	Tub.HA SR j.elást 135kN/m2 D=800mm	1,000	127,89	127,89
m23P02CH050	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=800mm	0,500	13,81	6,91
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,150	5,67	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,606	6,00	9,64
			Total m23U09AA130	0,00	**170,27**	**0,00**
m23U09AA140	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø100 cm CLASE 135 SR	0,00	252,98	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 100 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,350	57,22	20,03
m23P02THC140	Material	m	Tub.HA SR j.elást 135kN/m2 D=1000mm	1,000	193,30	193,30
m23P02CH060	Material	ud	Junta goma para HA D=1000mm	0,500	18,82	9,41
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,175	5,67	0,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,387	6,00	14,32
			Total m23U09AA140	0,00	**252,98**	**0,00**
m23U09AA150	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø120 cm CLASE 135 SR	0,00	367,92	0,00
			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 120 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas. Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	20,15	9,07
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,450	57,22	25,75
m23P02THC150	Material	m	Tub.HA SR j.elást 135kN/m2 D=1200mm	1,000	289,71	289,71
m23P02CH070	Material	ud	Junta goma para HA D=1200mm	0,500	22,60	11,30
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,200	5,67	1,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,471	6,00	20,83
			Total m23U09AA150	0,00	**367,92**	**0,00**
m23U09AA160	Partida	m	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO Ø150 cm CLASE 135 SR	0,00	488,98	0,00

			Suministro e instalación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos, con enchufe de campana y junta de goma, de 150 cm de diámetro, clase 135 (carga de rotura 135 kN/m2), incluso p.p. de juntas elásticas Tubería según UNE-EN 1916:2008 y UNE 127916:2020, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,550	20,15	11,08
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,550	90,88	49,98
m23P02THC160	Material	m	Tub.HA SR j.elást 135kN/m2 D=1500mm	1,000	372,95	372,95
m23P02CH080	Material	ud	Junta goma para HA D=1500mm	0,500	26,96	13,48
m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,250	5,67	1,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,613	6,00	27,68
			Total m23U09AA160	0,00	**488,98**	**0,00**
			Total m23U09AA	1,00	0,00	**0,00**
m23U09AV	**Capítulo**		**POLICLORURO DE VINILO (PVC)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AV010	Partida	m	TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø315 mm	0,00	49,64	0,00
			Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	9,17	0,06
m23P02TVC060	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	1,000	42,50	42,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23U09AV010	0,00	**49,64**	**0,00**
m23U09AV020	Partida	m	TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø400 mm	0,00	70,50	0,00
			Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	9,17	0,09
m23P02TVC070	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	1,000	56,78	56,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,665	6,00	3,99
			Total m23U09AV020	0,00	**70,50**	**0,00**
m23U09AV030	Partida	m	TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø500 mm	0,00	116,15	0,00
			Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 500 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,125	53,71	6,71
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,012	9,17	0,11
m23P02TVC080	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=500mm	1,000	97,41	97,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,096	6,00	6,58
			Total m23U09AV030	0,00	**116,15**	**0,00**
m23U09AV040	Partida	m	TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø630 mm	0,00	189,03	0,00

			Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), de diámetro nominal 630 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,130	20,15	2,62
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,130	53,71	6,98
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,012	9,17	0,11
m23P02TVC090	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=630mm	1,000	165,69	165,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,783	6,00	10,70
			Total m23U09AV040	0,00	**189,03**	**0,00**
m23U09AV050	Partida	m	TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø800 mm	0,00	297,75	0,00
			Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), de diámetro nominal 800 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,150	53,71	8,06
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,013	9,17	0,12
m23P02TVC100	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800mm	1,000	266,32	266,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,809	6,00	16,85
			Total m23U09AV050	0,00	**297,75**	**0,00**
m23U09AV060	Partida	m	TUBERÍA PVC DOBLE PARED SN8 Ø1000 mm	0,00	433,88	0,00
			Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, de doble pared y rigidez anular o RCE mínima de 8 kN/m2 (SN mayor o igual a 8 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), de diámetro nominal 1000 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,175	22,52	3,94
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,175	20,15	3,53
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,175	53,71	9,40
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,014	9,17	0,13
m23P02TVC110	Material	m	Tub.PVC corrug.dobl j.elást SN8 D=1000mm	1,000	392,32	392,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,093	6,00	24,56
			Total m23U09AV060	0,00	**433,88**	**0,00**
			Total m23U09AV	1,00	0,00	**0,00**
m23U09AP	**Capítulo**		**POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AP010	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD DOBLE PARED SN16 Ø315 mm	0,00	29,89	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, coextruida, de doble pared nervada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, rigidez anular o RCE mínima de 16 kN/m2 (SN mayor o igual a 16 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P02TP010	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=315mm	1,000	23,87	23,87
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	9,17	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23U09AP010	0,00	**29,89**	**0,00**
m23U09AP020	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD DOBLE PARED SN16 Ø400 mm	0,00	52,79	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, coextruida, de doble pared nervada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, rigidez anular o RCE mínima de 16 kN/m2 (SN mayor o igual a 16 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
m23P02TP020	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=400mm	1,000	40,07	40,07
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	9,17	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23U09AP020	0,00	**52,79**	**0,00**
m23U09AP030	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD DOBLE PARED SN16 Ø500 mm	0,00	74,19	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, coextruida, de doble pared nervada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, rigidez anular o RCE mínima de 16 kN/m2 (SN mayor o igual a 16 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), de diámetro nominal 500 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	20,15	2,52
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,125	53,71	6,71
m23P02TP030	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=500mm	1,000	57,83	57,83
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,012	9,17	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,700	6,00	4,20
			Total m23U09AP030	0,00	**74,19**	**0,00**
m23U09AP040	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD DOBLE PARED SN16 Ø630 mm	0,00	111,07	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, coextruida, de doble pared nervada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, rigidez anular o RCE mínima de 16 kN/m2 (SN mayor o igual a 16 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), de diámetro nominal 630 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,130	20,15	2,62
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,130	53,71	6,98
m23P02TP040	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=630mm	1,000	92,10	92,10
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,016	9,17	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,048	6,00	6,29
			Total m23U09AP040	0,00	**111,07**	**0,00**
m23U09AP050	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD DOBLE PARED SN16 Ø800 mm	0,00	179,42	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, coextruida, de doble pared nervada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, rigidez anular o RCE mínima de 16 kN/m2 (SN mayor o igual a 16 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), de diámetro nominal 800 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,150	53,71	8,06
m23P02TP050	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=800mm	1,000	154,63	154,63
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,019	9,17	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,693	6,00	10,16
			Total m23U09AP050	0,00	**179,42**	**0,00**
m23U09AP060	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD DOBLE PARED SN16 Ø1000 mm	0,00	324,02	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, coextruida, de doble pared nervada exterior y lisa interior, según especificaciones de las Normas UNE-EN 13476-1:2018 y UNE-EN 13476-3:2019, rigidez anular o RCE mínima de 16 kN/m2 (SN mayor o igual a 16 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), de diámetro nominal 1000 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,175	22,52	3,94
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,175	20,15	3,53
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,175	53,71	9,40
m23P02TP060	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=1000mm	1,000	288,62	288,62
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,021	9,17	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,057	6,00	18,34
			Total m23U09AP060	0,00	**324,02**	**0,00**
			Total m23U09AP	1,00	0,00	**0,00**
m23U09AR	**Capítulo**		**POLIÉSTER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AR010	Partida	m	TUBERÍA POLIÉSTER PN1 SN10 Ø300 mm	0,00	114,09	0,00
			Suministro e instalación de tubería de poliéster centrifugado, de rigidez anular o RCE mínima de 10 kN/m2 (SN mayor o igual a 10 kN/m2 según Norma UNE-EN ISO 9969:2016), presión nominal mínima de 1 atm y diámetro nominal de 300 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones estancas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,006	9,17	0,06
m23P02TR040	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=300mm	1,000	103,36	103,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23U09AR010	0,00	**114,09**	**0,00**
m23U09AR020	Partida	m	TUBERÍA POLIÉSTER PN1 SN10 Ø400 mm	0,00	134,15	0,00
			Suministro e instalación de tubería de poliéster centrifugado, de rigidez anular o RCE mínima de 10 kN/m2 (SN mayor o igual a 10 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), presión nominal mínima de 1 atm y diámetro nominal de 400 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones estancas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007	9,17	0,06
m23P02TR050	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=400mm	1,000	116,91	116,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,266	6,00	7,60
			Total m23U09AR020	0,00	**134,15**	**0,00**
m23U09AR030	Partida	m	TUBERÍA POLIÉSTER PN1 SN10 Ø500 mm	0,00	168,05	0,00
			Suministro e instalación de tubería de poliéster centrifugado, de rigidez anular o RCE mínima de 10 kN/m2 (SN mayor o igual a 10 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), presión nominal mínima de 1 atm y diámetro nominal de 500 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones estancas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,125	53,71	6,71
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	9,17	0,09
m23P02TR060	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=500mm	1,000	146,47	146,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,585	6,00	9,51
			Total m23U09AR030	0,00	**168,05**	**0,00**
m23U09AR040	Partida	m	TUBERÍA POLIÉSTER PN1 SN10 Ø600 mm	0,00	181,05	0,00
			Suministro e instalación de tubería de poliéster centrifugado, de rigidez anular o RCE mínima de 10 kN/m2 (SN mayor o igual a 10 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), presión nominal mínima de 1 atm y diámetro nominal de 600 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones estancas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,150	53,71	8,06
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,012	9,17	0,11
m23P02TR070	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=600mm	1,000	156,31	156,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,708	6,00	10,25
			Total m23U09AR040	0,00	**181,05**	**0,00**
m23U09AR050	Partida	m	TUBERÍA POLIÉSTER PN1 SN10 Ø800 mm	0,00	289,72	0,00
			Suministro e instalación de tubería de poliéster centrifugado, de rigidez anular o RCE mínima de 10 kN/m2 (SN mayor o igual a 10 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), presión nominal mínima de 1 atm y diámetro nominal de 800 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones estancas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,015	9,17	0,14
m23P02TR080	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=800mm	1,000	254,02	254,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,733	6,00	16,40
			Total m23U09AR050	0,00	**289,72**	**0,00**
m23U09AR060	Partida	m	TUBERÍA POLIÉSTER PN1 SN10 Ø1000 mm	0,00	429,63	0,00
			Suministro e instalación de tubería de poliéster centrifugado, de rigidez anular o RCE mínima de 10 kN/m2 (SN mayor o igual a 10 kN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969:2016), presión nominal mínima de 1 atm y diámetro nominal de 1000 mm, incluso p.p. de piezas de empalme y uniones estancas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,021	9,17	0,19
m23P02TR090	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=1000mm	1,000	383,85	383,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,053	6,00	24,32
			Total m23U09AR060	0,00	**429,63**	**0,00**
			Total m23U09AR	1,00	0,00	**0,00**
m23U09AW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09AW010	Partida	m	BANDA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO	0,00	0,38	0,00
			Suministro y colocación de banda de señalización de material plástico de 0,05 mm de espesor y 8 cm de anchura, en color gris Pantone 5435 C, colocado a 50 cm de la clave del conducto de saneamiento.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P02CW010	Material	m	Cinta señalizadora gris 8 cm	1,000	0,16	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23U09AW010	0,00	**0,38**	**0,00**
			Total m23U09AW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U09A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U09B	**Capítulo**		**ALCANTARILLADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09BC	**Capítulo**		**COLECTORES VISITABLES PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09BC010	Partida	m	COLECTOR VISITABLE TIPO I (1.00X1.80 M)	0,00	620,50	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable abovedado, de hormigón armado tipo HA-30/P/12, tipo I de las Normas Municipales, de 1,00 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P02PO110	Material	m	Col.visitable tipo I (1.00x1.80 m)	1,000	522,98	522,98
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,854	6,00	35,12
			Total m23U09BC010	0,00	**620,50**	**0,00**

m23U09BC020	Partida	m	COLECTOR VISITABLE TIPO II (1.20X1.80 M)	0,00	694,37	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable abovedado, de hormigón armado tipo HA-30/P/12, tipo II de las Normas Municipales, de 1,20 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	20,15	15,11
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,375	113,88	42,71
m23P02PO120	Material	m	Col.visitable tipo II (1.20x1.80 m)	1,000	563,84	563,84
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,172	95,98	16,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,551	6,00	39,31
			Total m23U09BC020	0,00	**694,37**	**0,00**
m23U09BC030	Partida	m	COLECTOR VISITABLE TIPO III (1.40X1.80 M)	0,00	810,00	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable abovedado, de hormigón armado tipo HA-30/P/12, tipo III de las Normas Municipales, de 1,40 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,400	113,88	45,55
m23P02PO130	Material	m	Col.visitable tipo III (1.40x1.80 m)	1,000	666,80	666,80
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,184	95,98	17,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,642	6,00	45,85
			Total m23U09BC030	0,00	**810,00**	**0,00**
m23U09BC040	Partida	m	COLECTOR VISITABLE TIPO I (1.00X1.80 M) SR	0,00	690,44	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable abovedado, de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, tipo I de las Normas Municipales, de 1,00 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento sulforresistente tipo M-450 .			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,300	113,88	34,16
m23P02PO140	Material	m	Col.visitable tipo I (1.00x1.80 m) SR	1,000	570,76	570,76
m23P01MC070	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-15	0,160	103,55	16,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,514	6,00	39,08
			Total m23U09BC040	0,00	**690,44**	**0,00**
m23U09BC050	Partida	m	COLECTOR VISITABLE TIPO II (1.20X1.80 M) SR	0,00	763,30	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable abovedado, de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, tipo II de las Normas Municipales, de 1,20 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento sulforresistente tipo M-450.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	20,15	15,11
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,375	113,88	42,71
m23P02PO150	Material	m	Col.visitable tipo II (1.20x1.80 m) SR	1,000	627,57	627,57
m23P01MC070	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-15	0,172	103,55	17,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,201	6,00	43,21
			Total m23U09BC050	0,00	**763,30**	**0,00**
m23U09BC060	Partida	m	COLECTOR VISITABLE TIPO III (1.40X1.80 M) SR	0,00	894,63	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable abovedado, de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, tipo III de las Normas Municipales, de 1,40 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento sulforresistente tipo M-450.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,400	113,88	45,55
m23P02PO160	Material	m	Col.visitable tipo III (1.40x1.80 m) SR	1,000	745,25	745,25
m23P01MC070	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-15	0,184	103,55	19,05

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,440	6,00	50,64
			Total m23U09BC060	0,00	**894,63**	**0,00**
m23U09BC070	Partida	m	GALERIA DE ACCESO	0,00	876,49	0,00
			Galería prefabricada de hormigón armado HA-40/P/XC2 o XC3 y acero B 500, con techo abovedado, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PG040	Material	m	Galería de acceso 0,80x1,80	1,000	764,48	764,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,269	6,00	49,61
			Total m23U09BC070	0,00	**876,49**	**0,00**
m23U09BC080	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø2000 C-60	0,00	520,86	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 60 según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø2000 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC010	Material	m	Colector visitable circular D=2000 mm C-60	1,000	428,98	428,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,914	6,00	29,48
			Total m23U09BC080	0,00	**520,86**	**0,00**
m23U09BC090	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø2000 C-90	0,00	551,53	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 90, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø2000 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC020	Material	m	Colector visitable circular D=2000 mm C-90	1,000	457,91	457,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,203	6,00	31,22
			Total m23U09BC090	0,00	**551,53**	**0,00**
m23U09BC100	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø2000 C-135	0,00	609,43	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 135, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø2000 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC030	Material	m	Colector visitable circular D=2000 mm C-135	1,000	512,54	512,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,749	6,00	34,49
			Total m23U09BC100	0,00	**609,43**	**0,00**
m23U09BC110	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø2000 C-180	0,00	665,63	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 180, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø2000 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11

m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC040	Material	m	Colector visitable circular D=2000 mm C-180	1,000	565,55	565,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,280	6,00	37,68
			Total m23U09BC110	0,00	**665,63**	**0,00**
m23U09BC120	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø2500 C-60	0,00	781,44	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 60, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø2500 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC050	Material	m	Colector visitable circular D=2500 mm C-60	1,000	674,81	674,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,372	6,00	44,23
			Total m23U09BC120	0,00	**781,44**	**0,00**
m23U09BC130	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø2500 C-90	0,00	858,09	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 90, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø2500 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC060	Material	m	Colector visitable circular D=2500 mm C-90	1,000	747,12	747,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,095	6,00	48,57
			Total m23U09BC130	0,00	**858,09**	**0,00**
m23U09BC140	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø2500 C-135	0,00	934,73	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 135, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø2500 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC070	Material	m	Colector visitable circular D=2500 mm C-135	1,000	819,42	819,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,818	6,00	52,91
			Total m23U09BC140	0,00	**934,73**	**0,00**
m23U09BC150	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø2500 C-180	0,00	1.040,32	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 180, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø2500 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC080	Material	m	Colector visitable circular D=2500 mm C-180	1,000	919,04	919,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,814	6,00	58,88
			Total m23U09BC150	0,00	**1.040,32**	**0,00**
m23U09BC160	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø3000 C-60	0,00	1.224,26	0,00

			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 60, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø3000 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC090	Material	m	Colector visitable circular D=3000 mm C-60	1,000	1.092,56	1.092,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,550	6,00	69,30
			Total m23U09BC160	0,00	**1.224,26**	**0,00**
m23U09BC170	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø3000 C-90	0,00	1.428,63	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 90, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø3000 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC100	Material	m	Colector visitable circular D=3000 mm C-90	1,000	1.285,36	1.285,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,478	6,00	80,87
			Total m23U09BC170	0,00	**1.428,63**	**0,00**
m23U09BC180	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø3000 C-135	0,00	1.691,04	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 135, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø3000 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5 RS.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC110	Material	m	Colector circular visitable D=3000 mm C-135	1,000	1.532,92	1.532,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,953	6,00	95,72
			Total m23U09BC180	0,00	**1.691,04**	**0,00**
m23U09BC190	Partida	m	COLECTOR VISITABLE CIRCULAR Ø3000 C-180	0,00	1.910,95	0,00
			Suministro e instalación de colector prefabricado visitable circular, de hormigón armado Clase 180, según norma aplicable UNE-EN 1916:2008 y el complemento nacional UNE 127916:2020, de Ø3000 mm y 1800 mm de altura libre, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero de cemento CEM-II-32,5.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,160	95,98	15,36
m23P02PC120	Material	m	Colector visitable circular D=3000 mm C-180	1,000	1.740,38	1.740,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,028	6,00	108,17
			Total m23U09BC190	0,00	**1.910,95**	**0,00**
			Total m23U09BC	1,00	0,00	**0,00**
m23U09BI	**Capítulo**		**COLECTORES VISITABLES "IN SITU"**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09BI010	Partida	m	COLECTOR VISITABLE "IN SITU" TIPO I (1.00X1.80 M)	0,00	983,68	0,00
			Suministro y ejecución de colector visitable abovedado ejecutado "in situ", de hormigón armado tipo HA-30/B/20/XC2 o XC3, tipo I de las Normas Municipales, de 1,00 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	2,500	22,52	56,30
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	2,500	20,45	51,13
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23U03FA090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA 30/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	118,27	248,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	103,97	103,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,116	6,00	6,70
			Total m23U03FA090	2,100	**118,27**	**248,37**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	1,93	96,50
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	50,000	**1,93**	**96,50**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	5,500	17,71	97,41
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	5,500	**17,71**	**97,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,280	6,00	55,68
			Total m23U09BI010	0,00	**983,68**	**0,00**
m23U09BI020	Partida	m	COLECTOR VISITABLE "IN SITU" TIPO II (1.20X1.80 M) Suministro y ejecución de colector visitable abovedado ejecutado "in situ", de hormigón armado tipo HA-30/B/20/XC2 o XC3, tipo I de las Normas Municipales, de 1,20 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.100,67	0,00

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,500	52,77	290,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,500	**52,77**	**290,24**
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	2,750	22,52	61,93
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	2,750	20,45	56,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,750	57,22	157,36
m23U03FA090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA 30/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,200	118,27	260,19
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	103,97	103,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,116	6,00	6,70
			Total m23U03FA090	2,200	**118,27**	**260,19**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	55,000	1,93	106,15
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	55,000	**1,93**	**106,15**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	6,000	17,71	106,26
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	6,000	**17,71**	**106,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,384	6,00	62,30
			Total m23U09BI020	0,00	**1.100,67**	**0,00**
m23U09BI030	Partida	m	COLECTOR VISITABLE "IN SITU" TIPO III (1.40X1.80 M) Suministro y ejecución de colector visitable abovedado ejecutado "in situ", de hormigón armado tipo HA-30/B/20/XC2 o XC3, tipo I de las Normas Municipales, de 1,40 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.173,35	0,00

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,750	52,77	303,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,750	**52,77**	**303,43**
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	3,000	22,52	67,56
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	3,000	20,45	61,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23U03FA090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA 30/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,300	118,27	272,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	103,97	103,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,116	6,00	6,70
			Total m23U03FA090	2,300	**118,27**	**272,02**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,93	115,80
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	60,000	**1,93**	**115,80**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	6,500	17,71	115,12
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	6,500	**17,71**	**115,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,069	6,00	66,41
			Total m23U09BI030	0,00	**1.173,35**	**0,00**
m23U09BI040	Partida	m	COLECTOR VISITABLE "IN SITU" TIPO I (1.00X1.80 M) SR Suministro y ejecución de colector visitable abovedado ejecutado "in situ", de hormigón armado tipo HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2, tipo I de las Normas Municipales, de 1,00 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5 SR. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.013,19	0,00

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	2,500	22,52	56,30
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	2,500	20,45	51,13
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23U03FA100	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA 30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,100	131,53	276,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,241	6,00	7,45
			Total m23U03FA100	2,100	**131,53**	**276,21**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	1,93	96,50
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	50,000	**1,93**	**96,50**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	5,500	17,71	97,41
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	5,500	**17,71**	**97,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,558	6,00	57,35
			Total m23U09BI040	0,00	**1.013,19**	**0,00**
m23U09BI050	Partida	m	COLECTOR VISITABLE "IN SITU" TIPO II (1.20X1.80 M) SR Suministro y ejecución de colector visitable abovedado ejecutado "in situ", de hormigón armado tipo HA-30/B/20, tipo I de las Normas Municipales, de 1,20 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5 SR. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.131,60	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,500	52,77	290,24

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,500	**52,77**	**290,24**
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	2,750	22,52	61,93
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	2,750	20,45	56,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,750	57,22	157,36
m23U03FA100	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,200	131,53	289,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,241	6,00	7,45
			Total m23U03FA100	2,200	**131,53**	**289,37**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	55,000	1,93	106,15
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	55,000	**1,93**	**106,15**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	6,000	17,71	106,26
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	6,000	**17,71**	**106,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,675	6,00	64,05
			Total m23U09BI050	0,00	**1.131,60**	**0,00**
m23U09BI060	Partida	m	COLECTOR VISITABLE "IN SITU" TIPO III (1.40X1.80 M) SR Suministro y ejecución de colector visitable abovedado ejecutado "in situ", de hormigón armado tipo HA-30/B/20, tipo I de las Normas Municipales, de 1,40 x 1,80 m, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5 SR. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.205,68	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,750	52,77	303,43
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,750	**52,77**	**303,43**
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	3,000	22,52	67,56
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	3,000	20,45	61,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23U03FA100	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 CEM I/SR EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (CEM-I /SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,300	131,53	302,52
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	1,000	116,48	116,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,241	6,00	7,45
			Total m23U03FA100	2,300	**131,53**	**302,52**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,93	115,80
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	60,000	**1,93**	**115,80**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	6,500	17,71	115,12
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	6,500	**17,71**	**115,12**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,374	6,00	68,24
			Total m23U09BI060	0,00	**1.205,68**	**0,00**
			Total m23U09BI	1,00	0,00	**0,00**
m23U09BP	**Capítulo**		**POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09BP010	Partida	ud	MÓDULO BASE PREFABRICADO HA Ø80 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo-base ø80 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	432,81	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,250	65,40	16,35
m23P02EPA010	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=80 cm h=1,00 m	1,000	366,36	366,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,083	6,00	24,50
			Total m23U09BP010	0,00	**432,81**	**0,00**
m23U09BP020	Partida	ud	MÓDULO BASE PREFABRICADO HA Ø100 cm ALTURA 110 cm	0,00	609,41	0,00
			Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,620	22,52	13,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,620	20,15	12,49
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,300	65,40	19,62
m23P02EPA020	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m	1,000	528,85	528,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,749	6,00	34,49
			Total m23U09BP020	0,00	**609,41**	**0,00**
m23U09BP030	Partida	ud	MÓDULO BASE PREFABRICADO HA Ø120 cm ALTURA 140 cm	0,00	824,26	0,00
			Suministro y colocación de módulo-base ø120 cm y altura útil 140 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,350	65,40	22,89
m23P02EPA030	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=120 cm h=1,40 m	1,000	718,44	718,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,776	6,00	46,66
			Total m23U09BP030	0,00	**824,26**	**0,00**
m23U09BP040	Partida	ud	MÓDULO BASE PREFABRICADO HA Ø150 cm ALTURA 200 cm	0,00	1.288,31	0,00
			Suministro y colocación de módulo-base ø150 cm y altura útil 200 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	22,52	24,77
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,100	20,15	22,17
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,400	90,88	36,35
m23P02EPA040	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=150 cm h=2,00 m	1,000	1.132,10	1.132,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,154	6,00	72,92
			Total m23U09BP040	0,00	**1.288,31**	**0,00**
m23U09BP050	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø80 cm ALTURA 25 cm	0,00	77,48	0,00
			Suministro y colocación de módulo de recrecido ø80 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,167	20,15	3,37
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,080	53,71	4,30
m23P02EPA060	Material	ud	Anill.p.ench-camp.circ. HA h=0,25m D=800	1,000	47,21	47,21
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23U09BP050	0,00	**77,48**	**0,00**
m23U09BP060	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø80 cm ALTURA 100 cm	0,00	224,57	0,00

			Suministro y colocación de módulo de recrecido ø80 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,550	20,15	11,08
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPA110	Material	ud	Anillo pozo ench-camp.circ.HA h=1m D=800	1,000	160,51	160,51
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,119	6,00	12,71
			Total m23U09BP060	0,00	**224,57**	**0,00**
m23U09BP070	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø100 cm ALTURA 25 cm	0,00	88,21	0,00
			Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,183	22,52	4,12
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,183	20,15	3,69
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,083	53,71	4,46
m23P02EPA070	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=0,25m D=1000	1,000	51,26	51,26
m23P02EPW060	Material	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,832	6,00	4,99
			Total m23U09BP070	0,00	**88,21**	**0,00**
m23U09BP080	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø100 cm ALTURA 100 cm	0,00	252,44	0,00
			Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPA120	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	1,000	187,96	187,96
m23P02EPW060	Material	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,382	6,00	14,29
			Total m23U09BP080	0,00	**252,44**	**0,00**
m23U09BP090	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø120 cm ALTURA 30 cm	0,00	95,20	0,00
			Suministro y colocación de módulo de recrecido ø120 cm y altura útil 30 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,080	53,71	4,30
m23P02EPA090	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=0,30m D=1200	1,000	55,31	55,31
m23P02EPW070	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp.D=1200	1,000	21,67	21,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,898	6,00	5,39
			Total m23U09BP090	0,00	**95,20**	**0,00**
m23U09BP100	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø120 cm ALTURA 120 cm	0,00	283,65	0,00
			Suministro y colocación de módulo de recrecido ø120 cm y altura útil 120 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPA130	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=1200	1,000	215,42	215,42
m23P02EPW070	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp.D=1200	1,000	21,67	21,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,676	6,00	16,06
			Total m23U09BP100	0,00	**283,65**	**0,00**
m23U09BP110	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø150 cm ALTURA 30 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø150 cm y altura útil 30 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	102,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,210	20,15	4,23
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,080	53,71	4,30
m23P02EPA100	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=0,30m D=1500	1,000	59,37	59,37
m23P02EPW080	Material	ud	Jta.goma base pozo ench-camp. D=1500	1,000	23,64	23,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,963	6,00	5,78
			Total m23U09BP110	0,00	**102,05**	**0,00**
m23U09BP120	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø150 cm ALTURA 120 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø150 cm y altura útil 120 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	314,84	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPA140	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=1500	1,000	242,88	242,88
m23P02EPW080	Material	ud	Jta.goma base pozo ench-camp. D=1500	1,000	23,64	23,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,970	6,00	17,82
			Total m23U09BP120	0,00	**314,84**	**0,00**
m23U09BP130	Partida	ud	MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA Ø(80/60) cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø80/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	225,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA150	Material	ud	Cono po.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/800	1,000	174,69	174,69
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,127	6,00	12,76
			Total m23U09BP130	0,00	**225,45**	**0,00**
m23U09BP140	Partida	ud	MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA Ø(100/60) cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	250,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA160	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	1,000	191,10	191,10
m23P02EPW120	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23U09BP140	0,00	**250,65**	**0,00**

m23U09BP150	Partida	ud	MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA Ø(120/80) cm ALTURA 120 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø120/ø80 cm y altura útil 120 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	270,14	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA170	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=800/1200	1,000	207,51	207,51
m23P02EPW070	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp.D=1200	1,000	21,67	21,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,549	6,00	15,29
			Total m23U09BP150	0,00	**270,14**	**0,00**
m23U09BP160	Partida	ud	MÓDULO DE AJUSTE PREFABRICADO HA Ø60 cm ALTURA 5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	16,06	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P02EPW030	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600	1,000	13,13	13,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U09BP160	0,00	**16,06**	**0,00**
m23U09BP170	Partida	ud	MÓDULO DE AJUSTE PREFABRICADO HA Ø60 cm ALTURA 7,5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	22,74	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P02EPW040	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600	1,000	19,43	19,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U09BP170	0,00	**22,74**	**0,00**
m23U09BP180	Partida	ud	MÓDULO DE TRANSICIÓN PREFABRICADO HA Ø60 cm ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zonas terrizas. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	72,57	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P02EPW050	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600	1,000	65,44	65,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,685	6,00	4,11
			Total m23U09BP180	0,00	**72,57**	**0,00**
m23U09BP190	Partida	ud	LOSA DE REDUCCIÓN PREFABRICADA HA Ø(100/80) cm ALTURA >=25 cm Suministro y colocación de losa de reducción, prefabricado de hormigón armado de ø100/ø80 cm y altura útil >=25 cm, para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	180,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA180	Material	ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1000/800	1,000	132,24	132,24
m23P02EPW090	Material	ud	Jta.go.lo.redu.pozo ench-camp D=1000/800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,702	6,00	10,21
			Total m23U09BP190	0,00	**180,45**	**0,00**
m23U09BP200	Partida	ud	LOSA DE REDUCCIÓN PREFABRICADA HA Ø(120/80) cm ALTURA >=25 cm	0,00	270,76	0,00

			Suministro y colocación de losa de reducción, prefabricado de hormigón armado de ø120/ø80 cm y altura útil >=25 cm, para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,325	22,52	7,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,325	20,15	6,55
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA190	Material	ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1200/800	1,000	216,38	216,38
m23P02EPW100	Material	ud	Jta.go.lo.redu.pozo ench-camp D=1200/800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,554	6,00	15,32
			Total m23U09BP200	0,00	**270,76**	**0,00**
m23U09BP210	Partida	ud	LOSA DE CIERRE PREFABRICADA HA Ø(80/60) cm ALTURA 25 cm	0,00	120,94	0,00
			Suministro y colocación de losa de cierre prefabricada de hormigón armado ø80/ø60 cm y altura útil 25 cm, según N.E.C., incluso junta de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA200	Material	ud	L.remate pozo ench-camp. HA D=800/600	1,000	76,09	76,09
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,141	6,00	6,85
			Total m23U09BP210	0,00	**120,94**	**0,00**
m23U09BP220	Partida	ud	LOSA DE CIERRE PREFABRICADA HA Ø(100/60) cm ALTURA 25 cm	0,00	167,91	0,00
			Suministro y colocación de losa de cierre prefabricada de hormigón armado ø100/ø60 cm y altura útil 25 cm, según N.E.C., incluso junta de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA210	Material	ud	L.remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	1,000	113,05	113,05
m23P02EPW120	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,584	6,00	9,50
			Total m23U09BP220	0,00	**167,91**	**0,00**
m23U09BP230	Partida	ud	MÓDULO BASE PREFABRICADO HA Ø80 cm ALTURA 100 cm SR	0,00	452,17	0,00
			Suministro y colocación de módulo-base ø80 cm y altura útil 100 cm, prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,250	65,40	16,35
m23P02EPA240	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=80 cm h=1,00 m SR	1,000	384,62	384,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,266	6,00	25,60
			Total m23U09BP230	0,00	**452,17**	**0,00**
m23U09BP240	Partida	ud	MÓDULO BASE PREFABRICADO HA Ø100 cm ALTURA 110 cm SR	0,00	631,36	0,00
			Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,620	22,52	13,96
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,620	20,15	12,49
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,300	65,40	19,62
m23P02EPA250	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m SR	1,000	549,55	549,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,956	6,00	35,74

			Total m23U09BP240	0,00	**631,36**	**0,00**
m23U09BP250	Partida	ud	MÓDULO BASE PREFABRICADO HA Ø120 cm ALTURA 140 cm SR Suministro y colocación de módulo-base ø120 cm y altura útil 140 cm prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	852,22	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,350	65,40	22,89
m23P02EPA260	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=120 cm h=1,40 m SR	1,000	744,82	744,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,040	6,00	48,24
			Total m23U09BP250	0,00	**852,22**	**0,00**
m23U09BP260	Partida	ud	MÓDULO BASE PREFABRICADO HA Ø150 cm ALTURA 200 cm SR Suministro y colocación de módulo-base ø150 cm y altura útil 200 cm prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	1.331,73	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	22,52	24,77
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,100	20,15	22,17
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,400	90,88	36,35
m23P02EPA270	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=150 cm h=2,00 m SR	1,000	1.173,06	1.173,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,564	6,00	75,38
			Total m23U09BP260	0,00	**1.331,73**	**0,00**
m23U09BP270	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø80 cm ALTURA 25 cm SR Suministro y colocación de módulo de recrecido ø80 cm y altura útil 25 cm prefabricado de hormigón armado, resistente a los sulfatos, para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	79,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	22,52	3,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,167	20,15	3,37
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,080	53,71	4,30
m23P02EPA280	Material	ud	Anill.p.ench-camp.circ. HA h=0,25m D=800 SR	1,000	49,04	49,04
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,749	6,00	4,49
			Total m23U09BP270	0,00	**79,41**	**0,00**
m23U09BP280	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø80 cm ALTURA 100 cm SR Suministro y colocación de módulo de recrecido ø80 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	231,10	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,550	20,15	11,08
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPA290	Material	ud	Anillo pozo ench-camp.circ.HA h=1m D=800 SR	1,000	166,67	166,67
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,180	6,00	13,08
			Total m23U09BP280	0,00	**231,10**	**0,00**
m23U09BP290	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø100 cm ALTURA 25 cm SR Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	90,44	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,183	22,52	4,12
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,183	20,15	3,69
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,083	53,71	4,46
m23P02EPA300	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=0,25m D=1000 SR	1,000	53,36	53,36
m23P02EPW060	Material	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,853	6,00	5,12
			Total m23U09BP290	0,00	**90,44**	**0,00**
m23U09BP300	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø100 cm ALTURA 100 cm SR Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	259,90	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPA310	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 SR	1,000	195,00	195,00
m23P02EPW060	Material	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,452	6,00	14,71
			Total m23U09BP300	0,00	**259,90**	**0,00**
m23U09BP310	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø120 cm ALTURA 30 cm SR Suministro y colocación de módulo de recrecido ø120 cm y altura útil 30 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	97,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,080	53,71	4,30
m23P02EPA320	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=0,30m D=1200 SR	1,000	57,78	57,78
m23P02EPW070	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp.D=1200	1,000	21,67	21,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,923	6,00	5,54
			Total m23U09BP310	0,00	**97,82**	**0,00**
m23U09BP320	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø120 cm ALTURA 120 cm SR Suministro y colocación de módulo de recrecido ø120 cm y altura útil 120 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	291,84	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPA330	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=1200 SR	1,000	223,15	223,15
m23P02EPW070	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp.D=1200	1,000	21,67	21,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,753	6,00	16,52
			Total m23U09BP320	0,00	**291,84**	**0,00**
m23U09BP330	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø150 cm ALTURA 30 cm SR Suministro y colocación de módulo de recrecido ø150 cm y altura útil 30 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	105,17	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	22,52	4,73
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,210	20,15	4,23
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,080	53,71	4,30
m23P02EPA340	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=0,30m D=1500 SR	1,000	62,32	62,32
m23P02EPW080	Material	ud	Jta.goma base pozo ench-camp. D=1500	1,000	23,64	23,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,992	6,00	5,95
			Total m23U09BP330	0,00	**105,17**	**0,00**

m23U09BP340	Partida	ud	MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO HA Ø150 cm ALTURA 120 cm SR Suministro y colocación de módulo de recrecido ø150 cm y altura útil 120 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	324,28	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P02EPA350	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=1500 SR	1,000	251,79	251,79
m23P02EPW080	Material	ud	Jta.goma base pozo ench-camp. D=1500	1,000	23,64	23,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,059	6,00	18,35
			Total m23U09BP340	0,00	**324,28**	**0,00**
m23U09BP350	Partida	ud	MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA Ø(80/60) cm ALTURA 100 cm SR Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø80/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	232,55	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA360	Material	ud	Cono po.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/800 SR	1,000	181,39	181,39
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,194	6,00	13,16
			Total m23U09BP350	0,00	**232,55**	**0,00**
m23U09BP360	Partida	ud	MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA Ø(100/60) cm ALTURA 100 cm SR Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	258,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA370	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 SR	1,000	198,46	198,46
m23P02EPW120	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,438	6,00	14,63
			Total m23U09BP360	0,00	**258,45**	**0,00**
m23U09BP370	Partida	ud	MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA Ø(120/80) cm ALTURA 120 cm SR Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø120/ø80 cm y altura útil 120 cm prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	279,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA380	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=800/1200 SR	1,000	216,64	216,64
m23P02EPW070	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp.D=1200	1,000	21,67	21,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,640	6,00	15,84
			Total m23U09BP370	0,00	**279,82**	**0,00**
m23U09BP380	Partida	ud	MÓDULO DE AJUSTE PREFABRICADO HA Ø60 cm ALTURA 5 cm SR Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	16,58	0,00

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P02EPW140	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600 R/S	1,000	13,62	13,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23U09BP380	0,00	**16,58**	**0,00**
m23U09BP390	Partida	ud	MÓDULO DE AJUSTE PREFABRICADO HA Ø60 cm ALTURA 7,5 cm SR Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 cm prefabricado, de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	23,55	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23P02EPW150	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600	1,000	20,20	20,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23U09BP390	0,00	**23,55**	**0,00**
m23U09BP400	Partida	ud	MÓDULO DE TRANSICIÓN PREFABRICADO HA Ø60 cm ALTURA 10 cm SR Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, de ø60 cm y altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zonas terrizas. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	75,94	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	20,15	3,02
m23P02EPW160	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 R/S	1,000	68,62	68,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,716	6,00	4,30
			Total m23U09BP400	0,00	**75,94**	**0,00**
m23U09BP410	Partida	ud	LOSA DE REDUCCIÓN PREFABRICADA HA Ø(100/80) cm ALTURA >=25 SR Suministro y colocación de losa de reducción, prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos de ø100/ø80 cm y altura útil >=25 cm, para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	185,96	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA390	Material	ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1000/800 SR	1,000	137,44	137,44
m23P02EPW090	Material	ud	Jta.go.lo.redu.pozo ench-camp D=1000/800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,754	6,00	10,52
			Total m23U09BP410	0,00	**185,96**	**0,00**
m23U09BP420	Partida	ud	LOSA DE REDUCCIÓN PREFABRICADA HA Ø(120/80) cm ALTURA >=25 SR Suministro y colocación de losa de reducción, prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos de ø120/ø80 cm y altura útil >=25 cm, para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	280,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,325	22,52	7,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,325	20,15	6,55
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA400	Material	ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1200/800 SR	1,000	225,32	225,32
m23P02EPW100	Material	ud	Jta.go.lo.redu.pozo ench-camp D=1200/800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,644	6,00	15,86
			Total m23U09BP420	0,00	**280,24**	**0,00**
m23U09BP430	Partida	ud	LOSA DE CIERRE PREFABRICADA HA Ø(80/60) cm ALTURA 25 cm SR Suministro y colocación de losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos ø80/ø60 cm y altura útil 25 cm, según N.E.C., incluso junta de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	124,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA410	Material	ud	L.remate pozo ench-camp. HA D=800/600 SR	1,000	79,08	79,08
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	1,000	14,45	14,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,171	6,00	7,03
			Total m23U09BP430	0,00	**124,11**	**0,00**
m23U09BP440	Partida	ud	LOSA DE CIERRE PREFABRICADA HA Ø(100/60) cm ALTURA 25 cm SR Suministro y colocación de losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos ø100/ø60 cm y altura útil 25 cm, según N.E.C., incluso junta de goma. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2021.	0,00	172,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23P02EPA220	Material	ud	L.remate pozo ench-camp.HA D=1000/600 SR	1,000	117,48	117,48
m23P02EPW120	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	1,000	19,69	19,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,628	6,00	9,77
			Total m23U09BP440	0,00	**172,61**	**0,00**
			Total m23U09BP	1,00	0,00	**0,00**
m23U09BL	**Capítulo**		**POZOS DE REGISTRO DE LADRILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09BL010	Partida	ud	PARTE COMÚN POZO ABSORBEDERO IN SITU h=0,66 m Parte común de pozo absorbedero de 0,66 m de altura construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40/XC2 o XC3; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, recibido de pates, rejilla de fundición y buzón-tapa. Incluye entibación de terreno, encofrado para ejecución de solera, y relleno perimetral posterior. Totalmente terminado.	0,00	966,81	0,00
m23U03FA010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERA ALCANTARILLA Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,660	143,66	94,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	19,59	6,27
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,120	5,98	0,72
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	128,54	128,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,355	6,00	8,13
			Total m23U03FA010	0,660	**143,66**	**94,82**
m23U02D030	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,460	18,52	27,04
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,006	298,40	1,79
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23U02D030	1,460	**18,52**	**27,04**
m23U04CA010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIÓN	1,770	18,90	33,45

			Encofrado de madera en cimentaciones (zapatas, recalces, vigas, riostras, encepados, losas, etc.) colocado a cualquier profundidad incluso desencofrado y limpieza. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,175	24,39	4,27
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,175	23,51	4,11
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1,000	2,77	2,77
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	377,92	5,67
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,100	2,80	0,28
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,050	11,92	0,60
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,050	2,51	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23U04CA010	1,770	**18,90**	**33,45**
m23U08AR030	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x7cm ZANJA CEM-II	0,250	214,40	53,60
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,710	52,77	143,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,710	**52,77**	**143,01**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,400	110,00	44,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,170	88,65	15,07
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,170	**88,65**	**15,07**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,023	6,00	12,14
			Total m23U08AR030	0,250	**214,40**	**53,60**
m23U08BC030	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-II	0,960	12,19	11,70
			Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,190	52,77	10,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,190	**52,77**	**10,03**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,015	97,75	1,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,015	**97,75**	**1,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U08BC030	0,960	**12,19**	**11,70**
m23U09BV190	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO ABATIBLE EN CALZADA	1,000	126,83	126,83
			Suministro e instalación de cerco y rejilla articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563:2019 abatible para tragante de pozo absorbedero, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF120	Material	ud	Rejilla fundición 660x350 abatible	1,000	105,45	105,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,197	6,00	7,18
			Total m23U09BV190	1,000	**126,83**	**126,83**
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II	0,960	7,26	6,97
			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,005	104,66	0,52
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	0,960	**7,26**	**6,97**
m23U09BV080	Partida	ud	BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO	1,000	508,31	508,31
			Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos absorbederos, para clase de carga C250, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**

m23P02EPT040	Material	ud	Buzón-tapa absorbedero aceras	1,000	462,75	462,75
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,795	6,00	28,77
			Total m23U09BV080	1,000	**508,31**	**508,31**
m23U09BV130	Partida	ud	PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO	3,000	8,83	26,49
			Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	1,000	6,37	6,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U09BV130	3,000	**8,83**	**26,49**
m23U02ER030	Partida	m3	RELLENO MINA/POZO TOLERABLE	0,910	25,13	22,87
			Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, incluso arrastre de tierras, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,165	24,07	3,97
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23U02ER030	0,910	**25,13**	**22,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,121	6,00	54,73
			Total m23U09BL010	0,00	**966,81**	**0,00**
m23U09BL020	Partida	m	PARTE VARIABLE POZO ABSORBEDERO IN SITU	0,00	346,89	0,00
			Parte variable de pozo absorbedero construido in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco recibido con mortero de cemento M-5; incluso enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, y recibido de pates. Incluye entibación de terreno. Totalmente terminado.			
m23U02D030	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA	4,100	18,52	75,93
			Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,300	24,39	7,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	20,15	6,05
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,006	298,40	1,79
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,060	11,92	0,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23U02D030	4,100	**18,52**	**75,93**
m23U08AR030	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x7cm ZANJA CEM-II	0,820	214,40	175,81
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,710	52,77	143,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,710	**52,77**	**143,01**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,400	110,00	44,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,170	88,65	15,07

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,170	**88,65**	**15,07**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,023	6,00	12,14
			Total m23U08AR030	0,820	**214,40**	**175,81**
m23U08BC030	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-II	2,520	12,19	30,72
			Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,190	52,77	10,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,190	**52,77**	**10,03**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,015	97,75	1,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,015	**97,75**	**1,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U08BC030	2,520	**12,19**	**30,72**
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II	2,520	7,26	18,30
			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,005	104,66	0,52
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	2,520	**7,26**	**18,30**
m23U09BV130	Partida	ud	PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO	3,000	8,83	26,49
			Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	1,000	6,37	6,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U09BV130	3,000	**8,83**	**26,49**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,273	6,00	19,64
			Total m23U09BL020	0,00	**346,89**	**0,00**
m23U09BL030	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=2,00 m (mU07Z POZOS)	0,00	667,54	0,00
			Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,500	22,52	168,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,750	19,59	73,46
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,453	117,00	53,00
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	2,270	1,53	3,47
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,913	110,00	100,43
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	9,000	1,74	15,66
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	6,000	6,37	38,22
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,298	6,00	37,79
			Total m23U09BL030	0,00	**667,54**	**0,00**
m23U09BL040	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h<1,00 m	0,00	429,95	0,00
			Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,620	22,52	59,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,330	19,59	26,05
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,510	117,00	59,67
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,640	1,53	0,98
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,329	110,00	36,19
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,180	88,65	15,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,180	**88,65**	**15,96**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	3,260	1,74	5,67
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	4,000	6,37	25,48
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,056	6,00	24,34
			Total m23U09BL040	0,00	**429,95**	**0,00**
m23U09BL050	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h>1,00<2,00 m	0,00	607,50	0,00
			Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,250	22,52	118,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,650	19,59	51,91
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,510	117,00	59,67
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,640	1,53	0,98
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,658	110,00	72,38
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,350	88,65	31,03
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,350	**88,65**	**31,03**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	6,520	1,74	11,34
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,731	6,00	34,39
			Total m23U09BL050	0,00	**607,50**	**0,00**
m23U09BL060	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h>1,00<2,00 m IMPERMEABILIZADO Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2; enfoscado con mortero de cemento M-5 e impermeabilizado por el exterior. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	0,00	838,88	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,250	22,52	118,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,650	19,59	51,91
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,510	117,00	59,67

m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,640	1,53	0,98
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,658	110,00	72,38
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,350	88,65	31,03
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,350	**88,65**	**31,03**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	6,520	1,74	11,34
m23E10IR040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO	6,520	33,48	218,29
			Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P06SR100	Material	kg	Mortero flexible impermeabilizante monocomponente	2,200	4,78	10,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E10IR040	6,520	**33,48**	**218,29**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,913	6,00	47,48
			Total m23U09BL060	0,00	**838,88**	**0,00**
m23U09BL070	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h<1,00 m	0,00	510,49	0,00
			Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,610	22,52	81,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,820	19,59	35,65
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,700	117,00	81,90
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,210	1,53	1,85
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,452	110,00	49,72
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,240	88,65	21,28
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,240	**88,65**	**21,28**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	4,480	1,74	7,80
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	4,000	6,37	25,48
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,816	6,00	28,90
			Total m23U09BL070	0,00	**510,49**	**0,00**
m23U09BL080	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h>1,00<2,00 m	0,00	746,23	0,00
			Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,220	22,52	162,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,650	19,59	71,50
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,700	117,00	81,90
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,210	1,53	1,85
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,905	110,00	99,55
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,490	88,65	43,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,490	**88,65**	**43,44**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	8,960	1,74	15,59
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,040	6,00	42,24
			Total m23U09BL080	0,00	**746,23**	**0,00**
m23U09BL090	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h>1,00<2,00 m IMPERMEABILIZADO	0,00	1.064,20	0,00
			Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2; enfoscado con mortero de cemento M-5 e impermeabilizado por el exterior. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,220	22,52	162,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,650	19,59	71,50
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,700	117,00	81,90
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,210	1,53	1,85
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,905	110,00	99,55
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,490	88,65	43,44

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,490	**88,65**	**43,44**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	8,960	1,74	15,59
m23E10IR040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO	8,960	33,48	299,98
			Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P06SR100	Material	kg	Mortero flexible impermeabilizante monocomponente	2,200	4,78	10,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E10IR040	8,960	**33,48**	**299,98**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,039	6,00	60,23
			Total m23U09BL090	0,00	**1.064,20**	**0,00**
m23U09BL100	Partida	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=80 cm	0,00	178,45	0,00
			Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 80 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,620	22,52	59,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,330	19,59	26,05
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,329	110,00	36,19
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,180	88,65	15,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,180	**88,65**	**15,96**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	3,260	1,74	5,67
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	4,000	6,37	25,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,684	6,00	10,10
			Total m23U09BL100	0,00	**178,45**	**0,00**

m23U09BL110	Partida	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=110 cm Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 110 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	0,00	234,50	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,610	22,52	81,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,820	19,59	35,65
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,452	110,00	49,72
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,240	88,65	21,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,240	**88,65**	**21,28**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	4,480	1,74	7,80
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	4,000	6,37	25,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,212	6,00	13,27
			Total m23U09BL110	0,00	**234,50**	**0,00**
m23U09BL120	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h<1,00 m Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado exterior con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	0,00	430,47	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,620	22,52	59,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,330	19,59	26,05
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,510	117,00	59,67
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,640	1,53	0,98
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,329	110,00	36,19
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,180	88,65	15,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,180	**88,65**	**15,96**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,005	97,75	0,49

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,005	**97,75**	**0,49**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	3,260	1,74	5,67
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	4,000	6,37	25,48
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,061	6,00	24,37
			Total m23U09BL120	0,00	**430,47**	**0,00**
m23U09BL130	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h>1,00<2,00 m	0,00	608,22	0,00
			Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado exterior con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,250	22,52	118,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,650	19,59	51,91
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,510	117,00	59,67
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,640	1,53	0,98
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,658	110,00	72,38
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,350	88,65	31,03
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,350	**88,65**	**31,03**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,007	97,75	0,68
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,007	**97,75**	**0,68**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	6,520	1,74	11,34
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,738	6,00	34,43

			Total m23U09BL130	0,00	**608,22**	**0,00**
m23U09BL140	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h>1,00<2,00 m IMPERMEABILIZADO Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado exterior con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2; enfoscado con mortero de cemento M-5 e impermeabilizado por el exterior. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	0,00	839,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,250	22,52	118,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,650	19,59	51,91
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,510	117,00	59,67
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,640	1,53	0,98
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,658	110,00	72,38
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,350	88,65	31,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,350	**88,65**	**31,03**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,007	97,75	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,007	**97,75**	**0,68**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	6,520	1,74	11,34
m23E10IR040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,520	33,48	218,29
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P06SR100	Material	kg	Mortero flexible impermeabilizante monocomponente	2,200	4,78	10,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E10IR040	6,520	**33,48**	**218,29**

m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,920	6,00	47,52
			Total m23U09BL140	0,00	**839,60**	**0,00**
m23U09BL150	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h<1,00 m	0,00	511,01	0,00
			Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado exterior con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,610	22,52	81,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,820	19,59	35,65
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,700	117,00	81,90
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,210	1,53	1,85
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,452	110,00	49,72
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,240	88,65	21,28
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,240	**88,65**	**21,28**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,005	97,75	0,49
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,005	**97,75**	**0,49**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	4,480	1,74	7,80
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	4,000	6,37	25,48
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,821	6,00	28,93
			Total m23U09BL150	0,00	**511,01**	**0,00**
m23U09BL160	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h>1,00<2,00 m	0,00	746,95	0,00

			Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado exterior con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,220	22,52	162,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,650	19,59	71,50
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,700	117,00	81,90
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,210	1,53	1,85
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,905	110,00	99,55
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,007	97,75	0,68
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,007	**97,75**	**0,68**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,490	88,65	43,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,490	**88,65**	**43,44**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	8,960	1,74	15,59
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,047	6,00	42,28
			Total m23U09BL160	0,00	**746,95**	**0,00**
m23U09BL170	Partida	ud	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h>1,00<2,00 m IMPERMEABILIZADO Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y entre 1,00 y 2,00 metros de profundidad, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 de 30 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado exterior con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero hidrófugo de cemento y arena de río, CSIV-W2; enfoscado con mortero de cemento M-5 e impermeabilizado por el exterior. Incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	0,00	1.064,93	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,220	22,52	162,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,650	19,59	71,50
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,700	117,00	81,90

m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	1,210	1,53	1,85
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,905	110,00	99,55
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,490	88,65	43,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,490	**88,65**	**43,44**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,007	97,75	0,68
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,007	**97,75**	**0,68**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	8,960	1,74	15,59
m23E10IR040	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO	8,960	33,48	299,98
			Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P06SR100	Material	kg	Mortero flexible impermeabilizante monocomponente	2,200	4,78	10,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23E10IR040	8,960	**33,48**	**299,98**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	8,000	6,37	50,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,046	6,00	60,28
			Total m23U09BL170	0,00	**1.064,93**	**0,00**
m23U09BL180	Partida	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD 100 cm POZO LADRILLO D=80 cm	0,00	178,97	0,00
			Incremento de 100 cm de profundidad en pozo de 80 cm de diámetro interior y profundidad > 2,00 m, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado exterior con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,620	22,52	59,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,330	19,59	26,05
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,329	110,00	36,19
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,180	88,65	15,96

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,180	**88,65**	**15,96**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,005	97,75	0,49
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,005	**97,75**	**0,49**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	3,260	1,74	5,67
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	4,000	6,37	25,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,688	6,00	10,13
			Total m23U09BL180	0,00	**178,97**	**0,00**
			Total m23U09BL	1,00	0,00	**0,00**
m23U09BV	**Capítulo**		**REJILLAS, TAPAS, PATES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09BV020	Partida	m	REJILLA PARA CANALETA 300 mm	0,00	122,97	0,00
			Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para canaletas de drenaje longitudinal, para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015, para ancho de canaleta de 300 mm.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02ECF060	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	1,330	74,60	99,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23U09BV020	0,00	**122,97**	**0,00**
m23U09BV030	Partida	m	CANALETA PREFABRICADA 300 mm	0,00	245,94	0,00
			Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 300 mm de hormigón polímero para drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fundido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,200	20,45	24,54
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02ECH060	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=750 D=300x300	1,330	60,36	80,28
m23P02ECF060	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	1,330	74,60	99,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,320	6,00	13,92
			Total m23U09BV030	0,00	**245,94**	**0,00**
m23U09BV040	Partida	ud	CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL ACERAS	0,00	243,44	0,00

			Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P02EPT010	Material	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60	1,000	212,87	212,87
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,297	6,00	13,78
			Total m23U09BV040	0,00	**243,44**	**0,00**
m23U09BV050	Partida	ud	CERCO Y TAPA-REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA	0,00	365,08	0,00
			Suministro e instalación de cerco y tapa-rejilla circular, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D-400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT050	Material	ud	Cerco/tapa-rejilla circular FD/40Tn	1,000	327,63	327,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,444	6,00	20,66
			Total m23U09BV050	0,00	**365,08**	**0,00**
m23U09BV060	Partida	ud	CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA	0,00	205,00	0,00
			Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	1,000	176,61	176,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,934	6,00	11,60
			Total m23U09BV060	0,00	**205,00**	**0,00**
m23U09BV070	Partida	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICULADOS	0,00	412,16	0,00
			Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT030	Material	ud	Cerco/tapa calzadas FD/40Tn articulada	1,000	372,04	372,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,888	6,00	23,33

			Total m23U09BV070	0,00	**412,16**	**0,00**
m23U09BV080	Partida	ud	BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO	0,00	508,31	0,00
			Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para pozos absorbederos, para clase de carga C250, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P02EPT040	Material	ud	Buzón-tapa absorbedero aceras	1,000	462,75	462,75
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,795	6,00	28,77
			Total m23U09BV080	0,00	**508,31**	**0,00**
m23U09BV090	Partida	ud	BUZÓN-TAPA ABSORBEDERO REDUCIDO	0,00	439,64	0,00
			Suministro e instalación de bloque de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS 500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019), para absorbedero de calzada en pasos inferiores con acera de ancho menor de un metro, superficie de rejilla mínima seis decímetros cuadrados, con sistema de acerrojado automático y apertura articulada de rejilla y tapa, para clase de carga C 250, según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT045	Material	ud	Buzón-tapa absorb.reducido	1,000	397,96	397,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,148	6,00	24,89
			Total m23U09BV090	0,00	**439,64**	**0,00**
m23U09BV100	Partida	ud	REJILLA 66X35 cm DE HORMIGÓN ARMADO	0,00	110,48	0,00
			Suministro e instalación de rejilla de hormigón armado, para clase de carga D400, de 66 x 35 cm, para formación de absorbedero, incluso p.p. de cercos metálicos de perfil en L 40x40x3 mm y protección con pintura anticorrosiva, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-4:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EAT190	Material	ud	Rejilla 66x35 cm HA	1,000	82,16	82,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,042	6,00	6,25
			Total m23U09BV100	0,00	**110,48**	**0,00**
m23U09BV110	Partida	ud	REJILLA 40X30 cm DE HORMIGÓN ARMADO	0,00	92,40	0,00
			Suministro e instalación de rejilla de hormigón armado, para clase de carga D400, de 40 x 30 cm, para formación de absorbedero, incluso p.p. de cercos metálicos de perfil en L 40x40x 3 mm y protección con pintura anticorrosiva, según N.E.C., UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-4:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96

m23P02EAT200	Material	ud	Rejilla 40x30 cm HA	1,000	65,10	65,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,872	6,00	5,23
			Total m23U09BV110	0,00	**92,40**	**0,00**
m23U09BV120	Partida	ud	PATE DE ACERO GALVANIZADO	0,00	8,86	0,00
			Suministro e instalación de pates de bajada de acero galvanizado para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P02EPW020	Material	ud	Pates acero galvanizado 30x25	1,000	6,40	6,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U09BV120	0,00	**8,86**	**0,00**
m23U09BV130	Partida	ud	PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO	0,00	8,83	0,00
			Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	1,000	6,37	6,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U09BV130	0,00	**8,83**	**0,00**
m23U09BV135	Partida	ud	TAPA HA 70X70X6 cm	0,00	36,99	0,00
			Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta en aceras, para clase de carga D250, de dimensiones 70x70x6 cm. Conforme a UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-4:2015.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P02EAT040	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000	31,37	31,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23U09BV135	0,00	**36,99**	**0,00**
m23U09BV140	Partida	ud	TAPA HA ø60 cm	0,00	32,36	0,00
			Suministro e instalación de tapa circular de hormigón armado en aceras, para clase de carga D250, de 60 cm de diámetro y 5 cm de espesor. Conforme a UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-4:2015.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P02EAT180	Material	ud	Tapa circular HA e=6cm D=600mm	1,000	27,59	27,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23U09BV140	0,00	**32,36**	**0,00**
m23U09BV150	Partida	ud	TAPA HA ø70 cm	0,00	44,09	0,00
			Suministro e instalación de tapa circular de hormigón armado en aceras, para clase de carga D250, de 70 cm de diámetro y 5 cm de espesor. Conforme a UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-4:2015.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23P02EAT181	Material	ud	Tapa circular HA e=6cm D=700mm	1,000	38,26	38,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,416	6,00	2,50
			Total m23U09BV150	0,00	**44,09**	**0,00**
m23U09BV170	Partida	ud	TAPA HA ø80 cm	0,00	56,05	0,00
			Suministro e instalación de tapa circular de hormigón armado en aceras, para clase de carga D250, de 80 cm de diámetro y 5 cm de espesor. Conforme a UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-4:2015.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P02EAT182	Material	ud	Tapa circular HA e=6cm D=800mm	1,000	48,96	48,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23U09BV170	0,00	**56,05**	**0,00**
m23U09BV180	Partida	ud	ARQUETA DE ABSORBEDERO IN SITU	0,00	85,29	0,00

			Arqueta para imbornal en borde de calzada sin pozo absorbedero construida in situ, de 62x29x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir cerco-rejilla, ni excavación, ni el relleno perimetral posterior. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	22,52	43,91
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,042	102,00	4,28
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,089	110,00	9,79
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,037	75,66	2,80
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,016	95,98	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,805	6,00	4,83
			Total m23U09BV180	0,00	**85,29**	**0,00**
m23U09BV190	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO ABATIBLE EN CALZADA	0,00	126,83	0,00
			Suministro e instalación de cerco y rejilla articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563:2019 abatible para tragante de pozo absorbedero, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF120	Material	ud	Rejilla fundición 660x350 abatible	1,000	105,45	105,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,197	6,00	7,18
			Total m23U09BV190	0,00	**126,83**	**0,00**
m23U09BV200	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO EN ZONA PEATONAL 350X350	0,00	101,50	0,00
			Suministro e instalación de rejilla, de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563:2019 para tragante de pozo absorbedero de 350x350, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF130	Material	ud	Rejilla abs. peatonal 350x350	1,000	81,55	81,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,958	6,00	5,75
			Total m23U09BV200	0,00	**101,50**	**0,00**
m23U09BV210	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO EN ZONA PEATONAL 660X350	0,00	159,12	0,00
			Suministro e instalación de rejilla, de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563:2019 para tragante de pozo absorbedero de 660x350, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF140	Material	ud	Rejilla abs. peatonal 660x350	1,000	135,91	135,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,501	6,00	9,01
			Total m23U09BV210	0,00	**159,12**	**0,00**

m23U09BV220	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO EN ZONA PEATONAL 800X350 Suministro e instalación de rejilla, de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563:2019 para tragante de pozo absorbedero de 800x350, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	0,00	168,72	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF150	Material	ud	Rejilla abs. peatonal 800x350	1,000	144,97	144,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,592	6,00	9,55
			Total m23U09BV220	0,00	**168,72**	**0,00**
m23U09BV230	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO ABATIBLE EN ZONA PEATONAL 350X350 Suministro e instalación de cerco y rejilla articulados para zona peatonal, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563 abatible para tragante de pozo absorbedero de 350x350, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	0,00	95,73	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF160	Material	ud	Rejilla abs. abatible 350x350	1,000	76,11	76,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,903	6,00	5,42
			Total m23U09BV230	0,00	**95,73**	**0,00**
m23U09BV240	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO ABATIBLE EN ZONA PEATONAL 660X350 Suministro e instalación de cerco y rejilla articulados para zona peatonal, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563 abatible para tragante de pozo absorbedero de 660x350, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	0,00	162,95	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF170	Material	ud	Rejilla abs. abatible 660x350	1,000	139,53	139,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,537	6,00	9,22
			Total m23U09BV240	0,00	**162,95**	**0,00**
m23U09BV250	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO ABATIBLE EN ZONA PEATONAL 800X350 Suministro e instalación de cerco y rejilla articulados para zona peatonal, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563 abatible para tragante de pozo absorbedero de 800x350, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.	0,00	172,56	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF180	Material	ud	Rejilla abs. abatible 800x350	1,000	148,59	148,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,628	6,00	9,77
			Total m23U09BV250	0,00	**172,56**	**0,00**

m23U09BV260	Partida	ud	CERCO PARA POZO DE REGISTRO ABISAGRADO EN ACERA	0,00	145,34	0,00
			Suministro e instalación de cerco circular de fundición dúctil para pozos de registro abisagrado en calzada para clase de carga B-125, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT060	Material	ud	Cerco abisagrado acera B-125	1,000	120,32	120,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,371	6,00	8,23
			Total m23U09BV260	0,00	**145,34**	**0,00**
m23U09BV270	Partida	ud	CERCO PARA POZO DE REGISTRO EN ACERA	0,00	119,82	0,00
			Suministro e instalación de cerco circular de fundición dúctil para pozos de registro en calzada para clase de carga B-125, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT070	Material	ud	Cerco acera B-125	1,000	96,25	96,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,130	6,00	6,78
			Total m23U09BV270	0,00	**119,82**	**0,00**
m23U09BV280	Partida	ud	CERCO PARA POZO DE REGISTRO ABISAGRADO EN CALZADA	0,00	157,10	0,00
			Suministro e instalación de cerco circular de fundición dúctil para pozos de registro abisagrado en calzada para clase de carga D-400, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT080	Material	ud	Cerco abisagrado calzada D-400	1,000	131,42	131,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,482	6,00	8,89
			Total m23U09BV280	0,00	**157,10**	**0,00**
m23U09BV290	Partida	ud	CERCO PARA POZO DE REGISTRO EN CALZADA	0,00	137,48	0,00
			Suministro e instalación de cerco circular de fundición dúctil para pozos de registro en calzada para clase de carga D-400, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT090	Material	ud	Cerco calzada D-400	1,000	112,91	112,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,297	6,00	7,78
			Total m23U09BV290	0,00	**137,48**	**0,00**
m23U09BV300	Partida	ud	CERCO CON TRAGANTE PARA POZO ABSORBEDERO ABISAGRADO	0,00	353,30	0,00

			Suministro e instalación de cerco con tragante de fundición dúctil para pozos de registro abisagrado en calzada para clase de carga B-125, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT100	Material	ud	Cerco B-125 D=63 articulada	1,000	316,51	316,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,333	6,00	20,00
			Total m23U09BV300	0,00	**353,30**	**0,00**
m23U09BV310	Partida	ud	CERCO CON TRAGANTE PARA POZO ABSORBEDERO	0,00	257,17	0,00
			Suministro e instalación de cerco con tragante de fundición dúctil para pozos de registro en calzada para clase de carga B-125, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT110	Material	ud	Cerco/tapa B-125 D=63	1,000	225,82	225,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,426	6,00	14,56
			Total m23U09BV310	0,00	**257,17**	**0,00**
m23U09BV320	Partida	ud	TAPA PARA POZO EN ACERA B-125	0,00	178,69	0,00
			Suministro e instalación de tapa de fundición dúctil para pozos de registro en aceras, clase de carga B-125, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT120	Material	ud	Tapa pozo acera B-125	1,000	151,78	151,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,686	6,00	10,12
			Total m23U09BV320	0,00	**178,69**	**0,00**
m23U09BV330	Partida	ud	TAPA ABISAGRADA PARA POZO EN ACERA B-125	0,00	233,62	0,00
			Suministro e instalación de tapa abisagrada de fundición dúctil para pozos de registro en aceras, clase de carga B-125, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT130	Material	ud	Tapa pozo calzada D-400	1,000	203,61	203,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,204	6,00	13,22
			Total m23U09BV330	0,00	**233,62**	**0,00**
m23U09BV340	Partida	ud	TAPA PARA POZO EN CALZADA D-400	0,00	390,59	0,00
			Suministro e instalación de tapa de fundición dúctil para pozos de registro en calzada, clase de carga D-400, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT140	Material	ud	Tapa pozo calzada D-400	1,000	351,69	351,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,685	6,00	22,11
			Total m23U09BV340	0,00	**390,59**	**0,00**
m23U09BV350	Partida	ud	TAPA ABISAGRADA PARA POZO EN CALZADA D-400	0,00	426,36	0,00
			Suministro e instalación de tapa abisagrada de fundición dúctil para pozos de registro en calzada, clase de carga D-400, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT150	Material	ud	Tapa abisagrada pozo calzada D-400	1,000	385,44	385,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,022	6,00	24,13
			Total m23U09BV350	0,00	**426,36**	**0,00**
m23U09BV360	Partida	ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PARA POZO A-15	0,00	97,38	0,00
			Suministro e instalación de tapa circular de hormigón armado para pozo, para clase de carga A-15, de 62,5 cm de diámetro y 4,5 cm de espesor, según UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-4:2015.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P02EPO040	Material	ud	Tapa circular HA e=4,5 cm D= 625mm	1,000	88,93	88,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,919	6,00	5,51
			Total m23U09BV360	0,00	**97,38**	**0,00**
m23U09BV370	Partida	ud	TAPA PARA POZO VENTILADO TIPO D-400	0,00	355,27	0,00
			Suministro e instalación de tapa de fundición dúctil para pozos ventilado, clase de carga D-400, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT160	Material	ud	Tapa pozo ventilado D-400	1,000	318,37	318,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,352	6,00	20,11
			Total m23U09BV370	0,00	**355,27**	**0,00**
m23U09BV380	Partida	ud	TAPA PARA POZO VENTILADO TIPO D-400 ABISAGRADA	0,00	400,39	0,00
			Suministro e instalación de tapa abisagrada de fundición dúctil para pozos ventilado, clase de carga D-400, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02EPT170	Material	ud	Tapa pozo ventilado D-400 abisagrado	1,000	360,94	360,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,777	6,00	22,66
			Total m23U09BV380	0,00	**400,39**	**0,00**
m23U09BV390	Partida	ud	TAPA GRANITO PARA REGISTRO	0,00	285,25	0,00

			Suministro y colocación de tapa de registro en granito, con dimensiones según plano de detalle, labra fina en todas las caras, sentada sobre hormigón, incluso p.p. de piezas especiales, mortero de asiento, medios auxiliares mecánicos y limpieza del solado una vez terminados los trabajos. Totalmente terminado según detalles de plano.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,240	52,77	12,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,240	**52,77**	**12,66**
m23M05EC040	Maquinaria	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,240	38,73	9,30
m23P02EAG010	Material	ud	Tapa de granito blanco cristal	1,000	242,59	242,59
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	97,75	3,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,040	**97,75**	**3,91**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,005	128,21	0,64
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,005	**128,21**	**0,64**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,691	6,00	16,15
			Total m23U09BV390	0,00	**285,25**	**0,00**
			Total m23U09BV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U09B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U09D	**Capítulo**		**PRUEBAS E INSPECCIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09D010	Partida	ud	PROYECTO Y DERECHOS DE ACOMETIDA AL SANEAMIENTO	0,00	706,85	0,00
			Elaboración y redacción del proyecto de acometida a la red de saneamiento y derechos de conexión a la misma.			
m23O01OC600	Mano de obra	h	Ingeniero cualificado	12,000	55,57	666,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,668	6,00	40,01
			Total m23U09D010	0,00	**706,85**	**0,00**
m23U09D020	Partida	h	INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA	0,00	48,74	0,00
			Inspección de instalación de saneamiento previa a la recepción de la instalación, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico s/UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P32I010	Material	h	Cámara televisión inspección saneamiento	1,000	0,26	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,460	6,00	2,76
			Total m23U09D020	0,00	**48,74**	**0,00**
m23U09D030	Partida	ud	PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO	0,00	81,48	0,00

			Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua s/CTE DB-HS-4 y UNE-CEN/TR 12108:2015 IN.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	1,000	76,87	76,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23U09D030	0,00	**81,48**	**0,00**
m23U09D040	Partida	ud	CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO	0,00	203,71	0,00
			Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua s/CTE DB-HS-4 y UNE-CEN/TR 12108:2015 IN.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	2,500	76,87	192,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,922	6,00	11,53
			Total m23U09D040	0,00	**203,71**	**0,00**
			Total m23U09D	1,00	0,00	**0,00**
m23U09E	**Capítulo**		**REPARACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09E010	Partida	m	REPARACIÓN TUBERÍA SISTEMA MANGA D 50-300 mm	0,00	469,54	0,00
			Reparación de tuberías de saneamiento de diámetros entre 50-300 mm (sin obras), con equipo especializado, mediante sistema manga, consistente en reparación de tubería mediante la colocación por el interior de la misma de un recubrimiento realizado con una camisa de tejido plástico en polietileno y fibras sintéticas impregnadas con resina epoxi de dos componentes; a través de equipo especializado y controlado todo el proceso por C.C.T.V.; I/p.p. de medios auxiliares y desplazamiento del equipo hasta 40 km.			
m23P02A030	Material	m	Reparación tubería sistema manga D=50-300 mm	1,000	366,59	366,59
m23P02A010	Material	ud	Desplazamiento <40 km equipo sistema manga D=50-300 mm	0,100	676,76	67,68
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,343	2,00	8,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,430	6,00	26,58
			Total m23U09E010	0,00	**469,54**	**0,00**
m23U09E020	Partida	m	REPARACIÓN TUBERÍA SISTEMA MANGA D 300-800 mm	0,00	1.076,56	0,00
			Reparación de tuberías de saneamiento de diámetros entre 300-800 mm (sin obras), con equipo especializado, mediante sistema manga, consistente en reparación de tubería mediante la colocación por el interior de la misma de un recubrimiento realizado con una camisa de tejido plástico en polietileno y fibras sintéticas impregnadas con resina epoxi de dos componentes; a través de equipo especializado y controlado todo el proceso por C.C.T.V.; I/p.p. de medios auxiliares y desplazamiento del equipo hasta 40 km.			
m23P02A040	Material	m	Reparación tubería sistema manga D=300-800 mm	1,000	900,17	900,17
m23P02A020	Material	ud	Desplazamiento <40 km equipo sistema manga D=300-800 mm	0,100	955,42	95,54
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	9,957	2,00	19,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,156	6,00	60,94
			Total m23U09E020	0,00	**1.076,56**	**0,00**
			Total m23U09E	1,00	0,00	**0,00**
m23U09C	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U09C010	Partida	ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA	0,00	129,91	0,00
			Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a gestor de residuos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,250	24,07	6,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,055	55,23	3,04
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,020	48,18	0,96
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,500	15,48	7,74
m23U07DA020	Partida	t	MBC AC 16/22 ÁRIDOS SILÍCEOS REPARACIÓN (ANTIGUA D/S)	0,117	124,33	14,55

			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,080	36,62	2,93
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,080	337,84	27,03
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,160	50,98	8,16
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,080	55,92	4,47
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,080	62,84	5,03
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,173	6,00	7,04
			Total m23U07DA020	0,117	**124,33**	**14,55**
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,450	140,68	63,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,226	6,00	7,36
			Total m23U09C010	0,00	**129,91**	**0,00**
m23U09C020	Partida	ud	LOSA GRANÍTICA 0,55X0,70X0,10 m	0,00	34,16	0,00
			Suministro y colocación de losa granítica de 0,55x0,70x0,10 m labrada por una cara, para pozo de resalto. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12058:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,170	52,77	8,97
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,170	**52,77**	**8,97**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,017	95,98	1,63
m23P02EPW170	Material	m2	Losa granítica para pozo	0,385	56,19	21,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23U09C020	0,00	**34,16**	**0,00**
m23U09C030	Partida	m2	LOSA GRANÍTICA 0,10 m PELDAÑEADO	0,00	89,35	0,00
			Suministro y colocación de losa granítica de 0,10 m de espesor labrada por una cara, para peldañeado de rápidos. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 12058:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,045	95,98	4,32
m23P02EPW180	Material	m2	Losa granítica peldañeado rápidos	1,000	56,22	56,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,843	6,00	5,06
			Total m23U09C030	0,00	**89,35**	**0,00**
m23U09C040	Partida	ud	APARATO DESCARGA AUTOMÁTICA	0,00	526,19	0,00
			Suministro y colocación de aparato de descarga automática de hierro fundido con depresor de campana, para cámara de descarga de 1000 l de capacidad, totalmente instalado.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,350	24,07	8,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800	23,38	18,70
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P02EPW190	Material	ud	Aparato descarga automática	1,000	434,34	434,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,964	6,00	29,78
			Total m23U09C040	0,00	**526,19**	**0,00**

m23U09C050	Partida	ud	ACOMETIDA AGUA CÁMARA DESCARGA	0,00	192,00	0,00
			Acometida de agua a cámara de descarga con tubería de polietileno baja densidad de ø40 mm desde la red de riego, incluso pieza de toma, llave de ø40 mm con su arqueta, grifo y piezas de acoplamiento, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,400	23,20	9,28
m23P26TPB060	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm	10,000	2,18	21,80
m23P26PP060	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=40mm-1/2"	1,000	3,18	3,18
m23P26Q010	Material	ud	Arqueta rectplást 1 válv.c/tapa	1,000	10,02	10,02
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,163	110,00	17,93
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,051	95,98	4,89
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,141	75,66	10,67
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,110	89,00	9,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,811	6,00	10,87
			Total m23U09C050	0,00	**192,00**	**0,00**
m23U09C060	Partida	ud	TAPA HORMIGÓN ACERAS ZONAS SIN URBANIZAR	0,00	67,87	0,00
			Suministro y colocación de tapa de hormigón para pozos de registro en aceras o en zonas sin urbanizar, modelo Ayuntamiento. Conforme a UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-4:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	52,77	23,75
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,450	**52,77**	**23,75**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,020	95,98	1,92
m23P02EAT110	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	1,000	38,36	38,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23U09C060	0,00	**67,87**	**0,00**
m23U09C070	Partida	ud	ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=80 cm	0,00	517,13	0,00
			Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 80 cm de diámetro, de acero tipo S275JR, según Norma UNE-EN 10025-1:2006, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm, rejilla mediante emparrillado metálico en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión, incluso recibido, totalmente instalado. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P02EPW200	Material	ud	Partición interior metálica de seguridad D=80	1,000	454,17	454,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,879	6,00	29,27
			Total m23U09C070	0,00	**517,13**	**0,00**
m23U09C080	Partida	ud	ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=120 cm	0,00	640,57	0,00
			Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 120 cm de diámetro, de acero tipo S275JR, según Norma UNE-EN 10025-1:2006, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm, rejilla mediante emparrillado metálico en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión, incluso recibido, totalmente instalado. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23P02EPW210	Material	ud	Par. interior metálica de seguridad D=120	1,000	565,04	565,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,043	6,00	36,26
			Total m23U09C080	0,00	**640,57**	**0,00**

m23U09C090	Partida	ud	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR POZO ALCANTARILLADO O COLECTOR Entronque de acometida tubular a pozo de alcantarillado o colector existente.	0,00	109,45	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,000	3,62	3,62
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,000	3,43	3,43
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,090	97,75	8,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,090	**97,75**	**8,80**
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,090	88,00	7,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,033	6,00	6,20
			Total m23U09C090	0,00	**109,45**	**0,00**
m23U09C100	Partida	ud	SUMIDERO DE CALZADA Sumidero en calzada para drenaje superficial, incluido cerco y rejilla C-250, arqueta de fábrica de ladrillo enfoscada, enlucido y bruñido, incluso excavación, totalmente terminado.	0,00	415,96	0,00
m23U02BZ010	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	1,240	34,33	42,57
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,000	3,62	3,62
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,000	3,43	3,43
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23U02BZ010	1,240	**34,33**	**42,57**
m23U03FM010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos de saneamiento, ejecutados en mina a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,220	176,39	38,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,150	5,98	0,90
m23P01HB010	Material	m3	Bomba hormigón 56 a 75 m3, pluma 36m	1,000	18,59	18,59
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,015	130,00	1,95
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,664	6,00	9,98
			Total m23U03FM010	0,220	**176,39**	**38,81**
m23U08AR030	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x7cm ZANJA CEM-II	0,500	214,40	107,20

			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,710	52,77	143,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,710	**52,77**	**143,01**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,400	110,00	44,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,170	88,65	15,07
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,170	**88,65**	**15,07**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,023	6,00	12,14
			Total m23U08AR030	0,500	**214,40**	**107,20**
m23U08BC030	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-II	1,160	12,19	14,14
			Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPE-05/06 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,190	52,77	10,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,190	**52,77**	**10,03**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,015	97,75	1,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,015	**97,75**	**1,47**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U08BC030	1,160	**12,19**	**14,14**
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II	0,800	7,26	5,81

			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,005	104,66	0,52
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	0,800	**7,26**	**5,81**
m23U09BV190	Partida	ud	REJILLA PARA ABSORBEDERO ABATIBLE EN CALZADA	1,000	126,83	126,83
			Suministro e instalación de cerco y rejilla articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal según UNE-EN 1563:2019 abatible para tragante de pozo absorbedero, para clase de carga 250, según N.E.C, UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,260	52,77	13,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,260	**52,77**	**13,72**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005	95,98	0,48
m23P02ECF120	Material	ud	Rejilla fundición 660x350 abatible	1,000	105,45	105,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,197	6,00	7,18
			Total m23U09BV190	1,000	**126,83**	**126,83**
m23U04KA010	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275JR EN PERFILES	10,930	5,22	57,05
			Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR , en perfiles, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 640. Según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,015	52,77	0,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,015	**52,77**	**0,79**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,005	57,22	0,29
m23P03ALP030	Material	kg	Acero laminado S 275JR montado	1,000	3,79	3,79
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,006	9,31	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U04KA010	10,930	**5,22**	**57,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,925	6,00	23,55

			Total m23U09C100	0,00	**415,96**	**0,00**
m23U09C110	Partida	ud	PUESTA A COTA DE REGISTRO ACERA	0,00	107,22	0,00
			Puesta a cota de registro existente de saneamiento en acera, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a gestor de residuos.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,350	24,07	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,055	55,23	3,04
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,020	48,18	0,96
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,500	15,48	7,74
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,450	140,68	63,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,012	6,00	6,07
			Total m23U09C110	0,00	**107,22**	**0,00**
m23U09C120	Partida	ud	CUNETA TRAPEZOIDAL PREFABRICADA 40/30x33x100 cm	0,00	34,96	0,00
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de cuneta formada por piezas prefabricadas de hormigón de sección trapezoidal, de 40/30x33x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo para delimitación de paseos de parques.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P02EU010	Material	m	Cuneta prefabricada de hormigón de sección trapezoidal	1,000	25,75	25,75
m23A02A051	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	0,008	113,41	0,91
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A051	0,008	**113,41**	**0,91**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23U09C120	0,00	**34,96**	**0,00**
m23U09C130	Partida	ud	PUESTA A COTA DE TAPAS, CERCOS, BUZONES DE ARQUETA DE SERVICIOS Desmontaje y reposicionamiento en cota de buzón; tapa de arquetas ,arquetones o registros; cerco de pozos de las redes de instalaciones saneamiento, incluso desmontaje y reposicionamiento de tramex, rejas y rejillas, realizadas con medios manuales, incluyendo carga y transporte a Casilla Municipal y medios auxiliares. Incluso recrecido de fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, interior enfoscado y bruñido con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo cerco-rejilla, excavación, y el relleno perimetral posterior.	0,00	113,25	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,070	97,75	6,84
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38

			Total m23A02A070	0,070	**97,75**	**6,84**
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,068	88,00	5,98
%CI0300	Otros	%	Costes Indirectos	1,068	6,00	6,41
			Total m23U09C130	0,00	**113,25**	**0,00**
			Total m23U09C	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U09	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U10	**Capítulo**		**RED DE RIEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10A	**Capítulo**		**RED DE RIEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10AF	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE FUNDICIÓN Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10AF010	Partida	m	TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL Ø80mm	0,00	27,03	0,00
			Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 80 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26TUE010	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=80mm	1,000	21,28	21,28
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,001	11,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,255	6,00	1,53
			Total m23U10AF010	0,00	**27,03**	**0,00**
m23U10AF012	Partida	m	TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100mm	0,00	32,67	0,00
			Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 100 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26TUE020	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm	1,000	26,60	26,60
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,001	11,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23U10AF012	0,00	**32,67**	**0,00**
m23U10AF020	Partida	ud	REVISIÓN RED DE RIEGO	0,00	679,67	0,00
			Revisión de la red de riego por cañones y de baldeo, realizando las pruebas de carga necesarias para descartar posibles fugas de la instalación, limpieza de electroválvulas, válvulas y bomba sumergible, ajustes del programador y cuadro eléctrico y vaciado y limpieza del depósito de recogida de aguas, con p.p. de medios auxiliares y sustitución del pequeño material.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	24,61	196,88
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	8,000	23,20	185,60
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	40,000	1,59	63,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,412	6,00	38,47
			Total m23U10AF020	0,00	**679,67**	**0,00**
m23U10AF080	Partida	ud	EMPALME FUNDICIÓN DÚCTIL BE Ø80mm	0,00	61,20	0,00
			Suministro y colocación de empalme BE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta mecánica Express y de brida. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23P26UUB020	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	1,000	53,10	53,10
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,001	11,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,577	6,00	3,46
			Total m23U10AF080	0,00	**61,20**	**0,00**
m23U10AF090	Partida	ud	EMPALME FUNDICIÓN DÚCTIL BL Ø80mm	0,00	43,20	0,00
			Suministro y colocación de empalme BL ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta de brida. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15

m23P26UUL020	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	1,000	36,12	36,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23U10AF090	0,00	**43,20**	**0,00**
m23U10AF100	Partida	ud	MANGUITO FUNDICIÓN DÚCTIL EE Ø80mm	0,00	84,12	0,00
			Suministro y colocación de manguito EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Express. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23P26UUM010	Material	ud	Manguito fundición dúctil EE D=80mm	1,000	74,72	74,72
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,001	11,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,794	6,00	4,76
			Total m23U10AF100	0,00	**84,12**	**0,00**
m23U10AF170	Partida	ud	CODO 1/4 1/8 1/16 EE Ø 80mm	0,00	98,12	0,00
			Suministro y colocación de codo 1/4, 1/8 o 1/16 EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Express. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26PMC010	Material	ud	Codo FD EE 1/4 1/8 1/16D=80mm	1,000	88,34	88,34
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,001	11,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,926	6,00	5,56
			Total m23U10AF170	0,00	**98,12**	**0,00**
m23U10AF240	Partida	ud	TE EE-B FUNDICIÓN DÚCTIL 80/40 80/80	0,00	96,05	0,00
			Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 o 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Express y junta de brida en derivación. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26PMT070	Material	ud	Te FD j.elást. sal.embr. D=80/40-80mm	1,000	84,28	84,28
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,001	11,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,906	6,00	5,44
			Total m23U10AF240	0,00	**96,05**	**0,00**
m23U10AF320	Partida	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DÚCTIL Ø80mm	0,00	27,10	0,00
			Suministro y colocación de brida ciega ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta de brida. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P17FE300	Material	ud	Brida ciega FD D=80mm	1,000	21,35	21,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23U10AF320	0,00	**27,10**	**0,00**
m23U10AF370	Partida	ud	JUNTA MECÁNICA EXPRESS Ø 80mm	0,00	21,51	0,00
			Suministro y colocación de junta mecánica Express para acoplamiento de pieza especial de ø 80 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P17FE350	Material	ud	Junta mecan.Express D=80mm	1,000	16,08	16,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23U10AF370	0,00	**21,51**	**0,00**
m23U10AF440	Partida	ud	JUNTA DE BRIDA DE Ø 80mm	0,00	20,07	0,00
			Suministro y colocación de junta de brida de ø 80 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26UUG090	Material	ud	Junta brida D=80mm	1,000	14,73	14,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23U10AF440	0,00	**20,07**	**0,00**
m23U10AF460	Partida	ud	JUNTA DE BRIDA DE Ø 40mm	0,00	9,29	0,00
			Suministro y colocación de junta de brida de ø 40 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26UUG060	Material	ud	Junta brida D=40mm	1,000	4,55	4,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23U10AF460	0,00	**9,29**	**0,00**
m23U10AF500	Partida	ud	CARRETE ANCLAJE BB Ø 80mm	0,00	87,20	0,00
			Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26UUM080	Material	ud	Carrete anclaje BB D=80mm	1,000	71,73	71,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,823	6,00	4,94
			Total m23U10AF500	0,00	**87,20**	**0,00**
m23U10AF510	Partida	ud	CARRETE TELESCÓPICO Ø 80mm	0,00	318,10	0,00
			Suministro y colocación de carrete telescópico de montaje en acero inoxidable de ø 80 mm, sin incluir juntas de brida.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P26UUM140	Material	ud	Carrete telescópico D=80mm	1,000	270,62	270,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,001	6,00	18,01
			Total m23U10AF510	0,00	**318,10**	**0,00**
m23U10AF520	Partida	kg	PIEZAS ESPECIALES Ø 80mm	0,00	9,65	0,00
			Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,045	19,59	0,88
m23P26PMS030	Material	kg	Piezas especiales D=80mm	1,000	7,21	7,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23U10AF520	0,00	**9,65**	**0,00**
m23U10AF530	Partida	kg	PIEZAS ESPECIALES Ø 40mm	0,00	10,88	0,00
			Suministro y colocación de piezas especiales y accesorios de fundición dúctil, para ø 40 mm de bridas o mixtas, incluso tornillos y juntas. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23P26PMS020	Material	kg	Piezas especiales D=40mm	1,000	7,94	7,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23U10AF530	0,00	**10,88**	**0,00**
m23U10AF540	Partida	ud	BOCA DE RIEGO, BRIDA Ø 40mm	0,00	241,86	0,00
			Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26RB010	Material	ud	Boca riego Madrid fundición equipada	1,000	202,91	202,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,282	6,00	13,69
			Total m23U10AF540	0,00	**241,86**	**0,00**
m23U10AF550	Partida	ud	BOCA ACOPLE RÁPIDO 1"	0,00	136,17	0,00
			Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 1" de bronce con cierre en tapa, conexión hembra de 1". Cubierta de goma en tapa.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26RB040	Material	ud	Boca acople rápido 1"	1,000	103,20	103,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,285	6,00	7,71
			Total m23U10AF550	0,00	**136,17**	**0,00**
m23U10AF560	Partida	ud	BOCA ACOPLE RÁPIDO 1" AGUA REGENERADA	0,00	148,48	0,00

			Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 1" de bronce con cierre en tapa, conexión hembra de 1". Cubierta de goma en tapa color violeta, identificador agua regenerada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26RB050	Material	ud	Boca acople rápido 1" agua res.	1,000	114,81	114,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,401	6,00	8,41
			Total m23U10AF560	0,00	**148,48**	**0,00**
m23U10AF570	Partida	ud	LLAVE PARA BOCA 1"	0,00	95,35	0,00
			Suministro de llave hembra de 1" para boca de riego de acople rápido de 1".			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26RB020	Material	ud	Llave apertura bronce p/boca Madrid	1,000	88,97	88,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,900	6,00	5,40
			Total m23U10AF570	0,00	**95,35**	**0,00**
m23U10AF580	Partida	ud	CODO GIRO LIBRE 1"	0,00	55,14	0,00
			Suministro e instalación de codo giro libre de 1" para boca de riego de acople rápido de 1".			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26RB030	Material	ud	Codo giratorio bronce p/llav.apert 1"	1,000	47,81	47,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,520	6,00	3,12
			Total m23U10AF580	0,00	**55,14**	**0,00**
m23U10AF590	Partida	ud	TALADRO EN BORDILLO	0,00	11,45	0,00
			Taladro en bordillo de cualquier dimensión y desagüe completo para boca de riego.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,400	3,97	1,59
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,400	3,43	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23U10AF590	0,00	**11,45**	**0,00**
m23U10AF600	Partida	ud	CORTE EN JORNADA NORMAL	0,00	271,28	0,00
			Corte en jornada normal, para injerto o derivaciones en tubería del Canal de Isabel II, hasta ø 300 mm, incluso restablecimiento del servicio normal del agua sin incluir piezas necesarias.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,850	52,77	255,93
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,850	**52,77**	**255,93**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,559	6,00	15,35
			Total m23U10AF600	0,00	**271,28**	**0,00**
m23U10AF610	Partida	ud	CORTE NOCTURNO PARA INJERTO	0,00	528,60	0,00
			Corte nocturno para injerto o derivaciones en tubería del Canal de Isabel II, hasta ø 300 mm, incluso restablecimiento del servicio normal del agua, sin incluir piezas necesarias.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	9,450	52,77	498,68
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	9,450	**52,77**	**498,68**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,987	6,00	29,92
			Total m23U10AF610	0,00	**528,60**	**0,00**
m23U10AF620	Partida	ud	BUZÓN Y TAPA HIERRO FUNDIDO	0,00	199,82	0,00
			Suministro e instalación de buzón y tapa de hierro fundido, para arquetas de llaves de serie de bocas de riego, según N.E.C.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P26RB060	Material	ud	Buzón tapa hierro fundido riego	1,000	167,45	167,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,885	6,00	11,31
			Total m23U10AF620	0,00	**199,82**	**0,00**
m23U10AF630	Partida	ud	REDUCCIÓN EE Ø 80mm	0,00	86,70	0,00
			Suministro y colocación de pieza de reducción EE para acoplamiento por Junta Mecánica Express de diámetro máximo 80, incluso Juntas Express.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26PMR010	Material	ud	Red.FD j.elást i/junta D=80/60mm	1,000	77,57	77,57
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,001	11,00	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,818	6,00	4,91
			Total m23U10AF630	0,00	**86,70**	**0,00**
m23U10AF640	Partida	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN UNIÓN EMBRIDADA D=60 mm	0,00	135,75	0,00
			Brida ciega de fundición nodular de 60 mm, conforme UNE-EN 545:2011. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P26PMS040	Material	ud	Pieza espec. FD D=60mm	1,000	56,71	56,71
m23P26UUB010	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=60mm	1,000	42,55	42,55
m23P26UUG010	Material	ud	Goma plana D=60 mm	1,000	0,86	0,86
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,010	11,00	0,11
m23P26TV020	Material	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	6,000	1,83	10,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,281	6,00	7,69
			Total m23U10AF640	0,00	**135,75**	**0,00**
m23U10AF650	Partida	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN UNIÓN EMBRIDADA D=80 mm	0,00	157,57	0,00
			Brida ciega de fundición nodular de 80 mm, conforme UNE-EN 545:2011. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P26PMS050	Material	ud	Pieza espec. FD D=80mm	1,000	65,95	65,95
m23P26UUB020	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	1,000	53,10	53,10
m23P26UUG020	Material	ud	Goma plana D=80 mm	1,000	1,60	1,60
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,015	11,00	0,17
m23P26TV020	Material	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	6,000	1,83	10,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U10AF650	0,00	**157,57**	**0,00**
m23U10AF660	Partida	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN UNIÓN EMBRIDADA D=100 mm	0,00	195,27	0,00
			Brida ciega de fundición nodular de 100 mm, conforme UNE-EN 545:2011. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26PMS060	Material	ud	Pieza espec. FD D=100mm	1,000	75,18	75,18
m23P26UUB030	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	1,000	66,88	66,88
m23P26UUG030	Material	ud	Goma plana D=100 mm	1,000	2,06	2,06
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,018	11,00	0,20
m23P26TV020	Material	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	8,000	1,83	14,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,842	6,00	11,05
			Total m23U10AF660	0,00	**195,27**	**0,00**
m23U10AF670	Partida	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN UNIÓN EMBRIDADA D=150 mm	0,00	277,03	0,00

			Brida ciega de fundición nodular de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P26PMS070	Material	ud	Pieza espec. FD D=150mm	1,000	112,11	112,11
m23P26UUB040	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	1,000	94,43	94,43
m23P26UUG040	Material	ud	Goma plana D=150 mm	1,000	2,54	2,54
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,025	11,00	0,28
m23P26TV020	Material	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	10,000	1,83	18,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,614	6,00	15,68
			Total m23U10AF670	0,00	**277,03**	**0,00**
m23U10AF680	Partida	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN UNIÓN EMBRIDADA D=200 mm	0,00	361,07	0,00
			Brida ciega de fundición nodular de 200 mm, conforme UNE-EN 545:2011. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P26PMS180	Material	ud	Pieza espec. FD D=200mm	1,000	145,09	145,09
m23P26UUB050	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=200mm	1,000	130,55	130,55
m23P26UUG050	Material	ud	Goma plana D=200 mm	1,000	4,25	4,25
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,030	11,00	0,33
m23P26TV020	Material	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	10,000	1,83	18,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,406	6,00	20,44
			Total m23U10AF680	0,00	**361,07**	**0,00**
m23U10AF690	Partida	ud	BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA	0,00	246,26	0,00
			Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26PP062	Material	ud	Collarín polipropileno para PE-PVC D=50 mm 1/2"	1,000	4,15	4,15
m23P26RB010	Material	ud	Boca riego Madrid fundición equipada	1,000	202,91	202,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,323	6,00	13,94
			Total m23U10AF690	0,00	**246,26**	**0,00**
			Total m23U10AF	1,00	0,00	**0,00**
m23U10AP	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10APB	**Capítulo**		**BAJA DENSIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10APB005	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø16mm 6atm	0,00	2,90	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 16 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPB025	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=16mm	1,000	0,63	0,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,027	6,00	0,16
			Total m23U10APB005	0,00	**2,90**	**0,00**
m23U10APB010	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø20mm 6atm	0,00	2,21	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23P26TPB030	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=20mm	1,000	0,81	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13

			Total m23U10APB010	0,00	**2,21**	**0,00**
m23U10APB020	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø25mm 6atm	0,00	2,96	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23P26TPB040	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm	1,000	1,11	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23U10APB020	0,00	**2,96**	**0,00**
m23U10APB030	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø32mm 6atm	0,00	3,38	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,041	22,52	0,92
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,041	19,59	0,80
m23P26TPB050	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm	1,000	1,47	1,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U10APB030	0,00	**3,38**	**0,00**
m23U10APB040	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø40mm 6atm	0,00	4,55	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPB060	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm	1,000	2,18	2,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U10APB040	0,00	**4,55**	**0,00**
m23U10APB050	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø50mm 6atm	0,00	7,05	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 50 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23P26TPB070	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=50mm	1,000	3,49	3,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23U10APB050	0,00	**7,05**	**0,00**
m23U10APB060	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø63mm 6atm	0,00	11,64	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 63 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P26TPB080	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=63mm	1,000	7,61	7,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23U10APB060	0,00	**11,64**	**0,00**
m23U10APB070	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø75mm 6atm	0,00	16,95	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 75 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,105	22,52	2,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,105	19,59	2,06
m23P26TPB090	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=75mm	1,000	11,57	11,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,160	6,00	0,96
			Total m23U10APB070	0,00	**16,95**	**0,00**
m23U10APB080	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø20mm 10atm	0,00	3,09	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPB100	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=20mm	1,000	0,81	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23U10APB080	0,00	**3,09**	**0,00**
m23U10APB090	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø25mm 10atm	0,00	3,58	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPB110	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=25mm	1,000	1,27	1,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23U10APB090	0,00	**3,58**	**0,00**
m23U10APB100	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø32mm 10atm	0,00	4,36	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPB120	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm	1,000	2,00	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23U10APB100	0,00	**4,36**	**0,00**
m23U10APB110	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø40mm 10atm	0,00	6,70	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 40 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,076	22,52	1,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,076	19,59	1,49
m23P26TPB130	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=40mm	1,000	3,12	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U10APB110	0,00	**6,70**	**0,00**
m23U10APB120	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø50mm 10atm	0,00	10,26	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,115	22,52	2,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,115	19,59	2,25
m23P26TPB140	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=50mm	1,000	4,84	4,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U10APB120	0,00	**10,26**	**0,00**
m23U10APB130	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO BAJA DENSIDAD Ø63mm 10atm	0,00	14,31	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 63 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	22,52	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	19,59	2,74
m23P26TPB150	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=63mm	1,000	7,61	7,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U10APB130	0,00	**14,31**	**0,00**
			Total m23U10APB	1,00	0,00	**0,00**
m23U10APA	**Capítulo**		**ALTA DENSIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10APA010	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø16mm 6atm	0,00	1,80	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 16 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23P26TPA005	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=16mm	1,000	0,43	0,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,017	6,00	0,10
			Total m23U10APA010	0,00	**1,80**	**0,00**
m23U10APA020	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 6atm	0,00	1,91	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	22,52	0,68
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23P26TPA010	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=20mm	1,000	0,53	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U10APA020	0,00	**1,91**	**0,00**
m23U10APA030	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 6atm	0,00	2,61	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23P26TPA020	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=25mm	1,000	0,78	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U10APA030	0,00	**2,61**	**0,00**
m23U10APA040	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 6atm	0,00	3,29	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,045	19,59	0,88
m23P26TPA030	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=32mm	1,000	1,21	1,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23U10APA040	0,00	**3,29**	**0,00**
m23U10APA050	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø40mm 6atm	0,00	4,54	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPA040	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=40mm	1,000	2,17	2,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23U10APA050	0,00	**4,54**	**0,00**
m23U10APA060	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø50mm 6atm	0,00	5,80	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	22,52	1,69
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	19,59	1,47
m23P26TPA050	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=50mm	1,000	2,31	2,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U10APA060	0,00	**5,80**	**0,00**

m23U10APA070	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø63mm 6atm	0,00	11,27	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P26TPA060	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=63mm	1,000	7,26	7,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23U10APA070	0,00	**11,27**	**0,00**
m23U10APA080	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø160 mm 8atm	0,00	13,99	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26TPA360	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=160 mm	1,000	8,99	8,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23U10APA080	0,00	**13,99**	**0,00**
m23U10APA090	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø200 mm 8atm	0,00	21,13	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26TPA370	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=200 mm	1,000	13,62	13,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23U10APA090	0,00	**21,13**	**0,00**
m23U10APA100	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø250 mm 8atm	0,00	32,65	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPA380	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=250 mm	1,000	22,38	22,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23U10APA100	0,00	**32,65**	**0,00**
m23U10APA110	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø315 mm 8atm	0,00	44,63	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26TPA390	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=315 mm	1,000	31,57	31,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,421	6,00	2,53
			Total m23U10APA110	0,00	**44,63**	**0,00**
m23U10APA120	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø400 mm 8atm	0,00	72,60	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88

m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,166	41,96	6,97
m23P26TPA400	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=400 mm	1,000	48,88	48,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,685	6,00	4,11
			Total m23U10APA120	0,00	**72,60**	**0,00**
m23U10APA130	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø500 mm 8atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 500 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	0,00	102,45	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,166	41,96	6,97
m23P26TPA410	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=500 mm	1,000	74,94	74,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23U10APA130	0,00	**102,45**	**0,00**
m23U10APA140	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø630 mm 8atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 630 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	0,00	150,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
m23P26TPA420	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=630 mm	1,000	117,04	117,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,423	6,00	8,54
			Total m23U10APA140	0,00	**150,82**	**0,00**
m23U10APA150	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø800 mm 8atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 800 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	0,00	292,95	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,250	51,57	12,89
m23P26TPA430	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=800 mm	1,000	244,53	244,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,764	6,00	16,58
			Total m23U10APA150	0,00	**292,95**	**0,00**
m23U10APA160	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA Ø1000 mm 8atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 1000 mm ø exterior y 8 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	0,00	436,88	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	22,52	10,36
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,570	19,59	11,17
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,280	51,57	14,44
m23P26TPA440	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=1000 mm	1,000	376,18	376,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,122	6,00	24,73
			Total m23U10APA160	0,00	**436,88**	**0,00**
m23U10APA170	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 10atm Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.	0,00	4,41	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPA090	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=32mm	1,000	2,05	2,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25

			Total m23U10APA170	0,00	**4,41**	**0,00**
m23U10APA180	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø40mm 10atm	0,00	5,36	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23P26TPA100	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=40mm	1,000	2,73	2,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U10APA180	0,00	**5,36**	**0,00**
m23U10APA190	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø50mm 10atm	0,00	6,98	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	22,52	1,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23P26TPA110	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=50mm	1,000	3,63	3,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U10APA190	0,00	**6,98**	**0,00**
m23U10APA200	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø63mm 10atm	0,00	9,74	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,081	22,52	1,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,081	19,59	1,59
m23P26TPA120	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=63mm	1,000	5,78	5,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23U10APA200	0,00	**9,74**	**0,00**
m23U10APA210	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø75mm 10atm	0,00	12,65	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 75 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,095	19,59	1,86
m23P26TPA130	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=75mm	1,000	7,94	7,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23U10APA210	0,00	**12,65**	**0,00**
m23U10APA220	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø90mm 10atm	0,00	16,74	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 90 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26TPA140	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90mm	1,000	11,58	11,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23U10APA220	0,00	**16,74**	**0,00**
m23U10APA230	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø110mm 10atm	0,00	23,06	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm ø exterior y 10atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15

m23P26TPA150	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=110mm	1,000	17,12	17,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23U10APA230	0,00	**23,06**	**0,00**
m23U10APA240	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø125mm 10atm	0,00	29,72	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm ø exterior y 10atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,115	22,52	2,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,115	19,59	2,25
m23P26TPA160	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=125mm	1,000	23,20	23,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23U10APA240	0,00	**29,72**	**0,00**
m23U10APA250	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø140mm 10atm	0,00	37,21	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 140 mm ø exterior y 10atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P26TPA170	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=140mm	1,000	30,05	30,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23U10APA250	0,00	**37,21**	**0,00**
m23U10APA260	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø160mm 10atm	0,00	51,12	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm ø exterior y 10atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23P26TPA260	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=160mm	1,000	42,96	42,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,482	6,00	2,89
			Total m23U10APA260	0,00	**51,12**	**0,00**
m23U10APA270	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø180mm 10atm	0,00	61,56	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 180 mm ø exterior y 10atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P26TPA270	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=180mm	1,000	52,59	52,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,581	6,00	3,49
			Total m23U10APA270	0,00	**61,56**	**0,00**
m23U10APA280	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø200mm 10atm	0,00	75,66	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm ø exterior y 10atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,135	22,52	3,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23P26TPA280	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=200mm	1,000	65,70	65,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23U10APA280	0,00	**75,66**	**0,00**
m23U10APA290	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø20mm 16atm	0,00	2,30	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 20 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	22,52	0,79
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,035	19,59	0,69
m23P26TPA180	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=20mm	1,000	0,69	0,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U10APA290	0,00	**2,30**	**0,00**
m23U10APA300	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø25mm 16atm	0,00	2,95	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	22,52	0,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23P26TPA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=25mm	1,000	1,10	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23U10APA300	0,00	**2,95**	**0,00**
m23U10APA310	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 16atm	0,00	5,22	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPA200	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=32mm	1,000	2,82	2,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U10APA310	0,00	**5,22**	**0,00**
m23U10APA320	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø40mm 16atm	0,00	8,43	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 40 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
m23P26TPA210	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=40mm	1,000	5,63	5,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23U10APA320	0,00	**8,43**	**0,00**
m23U10APA330	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø50mm 16atm	0,00	14,44	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 50 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P26TPA220	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=50mm	1,000	10,25	10,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23U10APA330	0,00	**14,44**	**0,00**
m23U10APA340	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø63mm 16atm	0,00	22,16	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,088	22,52	1,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,088	19,59	1,72
m23P26TPA230	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=63mm	1,000	17,21	17,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23U10APA340	0,00	**22,16**	**0,00**
m23U10APA350	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø75mm 16atm	0,00	27,84	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	22,52	2,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,095	19,59	1,86
m23P26TPA240	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=75mm	1,000	22,26	22,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,263	6,00	1,58
			Total m23U10APA350	0,00	**27,84**	**0,00**
m23U10APA360	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø90mm 16atm	0,00	46,02	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23P26TPA250	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=90mm	1,000	38,79	38,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23U10APA360	0,00	**46,02**	**0,00**
m23U10APA370	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø110mm 16atm	0,00	67,92	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P26TPA310	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=110mm	1,000	59,02	59,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,641	6,00	3,85
			Total m23U10APA370	0,00	**67,92**	**0,00**
m23U10APA380	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø125mm 16atm	0,00	93,30	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23P26TPA320	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=125mm	1,000	82,75	82,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23U10APA380	0,00	**93,30**	**0,00**
m23U10APA390	Partida	ud	PIEZA ESPECIAL POLIETILENO	0,00	20,38	0,00
			Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	22,52	1,91
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P26PP010	Material	ud	Pieza especial polietileno	1,000	15,65	15,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U10APA390	0,00	**20,38**	**0,00**
			Total m23U10APA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U10AP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U10A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U10C	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10C010	Partida	ud	ARQUETA EN ZONA TERRIZA	0,00	568,78	0,00
			Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,700	52,77	89,71

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,700	**52,77**	**89,71**
m23P26Q170	Material	ud	Arqueta llave boca riego	1,000	446,87	446,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,366	6,00	32,20
			Total m23U10C010	0,00	**568,78**	**0,00**
m23U10C020	Partida	ud	ARQUETA EN ACERA NUEVA	0,00	585,55	0,00
			Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P26Q170	Material	ud	Arqueta llave boca riego	1,000	446,87	446,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,524	6,00	33,14
			Total m23U10C020	0,00	**585,55**	**0,00**
m23U10C030	Partida	ud	ARQUETA EN ACERA EXISTENTE	0,00	697,43	0,00
			Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, sin incluir anclaje de llave.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P26Q170	Material	ud	Arqueta llave boca riego	1,000	446,87	446,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,580	6,00	39,48
			Total m23U10C030	0,00	**697,43**	**0,00**
m23U10C040	Partida	ud	ARQUETA 30X30X30 cm 1/2 PIE e=10 cm	0,00	69,53	0,00
			Arqueta de registro de 30 x 30 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada,y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,020	37,20	0,74
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,010	12,03	0,12
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,024	110,00	2,64
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,020	95,98	1,92
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,007	75,66	0,53
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,030	89,00	2,67
m23P26Q020	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.30x30 cm	1,000	23,28	23,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23U10C040	0,00	**69,53**	**0,00**
m23U10C050	Partida	ud	ARQUETA 40X40X50 cm 1/2 PIE e=10 cm	0,00	128,56	0,00
			Arqueta de registro de 40 x 40 x 50 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,060	37,20	2,23
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,020	12,03	0,24
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,070	110,00	7,70
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,060	95,98	5,76
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,042	89,00	3,74
m23P26Q030	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.40x40 cm	1,000	36,93	36,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,213	6,00	7,28
			Total m23U10C050	0,00	**128,56**	**0,00**
m23U10C060	Partida	ud	ARQUETA 50X50X60 cm 1/2 PIE e=10 cm	0,00	163,32	0,00
			Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	22,52	24,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,020	70,52	1,41
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,010	12,03	0,12
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,154	110,00	16,94
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,060	95,98	5,76
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,056	89,00	4,98
m23P26Q040	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.50x50 cm	1,000	77,03	77,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,541	6,00	9,25
			Total m23U10C060	0,00	**163,32**	**0,00**
m23U10C070	Partida	ud	ARQUETA 50X50X80 cm 1/2 PIE e=10 cm	0,00	194,17	0,00
			Arqueta de registro de 50 x 50 x 80 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,600	22,52	36,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,020	70,52	1,41
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,010	12,03	0,12
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,205	110,00	22,55
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,080	95,98	7,68
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,027	75,66	2,04
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,056	89,00	4,98
m23P26Q040	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.50x50 cm	1,000	77,03	77,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,832	6,00	10,99
			Total m23U10C070	0,00	**194,17**	**0,00**
m23U10C080	Partida	ud	ARQUETA 50X50X100 cm 1/2 PIE e=10 cm	0,00	217,66	0,00
			Arqueta de registro de 50x50x100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,900	22,52	42,79
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,900	19,59	37,22
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,040	70,52	2,82
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,020	12,03	0,24
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,256	110,00	28,16
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,100	95,98	9,60

m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,033	75,66	2,50
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,056	89,00	4,98
m23P26Q040	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.50x50 cm	1,000	77,03	77,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,053	6,00	12,32
			Total m23U10C080	0,00	**217,66**	**0,00**
m23U10C090	Partida	ud	ARQUETA 60X60X80 cm 1/2 PIE e=15 cm	0,00	245,30	0,00
			Arqueta de registro de 60 x 60 x 80 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,750	22,52	39,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,750	19,59	34,28
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,040	70,52	2,82
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,020	12,03	0,24
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,292	110,00	32,12
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,115	95,98	11,04
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,038	75,66	2,88
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,109	89,00	9,70
m23P26Q050	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.60x60 cm	1,000	98,93	98,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,314	6,00	13,88
			Total m23U10C090	0,00	**245,30**	**0,00**
m23U10C100	Partida	ud	ARQUETA 60X60X100 cm 1/2 PIE e=15 cm	0,00	269,23	0,00
			Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,040	70,52	2,82
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,020	12,03	0,24
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,365	110,00	40,15
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,149	95,98	14,30
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,048	75,66	3,63
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,109	89,00	9,70
m23P26Q050	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.60x60 cm	1,000	98,93	98,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,540	6,00	15,24
			Total m23U10C100	0,00	**269,23**	**0,00**
m23U10C110	Partida	ud	ARQUETA 70X70X80 cm 1/2 PIE e=15 cm	0,00	292,56	0,00
			Arqueta de registro de 70 x 70 x 80 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,750	22,52	39,41
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,750	19,59	34,28
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,040	70,52	2,82
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,020	12,03	0,24
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,340	110,00	37,40
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,138	95,98	13,25
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,044	75,66	3,33
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,135	89,00	12,02
m23P26Q070	Material	ud	Registro acometida acera fundición 70x70 cm	1,000	133,25	133,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,760	6,00	16,56
			Total m23U10C110	0,00	**292,56**	**0,00**

m23U10C120	Partida	ud	ARQUETA 70X70X100 cm 1/2 PIE e=15 cm	0,00	304,66	0,00
			Arqueta de registro de 70 x 70 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,700	22,52	38,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,040	70,52	2,82
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,020	12,03	0,24
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,425	110,00	46,75
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,173	95,98	16,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,055	75,66	4,16
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,135	89,00	12,02
m23P26Q070	Material	ud	Registro acometida acera fundición 70x70 cm	1,000	133,25	133,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,874	6,00	17,24
			Total m23U10C120	0,00	**304,66**	**0,00**
m23U10C130	Partida	ud	ARQUETA 70X70X150 cm 1 PIE e=20 cm	0,00	602,69	0,00
			Arqueta de registro de 70 x 70 x 150 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,200	70,52	14,10
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,100	12,03	1,20
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,980	110,00	107,80
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,199	95,98	19,10
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,196	75,66	14,83
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,288	89,00	25,63
m23P26Q070	Material	ud	Registro acometida acera fundición 70x70 cm	1,000	133,25	133,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,686	6,00	34,12
			Total m23U10C130	0,00	**602,69**	**0,00**
m23U10C140	Partida	ud	ARQUETA 80X80X150 cm 1 PIE e=20 cm	0,00	795,75	0,00
			Arqueta de registro de 80 x 80 x 150 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,700	22,52	173,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,700	19,59	150,84
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,200	70,52	14,10
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,100	12,03	1,20
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,296	110,00	142,56
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,262	95,98	25,15
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,258	75,66	19,52
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,338	89,00	30,08
m23P26Q060	Material	ud	Registro acometida acera fundición 80x80 cm	1,000	193,86	193,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,507	6,00	45,04
			Total m23U10C140	0,00	**795,75**	**0,00**
m23U10C150	Partida	ud	ARQUETA 100X100X150 cm 1 PIE e=20 cm	0,00	1.104,31	0,00

			Arqueta de registro de 100 x 100 x 150 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	11,000	22,52	247,72
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	11,000	19,59	215,49
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,250	70,52	17,63
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,100	12,03	1,20
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,620	110,00	178,20
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,327	95,98	31,39
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,323	75,66	24,44
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,450	89,00	40,05
m23P26Q110	Material	ud	Registro acometida acera fundición 100x100 cm	1,000	285,68	285,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,418	6,00	62,51
			Total m23U10C150	0,00	**1.104,31**	**0,00**
m23U10C160	Partida	ud	ARQUETA 54X38X32 cm PREFABRICADA FIBRA VIDRIO S/GRAVILLA	0,00	96,48	0,00
			Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm sobre capa de gravilla de 10 cm de espesor.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P26Q120	Material	ud	Arqueta 54x38x32 prefabricada fibra vidrio	1,000	48,01	48,01
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,200	25,53	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,910	6,00	5,46
			Total m23U10C160	0,00	**96,48**	**0,00**
m23U10C170	Partida	ud	ARQUETA 54X38X32 cm PREFABRICADA FIBRA VIDRIO	0,00	57,59	0,00
			Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26Q120	Material	ud	Arqueta 54x38x32 prefabricada fibra vidrio	1,000	48,01	48,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,543	6,00	3,26
			Total m23U10C170	0,00	**57,59**	**0,00**
m23U10C180	Partida	ud	ARQUETA 54X38X32 cm PREFABRICADA FIBRA VIDRIOS S/GRAVILLA AGUA REGENERADA Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm sobre capa de gravilla de 10 cm de espesor. Tapa violeta identificativa de uso de agua regenerada.	0,00	111,87	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P26Q120	Material	ud	Arqueta 54x38x32 prefabricada fibra vidrio	1,000	48,01	48,01
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,200	25,53	5,11
m23P26Q130	Material	ud	Tapa violeta uso agua regenerada	1,000	14,52	14,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,055	6,00	6,33
			Total m23U10C180	0,00	**111,87**	**0,00**
m23U10C190	Partida	ud	ARQUETA 67X48X32 cm PREFABRICADA FIBRA VIDRIO S/GRAVILLA	0,00	142,31	0,00
			Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 67x48x32 cm capa de gravilla de 10 cm de espesor.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P26Q140	Material	ud	Arqueta 67x48x32 prefabricada fibra vidrio	1,000	87,03	87,03
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,200	25,53	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,343	6,00	8,06
			Total m23U10C190	0,00	**142,31**	**0,00**
m23U10C200	Partida	ud	ARQUETA 67X48X32 cm PREFABRICADA FIBRA VIDRIO S/GRAVILLA AGUA REGENERADA	0,00	157,70	0,00

			Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 67x48x32 cm sobre solera capa de gravilla de 10 cm de espesor. Tapa violeta identificativa de uso de agua regenerada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P26Q140	Material	ud	Arqueta 67x48x32 prefabricada fibra vidrio	1,000	87,03	87,03
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,200	25,53	5,11
m23P26Q130	Material	ud	Tapa violeta uso agua regenerada	1,000	14,52	14,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,488	6,00	8,93
			Total m23U10C200	0,00	**157,70**	**0,00**
m23U10C210	Partida	ud	ARQUETA Ø20 cm PREFABRICADA POLIETILENO	0,00	17,60	0,00
			Suministro e instalación de arqueta circular prefabricada de polietileno con tapa de diámetro hasta 20cm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26Q190	Material	ud	Arqueta Ø20cm prefabricada polietileno con tapa	1,000	10,28	10,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23U10C210	0,00	**17,60**	**0,00**
m23U10C220	Partida	ud	ARQUETA Ø20 cm PREFABRICADA POLIETILENO AGUA REGENERADA	0,00	18,44	0,00
			Suministro e instalación de arqueta circular prefabricada de polietileno con tapa de diámetro hasta 20cm. Tapa violeta identificativa uso de agua regenerada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26Q200	Material	ud	Arqueta Ø20cm prefabricada polietileno con tapa agua regenerada	1,000	11,08	11,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23U10C220	0,00	**18,44**	**0,00**
m23U10C230	Partida	ud	ARQUETA Ø30 cm PREFABRICADA POLIETILENO	0,00	37,00	0,00
			Suministro e instalación de arqueta circular prefabricada de polietileno con tapa de diámetro hasta 30cm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26Q210	Material	ud	Arqueta Ø30cm prefabricada polietileno con tapa	1,000	28,59	28,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23U10C230	0,00	**37,00**	**0,00**
m23U10C240	Partida	ud	ARQUETA Ø30 cm PREFABRICADA POLIETILENO AGUA REGENERADA	0,00	37,00	0,00
			Suministro e instalación de arqueta circular prefabricada de polietileno con tapa de diámetro hasta 30cm. Tapa violeta identificativa uso de agua regenerada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26Q210	Material	ud	Arqueta Ø30cm prefabricada polietileno con tapa	1,000	28,59	28,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23U10C240	0,00	**37,00**	**0,00**
m23U10C250	Partida	ud	ARQUETA CIRCULAR 5" 21x16x23h PREFABRICADA PEAD AGUA REGENERADA Arqueta prefabricada de PEAD circular de 5", medidas base 21cm, cubierta 16 cm y altura 23 cm con sistema antifiltración, con tapa violeta identificativa de uso de agua regenerada.	0,00	13,70	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26Q220	Material	ud	Arqueta circular PEAD 5"	1,000	6,61	6,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U10C250	0,00	**13,70**	**0,00**
m23U10C260	Partida	ud	ARQUETA CIRCULAR 9" 30x24x25h PREFABRICADA PEAD AGUA REGENERADA Arqueta prefabricada de PEAD circular de 9", medidas base 30cm, cubierta 24 cm y altura 25 cm con sistema antifiltración, con tapa violeta identificativa de uso de agua regenerada.	0,00	25,98	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26Q230	Material	ud	Arqueta circular PEAD 9"	1,000	13,98	13,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23U10C260	0,00	**25,98**	**0,00**
m23U10C270	Partida	ud	ARQUETA 45X30X50 cm 1/2 PIE e=10 cm ANTIVÁNDALICA	0,00	461,05	0,00
			Arqueta de registro de 45x30x50 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, cerco y tapa antivandálicos con mallazo de hormigón preparado para hormigonar, excavación, carga y transporte de residuos a gestor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,060	37,20	2,23
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,020	12,03	0,24
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,070	110,00	7,70
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,060	95,98	5,76
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,043	89,00	3,83
m23P26Q240	Material	ud	Tapa de arqueta antivandálica 48x32,5 cm	1,000	350,51	350,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,350	6,00	26,10
			Total m23U10C270	0,00	**461,05**	**0,00**
m23U10C280	Partida	ud	ARQUETA 67x49x33 cm PREFABRICADA POLIETILENO AGUA REGENERADA Suministro e instalación de arqueta de 670x490x330 mm rectangular prefabricada de polietileno con tapa. Tapa violeta identificativa uso de agua regenerada.	0,00	64,15	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26Q250	Material	ud	Arqueta 67x49x33 cm prefabricada polietileno agua regenerada	1,000	54,20	54,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23U10C280	0,00	**64,15**	**0,00**
			Total m23U10C	1,00	0,00	**0,00**
m23U10D	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE RIEGO PARA JARDINERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DF	**Capítulo**		**FILTROS MALLA, TUBERÍAS INTEGRALES Y GOTEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DF005	Partida	ud	FILTRO MALLA EN Y DE 3/4" METAL	0,00	106,37	0,00
			Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 3/4" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23P26L010	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=3/4"	1,000	85,61	85,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,004	6,00	6,02
			Total m23U10DF005	0,00	**106,37**	**0,00**
m23U10DF010	Partida	ud	FILTRO MALLA EN Y DE 1" METAL	0,00	136,94	0,00
			Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P26L020	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=1"	1,000	112,34	112,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,292	6,00	7,75
			Total m23U10DF010	0,00	**136,94**	**0,00**
m23U10DF020	Partida	ud	FILTRO MALLA EN Y DE 1 1/2" METAL	0,00	195,81	0,00
			Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1 1/2" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82

m23P26L030	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=1 1/2"	1,000	165,78	165,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,847	6,00	11,08
			Total m23U10DF020	0,00	**195,81**	**0,00**
m23U10DF030	Partida	ud	FILTRO MALLA EN Y DE 2" METAL	0,00	279,18	0,00
			Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 2" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P26L040	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=2"	1,000	242,32	242,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,634	6,00	15,80
			Total m23U10DF030	0,00	**279,18**	**0,00**
m23U10DF040	Partida	ud	FILTRO MALLA EN Y DE 3" METAL	0,00	322,00	0,00
			Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 3" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P26L045	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=3"	1,000	284,82	284,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,038	6,00	18,23
			Total m23U10DF040	0,00	**322,00**	**0,00**
m23U10DF050	Partida	ud	FILTRO MALLA EN Y DE 4" METAL	0,00	406,92	0,00
			Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 4" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26L050	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=4"	1,000	358,63	358,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,839	6,00	23,03
			Total m23U10DF050	0,00	**406,92**	**0,00**
m23U10DF060	Partida	ud	FILTRO MALLA EN Y DE 5" METAL	0,00	534,14	0,00
			Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 5" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23P26L060	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=5"	1,000	470,22	470,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,039	6,00	30,23
			Total m23U10DF060	0,00	**534,14**	**0,00**
m23U10DF070	Partida	ud	FILTRO MALLA 120 mesh, 1" POLIPROPILENO	0,00	44,51	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 1" de polipropileno , incluso accesorios de conexión y manómetros.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26L070	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 1" PP	1,000	31,46	31,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,420	6,00	2,52
			Total m23U10DF070	0,00	**44,51**	**0,00**
m23U10DF075	Partida	ud	FILTRO MALLA 120 mesh, 1 1/4" POLIPROPILENO	0,00	53,15	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 1 1/4" de polipropileno, incluso accesorios de conexión y manómetros.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	22,52	5,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,260	19,59	5,09
m23P26L075	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 1 1/4" PP	1,000	39,19	39,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23U10DF075	0,00	**53,15**	**0,00**
m23U10DF080	Partida	ud	FILTRO MALLA 120 mesh, 1 1/2" POLIPROPILENO	0,00	68,54	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 1 1/2" de polipropileno , incluso accesorios de conexión y manómetros.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
m23P26L080	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 1 1/2" PP	1,000	53,29	53,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	6,00	3,88
			Total m23U10DF080	0,00	**68,54**	**0,00**
m23U10DF090	Partida	ud	FILTRO MALLA 120 mesh, 2" METAL	0,00	442,53	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 2" de metal , incluso accesorios de conexión y manómetros.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26L090	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 2" metal	1,000	392,22	392,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,175	6,00	25,05
			Total m23U10DF090	0,00	**442,53**	**0,00**
m23U10DF100	Partida	ud	FILTRO MALLA 120 mesh, 3" METAL	0,00	594,36	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 3" de metal con bridas , incluso accesorios de conexión y manómetros.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P26L110	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 3" metal	1,000	531,25	531,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,607	6,00	33,64
			Total m23U10DF100	0,00	**594,36**	**0,00**
m23U10DF110	Partida	ud	FILTRO MALLA 120 mesh, 4" METAL	0,00	543,50	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 4" de metal con bridas, incluso accesorios de conexión y manómetros.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
m23P26L130	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 4" metal	1,000	476,95	476,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,127	6,00	30,76
			Total m23U10DF110	0,00	**543,50**	**0,00**
m23U10DF120	Partida	ud	FILTRO MALLA 120 mesh, 5" METAL	0,00	943,25	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 5" de metal con bridas, incluso accesorios de conexión y manómetros.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P26L140	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 5" metal	1,000	847,75	847,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,899	6,00	53,39
			Total m23U10DF120	0,00	**943,25**	**0,00**
m23U10DF130	Partida	ud	FILTRO MALLA 140 mesh, 2"	0,00	355,38	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 140 mesh, de ø 2", incluso p.p. de piezas de conexión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P26L100	Material	ud	Filtro malla 140 mesh, 2"	1,000	311,35	311,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,353	6,00	20,12
			Total m23U10DF130	0,00	**355,38**	**0,00**
m23U10DF140	Partida	ud	FILTRO MALLA 140 mesh, 3"	0,00	395,17	0,00
			Suministro e instalación de filtro de malla de 140 mesh, de ø 3", incluso p.p. de piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26L120	Material	ud	Filtro malla 140 mesh, 3"	1,000	347,54	347,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,728	6,00	22,37
			Total m23U10DF140	0,00	**395,17**	**0,00**
m23U10DF142	Partida	ud	FILTRO ANILLAS 80-120-140 mesh, 1" POLIPROPILENO	0,00	89,01	0,00
			Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26L150	Material	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 1" PP	1,000	73,44	73,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,840	6,00	5,04
			Total m23U10DF142	0,00	**89,01**	**0,00**
m23U10DF144	Partida	ud	FILTRO ANILLAS 80-120-140 mesh, 11/2" POLIPROPILENO	0,00	114,51	0,00
			Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 mesh de ø 11/2" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
m23P26L160	Material	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 1 1/2" PP	1,000	96,66	96,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,080	6,00	6,48
			Total m23U10DF144	0,00	**114,51**	**0,00**
m23U10DF146	Partida	ud	FILTRO ANILLAS 80-120-140 mesh, 2" POLIPROPILENO	0,00	182,50	0,00
			Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 mesh de ø 2" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P26L170	Material	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 2" PP	1,000	146,91	146,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,722	6,00	10,33
			Total m23U10DF146	0,00	**182,50**	**0,00**
m23U10DF148	Partida	ud	FILTRO ANILLAS 80-120-140 mesh, 3" POLIPROPILENO	0,00	391,85	0,00
			Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 mesh de ø 3" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P26L180	Material	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 3" PP	1,000	340,20	340,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,697	6,00	22,18
			Total m23U10DF148	0,00	**391,85**	**0,00**
m23U10DF150	Partida	m	TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m	0,00	1,84	0,00
			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,053	19,59	1,04
m23P26TPI010	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	1,000	0,70	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,017	6,00	0,10
			Total m23U10DF150	0,00	**1,84**	**0,00**
m23U10DF155	Partida	m	TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m ENTERRABLE	0,00	2,78	0,00
			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Sistema antirraíces. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,053	19,59	1,04
m23P26TPI070	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm Ø16mm antirraíces	1,000	1,58	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U10DF155	0,00	**2,78**	**0,00**
m23U10DF160	Partida	m	TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,40 m	0,00	1,74	0,00
			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.40 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,053	19,59	1,04
m23P26TPI020	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/40cm D=16mm	1,000	0,60	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U10DF160	0,00	**1,74**	**0,00**
m23U10DF170	Partida	m	TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,50 m	0,00	1,67	0,00

			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPI030	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	1,000	0,59	0,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U10DF170	0,00	**1,67**	**0,00**
m23U10DF175	Partida	m	TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,50 m ENTERRABLE	0,00	2,45	0,00
			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m. Sistema antirraíces. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPI080	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm Ø16mm antirraíces	1,000	1,33	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U10DF175	0,00	**2,45**	**0,00**
m23U10DF180	Partida	m	TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,75 m	0,00	1,54	0,00
			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.75 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26TPI050	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/75cm D=16mm	1,000	0,47	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U10DF180	0,00	**1,54**	**0,00**
m23U10DF190	Partida	m	TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 1 m	0,00	1,69	0,00
			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 1 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P26TPI040	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/100cm D=17mm	1,000	1,20	1,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U10DF190	0,00	**1,69**	**0,00**
m23U10DF200	Partida	m	TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 1,25 m	0,00	1,63	0,00
			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 1.25 m. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P26TPI060	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/125cm D=17mm	1,000	1,15	1,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U10DF200	0,00	**1,63**	**0,00**
m23U10DF202	Partida	m	TUBERÍA GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE ANTISUCCIÓN A 0,30 m SUBTERRÁNEO Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 17 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antirraíces, apto para riego subterráneo, con caudales entre 0,7 l/h y 3,5 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m, suministrado en rollos, color marrón. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	0,00	3,33	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,082	19,59	1,61
m23P26TPI090	Material	m	Tub.PEvirgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/30cm D=17mm	1,000	1,53	1,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23U10DF202	0,00	**3,33**	**0,00**
m23U10DF204	Partida	m	TUBERÍA GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE ANTISUCCIÓN A 0,50 m SUBTERRÁNEO	0,00	2,97	0,00

			Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 17 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antirraíces, apto para riego subterráneo, con caudales entre 0,7 l/h y 3,5 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m, suministrado en rollos, color marrón. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,082	19,59	1,61
m23P26TPI100	Material	m	Tub.PEvirgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/50cm D=17mm	1,000	1,19	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23U10DF204	0,00	**2,97**	**0,00**
m23U10DF206	Partida	m	TUBERÍA GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE ANTISUCCIÓN A 1 m SUBTERRÁNEO Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 17 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antirraíces, apto para riego subterráneo, con caudales entre 0,7 l/h y 3,5 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 1 m, suministrado en rollos, color marrón. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	0,00	2,65	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,082	19,59	1,61
m23P26TPI110	Material	m	Tub.PEvirgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/100cm D=17mm	1,000	0,89	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U10DF206	0,00	**2,65**	**0,00**
m23U10DF210	Partida	ud	GOTERO VORTICE 4 l/h Suministro e instalación de gotero de 4 litros/hora sistema vórtice, presión de funcionamiento 1 kg/cm2, incluso p.p. microtubo y conexión a tubería. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	0,00	0,53	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P26RG020	Material	ud	Gotero VORTICE 4l/h	1,000	0,30	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U10DF210	0,00	**0,53**	**0,00**
m23U10DF214	Partida	ud	GOTERO PINCHAR AJUSTABLE 0 a 33 l/h Gotero de pinchar ajustable de caudal desde 0 a 33 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	0,00	0,66	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P26RG100	Material	ud	Gotero ajustable 0-33 l/h pinchar	1,000	0,23	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U10DF214	0,00	**0,66**	**0,00**
m23U10DF216	Partida	ud	GOTERO ESTACA AJUSTABLE 0 a 33 l/h Gotero de estaca ajustable de caudal de 0 a 33 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	0,00	1,12	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P26TPB005	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=4 mm	1,000	0,21	0,21
m23P26RG110	Material	ud	Gotero ajustable 0-33 l/h estaca	1,000	0,45	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U10DF216	0,00	**1,12**	**0,00**
m23U10DF220	Partida	ud	GOTERO AUTOCOMPENSANTE 2-4 l/h Suministro e instalación gotero autocompensante de 2-4 litros/hora, presión de funcionamiento 1 kg/cm2, incluso p.p. accesorios conexión. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	0,00	0,77	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P26RG010	Material	ud	Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	1,000	0,34	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U10DF220	0,00	**0,77**	**0,00**
m23U10DF222	Partida	ud	GOTERO AUTOCOMPENSANTE INSERCIÓN CÓNICA 0.5 A 8 l/h	0,00	0,75	0,00

			Suministro e instalación de gotero autocompensante con inserción cónica y salida a microtubo, de 0,5 - 1,2 - 2 - 3 - 4 - 8 - 12 litros/hora, presión de funcionamiento de 0,5 a 4 kg/cm2, incluso p.p. accesorios conexión. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P26RG080	Material	ud	Gotero pinchado cónico autocomp. 0.5 a 12 l/h	1,000	0,32	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U10DF222	0,00	**0,75**	**0,00**
m23U10DF226	Partida	ud	GOTERO AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE INSERCIÓN CÓNICA 0.5 A 8 l/h Suministro e instalación de gotero autocompensante y antidrenante con inserción cónica y salida a microtubo, de 0,5 - 1,2 - 2 - 3 - 4 - 8 -12 litros/hora, presión de funcionamiento de 0,7 a 4 kg/cm2, incluso p.p. accesorios conexión. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.	0,00	0,75	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P26RG090	Material	ud	Gotero pinchado cónico autocomp. y antidrenante 0.5 a 12 l/h	1,000	0,32	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U10DF226	0,00	**0,75**	**0,00**
m23U10DF230	Partida	ud	COLLARINES ARTICULADOS Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	0,00	3,59	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P26PP050	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-3/4"	1,000	3,00	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23U10DF230	0,00	**3,59**	**0,00**
m23U10DF231	Partida	ud	COLLARINES DE ACOPLE RÁPIDO ROSCA AUTOESTANCA PP 20mm Suministro e instalación de collarín totalmente plástico de 20x1/2", PN10, cuerpo y tuercas de PP y dos juntas de caucho EPDM, una interior y otra exterior en la toma roscada, para rápida instalación sin herramientas adicionales ni teflón.	0,00	1,40	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P26PP070	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 20mm	1,000	1,12	1,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U10DF231	0,00	**1,40**	**0,00**
m23U10DF232	Partida	ud	COLLARINES DE ACOPLE RÁPIDO ROSCA AUTOESTANCA PP 25mm Suministro e instalación de collarín totalmente plástico de 25x1/2"-3/4", PN10, cuerpo y tuercas de PP y dos juntas de caucho EPDM, una interior y otra exterior en la toma roscada, para rápida instalación sin herramientas adicionales ni teflón.	0,00	1,43	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P26PP080	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 25mm	1,000	1,15	1,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U10DF232	0,00	**1,43**	**0,00**
m23U10DF233	Partida	ud	COLLARINES DE ACOPLE RÁPIDO ROSCA AUTOESTANCA PP 32mm Suministro e instalación de collarín totalmente plástico de 32x1/2"-3/4"-1", PN10, cuerpo y tuercas de PP y dos juntas de caucho EPDM, una interior y otra exterior en la toma roscada, para rápida instalación sin herramientas adicionales ni teflón.	0,00	1,57	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P26PP090	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 32mm	1,000	1,28	1,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U10DF233	0,00	**1,57**	**0,00**
m23U10DF234	Partida	ud	COLLARINES DE ACOPLE RÁPIDO ROSCA AUTOESTANCA PP 40mm Suministro e instalación de collarín totalmente plástico de 40x1/2"-3/4"-1",, PN10, cuerpo y tuercas de PP y dos juntas de caucho EPDM, una interior y otra exterior en la toma roscada, para rápida instalación sin herramientas adicionales ni teflón.	0,00	1,82	0,00

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	19,59	0,24
m23P26PP100	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 40mm	1,000	1,48	1,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,017	6,00	0,10
			Total m23U10DF234	0,00	**1,82**	**0,00**
m23U10DF235	Partida	ud	COLLARINES DE ACOPLE RÁPIDO ROSCA AUTOESTANCA PP 50mm Suministro e instalación de collarín totalmente plástico de 50x1/2"-3/4"-1",, PN10, cuerpo y tuercas de PP y dos juntas de caucho EPDM, una interior y otra exterior en la toma roscada, para rápida instalación sin herramientas adicionales ni teflón.	0,00	2,26	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,014	19,59	0,27
m23P26PP110	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 50mm	1,000	1,86	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U10DF235	0,00	**2,26**	**0,00**
m23U10DF236	Partida	ud	COLLARINES DE ACOPLE RÁPIDO ROSCA AUTOESTANCA PP 63mm Suministro e instalación de collarín totalmente plástico de 63x1/2"-3/4"-1"-11/2", PN10, cuerpo y tuercas de PP y dos juntas de caucho EPDM, una interior y otra exterior en la toma roscada, para rápida instalación sin herramientas adicionales ni teflón.	0,00	4,27	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,016	19,59	0,31
m23P26PP120	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 63mm	1,000	3,72	3,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U10DF236	0,00	**4,27**	**0,00**
m23U10DF250	Partida	ud	ANILLO Ø 0,5 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø0,5m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.	0,00	5,27	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPI010	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	1,500	0,70	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,050	6,00	0,30
			Total m23U10DF250	0,00	**5,27**	**0,00**
m23U10DF260	Partida	ud	ANILLO Ø 0,5 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,50 m Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø0,5m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m.	0,00	5,10	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPI030	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	1,500	0,59	0,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U10DF260	0,00	**5,10**	**0,00**
m23U10DF270	Partida	ud	ANILLO Ø 1 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.	0,00	6,38	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPI010	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	3,000	0,70	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U10DF270	0,00	**6,38**	**0,00**
m23U10DF280	Partida	ud	ANILLO Ø 1 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,50 m Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m.	0,00	6,03	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPI030	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	3,000	0,59	1,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23U10DF280	0,00	**6,03**	**0,00**
m23U10DF290	Partida	ud	ANILLO Ø 0,5 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m ENTERRABLE	0,00	5,83	0,00

			Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø0,5m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Sistema antirraíces.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPI070	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm Ø16mm antirraíces	1,000	1,58	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U10DF290	0,00	**5,83**	**0,00**
m23U10DF300	Partida	ud	ANILLO Ø 0,5 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,50 m ENTERRABLE	0,00	5,57	0,00
			Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø0,5m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m. Sistema antirraíces.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPI080	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm Ø16mm antirraíces	1,000	1,33	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U10DF300	0,00	**5,57**	**0,00**
m23U10DF310	Partida	ud	ANILLO Ø 1 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m ENTERRABLE	0,00	9,18	0,00
			Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1,00m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Sistema antirraíces.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPI070	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm Ø16mm antirraíces	3,000	1,58	4,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23U10DF310	0,00	**9,18**	**0,00**
m23U10DF320	Partida	ud	ANILLO Ø 1 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,50 m ENTERRABLE	0,00	8,38	0,00
			Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m. Sistema antirraíces.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26TPI080	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm Ø16mm antirraíces	3,000	1,33	3,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23U10DF320	0,00	**8,38**	**0,00**
m23U10DF330	Partida	ud	FITRO DE MALLA CON REGULADOR DE PRESIÓN 3/4"	0,00	56,83	0,00
			Suministro e instalación de filtro PRF de malla con regulador de presión 3/4", totalmente montado.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P26L190	Material	ud	Filtro de malla con regulador de presión 3/4"	1,000	29,70	29,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23U10DF330	0,00	**56,83**	**0,00**
			Total m23U10DF	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DA	**Capítulo**		**ASPERSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DA010	Partida	ud	CAÑÓN RIEGO ALCANCE 30/58m	0,00	1.934,62	0,00
			Cañón de riego sectorial de retorno lento, montado sobre torreta existente, provisto de la boquilla necesaria para suministrar el caudal adecuado a la distancia que corresponda a la instalación con la presión disponible en la red, incluso pequeño material necesario, completamente instalado, terminado y funcionando.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,251	24,61	6,18
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,243	23,20	5,64
m23P26RAA020	Material	ud	Cañón riego de 30/58 m.	1,000	1.813,29	1.813,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,251	6,00	109,51
			Total m23U10DA010	0,00	**1.934,62**	**0,00**
m23U10DA030	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENTE SECTORIAL/CIRCULAR 7-13 m CONEXIÓN 3/4"	0,00	48,00	0,00

			Suministro e instalación de aspersor emergente sectorial o circular, de bronce, latón o plástico de alta resistencia, carcasa de ABS, con sistema antisalpicadura, conexión 3/4", alcance 7-13 m., caudal 0,5-1.5 m3/hora, presión de funcionamiento de 2,5-5 kg/cm2 boquillas codificadas por colores o numeradas, incluso p.p. de conexión articulada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RAE050	Material	ud	Asper.emerg.sec. 7-13m. conex 3/4"	1,000	34,90	34,90
m23P26RW020	Material	ud	Bobinas recortables 3/4"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,453	6,00	2,72
			Total m23U10DA030	0,00	**48,00**	**0,00**
m23U10DA040	Partida	ud	ASPERSOR AÉREO SECTORIAL/CIRCULAR 7-13 m CONEXIÓN 1/2"	0,00	41,20	0,00
			Suministro e instalación de aspersor aéreo sectorial o circular, de bronce, latón o plástico de alta resistencia, pletinas de ajuste en acero inoxidable, sistema antisalpicadura, alcance 7-13 m caudal 0.5 -1.5 m3/hora, conexión 1/2", boquillas codificadas por colores o numeradas, incluso p.p. de piezas de conexión articulada y bobina de elevación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26PP050	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-3/4"	1,000	3,00	3,00
m23P26RAA010	Material	ud	Asper.aéreo bronce impacto 1/2"	1,000	17,03	17,03
m23P26RAW010	Material	ud	Pincho portaspersor latón	1,000	12,52	12,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23U10DA040	0,00	**41,20**	**0,00**
m23U10DA050	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA 10 cm TURBINA 5-8 m	0,00	36,37	0,00
			Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 10 cm de emergencia, con boquillas intercambiables, válvula antidrenaje y conexión hembra 1/2". Riego sectorial o circular de 5-8 m. de radio.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P26RAE060	Material	ud	Aspersor emerg. 10cm turbina 5-8m	1,000	26,73	26,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,343	6,00	2,06
			Total m23U10DA050	0,00	**36,37**	**0,00**
m23U10DA060	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA 30 cm TURBINA 5-8 m	0,00	56,88	0,00
			Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 30 cm de emergencia, con boquillas intercambiables, válvula antidrenaje y conexión hembra 1/2". Riego sectorial o circular de 5-8 m. de radio.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P26RAE070	Material	ud	Aspersor emerg. 30cm turbina 5-8m	1,000	46,08	46,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,537	6,00	3,22
			Total m23U10DA060	0,00	**56,88**	**0,00**
m23U10DA070	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA 10 cm TURBINA 7-12 m	0,00	43,98	0,00
			Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 10 cm de emergencia, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada y válvula antidrenaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P26RAE080	Material	ud	Aspersor emerg.10cm turbina 7-12m	1,000	33,91	33,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,415	6,00	2,49
			Total m23U10DA070	0,00	**43,98**	**0,00**
m23U10DA080	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA 10 cm TURBINA 7-12 m AGUA REGENERADA	0,00	66,82	0,00

			Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 10 cm de emergencia, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada y válvula antidrenaje. Uso de agua regenerada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P26RAE090	Material	ud	Aspersor emerg.10cm turbina 7-12m agua reg.	1,000	55,46	55,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23U10DA080	0,00	**66,82**	**0,00**
m23U10DA090	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA 30 cm TURBINA 7-12 m	0,00	91,23	0,00
			Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 30 cm de emergencia, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada y válvula antidrenaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P26RAE100	Material	ud	Aspersor emerg.30cm turbina 7-12m	1,000	78,48	78,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,861	6,00	5,17
			Total m23U10DA090	0,00	**91,23**	**0,00**
m23U10DA100	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA 10 cm ACERO INOXIDABLE TURBINA 7-12 m Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 10 cm de emergencia, vástago en acero inoxidable, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada.	0,00	62,29	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P26RAE110	Material	ud	Aspersor emerg.10cm inox. turbina 7-12m	1,000	51,18	51,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,588	6,00	3,53
			Total m23U10DA100	0,00	**62,29**	**0,00**
m23U10DA105	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA 10 cm ACERO INOXIDABLE TURBINA 7-12 m REDUCTOR PRESIÓN Y ANTIDRENAJE Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 10 cm de emergencia, vástago en acero inoxidable, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada, reductor de presión a 3kg/cm2 interior incorporado y válvula antidrenaje.	0,00	52,21	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P26RAE115	Material	ud	Asp. emerg.10cm inox. turb.7-12m reduc. presión valv antidren	1,000	41,67	41,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23U10DA105	0,00	**52,21**	**0,00**
m23U10DA110	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA TURBINA 12-21 m Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, alcance 12-21 m., con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada y válvula antidrenaje y conexión hembra 1".	0,00	119,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,110	22,52	25,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,110	19,59	21,74
m23P26RAE010	Material	ud	Aspersor turbina 1" L=18m	1,000	66,17	66,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,129	6,00	6,77
			Total m23U10DA110	0,00	**119,68**	**0,00**
m23U10DA120	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA TURBINA 16-24 m Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, alcance 16-24 m, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada y válvula antidrenaje y conexión hembra 1".	0,00	147,38	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P26RAE020	Material	ud	Aspersor turbina 1" L=20m	1,000	96,93	96,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,390	6,00	8,34
			Total m23U10DA120	0,00	**147,38**	**0,00**
m23U10DA130	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENCIA TURBINA 20-29 m	0,00	212,23	0,00
			Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, alcance 20-29 m, con boquillas intercambiables, cubierta de goma flexible en la tapa, con protección de los alojamientos de los elementos de regulación e identificación de la boquilla instalada y válvula antidrenaje y conexión hembra 1 1/2".			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,110	22,52	25,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,110	19,59	21,74
m23P26RAE120	Material	ud	Aspersor emerg. turbina 20-29m	1,000	153,48	153,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,002	6,00	12,01
			Total m23U10DA130	0,00	**212,23**	**0,00**
			Total m23U10DA	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DD	**Capítulo**		**DIFUSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DD010	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 5cm C/BOQUILLA	0,00	13,00	0,00
			Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 5 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360º y franjas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE010	Material	ud	Cuerpo difusor emergente h=5cm	1,000	3,10	3,10
m23P26RDT010	Material	ud	Tobera hembra plástico sector fijo	1,000	2,15	2,15
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23U10DD010	0,00	**13,00**	**0,00**
m23U10DD020	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 6,5cm C/BOQUILLA	0,00	17,53	0,00
			Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m emergencia mínima de 6,5cm, presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm2, caudal de 0,05-1,5 m3/hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE020	Material	ud	Cuerpo difusor emergente h=6,5cm	1,000	3,17	3,17
m23P26RDT010	Material	ud	Tobera hembra plástico sector fijo	1,000	2,15	2,15
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23U10DD020	0,00	**17,53**	**0,00**
m23U10DD030	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 10cm C/BOQUILLA	0,00	20,13	0,00
			Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360º y franjas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,225	22,52	5,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	19,59	4,41
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE030	Material	ud	Cuerpo difusor emergente h=10cm antidren	1,000	4,10	4,10
m23P26RDT020	Material	ud	Tobera hembra plástico sector regulable	1,000	2,61	2,61

m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23U10DD030	0,00	**20,13**	**0,00**
m23U10DD040	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 5cm S/BOQUILLA Suministro e instalación de cuerpo de difusor, vástago emergente de 5 cm, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según toberas no incluidas, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.	0,00	11,16	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE010	Material	ud	Cuerpo difusor emergente h=5cm	1,000	3,10	3,10
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23U10DD040	0,00	**11,16**	**0,00**
m23U10DD050	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 10cm S/BOQUILLA Suministro e instalación de cuerpo de difusor, vástago emergente de 10 cm, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según toberas no incluidas, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.	0,00	17,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,235	22,52	5,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,235	19,59	4,60
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE030	Material	ud	Cuerpo difusor emergente h=10cm antidren	1,000	4,10	4,10
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U10DD050	0,00	**17,80**	**0,00**
m23U10DD055	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 10cm S/BOQUILLA C/REGULADOR PRESIÓN Y VÁLVULA ANTIDRENAJE Suministro e instalación de cuerpo de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.	0,00	24,77	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,225	22,52	5,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	19,59	4,41
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE070	Material	ud	Cuerpo difusor emerg. h=10cm antidren c/regu presión	1,000	11,09	11,09
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23U10DD055	0,00	**24,77**	**0,00**
m23U10DD060	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 15cm S/BOQUILLA Suministro e instalación de cuerpo de difusor, vástago emergente de 15 cm, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según toberas no incluidas, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.	0,00	56,66	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,240	19,59	4,70
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE040	Material	ud	Difusor emergente h=15cm	1,000	40,55	40,55
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,535	6,00	3,21
			Total m23U10DD060	0,00	**56,66**	**0,00**
m23U10DD070	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 30cm S/BOQUILLA	0,00	66,35	0,00

			Suministro e instalación de cuerpo de difusor, vástago emergente de 30 cm, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según toberas no incluidas, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, alcance regulable 0-5 m. emergencia mínima de 30 cm presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm2, caudal de 0,05-1,5 m3/hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE050	Material	ud	Difusor emergente h=30cm	1,000	49,26	49,26
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,626	6,00	3,76
			Total m23U10DD070	0,00	**66,35**	**0,00**
m23U10DD080	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 15cm C/BOQUILLA	0,00	59,43	0,00
			Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas, o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m. emergencia mínima de 15 cm presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm2, caudal de 0,05-1 m3/hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,240	19,59	4,70
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE040	Material	ud	Difusor emergente h=15cm	1,000	40,55	40,55
m23P26RDT020	Material	ud	Tobera hembra plástico sector regulable	1,000	2,61	2,61
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,561	6,00	3,37
			Total m23U10DD080	0,00	**59,43**	**0,00**
m23U10DD090	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 30cm C/BOQUILLA	0,00	69,11	0,00
			Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas, o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m. emergencia mínima de 30 cm presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm2, caudal de 0,05-1,5 m3/hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE050	Material	ud	Difusor emergente h=30cm	1,000	49,26	49,26
m23P26RDT020	Material	ud	Tobera hembra plástico sector regulable	1,000	2,61	2,61
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,652	6,00	3,91
			Total m23U10DD090	0,00	**69,11**	**0,00**
m23U10DD100	Partida	ud	DIFUSOR LATÓN ESTAMPADO	0,00	13,71	0,00
			Suministro e instalación de difusor en latón estampado, inyectado en resina de ABS, provisto de filtro incorporado en el vástago, caudal y alcance regulable, caudal según tobera y alcance de 0 - 5 m, presión de funcionamiento de 1.5 - 4 kg/cm2 conexión 1/2" ø. H, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26RDE060	Material	ud	Difusor latón estampado	1,000	8,73	8,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U10DD100	0,00	**13,71**	**0,00**
m23U10DD110	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 10cm S/BOQUILLA C/REGULADOR PRESIÓN Y VÁLVULA ANTIDRENAJE	0,00	24,77	0,00

			Suministro e instalación de cuerpo de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,225	22,52	5,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	19,59	4,41
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE070	Material	ud	Cuerpo difusor emerg. h=10cm antidren c/regu presión	1,000	11,09	11,09
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23U10DD110	0,00	**24,77**	**0,00**
m23U10DD120	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 15cm S/BOQUILLA C/REGULADOR PRESIÓN Y VÁLVULA ANTIDRENAJE Suministro e instalación de cuerpo de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 15 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.	0,00	38,17	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	22,52	5,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,240	19,59	4,70
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
m23P26RDE080	Material	ud	Cuerpo difusor emerg. h=15cm antidren c/regu presión	1,000	23,11	23,11
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23U10DD120	0,00	**38,17**	**0,00**
m23U10DD130	Partida	ud	DIFUSOR EMERGENTE 30cm S/BOQUILLA C/REGULADOR PRESIÓN Y VÁLVULA ANTIDRENAJE Suministro e instalación de cuerpo de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 30 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego.	0,00	43,54	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
m23P26RDE090	Material	ud	Cuerpo difusor emerg. h=30cm antidren c/regu presión	1,000	27,74	27,74
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	1,000	2,39	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,411	6,00	2,47
			Total m23U10DD130	0,00	**43,54**	**0,00**
			Total m23U10DD	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DT	**Capítulo**		**TOBERAS/ADAPTADORES/CONEXIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DT010	Partida	ud	INDICADOR AGUA REGENERADA Suministro e instalación de cubierta identificativa de uso de aguas regeneradas para difusores.	0,00	3,37	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	22,52	0,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23P26RW030	Material	ud	Indicador agua regenerada	1,000	2,13	2,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U10DT010	0,00	**3,37**	**0,00**
m23U10DT020	Partida	ud	ADAPTADOR PARA DIFUSOR AÉREO Suministro e instalación de adaptador aéreo para boquillas difusoras, filtro incluido, conexión 1/2" H.	0,00	3,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	22,52	0,59
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,026	19,59	0,51
m23P26RDA020	Material	ud	Adaptador plástico p/tobera hembra	1,000	2,03	2,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23U10DT020	0,00	**3,32**	**0,00**
m23U10DT030	Partida	ud	ADAPTADOR LATÓN ROSCA 1/2" H	0,00	3,86	0,00

			Suministro e instalación de adaptador de latón, en resina de ABS, con filtro en cabeza, caudal regulable según toberas, presión de funcionamiento de 1,5-4 kg/cm2, alcance de 0 a 5 m y conexión 1/2" H, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	22,52	0,23
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23P26RDA010	Material	ud	Adaptador metálico p/tobera	1,000	3,21	3,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23U10DT030	0,00	**3,86**	**0,00**
m23U10DT040	Partida	ud	BOQUILLA PLÁSTICO ARCO FIJO	0,00	3,98	0,00
			Suministro e instalación de boquilla de plástico de sector de riego fijo de 360º,270º, 240º, 180º, 120º,90º, franja y chorros, para cuerpo de difusor de plástico.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,038	22,52	0,86
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,038	19,59	0,74
m23P26RDT010	Material	ud	Tobera hembra plástico sector fijo	1,000	2,15	2,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U10DT040	0,00	**3,98**	**0,00**
m23U10DT050	Partida	ud	BOQUILLA PLÁSTICO ARCO REGULABLE	0,00	5,00	0,00
			Suministro e instalación de boquilla de plástico de sector de riego regulable de 1º a 360º, para cuerpo de difusor de plástico.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26RDT020	Material	ud	Tobera hembra plástico sector regulable	1,000	2,61	2,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23U10DT050	0,00	**5,00**	**0,00**
m23U10DT060	Partida	ud	INUNDADOR AUTOCOMPENSANTE CUERPO DIFUSOR	0,00	6,17	0,00
			Suministro e instalación de inundador autocompensante para caudales de 60, 120, 230 y 450 l/hora, para instalar sobre cuerpos de difusor, rosca hembra.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,045	19,59	0,88
m23P26RDT060	Material	ud	Inundador autoc.cuerpo difusor	1,000	3,93	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23U10DT060	0,00	**6,17**	**0,00**
m23U10DT070	Partida	ud	INUNDADOR AUTOCOMPENSANTE ADAPTADOR AÉREO	0,00	9,17	0,00
			Suministro e instalación de inundador autocompensante para caudales de 60, 120, 230 y 450 l/hora, para instalar sobre adaptador de 1/2" H.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,045	19,59	0,88
m23P26RDT070	Material	ud	Inundador autoc. adapt.aéreo	1,000	6,76	6,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23U10DT070	0,00	**9,17**	**0,00**
m23U10DT080	Partida	ud	CONEXIÓN ARTICULADA DIÁMETRO 1/2"	0,00	9,21	0,00
			Suministro e instalación de conexión especial articulada, formada por tres codos (1 de giro loco y tubería flexible de P.E. todo ello, en diámetro 1/2", totalmente montado y probado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26RW040	Material	ud	Conexión artic.diám. 1/2"	1,000	6,58	6,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23U10DT080	0,00	**9,21**	**0,00**
m23U10DT090	Partida	ud	CONEXIÓN ARTICULADA DIÁMETRO 3/4"	0,00	11,79	0,00
			Suministro e instalación de conexión especial articulada, formada por tres codos (1 de giro loco y tubería flexible de P.E. todo ello, en diámetro 3/4", totalmente montado y probado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,066	22,52	1,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,066	19,59	1,29
m23P26RW050	Material	ud	Conexión artic. diám. 3/4"	1,000	8,34	8,34

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23U10DT090	0,00	**11,79**	**0,00**
m23U10DT100	Partida	ud	CONEXIÓN ARTICULADA DIÁMETRO 1"	0,00	56,34	0,00
			Suministro e instalación de conexión especial articulada, formada por tres codos con junta y tubería PE, en diámetro 1", totalmente montado y probado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26RW060	Material	ud	Conexión artic. diám.1"	1,000	42,62	42,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,532	6,00	3,19
			Total m23U10DT100	0,00	**56,34**	**0,00**
m23U10DT110	Partida	ud	CONEXIÓN ARTICULADA DIÁMETRO 1 1/2"	0,00	93,90	0,00
			Suministro e instalación de conexión especial articulada, formada por tres codos con junta y tubería PE, en diámetro 1 1/2", totalmente montado y probado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,475	22,52	10,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,475	19,59	9,31
m23P26RW070	Material	ud	Conexión artic. diám. 1 1/2"	1,000	68,57	68,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,886	6,00	5,32
			Total m23U10DT110	0,00	**93,90**	**0,00**
m23U10DT120	Partida	ud	TOBERA PLÁSTICO PARA DIFUSOR PLÁSTICO	0,00	3,61	0,00
			Suministro e instalación de tobera de plástico de sector de riego variable (60º, 70º, 80º, 90º y en franja), para difusores de plástico			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	22,52	0,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23P26RDT030	Material	ud	Tobera plástico para difusor plástico	1,000	2,36	2,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23U10DT120	0,00	**3,61**	**0,00**
m23U10DT130	Partida	ud	TOBERA METAL PARA DIFUSOR LATÓN	0,00	4,27	0,00
			Suministro e instalación de tobera de metal de sector de riego variable (360º, 270º, 180º, 90º, rectangular y cuadrado), para difusores de latón			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	22,52	0,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23P26RDT040	Material	ud	Tobera metal para difusor latón	1,000	2,98	2,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U10DT130	0,00	**4,27**	**0,00**
m23U10DT140	Partida	ud	TOBERA CHORROS DE BRONCE CON FILTRO	0,00	17,35	0,00
			Suministro e instalación de tobera de chorros de bronce, con alcance regulable, caudal tipo 4 l/min, con filtro incorporado, presión de funcionamiento desde 0,5 kg/cm2, incluso p.p. de piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23P26RDT050	Material	ud	Tobera chorros bronce con filtro	1,000	11,74	11,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U10DT140	0,00	**17,35**	**0,00**
m23U10DT150	Partida	ud	TOBERA GIRATORIA MULTICHORRRO	0,00	15,39	0,00
			Suministro e instalación de tobera giratoria multichorro de plástico de sector de riego regulable de 1º a 360º,fija o de franja, de alcances entre 2-9m, para cuerpo de difusor de plástico de baja pluviometría de 2 a 9m.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26RDT055	Material	ud	Tobera giratoria multichorro plástico regulable	1,000	12,41	12,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23U10DT150	0,00	**15,39**	**0,00**
			Total m23U10DT	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DE	**Capítulo**		**ELECTROVÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U10DE006	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1/2" 24 voltios	0,00	46,25	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 1/2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 4,5 - 9 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23P26SV005	Material	ud	Electroválvula 24 V apertura manual 1/2"	1,000	20,47	20,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,436	6,00	2,62
			Total m23U10DE006	0,00	**46,25**	**0,00**
m23U10DE008	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 3/4" 24 voltios	0,00	56,47	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 3/4" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 4,5 - 9 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23P26SV028	Material	ud	Electroválvula 24 V reguladora caudal 3/4"	1,000	30,11	30,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,533	6,00	3,20
			Total m23U10DE008	0,00	**56,47**	**0,00**
m23U10DE010	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1" 24 voltios	0,00	71,27	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,675	22,52	15,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,675	19,59	13,22
m23P26SV030	Material	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	1,000	38,82	38,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,672	6,00	4,03
			Total m23U10DE010	0,00	**71,27**	**0,00**
m23U10DE020	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1 1/2" 24 voltios	0,00	140,02	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 1 1/2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 18 m3/hora, incluso p.p. piezas de			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	19,59	12,73
m23P26SV040	Material	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1 1/2"	1,000	104,72	104,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,321	6,00	7,93
			Total m23U10DE020	0,00	**140,02**	**0,00**
m23U10DE030	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 2" 24 voltios	0,00	199,13	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 10 - 29 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,050	22,52	23,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,050	19,59	20,57
m23P26SV050	Material	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 2"	1,000	143,64	143,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,879	6,00	11,27
			Total m23U10DE030	0,00	**199,13**	**0,00**
m23U10DE040	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 3" 24 voltios	0,00	398,48	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 3" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 15. 100 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	22,52	28,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	19,59	24,49
m23P26SV060	Material	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 3"	1,000	323,29	323,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,759	6,00	22,55

			Total m23U10DE040	0,00	**398,48**	**0,00**
m23U10DE050	Partida	ud	REGULADOR DE PRESIÓN	0,00	201,03	0,00
			Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	22,52	29,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23P26VR070	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=1"	1,000	134,90	134,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,897	6,00	11,38
			Total m23U10DE050	0,00	**201,03**	**0,00**
m23U10DE060	Partida	ud	CONECTOR ESTANCO	0,00	0,73	0,00
			Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,002	22,52	0,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23P26SL020	Material	ud	Conector 3 cables 2,5 mm2	1,000	0,60	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U10DE060	0,00	**0,73**	**0,00**
m23U10DE070	Partida	m	CABLE CONTROL 2X2,5 mm2	0,00	2,29	0,00
			Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kV) flexible, incluso conectores estancos.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23P26SL010	Material	m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,000	1,95	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U10DE070	0,00	**2,29**	**0,00**
m23U10DE080	Partida	m	CABLE CONTROL 1X1,5 mm2	0,00	1,69	0,00
			Suministro e instalación de cable antihumedad de 1x1,5 mm (0,6 kV) flexible, incluso conectores estancos			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23P26SL015	Material	m	Línea eléctrica p/electrovál. 1x1,5mm2	1,000	1,38	1,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U10DE080	0,00	**1,69**	**0,00**
m23U10DE086	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1/2" 9 voltios	0,00	52,86	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 1/2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 4,5 - 9 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23P26SV146	Material	ud	Electroválvula 9 V reguladora caudal 1/2"	1,000	26,71	26,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,499	6,00	2,99
			Total m23U10DE086	0,00	**52,86**	**0,00**
m23U10DE088	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 3/4" 9 voltios	0,00	56,35	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 3/4" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 4,5 - 9 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23P26SV148	Material	ud	Electroválvula 9 V reguladora caudal 3/4"	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,532	6,00	3,19
			Total m23U10DE088	0,00	**56,35**	**0,00**
m23U10DE090	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1" 9 voltios	0,00	71,13	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,675	22,52	15,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,675	19,59	13,22
m23P26SV150	Material	ud	Electrov. 9 V reguladora caudal 1"	1,000	38,68	38,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,671	6,00	4,03
			Total m23U10DE090	0,00	**71,13**	**0,00**
m23U10DE100	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1 1/2" 9 voltios	0,00	139,60	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 1 1/2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 18 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	19,59	12,73
m23P26SV160	Material	ud	Electrov. 9 V reguladora caudal 1 1/2"	1,000	104,33	104,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,317	6,00	7,90
			Total m23U10DE100	0,00	**139,60**	**0,00**
m23U10DE110	Partida	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 2" 9 voltios	0,00	198,56	0,00
			Suministro e instalación de electroválvula de 2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 10 - 29 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,050	22,52	23,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,050	19,59	20,57
m23P26SV170	Material	ud	Electrov. 9 V reguladora caudal 2"	1,000	143,10	143,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,873	6,00	11,24
			Total m23U10DE110	0,00	**198,56**	**0,00**
			Total m23U10DE	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DO	**Capítulo**		**ELECTROBOMBAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DO010	Partida	ud	ELECTROBOMBA DN 125/200 20CV	0,00	4.319,37	0,00
			Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje horizontal con bridas DIN 2533 PN-16 e impulsor de acero inoxidable, de 20 CV de potencia, salida de 3", i/ válvula de retención sin incluir tubería de impulsión, ni cable hasta cuadro de mando, con, p.p. de medios auxiliares totalmente instalada y funcionando.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P30IB060	Material	ud	Electrobomba 125/200 20 CV	1,000	3.969,34	3.969,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,749	6,00	244,49
			Total m23U10DO010	0,00	**4.319,37**	**0,00**
m23U10DO020	Partida	ud	ELECTROBOMBA VERTICAL 1 kW	0,00	1.379,15	0,00
			Bomba sumergible vertical monocelular de acero inoxidable con motor sumergible trifásico incorporado, base anular y un asa, cable de red de 5 m, impulsor para 35 mm de paso libre, apto para bombear agua de superficie, agua subterránea, aguas residuales y similar, doble cierre y cámara intermedia de aceite rellena de aceite especial no tóxico, clase de aislamiento del motor F, cojinetes de bolas ranurados de larga vida, engrasados de por vida, boca de descarga R 2". Líquido bombeado: Cualquier líquido viscoso. Temperatura máxima del líquido: 40 °C. Densidad: 998.2 kg/m³. Carcasa de la bomba: Acero inoxidable. DIN W.-Nr. 1.4301. AISI 304. Potencia de entrada - P1: 1 kW. Frecuencia de red: 50 Hz. Tensión nominal: 3 x 400 V. Intensidad nominal: 1.55 A. Cos phi - Factor de potencia: 0.89. Velocidad nominal: 2830 rpm. Grado de protección (IEC 34-5): IP68. Clase de aislamiento (IEC 85): F. Certificado de materiales 2.1. Prueba de funcionamiento no presenciada según norma ISO 9906 Grado 3B para el punto de trabajo solicitado. Suministro e instalación completamente terminada y puesta en marcha.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23P26E010	Material	ud	Electrobomba sumergible 0,63 kW 3x400V 50Hz 5m cable	1,000	528,78	528,78
m23P26RW090	Material	ud	Auto acoplamiento 2"	1,000	117,49	117,49
m23P26RW100	Material	ud	Tubo guía 3m	1,000	47,77	47,77
m23P26RW110	Material	ud	Lifting chain 320kg 2m SS cert.	1,000	60,13	60,13
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	5,000	24,95	124,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,011	6,00	78,07
			Total m23U10DO020	0,00	**1.379,15**	**0,00**
m23U10DO030	Partida	ud	ELECTROBOMBA HORIZONTAL 5,5 kW	0,00	4.367,07	0,00
			Bomba de agotamiento sumergible, apta para el bombeo de agua limpia, para instalación en horizontal. Todos los componentes fabricados en acero inoxidable (AISI 304 EN 1.4301). Equipada con motor de 5,5 kW con protección contra arena, cojinetes de deslizamiento lubricados con agua y una membrana de compensación de volumen. El estátor cuenta con aislamiento hermético de acero inoxidable y los bobinados están revestidos de compuesto polimérico, equipado con cierre mecánico de cerámica/carbono, equipado con un sensor de temperatura, que incorpora una resistencia NTC capaz de detectar la temperatura. Velocidad 2900 rpm, caudal nominal: 45,01 m3/h, altura nominal 30,14 m, Grado de protección IP68. Camisa de refrigeración, Filtro y soporte. Certificado de materiales 2.1. Prueba de funcionamiento no presenciada según norma ISO 9906 Grado 3B para el punto de trabajo solicitado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23P26E020	Material	ud	Electrobomba perforación sumergible 5,5 kW 3x380-400-415V 50Hz	1,000	2.834,30	2.834,30
m23P26RW120	Material	ud	Flow sleeve cpl. d180(D200)X1000 4"	1,000	357,67	357,67
m23P26RW130	Material	ud	Strainer cpl. D180x192x1,0	1,000	241,04	241,04
m23P26RW140	Material	ud	2 units Supporting bracket cpl D182/D135	1,000	139,96	139,96
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	5,000	24,95	124,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,199	6,00	247,19
			Total m23U10DO030	0,00	**4.367,07**	**0,00**
			Total m23U10DO	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DP	**Capítulo**		**PROGRAMADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DP010	Partida	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 2 ESTACIONES	0,00	276,55	0,00
			Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,084	23,20	71,55
m23P26SP010	Material	ud	Program.electrónico 2 estaciones	1,000	116,18	116,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,609	6,00	15,65
			Total m23U10DP010	0,00	**276,55**	**0,00**
m23U10DP020	Partida	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES	0,00	345,78	0,00
			Suministro e instalación de programador electrónico de 4 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,137	24,39	100,90

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,500	23,20	104,40
m23P26SP020	Material	ud	Program.electrónico 4 estaciones	1,000	120,91	120,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,262	6,00	19,57
			Total m23U10DP020	0,00	**345,78**	**0,00**
m23U10DP030	Partida	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 6 ESTACIONES	0,00	376,97	0,00
			Suministro e instalación de programador electrónico de 6 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,401	24,39	107,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,800	23,20	111,36
m23P26SP030	Material	ud	Program.electrónico 6 estaciones	1,000	136,93	136,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,556	6,00	21,34
			Total m23U10DP030	0,00	**376,97**	**0,00**
m23U10DP040	Partida	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 8 ESTACIONES	0,00	576,10	0,00
			Suministro e instalación de programador electrónico de 8 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,250	24,39	201,22
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	8,250	23,20	191,40
m23P26SP040	Material	ud	Program.electrónico 8 estaciones	1,000	150,87	150,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,435	6,00	32,61
			Total m23U10DP040	0,00	**576,10**	**0,00**
m23U10DP050	Partida	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 10 ESTACIONES	0,00	655,70	0,00
			Suministro e instalación de programador electrónico de 10 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	9,000	23,20	208,80
m23P26SP050	Material	ud	Program.electrónico 10 estaciones	1,000	190,27	190,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,186	6,00	37,12
			Total m23U10DP050	0,00	**655,70**	**0,00**
m23U10DP060	Partida	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 12 ESTACIONES	0,00	725,29	0,00
			Suministro e instalación de programador electrónico de 12 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 59 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,000	24,39	243,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP060	Material	ud	Program.electrónico 12 estaciones	1,000	208,34	208,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,842	6,00	41,05
			Total m23U10DP060	0,00	**725,29**	**0,00**
m23U10DP070	Partida	ud	PROGRAMADOR MODULABLE 8 ESTACIONES	0,00	828,36	0,00
			Suministro e instalación de programador modulable de 8 estaciones con módulos de ampliación de 4 y 8 estaciones hasta un máximo de 32.Cuatro programas independientes, memoria permanente, transformador interno y armario intemperie.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,250	24,39	201,22
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	8,250	23,20	191,40
m23P26SP070	Material	ud	Programador modulable 8 estaciones	1,000	388,85	388,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,815	6,00	46,89
			Total m23U10DP070	0,00	**828,36**	**0,00**
m23U10DP080	Partida	ud	MÓDULO DE 4 ESTACIONES	0,00	173,62	0,00

			Suministro e instalación de módulo de ampliación de 4 estaciones.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,670	24,39	40,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP080	Material	ud	Módulo 4 estaciones	1,000	76,66	76,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,638	6,00	9,83
			Total m23U10DP080	0,00	**173,62**	**0,00**
m23U10DP090	Partida	ud	MÓDULO DE 8 ESTACIONES	0,00	282,04	0,00
			Suministro e instalación de módulo de ampliación de 8 estaciones.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,960	23,20	68,67
m23P26SP090	Material	ud	Módulo 8 estaciones	1,000	148,62	148,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,661	6,00	15,97
			Total m23U10DP090	0,00	**282,04**	**0,00**
m23U10DP100	Partida	ud	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 1 ELECTROVÁLVULA	0,00	238,53	0,00
			Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P26SP100	Material	ud	Programador aut. 1 electrov.	1,000	213,13	213,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,250	6,00	13,50
			Total m23U10DP100	0,00	**238,53**	**0,00**
m23U10DP105	Partida	ud	PROGRAMADOR RADIO AUTÓNOMO 1 ELECTROVÁLVULA	0,00	573,31	0,00
			Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, alimentado con pila, para 1 electroválvula y antena de radio			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P26SP105	Material	ud	Programador Radio aut. 1 electrov.	1,000	521,82	521,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,409	6,00	32,45
			Total m23U10DP105	0,00	**573,31**	**0,00**
m23U10DP110	Partida	ud	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 2 ELECTROVÁLVULA	0,00	343,75	0,00
			Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 2 electroválvulas, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
m23P26SP110	Material	ud	Programador aut. 2 electrov.	1,000	310,01	310,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,243	6,00	19,46
			Total m23U10DP110	0,00	**343,75**	**0,00**
m23U10DP115	Partida	ud	PROGRAMADOR RADIO AUTÓNOMO 2 ELECTROVÁLVULA	0,00	643,22	0,00
			Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, alimentado con pila, para 2 electroválvulas y antena de radio			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P26SP115	Material	ud	Programador Radio aut. 2 electrov.	1,000	587,77	587,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,068	6,00	36,41
			Total m23U10DP115	0,00	**643,22**	**0,00**
m23U10DP120	Partida	ud	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ELECTROVÁLVULA	0,00	501,60	0,00
			Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 4 electroválvulas, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P26SP120	Material	ud	Programador aut. 4 electrov.	1,000	454,17	454,17

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,732	6,00	28,39
			Total m23U10DP120	0,00	**501,60**	**0,00**
m23U10DP123	Partida	ud	PROGRAMADOR RADIO AUTÓNOMO 4 ELECTROVÁLVULA	0,00	797,51	0,00
			Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, alimentado con pila, para 4 electroválvulas y antena de radio			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,420	24,39	10,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,420	23,20	9,74
m23P26SP123	Material	ud	Programador Radio aut. 4 electrov.	1,000	732,39	732,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,524	6,00	45,14
			Total m23U10DP123	0,00	**797,51**	**0,00**
m23U10DP125	Partida	ud	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 6 ELECTROVÁLVULA	0,00	567,18	0,00
			Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 6 electroválvulas, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P26SP125	Material	ud	Programador aut. 6 electrov.	1,000	516,03	516,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,351	6,00	32,11
			Total m23U10DP125	0,00	**567,18**	**0,00**
m23U10DP128	Partida	ud	PROGRAMADOR RADIO AUTÓNOMO 6 ELECTROVÁLVULA	0,00	864,76	0,00
			Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, alimentado con pila, para 6 electroválvulas y antena de radio.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,440	24,39	10,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,440	23,20	10,21
m23P26SP128	Material	ud	Programador Radio aut. 6 electrov.	1,000	794,87	794,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,158	6,00	48,95
			Total m23U10DP128	0,00	**864,76**	**0,00**
m23U10DP130	Partida	ud	CONSOLA PROGRAMACIÓN 4 PROGRAMAS	0,00	509,97	0,00
			Suministro e instalación de programación, con pila de 9 voltios, terminal tipo teléfono o por infrarrojos, con repetición diaria de 4 programas.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,400	23,20	9,28
m23P26SP130	Material	ud	Consola program. 4 programas	1,000	462,06	462,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,811	6,00	28,87
			Total m23U10DP130	0,00	**509,97**	**0,00**
m23U10DP140	Partida	ud	MÓDULO RADIO	0,00	309,31	0,00
			Suministro e instalación de módulo de radio para programadores autónomos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P26SP140	Material	ud	Módulo radio	1,000	279,90	279,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,918	6,00	17,51
			Total m23U10DP140	0,00	**309,31**	**0,00**
m23U10DP145	Partida	ud	EQUIPO REPETIDOR RADIO	0,00	598,20	0,00
			Ud. Unidad repetidor con alimentación solar o batería, comunicación con el resto de equipos del sistema (unidades remotas y concentrador) mediante radiofrecuencia, grado de protección IP68, totalmente instalado sobre poste existente (normalmente farolas), incluido suministro, instalación y configuración en el sistema de telegestión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,440	24,39	10,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,440	23,20	10,21
m23P26SR010	Material	ud	Accesorios y pequeño material de instalación eléctrico	3,000	15,68	47,04
m23P26SP145	Material	ud	Repetidor radio centralización programadores aut. radio	1,000	496,36	496,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,643	6,00	33,86
			Total m23U10DP145	0,00	**598,20**	**0,00**

m23U10DP148	Partida	ud	EQUIPO CONCENTRADOR RADIO	0,00	3.040,99	0,00
			Suministro e instalación de equipo satélite emisor-receptor de señales de radio para centralización de programadores autónomos radio alimentado a 230V			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23P26SP148	Material	ud	Equipo emisor-receptor señales de radio a 230V	1,000	2.678,50	2.678,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,689	6,00	172,13
			Total m23U10DP148	0,00	**3.040,99**	**0,00**
m23U10DP150	Partida	ud	CONSOLA PROGRAMABLE DE RADIO	0,00	764,04	0,00
			Suministro e instalación de consola de programación, con pila de 9 voltios, terminal tipo teléfono o por infrarrojos, con repetición diaria de 4 programas. Vía radio.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P26SP150	Material	ud	Consola programable de radio	1,000	696,99	696,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,208	6,00	43,25
			Total m23U10DP150	0,00	**764,04**	**0,00**
m23U10DP160	Partida	ud	SOLENOIDE IMPULSOS	0,00	47,00	0,00
			Suministro e instalación de solenoide de impulsos para electroválvulas controladas por programadores autónomos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,180	24,39	4,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
m23P26SP160	Material	ud	Solenoide impulsos	1,000	35,31	35,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,443	6,00	2,66
			Total m23U10DP160	0,00	**47,00**	**0,00**
m23U10DP170	Partida	ud	DESCODIFICADOR DE 1 SALIDA	0,00	195,36	0,00
			Suministro e instalación de descodificador de campo de una salida, incluso conectores estancos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P26SP170	Material	ud	Descodificador 1 salida	1,000	148,90	148,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,843	6,00	11,06
			Total m23U10DP170	0,00	**195,36**	**0,00**
m23U10DP180	Partida	ud	DESCODIFICADOR DE 2 SALIDAS	0,00	297,90	0,00
			Suministro e instalación de descodificador de campo de 2 salidas, incluso conectores estancos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P26SP180	Material	ud	Descodificador 2 salidas	1,000	233,45	233,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,810	6,00	16,86
			Total m23U10DP180	0,00	**297,90**	**0,00**
m23U10DP190	Partida	ud	DESCODIFICADOR DE 4 SALIDAS	0,00	349,59	0,00
			Suministro e instalación de descodificador de campo de 4 salidas, incluso conectores estancos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P26SP190	Material	ud	Descodificador 4 salidas	1,000	282,21	282,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,298	6,00	19,79
			Total m23U10DP190	0,00	**349,59**	**0,00**
m23U10DP200	Partida	ud	DESCODIFICADOR DE 6 SALIDAS	0,00	600,95	0,00
			Suministro e instalación de descodificador de campo de 6 salidas, incluso conectores estancos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP200	Material	ud	Descodificador 6 salidas	1,000	496,15	496,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,669	6,00	34,01
			Total m23U10DP200	0,00	**600,95**	**0,00**

m23U10DP210	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE 12 ESTACIONES (SISTEMA TRADICIONAL) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control tradicional in situ) hasta 12 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	6.297,16	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P26SP210	Material	ud	Satélite 12 estaciones	1,000	5.703,96	5.703,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,407	6,00	356,44
			Total m23U10DP210	0,00	**6.297,16**	**0,00**
m23U10DP220	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE 16 ESTACIONES (SISTEMA TRADICIONAL) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control tradicional in situ) hasta 16 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	6.427,02	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P26SP220	Material	ud	Satélite 16 estaciones	1,000	5.826,47	5.826,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,632	6,00	363,79
			Total m23U10DP220	0,00	**6.427,02**	**0,00**
m23U10DP230	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE 24 ESTACIONES (SISTEMA TRADICIONAL) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control tradicional in situ) hasta 24 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	7.502,75	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	7,000	23,20	162,40
m23P26SP230	Material	ud	Satélite 24 estaciones	1,000	6.793,71	6.793,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	70,781	6,00	424,69
			Total m23U10DP230	0,00	**7.502,75**	**0,00**
m23U10DP240	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE 32 ESTACIONES (SISTEMA TRADICIONAL) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control tradicional in situ) hasta 32 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	8.694,44	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	8,000	23,20	185,60
m23P26SP240	Material	ud	Satélite 32 estaciones	1,000	7.894,75	7.894,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,023	6,00	492,14
			Total m23U10DP240	0,00	**8.694,44**	**0,00**
m23U10DP250	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE 40 ESTACIONES (SISTEMA TRADICIONAL) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control tradicional in situ) hasta 40 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	9.865,43	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP250	Material	ud	Satélite 40 estaciones	1,000	8.879,89	8.879,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	93,070	6,00	558,42
			Total m23U10DP250	0,00	**9.865,43**	**0,00**
m23U10DP251	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE DECODIFICADOR 8 ESTACIONES (EN LA NUBE) Suministro e instalación de satélite (para sistema en la nube) hasta 8 estaciones (ampliable), accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	924,44	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP251	Material	ud	Programador Satélite 8 estaciones (sist. en la nube)	1,000	444,99	444,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,721	6,00	52,33
			Total m23U10DP251	0,00	**924,44**	**0,00**
m23U10DP252	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE DECODIFICADOR 50 ESTACIONES (EN LA NUBE) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control en la nube) hasta 50 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	2.873,75	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP252	Material	ud	Satélite decodificadores hasta 50 estaciones	1,000	2.283,96	2.283,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,111	6,00	162,67
			Total m23U10DP252	0,00	**2.873,75**	**0,00**
m23U10DP254	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE DECODIFICADOR 100 ESTACIONES (EN LA NUBE) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control en la nube) hasta 100 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	3.636,58	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP254	Material	ud	Satélite decodificadores hasta 100 estaciones	1,000	3.003,62	3.003,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,307	6,00	205,84
			Total m23U10DP254	0,00	**3.636,58**	**0,00**
m23U10DP260	Partida	ud	CONVERTIDOR PARA SATÉLITES Suministro e instalación de convertidor de señal codificada para satélites, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica.	0,00	3.510,43	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP260	Material	ud	Convertidor para satélites	1,000	3.240,94	3.240,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,117	6,00	198,70
			Total m23U10DP260	0,00	**3.510,43**	**0,00**
m23U10DP270	Partida	ud	KIT GSM Suministro e instalación de KIT GSM incluyendo fuente de alimentación, modem GSM y tarjeta SIM, sin incluir la línea telefónica.	0,00	2.752,68	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP270	Material	ud	Kit GSM	1,000	2.526,08	2.526,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,969	6,00	155,81
			Total m23U10DP270	0,00	**2.752,68**	**0,00**
m23U10DP280	Partida	ud	SOFTWARE MULTISITIO (SISTEMA TRADICIONAL) Suministro e instalación de software para sistema multisitio que incluye componentes informáticos (Ordenador, impresora, etc.) puesta en marcha y prueba.	0,00	24.565,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,000	23,20	116,00
m23O01OB525	Mano de obra	h	Técnico Software de Gestión	8,000	32,68	261,44
m23P26SP280	Material	ud	Software multisitio	1,000	22.724,65	22.724,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	231,753	6,00	1.390,52
			Total m23U10DP280	0,00	**24.565,78**	**0,00**
m23U10DP290	Partida	ud	SOFTWARE MONOSITIO (SISTEMA TRADICIONAL) Suministro e instalación de software monositio (sistema de control tradicional in situ), incluyendo caja de conexión, software, ordenador, accesorios eléctricos, puesta en marcha y prueba.	0,00	21.351,38	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	4,000	23,20	92,80
m23O01OB525	Mano de obra	h	Técnico Software de Gestión	7,000	32,68	228,76
m23P26SP290	Material	ud	Unidad interactiva monositio	1,000	19.772,47	19.772,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	201,428	6,00	1.208,57
			Total m23U10DP290	0,00	**21.351,38**	**0,00**
m23U10DP300	Partida	ud	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (SISTEMA TRADICIONAL) Suministro e instalación de estación meteorológica (sistema de control tradicional in situ) y conexión telefónica, incluso accesorios de conexión eléctricos, puesta en marcha y prueba.	0,00	25.450,52	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,000	24,39	243,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	15,000	23,20	348,00
m23P26SP300	Material	ud	Estación meteorológica	1,000	23.418,03	23.418,03

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	240,099	6,00	1.440,59
			Total m23U10DP300	0,00	**25.450,52**	**0,00**
m23U10DP256	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE DECODIFICADOR 150 ESTACIONES (EN LA NUBE) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control en la nube) hasta 150 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	4.426,41	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP256	Material	ud	Satélite decodificadores hasta 150 estaciones	1,000	3.748,74	3.748,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,759	6,00	250,55
			Total m23U10DP256	0,00	**4.426,41**	**0,00**
m23U10DP258	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE DECODIFICADOR 200 ESTACIONES (EN LA NUBE) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control en la nube) hasta 200 estaciones, incluso accesorios de montaje y conexión eléctrica	0,00	5.601,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP258	Material	ud	Satélite decodificadores hasta 200 estaciones	1,000	4.857,18	4.857,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,843	6,00	317,06
			Total m23U10DP258	0,00	**5.601,36**	**0,00**
m23U10DP310	Partida	ud	SENSOR DE RIEGO Suministro e instalación de sensor de riego de lluvia, temperatura, viento, caudal , humedad, salinidad o ET, incluso accesorios de conexión eléctricos, puesta en marcha y prueba.	0,00	612,15	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P26SP380	Material	ud	Sensor de riego	1,000	529,91	529,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,775	6,00	34,65
			Total m23U10DP310	0,00	**612,15**	**0,00**
m23U10DP320	Partida	ud	DESCODIFICADOR DE SENSOR Suministro e instalación de descodificador de campo de sensor, incluso conectores estancos	0,00	1.089,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P26SP390	Material	ud	Descodificador de sensor	1,000	980,00	980,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,276	6,00	61,66
			Total m23U10DP320	0,00	**1.089,25**	**0,00**
m23U10DP330	Partida	ud	DESCODIFICADOR DE BOMBA Suministro e instalación de descodificador de campo de bomba, incluso conectores estancos.	0,00	766,69	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P26SP400	Material	ud	Descodificador de bomba	1,000	675,70	675,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,233	6,00	43,40
			Total m23U10DP330	0,00	**766,69**	**0,00**
m23U10DP340	Partida	ud	PROTECCIÓN ANTIDESCARGA Suministro e instalación de unidad de protección antidescarga, incluso conectores estancos	0,00	204,82	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P26SP410	Material	ud	Protección antidescarga c/conectores estancos	1,000	145,64	145,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,932	6,00	11,59
			Total m23U10DP340	0,00	**204,82**	**0,00**
m23U10DP420	Partida	ud	SOFTWARE MULTISITIO (SISTEMA EN LA NUBE) Suministro e instalación de software para sistema multisitio (para sistema en la nube) incluyendo componentes informáticos (Ordenador, impresora, etc.), puesta en marcha y prueba.	0,00	9.062,74	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,000	23,20	116,00
m23O01OB525	Mano de obra	h	Técnico Software de Gestión	8,000	32,68	261,44
m23P26SP420	Material	ud	Software multisitio (sist. en la nube)	1,000	8.099,14	8.099,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,498	6,00	512,99
			Total m23U10DP420	0,00	**9.062,74**	**0,00**
m23U10DP430	Partida	ud	SOFTWARE MONOSITIO (SISTEMA EN LA NUBE) Suministro e instalación de software para sistema monositio (para sistema en la nube) incluyendo componentes informáticos (ordenador, impresora, etc), puesta en marcha y prueba.	0,00	6.348,32	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,000	23,20	116,00
m23O01OB525	Mano de obra	h	Técnico Software de Gestión	7,000	32,68	228,76
m23P26SP430	Material	ud	Software monositio (sist. en la nube)	1,000	5.571,05	5.571,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,890	6,00	359,34
			Total m23U10DP430	0,00	**6.348,32**	**0,00**
m23U10DP440	Partida	ud	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (SISTEMA EN LA NUBE) Suministro e instalación de estación meteorológica (sistema de control en la nube) y conexión telefónica, incluso accesorios de conexión eléctricos, puesta en marcha y prueba.	0,00	25.450,52	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,000	24,39	243,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	15,000	23,20	348,00
m23P26SP300	Material	ud	Estación meteorológica	1,000	23.418,03	23.418,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	240,099	6,00	1.440,59
			Total m23U10DP440	0,00	**25.450,52**	**0,00**
m23U10DP450	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE DECODIFICADOR 8 ESTACIONES (EN LA NUBE) Suministro e instalación de satélite (para sistema en la nube) hasta 8 estaciones (ampliable), accesorios de montaje (incluido cartucho de comunicación) y conexión eléctrica	0,00	2.668,92	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP450	Material	ud	Programador Satélite 8 estac con cartucho comunic (en la nube)	1,000	2.090,73	2.090,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,179	6,00	151,07
			Total m23U10DP450	0,00	**2.668,92**	**0,00**
m23U10DP460	Partida	ud	PROGRAMADOR SATÉLITE DECODIFICADOR 50 ESTACIONES (EN LA NUBE) Suministro e instalación de programador satélite interfase (sistema de control en la nube) hasta 50 estaciones, incluso accesorios de montaje (incluido cartucho de comunicación) y conexión eléctrica	0,00	3.641,49	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	10,000	23,20	232,00
m23P26SP460	Material	ud	Programador Satélite 50 estac con cartucho comunic (en la nube)	1,000	3.008,25	3.008,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,354	6,00	206,12
			Total m23U10DP460	0,00	**3.641,49**	**0,00**
m23U10DP470	Partida	ud	UNIDAD REMOTA 1 ESTACIÓN Unidad remota de una estación, con alimentación mediante pila de 9 voltios corriente continua, comunicación con el resto de los equipos (repetidores y concentrador) mediante radiofrecuencia, grado de protección IP68, posibilidad de activación manual (mediante imán) de manera remota local (mediante consola) y de manera remota deslocalizada (mediante dispositivo conectado a internet), incluido suministro, instalación (conexiones realizadas mediante conectores estancos tipo DBM, equipo anclado a arqueta y cables recogidos con brida plástica) y configuración en el sistema de telegestión.	0,00	607,60	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SR010	Material	ud	Accesorios y pequeño material de instalación eléctrico	1,000	15,68	15,68
m23P26SP470	Material	ud	Unidad remota 1 estación 9 voltios	1,000	462,35	462,35

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,732	6,00	34,39
			Total m23U10DP470	0,00	**607,60**	**0,00**
m23U10DP480	Partida	ud	UNIDAD REMOTA 2 ESTACIONES	0,00	675,61	0,00
			Unidad remota de dos estaciones, con alimentación mediante pila de 9 voltios corriente continua, comunicación con el resto de los equipos (repetidores y concentrador) mediante radiofrecuencia, grado de protección IP68, posibilidad de activación manual (mediante imán) de manera remota local (mediante consola) y de manera remota deslocalizada (mediante dispositivo conectado a internet), incluido suministro, instalación (conexiones realizadas mediante conectores estancos tipo DBM, equipo anclado a arqueta y cables recogidos con brida plástica) y configuración en el sistema de telegestión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP480	Material	ud	Unidad remota 2 estación 9 voltios	1,000	510,83	510,83
m23P26SR010	Material	ud	Accesorios y pequeño material de instalación eléctrico	2,000	15,68	31,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,374	6,00	38,24
			Total m23U10DP480	0,00	**675,61**	**0,00**
m23U10DP490	Partida	ud	UNIDAD REMOTA 4 ESTACIONES	0,00	777,04	0,00
			Unidad remota de cuatro estaciones, con alimentación mediante pila de 9 voltios corriente continua, comunicación con el resto de los equipos (repetidores y concentrador) mediante radiofrecuencia, grado de protección IP68, posibilidad de activación manual (mediante imán) de manera remota local (mediante consola) y de manera remota deslocalizada (mediante dispositivo conectado a internet), incluido suministro, instalación (conexiones realizadas mediante conectores estancos tipo DBM, equipo anclado a arqueta y cables recogidos con brida plástica) y configuración en el sistema de telegestión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP490	Material	ud	Unidad remota 4 estación 9 voltios	1,000	575,15	575,15
m23P26SR010	Material	ud	Accesorios y pequeño material de instalación eléctrico	4,000	15,68	62,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,331	6,00	43,99
			Total m23U10DP490	0,00	**777,04**	**0,00**
m23U10DP500	Partida	ud	CONCENTRADOR CON SENSORES METEOROLÓGICOS	0,00	12.989,84	0,00
			Equipo concentrador formado por modem GPRS, placa para actuación remota, emisor-receptor de radiofrecuencia, sensores meteorológicos, alimentación a 230 VAC; sistema de comunicación híbrido mediante GPRS y radiofrecuencia, montado todo el conjunto en armario de policarbonato con grado de protección IP66, totalmente instalado, incluido suministro, instalación y configuración en el sistema de telegestión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	8,000	23,20	185,60
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	8,000	51,78	414,24
m23P26SP500	Material	ud	Equipo concentrador con comunicación GPRS	1,000	2.306,52	2.306,52
m23P26SP510	Material	ud	Sensores meteorológicos	6,000	1.403,93	8.423,58
m23P26SR010	Material	ud	Accesorios y pequeño material de instalación eléctrico	6,000	15,68	94,08
m23P26SL030	Material	ud	Línea eléctrica concentrador	1,000	635,42	635,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	122,546	6,00	735,28
			Total m23U10DP500	0,00	**12.989,84**	**0,00**
			Total m23U10DP	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DV	**Capítulo**		**VÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DV010	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=1/2"	0,00	15,02	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=1/2", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P26VC220	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=1/2"	1,000	6,49	6,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23U10DV010	0,00	**15,02**	**0,00**

m23U10DV020	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=3/4"	0,00	18,38	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=3/4", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P26VC230	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=3/4"	1,000	8,70	8,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23U10DV020	0,00	**18,38**	**0,00**
m23U10DV030	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=1"	0,00	23,73	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=1", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23P26VC240	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	1,000	12,79	12,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23U10DV030	0,00	**23,73**	**0,00**
m23U10DV040	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=1 1/4"	0,00	30,28	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=1 1/4", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,220	24,61	5,41
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220	23,38	5,14
m23P26VC250	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"	1,000	18,01	18,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23U10DV040	0,00	**30,28**	**0,00**
m23U10DV050	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=1 1/2"	0,00	35,67	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=1 1/2", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P26VC260	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/2"	1,000	21,65	21,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23U10DV050	0,00	**35,67**	**0,00**
m23U10DV060	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=2"	0,00	95,81	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=2", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,260	24,61	6,40
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,260	23,38	6,08
m23P26VC270	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=2"	1,000	77,91	77,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,904	6,00	5,42
			Total m23U10DV060	0,00	**95,81**	**0,00**
m23U10DV070	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=2 1/2"	0,00	147,90	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=2 1/2", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,280	24,61	6,89
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,280	23,38	6,55
m23P26VC280	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=2 1/2"	1,000	126,09	126,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,395	6,00	8,37
			Total m23U10DV070	0,00	**147,90**	**0,00**
m23U10DV080	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=3"	0,00	192,47	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=3", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,320	24,61	7,88
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,320	23,38	7,48
m23P26VC290	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=3"	1,000	166,21	166,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,816	6,00	10,90
			Total m23U10DV080	0,00	**192,47**	**0,00**
m23U10DV090	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=4"	0,00	217,57	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=4", colocada.			

m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,380	24,61	9,35
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,380	23,38	8,88
m23P26VC300	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=4"	1,000	187,02	187,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,053	6,00	12,32
			Total m23U10DV090	0,00	**217,57**	**0,00**
m23U10DV100	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=5"	0,00	313,25	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=5", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,450	23,38	10,52
m23P26VC310	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=5"	1,000	273,93	273,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,955	6,00	17,73
			Total m23U10DV100	0,00	**313,25**	**0,00**
m23U10DV110	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE Ø=6"	0,00	377,82	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce según UNE-EN 1982:2018, roscada, de ø=6", colocada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC320	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=6"	1,000	332,44	332,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,564	6,00	21,38
			Total m23U10DV110	0,00	**377,82**	**0,00**
m23U10DV120	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=3/8"	0,00	53,22	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=3/8" con rosca, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,240	24,61	5,91
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,240	23,38	5,61
m23P26VT010	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=3/8"	1,000	38,69	38,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,502	6,00	3,01
			Total m23U10DV120	0,00	**53,22**	**0,00**
m23U10DV130	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=1/2"	0,00	53,81	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1/2" con rosca, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250	23,38	5,85
m23P26VT020	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=1/2"	1,000	38,76	38,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,508	6,00	3,05
			Total m23U10DV130	0,00	**53,81**	**0,00**
m23U10DV140	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=3/4"	0,00	59,17	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=3/4" con rosca, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,275	24,61	6,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,275	23,38	6,43
m23P26VT030	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=3/4"	1,000	42,62	42,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,558	6,00	3,35
			Total m23U10DV140	0,00	**59,17**	**0,00**
m23U10DV150	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=1"	0,00	67,62	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" con rosca, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,336	24,61	8,27
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,336	23,38	7,86
m23P26VT040	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=1"	1,000	47,66	47,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,638	6,00	3,83
			Total m23U10DV150	0,00	**67,62**	**0,00**
m23U10DV160	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=1 1/4	0,00	83,86	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1 1/4" con rosca, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,375	24,61	9,23
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,375	23,38	8,77
m23P26VT050	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=1 1/4"	1,000	61,11	61,11

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,791	6,00	4,75
			Total m23U10DV160	0,00	**83,86**	**0,00**
m23U10DV170	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=1 1/2	0,00	96,50	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1 1/2" con rosca, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,450	24,61	11,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,450	23,38	10,52
m23P26VT060	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=1 1/2"	1,000	69,45	69,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,910	6,00	5,46
			Total m23U10DV170	0,00	**96,50**	**0,00**
m23U10DV180	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=2"	0,00	111,68	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=2" con rosca, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P26VT070	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=2"	1,000	76,56	76,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,054	6,00	6,32
			Total m23U10DV180	0,00	**111,68**	**0,00**
m23U10DV190	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=2 1/2	0,00	146,15	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=2 1/2" con rosca, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,790	24,61	19,44
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,790	23,38	18,47
m23P26VT080	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=2 1/2"	1,000	99,97	99,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,379	6,00	8,27
			Total m23U10DV190	0,00	**146,15**	**0,00**
m23U10DV200	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=3"	0,00	177,26	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=3"con bridas instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,900	24,61	22,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900	23,38	21,04
m23P26VT090	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=3"	1,000	124,04	124,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,672	6,00	10,03
			Total m23U10DV200	0,00	**177,26**	**0,00**
m23U10DV210	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=4"	0,00	220,11	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=4" con bridas, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P26VT100	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=4"	1,000	159,66	159,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,077	6,00	12,46
			Total m23U10DV210	0,00	**220,11**	**0,00**
m23U10DV220	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=5"	0,00	311,17	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=5" con bridas, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,100	23,38	25,72
m23P26VT110	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=5"	1,000	240,76	240,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,936	6,00	17,62
			Total m23U10DV220	0,00	**311,17**	**0,00**
m23U10DV230	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN BRONCE Ø=6"	0,00	370,22	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=6" con bridas, instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200	24,61	29,53
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200	23,38	28,06
m23P26VT120	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=6"	1,000	291,67	291,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,493	6,00	20,96
			Total m23U10DV230	0,00	**370,22**	**0,00**

m23U10DV240	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=3/8"	0,00	13,24	0,00
			Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=3/8" roscada e instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160	24,61	3,94
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,160	23,38	3,74
m23P26VE010	Material	ud	Válvula esfera metal D=3/8"	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23U10DV240	0,00	**13,24**	**0,00**
m23U10DV250	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1/2"	0,00	13,66	0,00
			Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1/2" roscada e instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,165	24,61	4,06
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,165	23,38	3,86
m23P26VE020	Material	ud	Válvula esfera metal D=1/2"	1,000	4,97	4,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U10DV250	0,00	**13,66**	**0,00**
m23U10DV260	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=3/4"	0,00	17,44	0,00
			Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=3/4" roscada e instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	24,61	4,43
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,180	23,38	4,21
m23P26VE030	Material	ud	Válvula esfera metal D=3/4"	1,000	7,81	7,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23U10DV260	0,00	**17,44**	**0,00**
m23U10DV270	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1"	0,00	23,85	0,00
			Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,230	24,61	5,66
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,230	23,38	5,38
m23P26VE040	Material	ud	Válvula esfera metal D=1"	1,000	11,46	11,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23U10DV270	0,00	**23,85**	**0,00**
m23U10DV280	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1 1/4"	0,00	34,61	0,00
			Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1 1/4 roscada e instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P26VE050	Material	ud	Válvula esfera metal D=1 1/4"	1,000	18,26	18,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,327	6,00	1,96
			Total m23U10DV280	0,00	**34,61**	**0,00**
m23U10DV290	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1 1/2"	0,00	48,63	0,00
			Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1 1/2" roscada e instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	24,61	9,84
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400	23,38	9,35
m23P26VE060	Material	ud	Válvula esfera metal D=1 1/2"	1,000	26,69	26,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,459	6,00	2,75
			Total m23U10DV290	0,00	**48,63**	**0,00**
m23U10DV300	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=2"	0,00	68,91	0,00
			Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=2" roscada e instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VE070	Material	ud	Válvula esfera metal D=2"	1,000	41,01	41,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,650	6,00	3,90
			Total m23U10DV300	0,00	**68,91**	**0,00**
m23U10DV310	Partida	ud	VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=2 1/2"	0,00	172,25	0,00
			Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=2 1/2" roscada e instalada.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61

m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23P26VE080	Material	ud	Válvula esfera metal D=2 1/2"	1,000	114,51	114,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,625	6,00	9,75
			Total m23U10DV310	0,00	**172,25**	**0,00**
m23U10DV320	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 60mm	0,00	300,06	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de 60 mm de diámetro, con bridas, cierre elástico,PN 16., incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC030	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=60 mm	1,000	154,69	154,69
m23P26UUD030	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=60mm	2,000	52,19	104,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,831	6,00	16,99
			Total m23U10DV320	0,00	**300,06**	**0,00**
m23U10DV330	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 80mm	0,00	347,57	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 80 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC040	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=80 mm	1,000	186,32	186,32
m23P26UUD040	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=80mm	2,000	58,79	117,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,279	6,00	19,67
			Total m23U10DV330	0,00	**347,57**	**0,00**
m23U10DV340	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 100mm	0,00	400,85	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 100 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	24,61	14,77
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	23,38	14,03
m23P26VC050	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	1,000	221,88	221,88
m23P26UUD050	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=100mm	2,000	63,74	127,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,782	6,00	22,69
			Total m23U10DV340	0,00	**400,85**	**0,00**
m23U10DV350	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 125mm	0,00	604,71	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 125 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P26VC060	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=125mm	1,000	378,74	378,74
m23P26UUD060	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=125mm	2,000	77,87	155,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,705	6,00	34,23
			Total m23U10DV350	0,00	**604,71**	**0,00**
m23U10DV360	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 150mm	0,00	671,07	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 150 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,900	24,61	22,15
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900	23,38	21,04
m23P26VC070	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	1,000	379,15	379,15
m23P26UUD070	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=150mm	2,000	105,37	210,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,331	6,00	37,99
			Total m23U10DV360	0,00	**671,07**	**0,00**
m23U10DV370	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 200mm	0,00	1.148,46	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 200 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	24,61	27,07
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,100	23,38	25,72
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1,100	41,96	46,16

m23P26VC080	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=200mm	1,000	669,36	669,36
m23P26UUD080	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=200mm	2,000	157,57	315,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,835	6,00	65,01
			Total m23U10DV370	0,00	**1.148,46**	**0,00**
m23U10DV380	Partida	ud	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN 1 1/2"	0,00	175,65	0,00
			Suministro e instalación de válvula reductora de membrana de 1 1/2", con piloto de ajuste en metal o acero inoxidable, incluso accesorios de conexión y prueba.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VR010	Material	ud	Válvula reduct.presión D=1 1/2"	1,000	135,19	135,19
m23P26UPM070	Material	ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=50-1 1/2"mm	2,000	3,26	6,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,657	6,00	9,94
			Total m23U10DV380	0,00	**175,65**	**0,00**
m23U10DV390	Partida	ud	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN 2"	0,00	296,35	0,00
			Suministro e instalación de válvula reductora de membrana de 2", con piloto de ajuste en metal o acero inoxidable, incluso accesorios de conexión y prueba.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P26VR020	Material	ud	Válvula reduct.presión D=2"	1,000	140,61	140,61
m23P26UUL010	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=60mm	1,000	34,57	34,57
m23P26UUB010	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=60mm	1,000	42,55	42,55
m23P26UUG010	Material	ud	Goma plana D=60 mm	2,000	0,86	1,72
m23P01U120	Material	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	12,000	2,01	24,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,796	6,00	16,78
			Total m23U10DV390	0,00	**296,35**	**0,00**
m23U10DV400	Partida	ud	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN 3"	0,00	380,88	0,00
			Suministro e instalación de válvula reductora de membrana de 3", con piloto de ajuste en metal o acero inoxidable, incluso accesorios de conexión y prueba.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750	23,38	17,54
m23P26VR030	Material	ud	Válvula reduct.presión D=3"	1,000	198,74	198,74
m23P26UUL020	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	1,000	36,12	36,12
m23P26UUB020	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	1,000	53,10	53,10
m23P26UUG020	Material	ud	Goma plana D=80 mm	2,000	1,60	3,20
m23P01U120	Material	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	16,000	2,01	32,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,593	6,00	21,56
			Total m23U10DV400	0,00	**380,88**	**0,00**
m23U10DV410	Partida	ud	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN 4"	0,00	528,51	0,00
			Suministro e instalación de válvula reductora de membrana de 4", con piloto de ajuste en metal o acero inoxidable, incluso accesorios de conexión y prueba.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	23,38	35,07
m23P26VR040	Material	ud	Válvula reduct.presión D=4"	1,000	285,27	285,27
m23P26UUL030	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	1,000	38,17	38,17
m23P26UUB030	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	1,000	66,88	66,88
m23P26UUG030	Material	ud	Goma plana D=100 mm	2,000	2,06	4,12
m23P01U120	Material	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	16,000	2,01	32,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,986	6,00	29,92
			Total m23U10DV410	0,00	**528,51**	**0,00**
m23U10DV420	Partida	ud	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN 6"	0,00	976,09	0,00
			Suministro e instalación de válvula reductora de membrana de 6", con piloto de ajuste en metal o acero inoxidable, incluso accesorios de conexión y prueba.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23P26VR050	Material	ud	Válvula reduct.presión D=6"	1,000	619,19	619,19
m23P26UUL040	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	1,000	65,96	65,96

m23P26UUB040	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	1,000	94,43	94,43
m23P26UUG040	Material	ud	Goma plana D=150 mm	2,000	2,54	5,08
m23P01U120	Material	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	20,000	2,01	40,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,208	6,00	55,25
			Total m23U10DV420	0,00	**976,09**	**0,00**
m23U10DV430	Partida	ud	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN 8"	0,00	1.469,44	0,00
			Suministro e instalación de válvula reductora de membrana de 8", con piloto de ajuste en metal o acero inoxidable, incluso accesorios de conexión y prueba.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	23,38	46,76
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1,200	41,96	50,35
m23P26VR060	Material	ud	Válvula reduct.presión D=8"	1,000	961,24	961,24
m23P26UUL050	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=200mm	1,000	91,40	91,40
m23P26UUB050	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=200mm	1,000	130,55	130,55
m23P26UUG050	Material	ud	Goma plana D=200 mm	2,000	4,25	8,50
m23P01U120	Material	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	24,000	2,01	48,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,863	6,00	83,18
			Total m23U10DV430	0,00	**1.469,44**	**0,00**
m23U10DV440	Partida	ud	LLAVE ABREVÁLVULA	0,00	14,80	0,00
			Suministro de llave de abreválvula (de bayoneta) de 1" x 3/4" en bronce, para acople de codo de giro loco o aspersor.			
m23P26RW080	Material	ud	Llave abreválvula	1,000	13,96	13,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U10DV440	0,00	**14,80**	**0,00**
m23U10DV450	Partida	ud	REGULADOR DE PRESIÓN EN SOLENOIDE	0,00	137,34	0,00
			Suministro e instalación de regulador de presión alojado entre solenoide y cuerpo electroválvula, regulable de 1 a 7kg/cm2 de presión de salida. Presión de entrada hasta 10kg/cm2			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P26VR110	Material	ud	Regul.pres.entre solenoide y electroválvula	1,000	108,50	108,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,296	6,00	7,78
			Total m23U10DV450	0,00	**137,34**	**0,00**
m23U10DV460	Partida	ud	REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H3/4"	0,00	30,70	0,00
			Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h3/4".			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26VR120	Material	ud	Reductor pres.preajustado de fábrica h3/4"	1,000	18,43	18,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,290	6,00	1,74
			Total m23U10DV460	0,00	**30,70**	**0,00**
m23U10DV470	Partida	ud	REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H1"	0,00	36,75	0,00
			Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1"			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	22,52	6,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	19,59	5,29
m23P26VR130	Material	ud	Reductor pres.preajustado de fábrica h1"	1,000	23,30	23,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,347	6,00	2,08
			Total m23U10DV470	0,00	**36,75**	**0,00**
m23U10DV480	Partida	ud	REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H1 1/4"	0,00	57,06	0,00
			Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h 1 1/4".			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88

m23P26VR140	Material	ud	Reductor pres.preajustado de fábrica h1 1/4"	1,000	41,19	41,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,538	6,00	3,23
			Total m23U10DV480	0,00	**57,06**	**0,00**
m23U10DV490	Partida	ud	REGULADOR DE PRESIÓN 3/4" LATÓN	0,00	157,43	0,00
			Suministro e instalación de regulador de presión de 3/4" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23P26VR068	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=3/4"	1,000	97,99	97,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,485	6,00	8,91
			Total m23U10DV490	0,00	**157,43**	**0,00**
m23U10DV500	Partida	ud	REGULADOR DE PRESIÓN 1 1/4" LATÓN	0,00	289,09	0,00
			Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/4" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,400	22,52	31,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23P26VR080	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D= 1 1/4"	1,000	213,77	213,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,727	6,00	16,36
			Total m23U10DV500	0,00	**289,09**	**0,00**
m23U10DV510	Partida	ud	REGULADOR DE PRESIÓN 1/2" LATÓN	0,00	111,34	0,00
			Suministro e instalación de regulador de presión de 1/2" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	22,52	24,77
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23P26VR065	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=1/2"	1,000	58,72	58,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,050	6,00	6,30
			Total m23U10DV510	0,00	**111,34**	**0,00**
m23U10DV520	Partida	ud	REGULADOR DE PRESIÓN 1 1/2" LATÓN	0,00	427,59	0,00
			Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,450	22,52	32,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,450	19,59	28,41
m23P26VR090	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D= 1 1/2"	1,000	342,33	342,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,034	6,00	24,20
			Total m23U10DV520	0,00	**427,59**	**0,00**
m23U10DV530	Partida	ud	REGULADOR DE PRESIÓN 2" LATÓN	0,00	507,51	0,00
			Suministro e instalación de regulador de presión de 2" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23P26VR100	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D= 2"	1,000	415,61	415,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,788	6,00	28,73
			Total m23U10DV530	0,00	**507,51**	**0,00**
m23U10DV540	Partida	ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar	0,00	53,71	0,00
			Manómetro con lira para instalación en tubería de 0 a 15 bar.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VW020	Material	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,000	12,34	12,34
m23P26VW030	Material	ud	Lira para manómetro	1,000	14,33	14,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,507	6,00	3,04
			Total m23U10DV540	0,00	**53,71**	**0,00**
m23U10DV550	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN50 mm	0,00	182,41	0,00

			Válvula de compuerta de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC330	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN50 mm	1,000	111,29	111,29
m23P26UUR010	Material	ud	Brida lisa roscada DN50 mm	2,000	16,71	33,42
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,687	2,00	3,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,721	6,00	10,33
			Total m23U10DV550	0,00	**182,41**	**0,00**
m23U10DV560	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN65 mm	0,00	201,97	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC340	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN65 mm	1,000	122,26	122,26
m23P26UUR020	Material	ud	Brida lisa roscada DN65 mm	2,000	20,27	40,54
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	1,868	2,00	3,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,905	6,00	11,43
			Total m23U10DV560	0,00	**201,97**	**0,00**
m23U10DV570	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN80 mm	0,00	255,58	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 80 mm de diámetro nominal (3"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC350	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN80 mm	1,000	144,46	144,46
m23P26UUR030	Material	ud	Brida lisa roscada DN80 mm	2,000	33,96	67,92
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,364	2,00	4,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,411	6,00	14,47
			Total m23U10DV570	0,00	**255,58**	**0,00**
m23U10DV580	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN100 mm	0,00	296,54	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 100 mm de diámetro nominal (4"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC360	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN100 mm	1,000	172,02	172,02
m23P26UUR040	Material	ud	Brida lisa roscada DN100 mm	2,000	39,12	78,24
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	2,743	2,00	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,798	6,00	16,79
			Total m23U10DV580	0,00	**296,54**	**0,00**
m23U10DV590	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN125 mm	0,00	613,54	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 125 mm de diámetro nominal (5"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC370	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN125 mm	1,000	444,68	444,68
m23P26UUR050	Material	ud	Brida lisa roscada DN125 mm	2,000	49,39	98,78

%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	5,675	2,00	11,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,788	6,00	34,73
			Total m23U10DV590	0,00	**613,54**	**0,00**
m23U10DV600	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN150 mm	0,00	477,86	0,00
			Válvula de compuerta de fundición, de 150 mm de diámetro nominal (6"), de bridas, fabricada según UNE-EN 1171:2016. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	23,38	11,69
m23P26VC380	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN150 mm	1,000	293,95	293,95
m23P26UUR060	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN150 mm	2,000	62,01	124,02
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	4,420	2,00	8,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,508	6,00	27,05
			Total m23U10DV600	0,00	**477,86**	**0,00**
			Total m23U10DV	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DC	**Capítulo**		**CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DC010	Partida	ud	CONTADOR IMPULSOS DE 60 mm	0,00	838,99	0,00
			Suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 60 mm, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP310	Material	ud	Contador impulsos 60mm	1,000	720,71	720,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,915	6,00	47,49
			Total m23U10DC010	0,00	**838,99**	**0,00**
m23U10DC020	Partida	ud	CONTADOR IMPULSOS DE 80 mm	0,00	1.034,58	0,00
			Suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP320	Material	ud	Contador impulsos 80mm	1,000	905,23	905,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,760	6,00	58,56
			Total m23U10DC020	0,00	**1.034,58**	**0,00**
m23U10DC030	Partida	ud	CONTADOR IMPULSOS DE 100 mm	0,00	1.192,08	0,00
			Suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 100 mm, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP330	Material	ud	Contador impulsos 100mm	1,000	1.053,81	1.053,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,246	6,00	67,48
			Total m23U10DC030	0,00	**1.192,08**	**0,00**
m23U10DC040	Partida	ud	CONTADOR IMPULSOS DE 125 mm	0,00	1.301,44	0,00
			Suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 125 mm, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP340	Material	ud	Contador impulsos 125mm	1,000	1.132,59	1.132,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,278	6,00	73,67
			Total m23U10DC040	0,00	**1.301,44**	**0,00**
m23U10DC050	Partida	ud	CONTADOR IMPULSOS DE 150 mm	0,00	1.876,87	0,00
			Suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 150 mm, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP350	Material	ud	Contador impulsos 150mm	1,000	1.675,45	1.675,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,706	6,00	106,24
			Total m23U10DC050	0,00	**1.876,87**	**0,00**

m23U10DC060	Partida	ud	CONTADOR IMPULSOS DE 200 mm	0,00	2.426,73	0,00
			Suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 200 mm, incluso accesorios de conexión.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23P26SP360	Material	ud	Contador impulsos 200mm	1,000	2.194,19	2.194,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,894	6,00	137,36
			Total m23U10DC060	0,00	**2.426,73**	**0,00**
			Total m23U10DC	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DB	**Capítulo**		**BORBOTEADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DB160	Partida	ud	BORBOTEADOR AUTOCOMPENSANTE h=50cm	0,00	60,44	0,00
			Suministro e instalación de borboteador autocompensante 60l/h preinstalado en carcasa cilíndrica de plástico perforada h50cm con codo articulado para conexión Ø16 para el riego en zona radicular.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23P26RG040	Material	ud	Borboteador autoc. h=50cm 60l/h c/codo	1,000	43,13	43,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23U10DB160	0,00	**60,44**	**0,00**
m23U10DB170	Partida	ud	BORBOTEADOR AUTOCOMPENSANTE h=95cm	0,00	75,56	0,00
			Suministro e instalación de borboteador autocompensante 60l/h preinstalado en carcasa cilíndrica de plástico perforada h95cm con codo articulado para conexión Ø16 para el riego en zona radicular.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P26RG050	Material	ud	Borboteador autoc. h=95cm 60l/h c/codo	1,000	50,22	50,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,713	6,00	4,28
			Total m23U10DB170	0,00	**75,56**	**0,00**
m23U10DB180	Partida	ud	BORBOTEADOR AUTOCOMPENSANTE h=50cm C/ANTIDRENAJE	0,00	68,40	0,00
			Suministro e instalación de borboteador autocompensante 60l/h preinstalado en carcasa cilíndrica de plástico perforada h50cm con codo articulado para conexión Ø16 para el riego en zona radicular con válvula antidrenaje			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	22,52	7,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23P26RG060	Material	ud	Borboteador autoc. h=50cm 60l/h c/codo antidrenaje	1,000	50,64	50,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,645	6,00	3,87
			Total m23U10DB180	0,00	**68,40**	**0,00**
m23U10DB190	Partida	ud	BORBOTEADOR AUTOCOMPENSANTE h=95cm C/ANTIDRENAJE	0,00	83,52	0,00
			Suministro e instalación de borboteador autocompensante 60l/h preinstalado en carcasa cilíndrica de plástico perforada h95cm con codo articulado para conexión Ø16 para el riego en zona radicular con válvula antidrenaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P26RG070	Material	ud	Borboteador autoc. h=95cm 60l/h c/codo antidrenaje	1,000	57,73	57,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,788	6,00	4,73
			Total m23U10DB190	0,00	**83,52**	**0,00**
			Total m23U10DB	1,00	0,00	**0,00**
m23U10DS	**Capítulo**		**DEPÓSITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10DS010	Partida	ud	DEPÓSITO MONOBLOCK PREFABRICADO DE HA 4,90x2,45x1,60	0,00	6.707,88	0,00

			Depósito de aljibe para recogida y almacenaje. Unicelular monoblock prefabricado de hormigón armado con cubierta (HA-40) de 15 m3 de capacidad, para enterrar aproximadamente a 1,15 m de profundidad sobre cubierta. Dimensiones exteriores en planta 4,90 x 2,45 m, paredes de 0,10 a 0,15 m, cubierta de sección 13 cm, simplemente apoyada en la coronación de las paredes, provista de un hueco de 55 x 55 cm, para facilitar la inspección, registro y acceso al depósito, fuste prefabricado de hormigón hasta la cota del terreno y tapa galvanizada o de fundición abatible y provista de candado de seguridad. Altura exterior, 1,50 m. Con pasa muros o bridas metálicas para la entrada y salida de conducciones. Modelo 1.500 l. Colocado sobre 5 cm de capa de arena, sobre fondo de excavación compactado y relleno con material sobrante de excavación. Totalmente terminado y funcionando, incluso prueba hidráulica.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P01HM060	Material	m3	Hormigón HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 central	1,080	116,85	126,20
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	4,000	129,99	519,96
m23P26A010	Material	ud	Depósito monoblock prefabricado de hormigón CM-30 c/tapa de 15 m3. para enterrar	1,000	4.175,92	4.175,92
m23P26A030	Material	ud	Tapa y cerco fundición o galvanizada, abatible con candado	1,000	321,05	321,05
m23P26A040	Material	ud	Módulo 20 cm buzón prefabricado acceso a depósito	5,000	59,12	295,60
m23P26A050	Material	ud	Set de bridas c/cuello DN-40, 110, 125, 160, 200 y 315 mm acero inox 304	2,000	360,51	721,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,282	6,00	379,69
			Total m23U10DS010	0,00	**6.707,88**	**0,00**
m23U10DS020	Partida	ud	DEPÓSITO MONOBLOCK PREFABRICADO DE HA 4,90x2,45x2,16	0,00	8.892,58	0,00
			Depósito cisterna de regulación para riego. Unicelular monoblock prefabricado de hormigón armado con cubierta (HA-40) de 20 m3 de capacidad, para enterrar aproximadamente a 0,60 m de profundidad sobre cubierta. Dimensiones exteriores en planta 4,90 x 2,45 m, paredes de 0,10 a 0,15 m, una cubierta de sección 13 cm, simplemente apoyada en la coronación de las paredes, provista de un hueco de 55 x 55 cm, para facilitar la inspección, registro y acceso al depósito, fuste prefabricado de hormigón hasta la cota del terreno y tapa galvanizada o de fundición abatible y provista de candado de seguridad. Altura exterior, 2,06 m. Con pasa muros o bridas metálicas para la entrada y salida de conducciones. Modelo 2.000 l. Colocado sobre 5 cm de capa de arena, sobre fondo de excavación compactado y relleno con material sobrante de excavación Totalmente terminado y funcionando, incluso prueba hidráulica.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P01HM060	Material	m3	Hormigón HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 central	1,080	116,85	126,20
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	4,000	129,99	519,96
m23P26A020	Material	ud	Depósito monoblock prefabricado de hormigón CM-20 c/tapa de 20 m3. para enterrar	1,000	5.634,18	5.634,18
m23P26A030	Material	ud	Tapa y cerco fundición o galvanizada, abatible con candado	1,000	321,05	321,05
m23P26A040	Material	ud	Módulo 20 cm buzón prefabricado acceso a depósito	3,000	59,12	177,36
m23P26A050	Material	ud	Set de bridas c/cuello DN-40, 110, 125, 160, 200 y 315 mm acero inox 304	4,000	360,51	1.442,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	83,892	6,00	503,35
			Total m23U10DS020	0,00	**8.892,58**	**0,00**
			Total m23U10DS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U10D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U10E	**Capítulo**		**RED ELÉCTRICA DE RIEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U10E010	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO CONTROL BOMBA	0,00	3.489,79	0,00
			Cuadro eléctrico de control para bomba sumergible eléctrica montado en armario de metálico de acero de 3 mm de espesor galvanizado en caliente por inmersión o poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 400x920x1.470 mm con los elementos de protección y mando necesarios, con hidroniveles, sondas de llenado y líneas de conexión hasta cuadro de maniobra, totalmente conexionado y cableado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59

m23P15FB120	Material	ud	Caja empot.pta.blanca 1X12	1,000	61,37	61,37
m23P15FD020	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	1,000	91,80	91,80
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	1,000	72,17	72,17
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	2,000	73,44	146,88
m23P15FE030	Material	ud	PIA (I+N) 20 A 6/10 kA curva C	1,000	76,11	76,11
m23P15FE040	Material	ud	PIA (I+N) 25 A 6/10 kA curva C	1,000	77,49	77,49
m23U13AQ160	Partida	ud	ARMARIO AR VACÍO PARA INSTALACIÓN AUXILIAR	1,000	2.223,48	2.223,48
			Armario AR, según esquema AE-5.5, vacío, para instalación auxiliar, según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23P15CB230	Material	ud	Armario AR	1,000	1.954,31	1.954,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,976	6,00	125,86
			Total m23U13AQ160	1,000	**2.223,48**	**2.223,48**
m23P26SP520	Material	ud	Hidroniveles	1,000	86,78	86,78
m23P26SP530	Material	ud	Sondas de nivel	1,000	173,56	173,56
m23P15FE080	Material	ud	PIA 2x40 A 6/10 kA curva C	2,000	116,12	232,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,923	6,00	197,54
			Total m23U10E010	0,00	**3.489,79**	**0,00**
m23U10E020	Partida	m	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL 0,6/1 KV, 2x2,5mm2	0,00	4,66	0,00
			Conductor termoplástico especial de 0,6/1 Kv de 2 x 2,5 mm2 de sección, según norma UNE 21029, instalado en tubo M25 gp7, colocado en zanja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,022	24,39	0,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,022	23,38	0,51
m23P15AD250	Material	m	Con.ter. especial 0,6/1 kV, 2x2,5 mm2	1,000	1,17	1,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,050	1,04	0,05
m23P15GC010	Material	m	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000	0,54	0,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23U10E020	0,00	**4,66**	**0,00**
m23U10E030	Partida	m	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL 0,6/1 KV, 3x2,5mm2	0,00	5,00	0,00
			Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, según Norma UNE-21029, instalado en tubo M25 gp7, colocado en zanja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,022	24,39	0,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,022	23,38	0,51
m23P15AD260	Material	m	Con.ter. especial 0,6/1 kV, 3x2,5 mm2	1,000	1,49	1,49
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,050	1,04	0,05
m23P15GC010	Material	m	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000	0,54	0,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23U10E030	0,00	**5,00**	**0,00**
m23U10E040	Partida	ud	FLOTADOR, SONDA DE NIVEL	0,00	183,49	0,00
			Flotador, sonda de nivel (96003332) MS1, con carcasa de polipropileno, grado de protección IP68, 10 m de cable tipo TPK/PVC, relé 1 mA/4V - 5A/250 V.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23P26SP540	Material	ud	Flotador, sonda de nivel (96003332)	1,000	120,33	120,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,731	6,00	10,39
			Total m23U10E040	0,00	**183,49**	**0,00**
m23U10E050	Partida	ud	CUADRO DE CONTROL BOMBAS CENTRÍFUGAS DE ACHIQUE	0,00	1.450,39	0,00

Cuadro de control para dos bombas, para el control y protección de bombas en sistemas de drenaje, aguas residuales,... Hasta 23 A / 11 kW (P1) por bomba arranque directo (DOL). Hasta 59 A / 30 kW (P!) por bomba arranque estrella-triángulo (Y/D). Incorpora relé de protección del motor y unidad de control. Permite: Control de dos bombas basado en señales desde los interruptores de flotador, electrodos o interruptores de caudal, Cambio automático de bomba (hasta la repartición de las horas de funcionamiento entre ambas bombas), Selección de puesta en marcha de prueba automática (cada 24 horas) durante largos periodos de inactividad para prevenir el agarrotamiento del eje, Protección contra golpe de ariete gracias al bloqueo y retraso de un rápido arranque (5 sg), Retraso de arranque dentro de la gama desde 0 a 225 sg (fortuito) después de volver desde el funcionamiento de batería al funcionamiento en red, Selección de puesta a cero automática de alarma, Selección de rearranque automático (después de sobrecalentamiento), Ajuste de retrasos de parada, Indicación de nivel del líquido, Indicación de alarma mediante vibrador de alarma incorporado. Indicación de alarma de: secuencia de fase errata, nivel del líquido demasiado alto, sobrecarga (mediante relé de protección del motor), sobrecalentamiento (mediante resistencia PTC o interruptor técnico del motor), Interruptor de flotador, electrodo o interruptor de caudal defectuosos, fallo de alimentación de la red (mediante batería disponible como accesorio). Dos salidas de alarma para alarma común y otra para alarma de alto nivel de agua, ambas con contactores NC/NO. Puede equiparse con un módulo SMS que funcione como unidad de control o transmisor de alarma. Frecuencia de alimentación 50 Hz, Tensión nominal 3 x 380 - 415 V. Grado de protección IP 65. Instalado en armario de intemperie, sin incluir éste, o en edificio existente. Suministro y colocación completa y puesta en funcionamiento.

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23P26A060	Material	ud	Cuadro de control para bombas centrífugas	1,000	1.223,94	1.223,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,683	6,00	82,10
			Total m23U10E050	0,00	**1.450,39**	**0,00**
m23U10E060	Partida	m	ALIM. CUADRO A BOMBA-DEPÓSITO 16 mm2	0,00	10,30	0,00
			Conductor de cobre de sección 3x16mm. 2 aislamiento 0,6/1 kV libre de halógeno instalado en el interior de tubo corrugado. p.p. accesorios de conexión y montaje.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,040	24,39	0,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,040	23,38	0,94
m23P15AK060	Material	ud	Borna unipolar 1x16 mm2	1,000	1,61	1,61
m23P15AD270	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x16mm2, 0,61/kV	1,000	4,61	4,61
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15GC010	Material	m	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000	0,54	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U10E060	0,00	**10,30**	**0,00**
			Total m23U10E	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U10	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U11	**Capítulo**		**TECNOLOGÍAS DE TRÁFICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11A	**Capítulo**		**OBRA CIVIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11AA	**Capítulo**		**CALAS Y CANALIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11AA010	Partida	m	CALA REPARACIÓN CALZADA	0,00	164,44	0,00
			Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NECOU, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,700	52,77	89,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,700	**52,77**	**89,71**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,700	3,62	2,53
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,05	2,14
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,700	3,53	2,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,140	139,48	19,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,000	5,06	30,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,227	15,48	3,51
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,095	5,95	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,551	6,00	9,31
			Total m23U11AA010	0,00	**164,44**	**0,00**
m23U11AA020	Partida	ud	CORTE DE CARRIL	0,00	834,01	0,00
			Unidad de ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxilares de balizamiento.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,250	51,78	12,95
m23P27EB020	Material	ud	Cono PVC normal h=300mm	2,000	14,56	29,12
m23P27EW030	Material	ud	Carro de señalización	1,000	738,93	738,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,868	6,00	47,21
			Total m23U11AA020	0,00	**834,01**	**0,00**
m23U11AA030	Partida	m	CANALIZACIÓN ZONA TERRIZA O AJARDINADA, A MANO	0,00	25,43	0,00
			Apertura de canalización subterránea en zona terriza o ajardinada, a mano, según ficha correspondiente de la N.E.C., incluyendo excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guia), relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, cinta señalizadora y relleno posterior de la zanja según PCTG, incluso el transporte y tratamiento de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y RD 105/2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	20,15	4,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,105	18,00	1,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,240	6,00	1,44
			Total m23U11AA030	0,00	**25,43**	**0,00**
m23U11AA040	Partida	m	CANALIZACIÓN ZONA TERRIZA O AJARDINADA, A MÁQUINA	0,00	19,64	0,00
			Apertura de canalización subterránea en zona terriza o ajardinada, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C., incluyendo excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guia), relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, cinta señalizadora y relleno posterior de la zanja según PCTG, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y RD 105/2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	20,15	2,02
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,030	41,96	1,26
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46

m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,105	18,00	1,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U11AA040	0,00	**19,64**	**0,00**
m23U11AA050	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MANO	0,00	66,36	0,00
			Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a mano, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guia), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y RD 105/2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,550	3,62	1,99
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,550	3,43	1,89
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,011	50,98	0,56
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,120	15,48	1,86
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,114	18,00	2,05
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,150	88,00	13,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,626	6,00	3,76
			Total m23U11AA050	0,00	**66,36**	**0,00**
m23U11AA060	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MÁQUINA	0,00	61,31	0,00
			Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guia), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y RD 105/2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,200	55,23	11,05
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,011	50,98	0,56
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,120	15,48	1,86
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,114	18,00	2,05
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,150	88,00	13,20
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23U11AA060	0,00	**61,31**	**0,00**
m23U11AA070	Partida	m	CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA, A MANO	0,00	154,45	0,00

Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a mano, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guia), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Completamente terminado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y RD 105/2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,200	3,43	4,12
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,030	50,98	1,53
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,333	15,48	5,15
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,150	18,00	2,70
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
m23U07DA020	Partida	t	MBC AC 16/22 ÁRIDOS SILÍCEOS REPARACIÓN (ANTIGUA D/S)	0,144	124,33	17,90
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,080	36,62	2,93
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,080	337,84	27,03
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,160	50,98	8,16
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,080	55,92	4,47
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,080	62,84	5,03
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,173	6,00	7,04
			Total m23U07DA020	0,144	**124,33**	**17,90**
m23U03EB010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES	0,140	102,22	14,31
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	88,00	88,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23U03EB010	0,140	**102,22**	**14,31**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,457	6,00	8,74
			Total m23U11AA070	0,00	**154,45**	**0,00**
m23U11AA080	Partida	m	CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA, A MÁQUINA	0,00	142,68	0,00

			Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guia), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Completamente terminado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321 y RD 105/2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,400	55,23	22,09
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,030	50,98	1,53
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,333	15,48	5,15
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,100	18,00	1,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
m23U07DA020	Partida	t	MBC AC 16/22 ÁRIDOS SILÍCEOS REPARACIÓN (ANTIGUA D/S)	0,144	124,33	17,90
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,080	36,62	2,93
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,080	337,84	27,03
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,160	50,98	8,16
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,080	55,92	4,47
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,080	62,84	5,03
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,173	6,00	7,04
			Total m23U07DA020	0,144	**124,33**	**17,90**
m23U03EB010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES	0,140	102,22	14,31
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	88,00	88,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23U03EB010	0,140	**102,22**	**14,31**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,346	6,00	8,08
			Total m23U11AA080	0,00	**142,68**	**0,00**
m23U11AA090	Partida	m	CALA REPARACIÓN CALZADA JORNADA NOCTURNA O FESTIVA	0,00	203,15	0,00

			Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, ejecutada en jornada nocturna o festiva, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NECOU, sin incluir extensión de las capas de pavimento final.			
m23O01OA300	Mano de obra	h	Cuadrilla A en jornada nocturna o festiva	1,700	74,25	126,23
m23O01OA270	Mano de obra	h	Oficial primera jornada nocturna o festiva	1,000	31,72	31,72
m23O01OA280	Mano de obra	h	Ayudante jornada nocturna o festiva	1,000	28,65	28,65
m23O01OA290	Mano de obra	h	Peón jornada nocturna o festiva	0,500	27,75	13,88
			Total m23O01OA300	1,700	**74,25**	**126,23**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,700	3,62	2,53
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,05	2,14
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,700	3,53	2,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,140	139,48	19,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,000	5,06	30,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,227	15,48	3,51
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,095	5,95	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,917	6,00	11,50
			Total m23U11AA090	0,00	**203,15**	**0,00**
m23U11AA100	Partida	m	CALA REPARACIÓN ACERA	0,00	74,01	0,00
			Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de acera, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NECOU, sin incluir colocación de los pavimentos finales.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,400	3,62	1,45
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,05	1,22
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,025	3,53	0,09
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,040	50,27	2,01
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,090	133,37	12,00
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	2,000	5,06	10,12
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,126	15,48	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23U11AA100	0,00	**74,01**	**0,00**
m23U11AA110	Partida	m	CALA REPARACIÓN ACERA JORNADA NOCTURNA O FESTIVA	0,00	89,95	0,00
			Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de acera, ejecutada en jornada nocturna o festiva, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NECOU, sin incluir colocación de los pavimentos finales.			
m23O01OA300	Mano de obra	h	Cuadrilla A en jornada nocturna o festiva	0,700	74,25	51,98
m23O01OA270	Mano de obra	h	Oficial primera jornada nocturna o festiva	1,000	31,72	31,72
m23O01OA280	Mano de obra	h	Ayudante jornada nocturna o festiva	1,000	28,65	28,65
m23O01OA290	Mano de obra	h	Peón jornada nocturna o festiva	0,500	27,75	13,88
			Total m23O01OA300	0,700	**74,25**	**51,98**

m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,400	3,62	1,45
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,05	1,22
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,025	3,53	0,09
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,040	50,27	2,01
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,090	133,37	12,00
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	2,000	5,06	10,12
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,126	15,48	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23U11AA110	0,00	**89,95**	**0,00**
m23U11AA120	Partida	m2	CALA ACERA LOCALIZACIÓN SERVICIOS PÚBLICOS	0,00	138,74	0,00
			Apertura de cala en acera pavimentada de cualquier tipo para localización de servicios públicos, hasta una profundidad máxima de 1,50 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería hasta localización de servicios, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de cinta o elemento de pre - señalización según Norma de Compañía, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,700	52,77	89,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,700	**52,77**	**89,71**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,750	3,62	2,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,370	3,53	1,31
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,070	50,27	3,52
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,150	133,37	20,01
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,150	39,67	5,95
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,330	1,50	0,50
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,300	15,48	4,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,309	6,00	7,85
			Total m23U11AA120	0,00	**138,74**	**0,00**
m23U11AA130	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA TIERRAS	0,00	34,08	0,00
			Apertura de canalización subterránea en zona terriza o ajardinada, según ficha correspondiente de la NECOU, incluyendo excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de tubos (dejando guía) y relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado. Sin incluir restitución de la capa final.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,050	50,27	2,51
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,100	3,53	0,35
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,063	39,67	2,50
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	3,000	5,06	15,18
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,165	1,50	0,25
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,095	5,95	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93

			Total m23U11AA130	0,00	**34,08**	**0,00**
m23U11AA140	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, según ficha correspondiente de la NECOU; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.	0,00	66,09	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,575	52,77	30,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,575	**52,77**	**30,34**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,350	3,62	1,27
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,015	3,53	0,05
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,030	50,27	1,51
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,090	133,37	12,00
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	2,000	5,06	10,12
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,126	15,48	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,624	6,00	3,74
			Total m23U11AA140	0,00	**66,09**	**0,00**
m23U11AA150	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, ACCESO SOPORTE Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo para acceso a soporte semafórico (báculo o columna), según ficha correspondiente de la NECOU; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de un tubo (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.	0,00	56,54	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,350	3,62	1,27
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,015	3,53	0,05
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,030	50,27	1,51
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,090	133,37	12,00
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	1,000	5,06	5,06
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,126	15,48	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,533	6,00	3,20
			Total m23U11AA150	0,00	**56,54**	**0,00**
m23U11AA160	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, ACCESO REGULADOR O NODO	0,00	78,47	0,00

			Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, según ficha correspondiente de la NECOU; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de cuatro tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	52,77	31,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,600	**52,77**	**31,66**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,360	3,62	1,30
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,017	3,53	0,06
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,030	50,27	1,51
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,090	133,37	12,00
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,100	39,67	3,97
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	4,000	5,06	20,24
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,126	15,48	1,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23U11AA160	0,00	**78,47**	**0,00**
m23U11AA170	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA ACOMETIDA ELÉCTRICA	0,00	73,68	0,00
			Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo para la ejecución de trabajos de acometida eléctrica a red de distribución de compañía, hasta una profundidad máxima de 1,00 metro; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería hasta localización de conductores, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de 3 tubos de PVC doble capa (lisa y traslucida la interior y corrugada la exterior), suministro y colocación de cinta o elemento de preseñalización según Norma de Compañía, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 10 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,400	3,62	1,45
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,05	1,22
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,220	3,53	0,78
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,040	50,27	2,01
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,090	133,37	12,00
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P27SA200	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=160mm.	3,000	2,84	8,52
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,147	15,48	2,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,695	6,00	4,17
			Total m23U11AA170	0,00	**73,68**	**0,00**
m23U11AA180	Partida	ud	ACOMETIDA ACCESO GALERÍA SERVICIOS	0,00	97,35	0,00

			Acometida galería de servicios, situada a un máximo de 3 m de profundidad, desde arqueta existente con tres tubos de polietileno de 110 mm de diámetro, ejecutada según normas vigentes; incluyendo, excavaciones en pozo, suministro y colocación de tubos (dejando guía), relleno posterior del hueco de pozo con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado y remates en fábricas de arqueta y galería.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,900	52,77	47,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,900	**52,77**	**47,49**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,336	3,62	1,22
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,336	3,05	1,02
m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,007	298,40	2,09
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,030	50,27	1,51
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,025	39,67	0,99
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,000	5,06	30,36
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,350	15,48	5,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,918	6,00	5,51
			Total m23U11AA180	0,00	**97,35**	**0,00**
m23U11AA190	Partida	m	CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA	0,00	143,78	0,00
			Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, según ficha correspondiente de la NECOU; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 15 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,350	52,77	71,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,350	**52,77**	**71,24**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,600	3,62	2,17
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,600	3,05	1,83
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,600	3,53	2,12
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,140	139,48	19,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,000	5,06	30,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,227	15,48	3,51
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,095	5,95	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,356	6,00	8,14
			Total m23U11AA190	0,00	**143,78**	**0,00**
m23U11AA200	Partida	m	CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA JORNADA NOCTURNA O FESTIVA	0,00	174,52	0,00

			Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, ejecutada en jornada nocturna o festiva, según ficha correspondiente de la NECOU; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de arena con material seleccionado, suministro y colocación de tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja con material seleccionado de la propia excavación debidamente compactado, extensión de subbase de arena de miga con espesor de 15 cm, debidamente compactada y extensión de base de hormigón. Sin incluir restitución de la capa final de pavimento.			
m23O01OA300	Mano de obra	h	Cuadrilla A en jornada nocturna o festiva	1,350	74,25	100,24
m23O01OA270	Mano de obra	h	Oficial primera jornada nocturna o festiva	1,000	31,72	31,72
m23O01OA280	Mano de obra	h	Ayudante jornada nocturna o festiva	1,000	28,65	28,65
m23O01OA290	Mano de obra	h	Peón jornada nocturna o festiva	0,500	27,75	13,88
			Total m23O01OA300	1,350	**74,25**	**100,24**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,600	3,62	2,17
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,600	3,05	1,83
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,600	3,53	2,12
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,140	139,48	19,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,000	5,06	30,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,227	15,48	3,51
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,095	5,95	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,646	6,00	9,88
			Total m23U11AA200	0,00	**174,52**	**0,00**
m23U11AA210	Partida	m	CONDUCCIÓN TUBO ACERO 35 mm i.p/p CAJAS	0,00	18,15	0,00
			Conducción de tubo de acero galvanizado enchufable de 35 mm de diámetro, con grapado del tubo a pared de cualquier tipo y parte proporcional de cajas de derivación herméticas con grado de protección mínimo IP55, IK07.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,080	24,39	1,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
m23P27SA210	Material	m	Tubo acero galv. Ø35mm	1,000	6,95	6,95
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23U11AA210	0,00	**18,15**	**0,00**
m23U11AA220	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ACERA LOSETA	0,00	29,31	0,00
			Reposición de pavimento de acera de baldosa hidráulica normalizada 15x15 cm y parte proporcional de cartabones y baldosa negra o roja de 21x21 cm, según ficha de la NECOU; incluyendo mortero de asiento y enlechado de juntas, sin incluir base de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	1,100	8,79	9,67
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,020	101,10	2,02
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**

m23A02A190	Partida	m3	MORTERO M-600 1:2 ARENA RÍO Mortero de 600 kg de cemento II-Z/35A y arena de río (1:2) (M-600), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	130,83	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,043	16,91	17,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,176	1,50	0,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A190	0,001	**130,83**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23U11AA220	0,00	**29,31**	**0,00**
m23U11AA230	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ACERA ESPECIAL Reposición de pavimento de acera especial de granito en losas de cualquier forma color y dimension, según ficha de la NECOU; incluyendo suministro de piezas, mortero de asiento y relleno de juntas con arena caliza o silícea fina.	0,00	52,65	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P08XVT090	Material	m2	Baldosa >= 40x40 terrazo, tipo VIIa	1,100	28,69	31,56
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	101,10	2,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
m23A02A190	Partida	m3	MORTERO M-600 1:2 ARENA RÍO Mortero de 600 kg de cemento II-Z/35A y arena de río (1:2) (M-600), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,002	130,83	0,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,043	16,91	17,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,176	1,50	0,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A190	0,002	**130,83**	**0,26**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23U11AA230	0,00	**52,65**	**0,00**
m23U11AA240	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ACERA DE GRANITO Reposición de pavimento de acera especial de granito en losas de cualquier forma color y dimensión, según ficha de la NECOU; incluyendo suministro de piezas, mortero de asiento y relleno de juntas con arena caliza o silícea fina.	0,00	177,01	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23P08XVP020	Material	m2	Piedra granito en pavimento	1,100	53,95	59,35
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,020	101,10	2,02

			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,002	39,67	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,670	6,00	10,02
			Total m23U11AA240	0,00	**177,01**	**0,00**
m23U11AA250	Partida	m2	M/O REPOSOSICIÓN PAVIMENTO ACERA DE GRANITO	0,00	114,10	0,00
			Colocación de pavimento de acera especial de granito en losas de cualquier forma color y dimensión (previamente recuperadas), según ficha de la NECOU; incluyendo limpieza y preparación de las piezas a colocar, mortero de asiento y relleno de juntas con arena caliza o silícea fina.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,020	101,10	2,02
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,002	39,67	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23U11AA250	0,00	**114,10**	**0,00**
m23U11AA260	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO CALZADA ASFÁLTICA	0,00	60,67	0,00
			Reposición de pavimento de calzada de 60 cm de anchura y 6 cm de espesor, con mezclas bituminosa en caliente densa o semidensa y 12 mm de árido calizo (D-12 o S-12); incluyendo recorte previo de bordes, limpieza y barrido previa del firme, extensión de riego de imprimación y extensión y compactación de las mezcla bituminosas.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	52,77	31,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,600	**52,77**	**31,66**
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	0,100	9,22	0,92
m23M09F020	Maquinaria	h	Barredora autopropulsada de 20CV	0,050	55,64	2,78
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,050	5,95	0,30
m23M08RN005	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. 900 Kg	0,050	47,58	2,38
m23M07Z050	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,080	150,01	12,00
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,050	50,27	2,51
m23P01R020	Material	t	M.B.C. S-12 o S-20 en planta	0,100	46,92	4,69
m23P01P090	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,001	0,35	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23U11AA260	0,00	**60,67**	**0,00**

m23U11AA270	Partida	m	LEVANTADO Y REPOSICIÓN BORDILLO CUALQUIER TIPO	0,00	50,30	0,00
			Levantado de bordillo de cualquier tipo ejecutado con compresor y reposición total del mismo según ficha de la NECOU; incluso base de hormigón mortero de asiento y enlechado de juntas.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,282	52,77	14,88
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,282	**52,77**	**14,88**
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,050	3,62	0,18
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,050	3,05	0,15
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,150	133,37	20,01
m23A02A190	Partida	m3	MORTERO M-600 1:2 ARENA RÍO	0,080	130,83	10,47
			Mortero de 600 kg de cemento II-Z/35A y arena de río (1:2) (M-600), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,043	16,91	17,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,176	1,50	0,26
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A190	0,080	**130,83**	**10,47**
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,025	15,48	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,475	6,00	2,85
			Total m23U11AA270	0,00	**50,30**	**0,00**
m23U11AA280	Partida	ud	DEMOLICIÓN BASE ARMARIO CUALQUIER TIPO	0,00	51,66	0,00
			Demolición de base o cimentación de regulador, central o armario de cualquier tipo en fábrica de ladrillo, ejecutado con compresor, incluyendo reconstrucción del firme de acera con arena de miga debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,075	3,62	0,27
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,075	3,05	0,23
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,010	3,53	0,04
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,150	133,37	20,01
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,150	39,67	5,95
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,090	15,48	1,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23U11AA280	0,00	**51,66**	**0,00**
m23U11AA290	Partida	ud	DEMOLICIÓN/CIMENTACIÓN BÁCULO/COLUMNA	0,00	129,76	0,00
			Demolición de base o cimentación de báculo o columna, ejecutado con compresor, incluyendo reconstrucción del firme de acera con arena de miga debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5-P. Sin incluir restitución de la capa final.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,180	19,59	23,12
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**

m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,750	3,62	2,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,05	2,29
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,015	3,53	0,05
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,150	133,37	20,01
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,150	39,67	5,95
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	1,000	15,48	15,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,224	6,00	7,34
			Total m23U11AA290	0,00	**129,76**	**0,00**
			Total m23U11AA	1,00	0,00	**0,00**
m23U11AB	**Capítulo**		**ARQUETAS Y CIMENTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11AB010	Partida	ud	ARQUETA 60x60 cm I/TAPA	0,00	267,76	0,00
			Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según NECOU, incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,050	52,77	108,18
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,050	**52,77**	**108,18**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,350	3,62	1,27
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	0,300	8,79	2,64
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,015	101,10	1,52
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,015	**101,10**	**1,52**
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,070	133,37	9,34
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,090	110,00	9,90
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,044	113,41	4,99
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,044	**113,41**	**4,99**
m23P15AA170	Material	ud	Cerco 60x60 cm. y tapa fundición	1,000	110,26	110,26
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,103	15,48	1,59
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,309	5,95	1,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,526	6,00	15,16
			Total m23U11AB010	0,00	**267,76**	**0,00**
m23U11AB020	Partida	ud	PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 60x60 cm	0,00	79,81	0,00
			Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60x60 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,05	0,46
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,050	133,37	6,67
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,065	110,00	7,15
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,022	113,41	2,50
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,022	**113,41**	**2,50**
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,067	15,48	1,04
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	0,300	8,79	2,64
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,015	101,10	1,52
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,015	**101,10**	**1,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,753	6,00	4,52
			Total m23U11AB020	0,00	**79,81**	**0,00**
m23U11AB030	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MARCO Y TAPA 60x60 cm	0,00	155,97	0,00
			Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición para arqueta de 60x60 cm de tecnologías del Tráfico, según ficha de la NECOU; incluso levantado del marco existente (si procede) y remates perimetrales de acera.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	20,45	12,27
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,100	3,62	0,36
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,100	3,05	0,31
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,050	12,03	0,60
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,050	113,41	5,67
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,050	**113,41**	**5,67**
m23P15AA170	Material	ud	Cerco 60x60 cm. y tapa fundición	1,000	110,26	110,26
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	0,300	8,79	2,64
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,015	101,10	1,52

			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,015	**101,10**	**1,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,471	6,00	8,83
			Total m23U11AB030	0,00	**155,97**	**0,00**
m23U11AB040	Partida	ud	ARQUETA 80x80 cm I/TAPA	0,00	375,47	0,00
			Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según NECOU, incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,150	52,77	113,46
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,150	**52,77**	**113,46**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,400	3,62	1,45
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,05	1,22
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	0,396	8,79	3,48
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,020	101,10	2,02
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,054	133,37	7,20
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,100	110,00	11,00
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,048	113,41	5,44
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,048	**113,41**	**5,44**
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,194	15,48	3,00
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,595	5,95	3,54
m23P15AA200	Material	ud	Cerco 80x80 cm. y 2 tapas fundición	1,000	202,41	202,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,542	6,00	21,25
			Total m23U11AB040	0,00	**375,47**	**0,00**
m23U11AB050	Partida	ud	PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 cm	0,00	77,66	0,00
			Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80x80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,05	0,46
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,050	133,37	6,67
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,080	110,00	8,80
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,025	113,41	2,84
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,025	**113,41**	**2,84**
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,076	15,48	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,733	6,00	4,40
			Total m23U11AB050	0,00	**77,66**	**0,00**
m23U11AB060	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MARCO Y TAPA 80x80 cm	0,00	259,34	0,00
			Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición para arqueta de 80x80 cm de tecnologías del Tráfico, según ficha de la NECOU; incluso levantado del marco existente (si procede) y remates perimetrales de acera.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	20,45	14,32
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,150	3,62	0,54
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,05	0,46
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,050	113,41	5,67
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,050	**113,41**	**5,67**
m23P15AA200	Material	ud	Cerco 80x80 cm. y 2 tapas fundición	1,000	202,41	202,41
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	0,396	8,79	3,48
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,020	101,10	2,02
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,447	6,00	14,68
			Total m23U11AB060	0,00	**259,34**	**0,00**
m23U11AB070	Partida	ud	POZO CALZADA 80 cm I/TAPA	0,00	540,06	0,00

			Construcción de pozo en calzada de 80 cm de diámetro interior, con fábrica de ladrillo perforado y enfoscado interiormente; incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0,40 m de espesor, con levantado y reposición total del firme de calzada, completamente terminada.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	52,77	158,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,000	**52,77**	**158,31**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,400	3,62	1,45
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,05	1,22
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,500	3,53	1,77
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,015	50,27	0,75
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,400	15,48	6,19
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	0,050	9,22	0,46
m23P01R020	Material	t	M.B.C. S-12 o S-20 en planta	0,120	46,92	5,63
m23P01P090	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,001	0,35	0,00
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,025	39,67	0,99
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,083	139,48	11,58
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,150	110,00	16,50
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,100	113,41	11,34
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,100	**113,41**	**11,34**
m23P15AA230	Material	ud	Cerco Ø60cm i/ tapa de fundición s/ anagrama	1,000	293,15	293,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,095	6,00	30,57
			Total m23U11AB070	0,00	**540,06**	**0,00**
m23U11AB080	Partida	ud	PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm	0,00	90,93	0,00
			Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,300	3,62	1,09
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,300	3,43	1,03
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020	50,27	1,01
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	0,050	9,22	0,46
m23P01R020	Material	t	M.B.C. S-12 o S-20 en planta	0,120	46,92	5,63
m23P01P040	Material	t	Emulsión asfáltica C60B3 O C60B4 (antigua ECR-1)	0,001	639,42	0,64
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,025	39,67	0,99
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,083	128,54	10,67
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,060	110,00	6,60
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,050	97,75	4,89

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,050	**97,75**	**4,89**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,858	6,00	5,15
			Total m23U11AB080	0,00	**90,93**	**0,00**
m23U11AB090	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MARCO Y TAPA Ø 80 cm	0,00	387,52	0,00
			Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición para tapa de pozo en calzada de 80 cm de diámetro; incluso levantado del marco existente (si procede) y remates perimetrales de calzada con mezcla bituminosa. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.214.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,200	3,62	0,72
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,200	3,43	0,69
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,500	3,53	1,77
m23P01R020	Material	t	M.B.C. S-12 o S-20 en planta	0,120	46,92	5,63
m23P01P040	Material	t	Emulsión asfáltica C60B3 O C60B4 (antigua ECR-1)	0,001	639,42	0,64
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,050	97,75	4,89
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,050	**97,75**	**4,89**
m23P27SA110	Material	ud	Marco y tapa FD calzada Ø80cm s/UNE-EN 124, D-400	1,000	272,08	272,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,656	6,00	21,94
			Total m23U11AB090	0,00	**387,52**	**0,00**
m23U11AB100	Partida	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA CL-TN o CRT-1000	0,00	118,91	0,00
			Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1, según ficha de la NECOU; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,200	3,62	0,72
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200	3,05	0,61
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,060	5,42	0,33
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,049	139,48	6,83

m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,343	151,63	52,01
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	1,000	5,06	5,06
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	3,000	1,78	5,34
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,072	15,48	1,11
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,075	5,95	0,45
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,100	50,27	5,03
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	0,600	8,79	5,27
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	101,10	3,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,030	**101,10**	**3,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,122	6,00	6,73
			Total m23U11AB100	0,00	**118,91**	**0,00**
m23U11AB110	Partida	ud	CIMENTACIÓN BÁCULO Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1, según ficha de la NECOU, incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.	0,00	339,43	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,350	3,62	1,27
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,360	5,42	1,95
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,100	139,48	13,95
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	1,000	151,63	151,63
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	1,000	8,79	8,79
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	1,000	5,06	5,06
m23P27SA030	Material	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	4,000	4,78	19,12
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,250	15,48	3,87
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	101,10	2,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,202	6,00	19,21
			Total m23U11AB110	0,00	**339,43**	**0,00**
m23U11AB120	Partida	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA TV	0,00	1.152,71	0,00

			Cimentación de soporte para columna de televisión de 20 m de altura, con hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 y acero AE-500 S, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, suministro y colocación de emparrillado de acero según normativa, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,500	52,77	237,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,500	**52,77**	**237,47**
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	2,400	22,52	54,05
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	2,400	20,45	49,08
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,500	3,62	5,43
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,500	3,05	4,58
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1,500	5,42	8,13
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,256	139,48	35,71
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	3,840	106,60	409,34
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	1,200	5,06	6,07
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	2,000	8,79	17,58
m23P27SA030	Material	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	8,000	4,78	38,24
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,512	15,48	7,93
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	3,584	5,95	21,32
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	171,853	1,08	185,60
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	1,031	2,80	2,89
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,040	101,10	4,04
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,040	**101,10**	**4,04**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,875	6,00	65,25
			Total m23U11AB120	0,00	**1.152,71**	**0,00**
m23U11AB130	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO ACOMETIDA	0,00	132,39	0,00
			Cimentación de soporte, para armario de acometida eléctrica de poliéster, con hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 y dimensiones 750x300 mm y 75 cm de altura; incluso movimiento de tierras, codos corrugados de PE ø 160 mm y PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,300	3,62	1,09
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,300	3,05	0,92
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,300	5,42	1,63
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,070	139,48	9,76
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,169	151,63	25,63
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,350	3,28	4,43
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	1,000	5,06	5,06
m23P27SA200	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=160mm.	2,000	2,84	5,68
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	4,000	1,78	7,12

m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	1,000	8,79	8,79
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	101,10	2,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,249	6,00	7,49
			Total m23U11AB130	0,00	**132,39**	**0,00**
m23U11AB140	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO REGULADOR Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1, según ficha de la NECOU, incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=0,20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.	0,00	138,25	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,300	3,62	1,09
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,300	3,05	0,92
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,350	5,42	1,90
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,070	139,48	9,76
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,169	151,63	25,63
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,600	3,28	5,25
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	3,000	5,06	15,18
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	4,000	1,78	7,12
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	1,000	8,79	8,79
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	101,10	2,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,304	6,00	7,82
			Total m23U11AB140	0,00	**138,25**	**0,00**
m23U11AB150	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO DE CENTRAL Cimentación de soporte para armario de central o de comunicaciones de 80 x80 cm, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, tratamiento de vertido de RCDs, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,48	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,100	52,77	58,05
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	1,100	**52,77**	**58,05**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,350	3,62	1,27
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,350	3,43	1,20
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,350	5,42	1,90
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,540	15,48	8,36
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,070	128,54	9,00
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,330	89,00	29,37
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	2,060	3,28	6,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	4,000	1,78	7,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,316	6,00	7,90
			Total m23U11AB150	0,00	**139,48**	**0,00**
m23U11AB155	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO DE NODO DE COMUNICACIONES	0,00	171,68	0,00
			Cimentación de soporte para armario de central o de comunicaciones de 80x80 cm, con hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1, según ficha de la NECOU, incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=0,20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,100	52,77	58,05
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,100	**52,77**	**58,05**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,350	3,62	1,27
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,05	1,07
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,350	5,42	1,90
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,070	139,48	9,76
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,330	151,63	50,04
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	2,060	3,28	6,76
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	3,000	5,06	15,18
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	4,000	1,78	7,12
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	1,000	8,79	8,79
m23A02A180	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	0,020	101,10	2,02
			Mortero de 350 kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:4) (M-350), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,217	16,91	20,58
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,152	1,50	0,23
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
			Total m23A02A180	0,020	**101,10**	**2,02**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,620	6,00	9,72
			Total m23U11AB155	0,00	**171,68**	**0,00**
m23U11AB160	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA ACERO	0,00	33,81	0,00
			Suministro e instalación en fondo de zanja de placa de toma de tierra de chapa de acero cobrizada de 500x500x2 mm, sin incluir excavación ni relleno de tierras, según ficha de la NECOU.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P15T130	Material	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	1,000	14,30	14,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23U11AB160	0,00	**33,81**	**0,00**
m23U11AB170	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm	0,00	32,94	0,00

			Suministro e instalación en fondo de zanja de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la NECOU.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P15T110	Material	ud	Pica toma de tierra L=2,0 m.	1,000	15,67	15,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,311	6,00	1,87
			Total m23U11AB170	0,00	**32,94**	**0,00**
m23U11AB180	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA COBRE	0,00	73,81	0,00
			Suministro e instalación en fondo de zanja de placa de toma de tierra de chapa de cobre de 500x500x2 mm, sin incluir excavación ni relleno de tierras, según ficha de la NECOU.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P15T120	Material	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.cobre	1,000	52,03	52,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,696	6,00	4,18
			Total m23U11AB180	0,00	**73,81**	**0,00**
m23U11AB190	Partida	ud	ENFOSCADO DE ARQUETA 60x60 cm	0,00	17,28	0,00
			Enfoscado fratasado con mortero de 450 kg de cemento (CEM-II/A-P 32,5/SR) y arena de río (1:3), en paramentos interiores de arquetas en acera de 60x60 cm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,030	113,41	3,40
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,030	**113,41**	**3,40**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23U11AB190	0,00	**17,28**	**0,00**
m23U11AB200	Partida	ud	ENFOSCADO DE ARQUETA 80x80 cm	0,00	23,15	0,00
			Enfoscado fratasado con mortero de 450 kg de cemento (CEM-II/A-P 32,5/SR) y arena de río (1:3), en paramentos interiores de arquetas en acera de 80x80 cm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	0,060	113,41	6,80
			Mortero de 450 Kg de cemento II/A-P 32,5 y arena de río (1:3) (M-450), amasado con hormigonera. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	130,56	58,75
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,174	16,91	19,85
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,146	1,50	0,22
			Total m23A02A200	0,060	**113,41**	**6,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23U11AB200	0,00	**23,15**	**0,00**
m23U11AB210	Partida	ud	LIMPIEZA DE ARQUETA O POZO	0,00	37,45	0,00
			Limpieza de arqueta o pozo situado en acera o calzada, efectuada por procedimientos manuales, incluyendo recogida y traslado de material sobrante a vertedero.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	20,45	15,34
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,200	15,48	3,10

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,353	6,00	2,12
			Total m23U11AB210	0,00	**37,45**	**0,00**
			Total m23U11AB	1,00	0,00	**0,00**
m23U11AC	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11AC010	Partida	ud	CAJA ESTANCA IP-55 160x160 mm	0,00	17,11	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 160x160 mm IP-55 - IK-07, sin bornas, para registros en conducciones con tubos de acero, construida en poliéster, con p.p. de elementos de fijación y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,050	23,20	1,16
m23P15AB170	Material	ud	Caja conexiones IP55 160x160mm	1,000	13,76	13,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23U11AC010	0,00	**17,11**	**0,00**
m23U11AC020	Partida	ud	CAJA ESTANCA IP-45 160x100 mm CON BORNAS	0,00	26,37	0,00
			Caja de conexiones con protección IP-45, de 160x100 mm, para conexiones en interior de báculo, dotada de bornas, con p.p. de elementos de fijación y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,075	23,20	1,74
m23P15AB180	Material	ud	Caja conexiones IP55 160x100mm con bornas	1,000	21,31	21,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,249	6,00	1,49
			Total m23U11AC020	0,00	**26,37**	**0,00**
m23U11AC030	Partida	ud	PERNO PARA COLUMNA O REGULADOR	0,00	1,89	0,00
			Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm.			
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	1,000	1,78	1,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U11AC030	0,00	**1,89**	**0,00**
m23U11AC040	Partida	ud	PERNO PARA BÁCULO	0,00	4,10	0,00
			Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de báculo, según ficha de NECOU, longitud 700 mm.			
m23P27SA020	Material	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	1,000	3,87	3,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23U11AC040	0,00	**4,10**	**0,00**
m23U11AC050	Partida	ud	PLACA HIERRO GALVANIZADO, PUESTA A TIERRA	0,00	15,16	0,00
			Suministro de placa para toma de tierra construida en chapa de acero galvanizado de 500x500x2 mm; Incluido pequeño material de conexionado.			
m23P15T130	Material	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	1,000	14,30	14,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23U11AC050	0,00	**15,16**	**0,00**
m23U11AC060	Partida	ud	PICA ACERO COBRIZADO 2 m PARA TIERRAS	0,00	16,61	0,00
			Suministro de pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido pequeño material para conexionado.			
m23P15T110	Material	ud	Pica toma de tierra L=2,0 m.	1,000	15,67	15,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23U11AC060	0,00	**16,61**	**0,00**
m23U11AC070	Partida	ud	ANCLAJE EXPANSIÓN 16 mm	0,00	17,14	0,00
			Anclaje con taco de expansión y tornillo de acero galvanizado de 16 mm de diámetro y 120 mm longitud mínima, con arandela y tuercas, también en acero galvanizado, ejecutado sobre fábrica de hormigón o ladrillo con máquina taladradora.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,200	1,43	0,29
m23M11TI010	Maquinaria	h	Grupo electrógeno 5 KVA	0,200	5,42	1,08
m23P27TW090	Material	ud	Taco expansión d.16 mm	1,000	10,30	10,30

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23U11AC070	0,00	**17,14**	**0,00**
m23U11AC080	Partida	ud	ANCLAJE EXPANSIÓN 26 mm	0,00	39,97	0,00
			Anclaje con taco de expansión y tornillo de acero galvanizado de 26 mm de diámetro y 200 mm longitud mínima, con arandela y tuercas, también en acero galvanizado, ejecutado sobre fábrica de hormigón o ladrillo con máquina taladradora.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,200	1,43	0,29
m23M11TI010	Maquinaria	h	Grupo electrógeno 5 KVA	0,200	5,42	1,08
m23P27TW100	Material	ud	Taco expansión d 26 mm	1,000	31,84	31,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23U11AC080	0,00	**39,97**	**0,00**
m23U11AC090	Partida	m	CINTA PROT. SEÑALIZACIÓN	0,00	0,36	0,00
			Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable eléctrico.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	19,59	0,10
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U11AC090	0,00	**0,36**	**0,00**
m23U11AC100	Partida	ud	TAPA ARQUETA 40x80 cm	0,00	85,82	0,00
			Suministro de tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 40x80 cm, según N.E.C.			
m23P15AA210	Material	ud	Tapa fund 40 x80 cm	1,000	80,96	80,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23U11AC100	0,00	**85,82**	**0,00**
m23U11AC110	Partida	ud	MARCO Y TAPA ARQUETA ABATIBLE 60x60 cm	0,00	116,88	0,00
			Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C.			
m23P15AA170	Material	ud	Cerco 60x60 cm. y tapa fundición	1,000	110,26	110,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,103	6,00	6,62
			Total m23U11AC110	0,00	**116,88**	**0,00**
m23U11AC120	Partida	ud	TAPA ABATIBLE 60x60 cm	0,00	81,39	0,00
			Suministro de tapa de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C.			
m23P15AA180	Material	ud	Tapa fundición - abatible 60x60cm	1,000	76,78	76,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23U11AC120	0,00	**81,39**	**0,00**
m23U11AC130	Partida	ud	MARCO PARA TAPA ABATIBLE 60x60 cm	0,00	49,13	0,00
			Suministro de marco de fundición para arqueta abatible de tecnologías del tráfico de 60x60 cm, según N.E.C.			
m23P15AA190	Material	ud	Marco para tapa abatible 60x60cm	1,000	46,35	46,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,464	6,00	2,78
			Total m23U11AC130	0,00	**49,13**	**0,00**
m23U11AC140	Partida	ud	MARCO Y TAPA ARQUETA 80x80 cm	0,00	214,55	0,00
			Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 80x80 cm, según N.E.C.			
m23P15AA200	Material	ud	Cerco 80x80 cm. y 2 tapas fundición	1,000	202,41	202,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,024	6,00	12,14
			Total m23U11AC140	0,00	**214,55**	**0,00**
m23U11AC150	Partida	ud	TAPA ARQUETA 80x80	0,00	83,64	0,00
			Suministro de tapa de fundición para arqueta de tecnologías del tráfico de 80x80 cm, según N.E.C.			
m23P27SA100	Material	ud	Tapa FD abatible 80x80cm tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	1,000	78,91	78,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,789	6,00	4,73
			Total m23U11AC150	0,00	**83,64**	**0,00**
m23U11AC160	Partida	ud	MARCO Y TAPA CALZADA D=60 cm	0,00	310,74	0,00

			Suministro de marco y tapa de fundición para arqueta de calzada de 60 cm de diámetro.			
m23P15AA230	Material	ud	Cerco Ø60cm i/ tapa de fundición s/ anagrama	1,000	293,15	293,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,932	6,00	17,59
			Total m23U11AC160	0,00	**310,74**	**0,00**
m23U11AC170	Partida	ud	TAPA CALZADA D=60 cm	0,00	229,25	0,00
			Suministro de tapa de fundición para arqueta de calzada de 60 cm de diámetro.			
m23P15AA240	Material	ud	Tapa fundición calzada Ø60cm	1,000	216,27	216,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,163	6,00	12,98
			Total m23U11AC170	0,00	**229,25**	**0,00**
m23U11AC180	Partida	ud	MARCO CALZADA D=60 cm	0,00	111,67	0,00
			Suministro de marco de fundición para arqueta de calzada de 60 cm de diámetro.			
m23P15AA250	Material	ud	Marco fundición calzada Ø60cm	1,000	105,35	105,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,054	6,00	6,32
			Total m23U11AC180	0,00	**111,67**	**0,00**
m23U11AC190	Partida	ud	SUPLEMENTO CONV. CIMIENTO BÁCULO/COLUMNA	0,00	35,74	0,00
			Suministro y colocación de suplemento para adaptación de cimentación de báculo a columna, incluso medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P27SA180	Material	ud	Codo PVC 90º DN=100 mm.	1,000	8,34	8,34
m23P27SA150	Material	ud	Placa conversora cim. báculo a columna	1,000	13,91	13,91
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23U11AC190	0,00	**35,74**	**0,00**
m23U11AC200	Partida	ud	SUPLEMENTO CIMENTACIÓN COLUMNA C/VARILLA ROSCADA	0,00	39,42	0,00
			Suplemento de cimentación para columna, incluso rotura de pavimento en base e instalación de tres manguitos y tres varillas roscadas para situar la columna a altura normalizada, y relleno el suplemento con hormigón sin incluir la reposición del pavimento.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,050	3,62	0,18
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,050	3,05	0,15
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,050	151,63	7,58
m23P27SA160	Material	ud	Manguito y varilla roscada 16 mm	3,000	7,12	21,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,372	6,00	2,23
			Total m23U11AC200	0,00	**39,42**	**0,00**
m23U11AC210	Partida	m	BANDEJA PORTACABLES 400 mm	0,00	24,27	0,00
			Bandeja portacables perforada en acero galvanizado en caliente con espesor de chapa de 1,5 mm y 400 mm de anchura (según norma UNE EN 50085), incluso p.p. de piezas especiales de unión, codos y fijaciones a losa.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P27SA220	Material	m	Bandeja chapa galvanz. perforada e=1,5 mm	1,000	20,92	20,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23U11AC210	0,00	**24,27**	**0,00**
			Total m23U11AC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U11A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U11B	**Capítulo**		**SOPORTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11BA	**Capítulo**		**BÁCULOS Y COLUMNAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U11BA010	Partida	ud	COLUMNA CHAPA 1 m	0,00	127,87	0,00
			Suministro y colocación de columna de chapa de acero de 1,00 metro completamente pintada, según ficha de la NECOU, para sustentación de caja de detectores; incluyendo accesorios, transporte y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,625	24,39	15,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,625	23,20	14,50
m23P27SB040	Material	ud	Colum.chapa acero caja detec. 1 m	1,000	86,12	86,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23U11BA010	0,00	**127,87**	**0,00**
m23U11BA020	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA 1m	0,00	36,58	0,00
			Montaje de columna de chapa de acero de 1,00 metro, según ficha de la NECOU, incluyendo pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,625	24,39	15,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,625	23,20	14,50
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23U11BA020	0,00	**36,58**	**0,00**
m23U11BA030	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA 1 m	0,00	22,70	0,00
			Desmontaje de columna de chapa de acero de 1,00 metro, según ficha de la NECOU, incluyendo pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,450	23,20	10,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,214	6,00	1,28
			Total m23U11BA030	0,00	**22,70**	**0,00**
m23U11BA040	Partida	ud	CAPERUZA CUBRE BASE COL. CHAPA	0,00	19,39	0,00
			Suministro y colocación de caperuza cubre base para columna de chapa de acero. Sin incluir desmontaje de elementos semafóricos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,005	24,39	0,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,005	23,20	0,12
m23P27SB160	Material	ud	Caperuza cubre base columna	1,000	16,46	16,46
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23U11BA040	0,00	**19,39**	**0,00**
m23U11BA050	Partida	ud	COLUMNA CHAPA ACERO CL-TN 2400	0,00	242,91	0,00
			Suministro y colocación de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la NECOU, para sustentación de semáforos; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, otros accesorios y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,875	24,39	21,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,875	23,20	20,30
m23P27SB190	Material	ud	Columna chapa acero CL-TN2400 H=2,4m	1,000	182,75	182,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,292	6,00	13,75
			Total m23U11BA050	0,00	**242,91**	**0,00**
m23U11BA060	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA CL-TN 2400	0,00	49,19	0,00
			Montaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la NECOU, incluyendo pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,875	24,39	21,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,875	23,20	20,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,464	6,00	2,78
			Total m23U11BA060	0,00	**49,19**	**0,00**
m23U11BA070	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA CL-TN 2400	0,00	31,52	0,00
			Desmontaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la NECOU, incluyendo pequeño material.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,625	24,39	15,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,625	23,20	14,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,297	6,00	1,78
			Total m23U11BA070	0,00	**31,52**	**0,00**
m23U11BA080	Partida	ud	COLUMNA CHAPA PORTÁTIL CL-2400	0,00	126,18	0,00
			Puesta a disposición, a terceros, de columna portátil CL-2400 para sustentación semáforos (hasta un máximo de siete días), según número óptimo de usos; incluyendo traslado desde almacén, un montaje y su correspondiente desmontaje.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,250	24,39	30,49
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,650	23,20	15,08
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	1,250	51,78	64,73
m23P27SB050	Material	ud	Alquiler columna 2,40 m. portátil	7,000	0,67	4,69
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,35	4,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,190	6,00	7,14
			Total m23U11BA080	0,00	**126,18**	**0,00**
m23U11BA090	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA PORTÁTIL CL-2400	0,00	24,14	0,00
			Montaje de columna de chapa de acero portátil CL-2400, según ficha de la NECOU, sin incluir montaje o desmontaje de elementos semafóricos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,228	6,00	1,37
			Total m23U11BA090	0,00	**24,14**	**0,00**
m23U11BA100	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA PORTÁTIL CL-2400	0,00	11,26	0,00
			Desmontaje de columna de chapa de acero portátil CL-2400, según ficha de la NECOU, sin incluir montaje o desmontaje de elementos semafóricos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23U11BA100	0,00	**11,26**	**0,00**
m23U11BA120	Partida	ud	COLUMNAS FUNDICIÓN CL-2400	0,00	551,56	0,00
			Suministro y colocación de columna de fundición de hierro CL- 2400 de 2,40 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la NECOU; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, otros accesorios y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,000	51,74	51,74
m23P27SB010	Material	ud	Columna fundición h=2,4 m	1,000	427,84	427,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,203	6,00	31,22
			Total m23U11BA120	0,00	**551,56**	**0,00**
m23U11BA130	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA FUNDICIÓN CL-2400	0,00	98,05	0,00
			Montaje de columna de fundición de hierro CL-2400, según ficha de la NECOU, incluyendo pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,000	51,74	51,74
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,925	6,00	5,55
			Total m23U11BA130	0,00	**98,05**	**0,00**
m23U11BA140	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA FUNDICIÓN CL-2400	0,00	64,95	0,00
			Desmontaje de columna de fundición de hierro CL-2400, según ficha de la NECOU, incluyendo pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20

m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,500	51,74	25,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,613	6,00	3,68
			Total m23U11BA140	0,00	**64,95**	**0,00**
m23U11BA150	Partida	ud	BASE COLUMNA FUNDICIÓN CL-2400	0,00	305,83	0,00
			Suministro y colocación de base de columna de fundición de hierro, conservando su fuste, sin incluir montaje de elementos semafóricos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,300	24,39	31,71
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,600	23,20	60,32
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,300	51,74	67,26
m23P27SB020	Material	ud	Base columna fund. CL-TN 2400	1,000	122,87	122,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,885	6,00	17,31
			Total m23U11BA150	0,00	**305,83**	**0,00**
m23U11BA160	Partida	ud	ANILLO SUPERIOR COLUMNA FUNDICIÓN CL-2400	0,00	43,47	0,00
			Suministro y colocación de anillo superior para sustentación de elementos semafóricos de columna de fundición de hierro, sin incluir montaje de elementos semafóricos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P27SB030	Material	ud	Anillo Columna CL TN-2400	1,000	25,93	25,93
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,410	6,00	2,46
			Total m23U11BA160	0,00	**43,47**	**0,00**
m23U11BA170	Partida	ud	COLUMNA CHAPA ACERO 4 m	0,00	569,34	0,00
			Suministro y colocación de columna de chapa de acero de 4,00 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la NECOU; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material.			
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,500	51,74	77,61
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23P27SB060	Material	ud	Columna chapa acero h=4,0 m	1,000	381,75	381,75
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,371	6,00	32,23
			Total m23U11BA170	0,00	**569,34**	**0,00**
m23U11BA180	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA CHAPA 4 m.	0,00	164,68	0,00
			Montaje de columna de chapa de acero de 4 metros, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,500	51,74	77,61
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,554	6,00	9,32
			Total m23U11BA180	0,00	**164,68**	**0,00**
m23U11BA190	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA CHAPA 4 m.	0,00	64,95	0,00
			Desmontaje de columna de chapa de acero de 4 metros, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,500	51,74	25,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,613	6,00	3,68
			Total m23U11BA190	0,00	**64,95**	**0,00**
m23U11BA200	Partida	ud	BÁCULO Y ALARGADERA 6 m x 3,50 m	0,00	945,24	0,00

			Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintado, según ficha de la NECOU; incluyendo alargadera de 35 cm, un soporte para sustentación de semáforo en punta, codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	2,000	51,74	103,48
m23P27SB070	Material	ud	Báculo acero h=6 m, brazo=3,5 m	1,000	683,54	683,54
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	6,000	1,59	9,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,917	6,00	53,50
			Total m23U11BA200	0,00	**945,24**	**0,00**
m23U11BA210	Partida	ud	MONTAJE BÁCULO 6 m	0,00	220,69	0,00
			Montaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	2,000	51,74	103,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	6,000	1,59	9,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,082	6,00	12,49
			Total m23U11BA210	0,00	**220,69**	**0,00**
m23U11BA220	Partida	ud	DESMONTAJE BÁCULO 6 m	0,00	129,88	0,00
			Desmontaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,000	51,74	51,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,225	6,00	7,35
			Total m23U11BA220	0,00	**129,88**	**0,00**
m23U11BA230	Partida	ud	SUSTITUCIÓN ALARGADERA C/DIMENSIÓN	0,00	28,01	0,00
			Sustitución en punta de báculo existente, de alargadera de cualquier dimensión, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,250	51,74	12,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23U11BA230	0,00	**28,01**	**0,00**
m23U11BA240	Partida	ud	ALARGADERA BÁCULO 35 cm	0,00	46,85	0,00
			Suministro y colocación de taco y brida para sujeción de cables en galería.			
m23P27SB105	Material	ud	Prolongador brazo báculo 35 cm	1,000	44,20	44,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,442	6,00	2,65
			Total m23U11BA240	0,00	**46,85**	**0,00**
m23U11BA250	Partida	ud	ALARGADERA BÁCULO 1,00 m	0,00	64,58	0,00
			Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 1,00 m de longitud.			
m23P27SB090	Material	ud	Prolongador brazo báculo 1 m	1,000	60,93	60,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,609	6,00	3,65
			Total m23U11BA250	0,00	**64,58**	**0,00**
m23U11BA260	Partida	ud	ALARGADERA BÁCULO 2,00 m	0,00	86,35	0,00
			Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 2,00 m de longitud.			
m23P27SB080	Material	ud	Prolongador brazo báculo 2 m	1,000	81,46	81,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,815	6,00	4,89
			Total m23U11BA260	0,00	**86,35**	**0,00**

m23U11BA270	Partida	ud	ALARGADERA BÁCULO 3,00 m	0,00	106,34	0,00
			Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 3,00 m de longitud.			
m23P27SB100	Material	ud	Prolongador brazo báculo 3 m	1,000	100,32	100,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,003	6,00	6,02
			Total m23U11BA270	0,00	**106,34**	**0,00**
m23U11BA310	Partida	ud	PANTALLA FIBRA DE VIDRIO	0,00	100,71	0,00
			Suministro y colocación en punta de báculo de pantalla de fibra de vidrio, según ficha de la NECOU, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,250	51,74	12,94
m23P27SB150	Material	ud	Pantalla fibra de vidrio	1,000	68,58	68,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,950	6,00	5,70
			Total m23U11BA310	0,00	**100,71**	**0,00**
m23U11BA320	Partida	ud	MONTAJE PANTALLA FIBRA DE VIDRIO	0,00	28,01	0,00
			Montaje de pantalla de fibra de vidrio en punta de báculo, incluyendo medios auxiliares, montaje de semáforo y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,250	51,74	12,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23U11BA320	0,00	**28,01**	**0,00**
m23U11BA330	Partida	ud	DESMONTAJE PANTALLA FIBRA DE VIDRIO	0,00	12,63	0,00
			Desmontaje de pantalla de fibra de vidrio, existente a conservar, sobre punta de báculo, incluyendo medios auxiliares y desmontaje de semáforo.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,120	51,74	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23U11BA330	0,00	**12,63**	**0,00**
m23U11BA340	Partida	ud	BRAZO SOPORTE 150-270 S	0,00	67,24	0,00
			Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 150 S o 270-S, según ficha de la NECOU, para sustentación de semáforos. Incluyendo pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,333	24,39	8,12
m23P27SB120	Material	ud	Brazo soporte semáforos	1,000	52,14	52,14
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,634	6,00	3,80
			Total m23U11BA340	0,00	**67,24**	**0,00**
m23U11BA350	Partida	ud	BRAZO SOPORTE 270 D DOBLE T	0,00	93,71	0,00
			Suministro e instalación, completamente pintado de brazo soporte 270-D de doble T, para sustentación de múltiples cabezas semafóricas, según ficha de la NECOU. Incluyendo pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,333	24,39	8,12
m23P27SB130	Material	ud	Brazo soporte doble 480 mm	1,000	77,11	77,11
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,884	6,00	5,30
			Total m23U11BA350	0,00	**93,71**	**0,00**
m23U11BA360	Partida	ud	SOPORTE COLGANTE	0,00	72,46	0,00
			Suministro y colocación en punta de báculo de soporte colgante para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80

m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,250	51,74	12,94
m23P27SB220	Material	ud	Soporte colgante para punta de báculo	1,000	41,93	41,93
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,684	6,00	4,10
			Total m23U11BA360	0,00	**72,46**	**0,00**
m23U11BA370	Partida	ud	MONTAJE SOPORTE COLGANTE	0,00	28,01	0,00
			Montaje de soporte colgante para sustentación de semáforo en punta de báculo ya instalado, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,250	51,74	12,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23U11BA370	0,00	**28,01**	**0,00**
m23U11BA380	Partida	ud	DESMONTAJE SOPORTE COLGANTE	0,00	12,63	0,00
			Desmontaje de soporte colgante para sustentación de semáforos en punta de báculo, ya instalado, incluyendo medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,120	51,74	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23U11BA380	0,00	**12,63**	**0,00**
m23U11BA390	Partida	ud	COLUMNA 15 m CCTV	0,00	3.216,21	0,00
			Suministro y colocación de columna de 15 metros de altura para soporte de cámara de control de tráfico, completamente pintado, según ficha de la NECOU; incluyendo soporte para armario de control, accesorios y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	6,000	65,40	392,40
m23P27SB200	Material	ud	Columna chapa acero 15 m, CCTV	1,000	2.330,78	2.330,78
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	16,000	1,59	25,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,342	6,00	182,05
			Total m23U11BA390	0,00	**3.216,21**	**0,00**
m23U11BA400	Partida	ud	COLUMNA 20 m CCTV	0,00	3.747,87	0,00
			Suministro y colocación de columna de 20 metros de altura para soporte de cámara de control de tráfico, completamente pintado, según ficha de la NECOU; incluyendo soporte para armario de control, accesorios y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	6,000	65,40	392,40
m23P27SB210	Material	ud	Columna chapa acero 20 m, CCTV	1,000	2.832,35	2.832,35
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	16,000	1,59	25,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,357	6,00	212,14
			Total m23U11BA400	0,00	**3.747,87**	**0,00**
m23U11BA410	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA CCTV	0,00	537,61	0,00
			Montaje de columna de chapa de acero galvanizada cualquier altura, pàra cámara de control de tráfico, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	16,000	1,59	25,44
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	3,000	65,40	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,072	6,00	30,43
			Total m23U11BA410	0,00	**537,61**	**0,00**
m23U11BA420	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA CCTV	0,00	291,25	0,00

			Desmontaje de columna de chapa de acero cualquier altura, para cámara de control de tráfico, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	2,000	65,40	130,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,748	6,00	16,49
			Total m23U11BA420	0,00	**291,25**	**0,00**
m23U11BA430	Partida	ud	MONTAJE/DESMONTAJE BRAZO SOPORTE 150-270	0,00	11,98	0,00
			Montaje o desmontaje de brazo soporte existente para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,333	24,39	8,12
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23U11BA430	0,00	**11,98**	**0,00**
m23U11BA440	Partida	ud	BRAZO SOPORTE CÁMARA CL 20 m	0,00	140,99	0,00
			Suministro y colocación de soporte para cámara, de 70 cm de longitud para columna CCTV, totalmente pintada del color a definir por la Dirección Facultativa, incluso medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,330	23,20	7,66
m23P27SB145	Material	ud	Brazo soporte columna 700 mm, para CCTV	1,000	110,94	110,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,330	6,00	7,98
			Total m23U11BA440	0,00	**140,99**	**0,00**
m23U11BA450	Partida	ud	BRAZO SOPORTE CÁMARA CL 20 m EXISTENTE	0,00	269,96	0,00
			Suministro y colocación de soporte para cámara, de 70 cm de longitud para columna CCTV existente, totalmente pintada del color a definir por la Dirección Facultativa, incluso medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P27SB145	Material	ud	Brazo soporte columna 700 mm, para CCTV	1,000	110,94	110,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	1,000	65,40	65,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,547	6,00	15,28
			Total m23U11BA450	0,00	**269,96**	**0,00**
m23U11BA460	Partida	ud	ABRAZADERA PARA COLUMNA	0,00	57,78	0,00
			Suministro y colocación completa de abrazadera metálica para la sujeción de señales luminosas de cualquier tipo, o armario de exterior a su poste, columna o farola, incluido accesorios, medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,100	51,74	5,17
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
m23P27SB250	Material	ud	Abrazadera metálica para báculo	1,000	41,40	41,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,545	6,00	3,27
			Total m23U11BA460	0,00	**57,78**	**0,00**
m23U11BA470	Partida	ud	TACO/BRIDA SUJECIÓN CABLES GALERÍA	0,00	19,65	0,00
			Suministro y colocación de taco y brida para sujeción de cables en galería.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P27SB270	Material	ud	Taco y brida sujeción cables galería	1,000	11,70	11,70
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U11BA470	0,00	**19,65**	**0,00**
			Total m23U11BA	1,00	0,00	**0,00**
m23U11BB	**Capítulo**		**ARMARIOS DE EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U11BB010	Partida	ud	ARMARIO ACOMETIDA 2 CUERPOS	0,00	721,77	0,00
			Suministro y montaje de armario de protección y medida de dos cuerpos de 70x30 cm, en poliéster reforzado, para exteriores, con cerradura de triple anclaje, totalmente equipado según normas de compañía suministradora; incluso candado o llave de seguridad, juego de fusibles de protección y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,400	24,39	34,15
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,250	23,20	29,00
m23P15AB130	Material	ud	Armario para acometida	1,000	591,47	591,47
m23P15FE960	Material	ud	Fusible unip. cartucho 63A	1,000	19,94	19,94
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,809	6,00	40,85
			Total m23U11BB010	0,00	**721,77**	**0,00**
m23U11BB020	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO ACOMETIDA	0,00	69,80	0,00
			Montaje de armario de protección y medida, incluyendo conexionado protecciones y líneas y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,250	24,39	30,49
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,250	23,20	29,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,659	6,00	3,95
			Total m23U11BB020	0,00	**69,80**	**0,00**
m23U11BB030	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO ACOMETIDA	0,00	25,23	0,00
			Desmontaje de armario de protección y medida, incluyendo desconexionado de instalación, pequeño material y eliminación de restos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23U11BB030	0,00	**25,23**	**0,00**
m23U11BB070	Partida	ud	CAJA CHAPA ALOJAMIENTO DE DETECTORES	0,00	218,61	0,00
			Suministro y montaje de caja de chapa de acero galvanizada y pintada para alojamiento de detectores, dotada de bastidor para alojamiento y montaje de equipo, incluso accesorios y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,333	24,39	8,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,333	23,20	7,73
m23P27SW030	Material	ud	Caja Chapa para alojamiento detector	1,000	184,03	184,03
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,062	6,00	12,37
			Total m23U11BB070	0,00	**218,61**	**0,00**
m23U11BB080	Partida	ud	MONTAJE CAJA CHAPA ALOJAMIENTO DE DETECTORES	0,00	23,54	0,00
			Montaje de caja de chapa para alojamiento de detectores, incluso pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,333	24,39	8,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,333	23,20	7,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23U11BB080	0,00	**23,54**	**0,00**
m23U11BB090	Partida	ud	DESMONTAJE CAJA CHAPA ALOJAMIENTO DE DETECTORES	0,00	8,37	0,00
			Desmontaje de caja de chapa para alojamiento de detectores, incluso pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,166	24,39	4,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,166	23,20	3,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23U11BB090	0,00	**8,37**	**0,00**
m23U11BB110	Partida	ud	ARMARIO REGULADOR TRÁFICO	0,00	916,47	0,00
			Suministro y colocación sobre basamento existente de armario para regulador de tráfico, dotado de bastidor para alojamiento y montaje de equipo de regulación, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje o desmontaje de equipo de regulación.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,333	24,39	8,12

m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,333	23,20	7,73
m23P27SW090	Material	ud	Armario para regulador tráfico	1,000	842,38	842,38
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,646	6,00	51,88
			Total m23U11BB110	0,00	**916,47**	**0,00**
m23U11BB120	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO REGULADOR	0,00	23,54	0,00
			Montaje de armario para regulador de tráfico, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje de equipo de regulación.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,333	24,39	8,12
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,333	23,20	7,73
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23U11BB120	0,00	**23,54**	**0,00**
m23U11BB130	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO REGULADOR	0,00	8,41	0,00
			Desmontaje de armario para regulador de tráfico, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir desmontaje de equipo de regulación.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,167	24,39	4,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,167	23,20	3,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23U11BB130	0,00	**8,41**	**0,00**
m23U11BB160	Partida	ud	ARMARIO CENTRAL ZONA O NUDO COMUNICACIONES	0,00	2.843,76	0,00
			Suministro y colocación sobre basamento existente de armario para central de zona o nudo de comunicaciones, dotado de bastidor y bandejas para alojamiento y montaje de equipo comunicación, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje o desmontaje de equipo interior.			
m23P27SS160	Material	ud	Armario para Central o Nodo	1,000	2.611,79	2.611,79
m23U11BB170	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO CENTRAL ZONA O NUDO COMUNICACIONES	1,000	71,00	71,00
			Montaje de armario para central de zona o nodo de comunicaciones, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje de equipo interior.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,500	51,78	25,89
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,35	5,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23U11BB170	1,000	**71,00**	**71,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,828	6,00	160,97
			Total m23U11BB160	0,00	**2.843,76**	**0,00**
m23U11BB170	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO CENTRAL ZONA O NUDO COMUNICACIONES	0,00	71,00	0,00
			Montaje de armario para central de zona o nodo de comunicaciones, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje de equipo interior.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,500	51,78	25,89
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,35	5,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23U11BB170	0,00	**71,00**	**0,00**
m23U11BB180	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO CENTRAL ZONA O NUDO COMUNICACIONES	0,00	38,96	0,00
			Desmontaje de armario para central de zona o nodo de comunicaciones, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir desmontaje de equipo interior.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,250	51,78	12,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23U11BB180	0,00	**38,96**	**0,00**

m23U11BB190	Partida	ud	ARMARIO NODO DE COMUNICACIONES	0,00	2.840,49	0,00
			Suministro y colocación sobre basamento existente de armario para nodo de comunicaciones, dotado de fuente de alimentación, regleta con un mínimo de 6 tomas de corriente de 16A, ventiladores, bastidor y bandejas para alojamiento y montaje de equipo comunicación, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir equipamiento interior.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,500	51,74	25,87
m23P27SS160	Material	ud	Armario para Central o Nodo	1,000	2.611,79	2.611,79
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,797	6,00	160,78
			Total m23U11BB190	0,00	**2.840,49**	**0,00**
m23U11BB200	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO CENTRAL ZONA O COMUNICACIONES	0,00	71,99	0,00
			Montaje de armario para central de zona o nodo de comunicaciones, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje de equipamiento interior.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,500	51,74	25,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,679	6,00	4,07
			Total m23U11BB200	0,00	**71,99**	**0,00**
m23U11BB210	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO CENTRAL ZONA O COMUNICACIONES	0,00	38,94	0,00
			Desmontaje de armario para central de zona o nodo de comunicaciones, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir desmontaje de equipamiento interior.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,250	51,74	12,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23U11BB210	0,00	**38,94**	**0,00**
m23U11BB220	Partida	ud	ARMARIO CHAPA PARA CÁMARA CCTV, SOBRE COLUMNA	0,00	1.181,23	0,00
			Suministro y colocación, hasta 2,20 metros de altura, de armario de chapa (de 400x550x300 mm, dimensiones aproximadas) galvanizada y pintada al horno en colores a definir por la DIrección Facultativa, sobre columna preexistente, incluso sellado de orificios, repasos de pintura, abrazaderas metálicas, medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,600	24,39	14,63
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,600	23,20	13,92
m23P27SW190	Material	ud	Caja chapa para equipo CCTV; 20 M	1,000	959,26	959,26
m23P27SB250	Material	ud	Abrazadera metálica para báculo	2,000	41,40	82,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,600	51,74	31,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,144	6,00	66,86
			Total m23U11BB220	0,00	**1.181,23**	**0,00**
m23U11BB230	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO CHAPA CÁMARA CCTV	0,00	59,39	0,00
			Montaje sobre columna existente, hasta 2,20 m de altura, de armario de chapa, sobre columna preexistente, incluso sellado de orificios, repasos de pintura, medios auxiliares y pequeño material, sin incluir abrazaderas metálicas.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,500	51,74	25,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,560	6,00	3,36
			Total m23U11BB230	0,00	**59,39**	**0,00**

m23U11BB240	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO CHAPA CÁMARA CCTV	0,00	34,75	0,00
			Desmontaje, hasta 2,50 metros de altura de armario de chapa para equipos, incluso sellado de orificios resultantes, repasos de pintura y medios auxiliares.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,330	23,20	7,66
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,330	51,74	17,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23U11BB240	0,00	**34,75**	**0,00**
			Total m23U11BB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U11B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U11C	**Capítulo**		**SEMÁFOROS Y ELEMENTOS DE REGULACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11CA	**Capítulo**		**ELEMENTOS COMPLETOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11CA010	Partida	ud	SEMÁFORO S 13/200 INCANDESCENCIA	0,00	313,75	0,00
			Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS020	Material	ud	Semaforo S13/200 incandescencia	1,000	286,51	286,51
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	4,000	0,15	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,960	6,00	17,76
			Total m23U11CA010	0,00	**313,75**	**0,00**
m23U11CA020	Partida	ud	SEMÁFORO S 13/200 LEDS	0,00	454,14	0,00
			Suministro y montaje hasta 4 metros de altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS030	Material	ud	Semaforo S13/200 leds	1,000	418,96	418,96
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	4,000	0,15	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,284	6,00	25,70
			Total m23U11CA020	0,00	**454,14**	**0,00**
m23U11CA030	Partida	ud	SEMÁFORO S 13/200 LEDS THV, SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	0,00	511,44	0,00
			Suministro y montaje hasta 4 metros de altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, modelo "S-13/200 THV" y ópticas de leds triángulo - horizontal - vertical, para señalización ferroviaria; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS040	Material	ud	Semaforos S13/200 leds THV ferr.	1,000	473,01	473,01
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	4,000	0,15	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,825	6,00	28,95
			Total m23U11CA030	0,00	**511,44**	**0,00**
m23U11CA040	Partida	ud	MONTAJE SEMÁFORO 200mm	0,00	10,05	0,00
			Montaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	4,000	0,15	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23U11CA040	0,00	**10,05**	**0,00**
m23U11CA050	Partida	ud	SUPLEMENTO MONTAJE PUNTA BÁCULO	0,00	20,18	0,00
			Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,250	51,74	12,94

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23U11CA050	0,00	**20,18**	**0,00**
m23U11CA060	Partida	ud	DESMONTAJE SEMÁFORO 200mm	0,00	6,11	0,00
			Desmontaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23U11CA060	0,00	**6,11**	**0,00**
m23U11CA070	Partida	ud	SEMÁFORO S 12/200 INCANDESCENCIA	0,00	210,45	0,00
			Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de dos colores, modelo S-12/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS050	Material	ud	Semaforo S-12/200 de incandescencia	1,000	189,21	189,21
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	3,000	0,15	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,985	6,00	11,91
			Total m23U11CA070	0,00	**210,45**	**0,00**
m23U11CA080	Partida	ud	SEMÁFORO S 12/200 LEDS	0,00	445,39	0,00
			Suministro y montaje hasta 4 metros de altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de dos colores (verde y ámbar), modelo S-12/200 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS060	Material	ud	Semaforo S-12/200 óptica de leds	1,000	410,85	410,85
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	3,000	0,15	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,202	6,00	25,21
			Total m23U11CA080	0,00	**445,39**	**0,00**
m23U11CA090	Partida	ud	SEMÁFORO S 12/200 LEDS THV, SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	0,00	389,89	0,00
			Suministro y montaje hasta 4 metros de altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, modelo "S-12/200 HV" y ópticas de leds horizontal - vertical, para señalización ferroviaria; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS070	Material	ud	Semaforo S-12/200 HV ferr.	1,000	358,49	358,49
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	3,000	0,15	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,678	6,00	22,07
			Total m23U11CA090	0,00	**389,89**	**0,00**
m23U11CA100	Partida	ud	SEMÁFORO S 11/200 INCANDESCENCIA	0,00	111,08	0,00
			Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de un solo color, modelo S-11/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS080	Material	ud	Semaforo S-11/200 incandesc	1,000	95,61	95,61
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,048	6,00	6,29
			Total m23U11CA100	0,00	**111,08**	**0,00**
m23U11CA110	Partida	ud	SEMÁFORO S 11/200 LEDS	0,00	132,88	0,00
			Suministro y montaje hasta 4 metros de altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y una óptica leds de color ámbar, modelo S-11/200 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS090	Material	ud	Semaforo S-11/200 de LEDS	1,000	116,18	116,18

m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,254	6,00	7,52
			Total m23U11CA110	0,00	**132,88**	**0,00**
m23U11CA120	Partida	ud	SEMÁFORO S 12/200 P INCANDESCENCIA	0,00	213,16	0,00
			Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS100	Material	ud	Semaforo S-12/200 P incandescencia	1,000	191,91	191,91
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,011	6,00	12,07
			Total m23U11CA120	0,00	**213,16**	**0,00**
m23U11CA130	Partida	ud	SEMÁFORO S 12/200 P LEDS	0,00	332,21	0,00
			Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P27SS110	Material	ud	Semaforo S 12/200 peaton en LEDS	1,000	304,08	304,08
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	3,000	0,15	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,134	6,00	18,80
			Total m23U11CA130	0,00	**332,21**	**0,00**
m23U11CA140	Partida	ud	SEMÁFORO S 13/100 INCANDESCENCIA	0,00	150,35	0,00
			Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de tres colores, modelo S-13/100 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P27SS120	Material	ud	Semaforo S-13/100 incandescencia	1,000	132,44	132,44
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	4,000	0,15	0,60
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,35	2,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,418	6,00	8,51
			Total m23U11CA140	0,00	**150,35**	**0,00**
m23U11CA150	Partida	ud	SEMÁFORO S 13/100 LEDS	0,00	354,29	0,00
			Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de tres colores, modelo S-13/100 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P27SS130	Material	ud	Semaforo S-13/100 de LEDS	1,000	324,36	324,36
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	4,000	0,15	0,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,342	6,00	20,05
			Total m23U11CA150	0,00	**354,29**	**0,00**
m23U11CA160	Partida	ud	MONTAJE SEMÁFORO 100mm	0,00	10,47	0,00
			Montaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	4,000	0,15	0,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23U11CA160	0,00	**10,47**	**0,00**
m23U11CA170	Partida	ud	DESMONTAJE SEMÁFORO 100mm	0,00	5,17	0,00
			Desmontaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U11CA170	0,00	**5,17**	**0,00**

m23U11CA180	Partida	ud	SEMÁFORO S 12/100 INCANDESCENCIA	0,00	115,82	0,00
			Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y lámparas de incandescencia de dos colores, modelo S-12/100 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P27SS140	Material	ud	Semaforo S-12/100 incandescencia	1,000	100,01	100,01
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	3,000	0,15	0,45
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,35	2,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,093	6,00	6,56
			Total m23U11CA180	0,00	**115,82**	**0,00**
m23U11CA190	Partida	ud	SEMÁFORO S 12/100 LEDS	0,00	268,18	0,00
			Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/100 de la NECOU; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P27SS150	Material	ud	Semaforo S-12/100 de leds	1,000	243,27	243,27
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	3,000	0,15	0,45
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,530	6,00	15,18
			Total m23U11CA190	0,00	**268,18**	**0,00**
m23U11CA200	Partida	ud	PULSADOR PEATONES INCANDESCENCIA	0,00	213,20	0,00
			Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de incandescencia, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material.			
m23P27SW020	Material	ud	Pulsador para peatones	1,000	190,18	190,18
m23U11CA220	Partida	ud	MONTAJE PULSADOR PEATONES	1,000	10,95	10,95
			Montaje de pulsador de peatones de cualquier tipo y tensión, incluido conexionado y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,000	0,15	1,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23U11CA220	1,000	**10,95**	**10,95**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,011	6,00	12,07
			Total m23U11CA200	0,00	**213,20**	**0,00**
m23U11CA210	Partida	ud	PULSADOR PEATONES LEDS	0,00	316,03	0,00
			Suministro y montaje de pulsador de peatones con ópticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: "Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P27SW010	Material	ud	Pulsador de Peatones óptica leds	1,000	287,81	287,81
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,000	0,15	1,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,981	6,00	17,89
			Total m23U11CA210	0,00	**316,03**	**0,00**
m23U11CA220	Partida	ud	MONTAJE PULSADOR PEATONES	0,00	10,95	0,00
			Montaje de pulsador de peatones de cualquier tipo y tensión, incluido conexionado y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,000	0,15	1,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23U11CA220	0,00	**10,95**	**0,00**
m23U11CA230	Partida	ud	DESMONTAJE PULSADOR PEATONES	0,00	5,17	0,00
			Desmontaje de pulsador de peatones de cualquier tipo y tensión, incluido desconexionado y pequeño material.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U11CA230	0,00	**5,17**	**0,00**
m23U11CA235	Partida	ud	AVISADOR ACÚSTICO PROGRAMADOR BLUETOOB	0,00	436,70	0,00
			Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen en 8 intensidades para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/anual, programable mediante bluetooth y posibilidad de activación manual, también mediante bluetooth. Incluido programación de funcionamiento, medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P27SW135	Material	ud	Avisador programable bluetooth	1,000	400,81	400,81
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,120	6,00	24,72
			Total m23U11CA235	0,00	**436,70**	**0,00**
m23U11CA240	Partida	ud	AVISADOR ACÚSTICO INVIDENTES 1 SONIDO C/RELOJ	0,00	217,11	0,00
			Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de reloj con reserva horaria y doble intensidad de señal, según hora y ruido ambiente, para todos las tensiones de corriente; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material. Conforme CTE DB-SUA.			
m23P27SW130	Material	ud	Avisador acústico con reloj un sonido	1,000	192,98	192,98
m23U11CA260	Partida	ud	MONTAJE AVISADOR ACÚSTICO	1,000	11,84	11,84
			Montaje de avisador acústico para invidentes de cualquier tipo; incluyendo conexionado a semáforo de peatón y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23U11CA260	1,000	**11,84**	**11,84**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,048	6,00	12,29
			Total m23U11CA240	0,00	**217,11**	**0,00**
m23U11CA242	Partida	ud	AVISADOR ACÚSTICO INDIVIDUAL 1 SONIDO S/RELOJ	0,00	200,68	0,00
			Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de doble potenciómetro para regulación de volumen e intensidad de señal, según hora y ruido ambiente, para todas las tensiones de corriente; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,155	24,39	3,78
m23P27SW125	Material	ud	Avisador acústico sin reloj 1 sonido	1,000	185,24	185,24
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,893	6,00	11,36
			Total m23U11CA242	0,00	**200,68**	**0,00**
m23U11CA245	Partida	ud	AVISADOR ACÚSTICO INDIVIDUAL 8 SONIDOS	0,00	312,56	0,00
			Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/anual. Incluidos medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,206	24,39	5,02
m23P27SW137	Material	ud	Avisador acústico 8 sonidos pregrabados	1,000	289,55	289,55
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,949	6,00	17,69
			Total m23U11CA245	0,00	**312,56**	**0,00**
m23U11CA250	Partida	ud	AVISADOR ACÚSTICO INVIDENTES 12 SONIDOS	0,00	334,40	0,00
			Suministro y montaje de avisador acustico para invidentes, dotado de un mínimo de 32 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; comandado por programador diario/semanal/anual. Incluido medios auxiliares y pequeño material. Conforme CTE DB-SUA.			

m23P27SW140	Material	ud	Avisador acústico 32 sonidos pregravados	1,000	303,63	303,63
m23U11CA260	Partida	ud	MONTAJE AVISADOR ACÚSTICO	1,000	11,84	11,84
			Montaje de avisador acústico para invidentes de cualquier tipo; incluyendo conexionado a semáforo de peatón y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23U11CA260	1,000	**11,84**	**11,84**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,155	6,00	18,93
			Total m23U11CA250	0,00	**334,40**	**0,00**
m23U11CA260	Partida	ud	MONTAJE AVISADOR ACÚSTICO	0,00	11,84	0,00
			Montaje de avisador acústico para invidentes de cualquier tipo; incluyendo conexionado a semáforo de peatón y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,59	4,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23U11CA260	0,00	**11,84**	**0,00**
m23U11CA270	Partida	ud	DESMONTAJE AVISADOR ACÚSTICO	0,00	2,58	0,00
			Desmontaje de avisador acústico para invidentes de cualquier tipo; incluyendo cableado para conexionado y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23U11CA270	0,00	**2,58**	**0,00**
m23U11CA280	Partida	ud	BALIZA LUMINOSA LEDS	0,00	492,24	0,00
			Suministro e montaje de baliza luminosa completa de leds, con electrónica incorporada, incluyendo pernos y tacos de sujeción a pavimento y pequeño material. Conforme CTE DB-SUA.			
m23P27EB010	Material	ud	Baliza leds 2 caras	1,000	287,05	287,05
m23U11CA290	Partida	ud	MONTAJE BALIZA LUMINOSA	1,000	177,33	177,33
			Montaje de baliza luminosa de leds, incluyendo pernos y tacos de sujeción a pavimento y pequeño material. Conforme CTE DB-SUA.			
m23U11AA020	Partida	ud	CORTE DE CARRIL	0,100	834,01	83,40
			Unidad de ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxilares de balizamiento.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,250	51,78	12,95
m23P27EB020	Material	ud	Cono PVC normal h=300mm	2,000	14,56	29,12
m23P27EW030	Material	ud	Carro de señalización	1,000	738,93	738,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,868	6,00	47,21
			Total m23U11AA020	0,100	**834,01**	**83,40**
m23U11AA010	Partida	m	CALA REPARACIÓN CALZADA	0,400	164,44	65,78
			Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NECOU, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,700	52,77	89,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,700	**52,77**	**89,71**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,700	3,62	2,53

m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,05	2,14
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,700	3,53	2,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,140	139,48	19,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,000	5,06	30,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,227	15,48	3,51
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,095	5,95	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,551	6,00	9,31
			Total m23U11AA010	0,400	**164,44**	**65,78**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P01U010	Material	kg	Resina epoxi	0,200	25,92	5,18
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,35	4,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,673	6,00	10,04
			Total m23U11CA290	1,000	**177,33**	**177,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,644	6,00	27,86
			Total m23U11CA280	0,00	**492,24**	**0,00**
m23U11CA290	Partida	ud	MONTAJE BALIZA LUMINOSA	0,00	177,33	0,00
			Montaje de baliza luminosa de leds, incluyendo pernos y tacos de sujeción a pavimento y pequeño material. Conforme CTE DB-SUA.			
m23U11AA020	Partida	ud	CORTE DE CARRIL	0,100	834,01	83,40
			Unidad de ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxilares de balizamiento.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,250	51,78	12,95
m23P27EB020	Material	ud	Cono PVC normal h=300mm	2,000	14,56	29,12
m23P27EW030	Material	ud	Carro de señalización	1,000	738,93	738,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,868	6,00	47,21
			Total m23U11AA020	0,100	**834,01**	**83,40**
m23U11AA010	Partida	m	CALA REPARACIÓN CALZADA	0,400	164,44	65,78
			Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NECOU, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,700	52,77	89,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,700	**52,77**	**89,71**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,700	3,62	2,53
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,05	2,14
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,700	3,53	2,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,140	139,48	19,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,000	5,06	30,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,227	15,48	3,51
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,095	5,95	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,551	6,00	9,31
			Total m23U11AA010	0,400	**164,44**	**65,78**

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,120	23,20	2,78
m23P01U010	Material	kg	Resina epoxi	0,200	25,92	5,18
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	3,000	1,35	4,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,673	6,00	10,04
			Total m23U11CA290	0,00	**177,33**	**0,00**
m23U11CA300	Partida	ud	DESMONTAJE BALIZA LUMINOSA	0,00	177,21	0,00
			Desmontaje de baliza luminosa de leds, incluso reparación de pavimento con material similar al existente.			
m23U11AA020	Partida	ud	CORTE DE CARRIL	0,100	834,01	83,40
			Unidad de ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxilares de balizamiento.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,250	51,78	12,95
m23P27EB020	Material	ud	Cono PVC normal h=300mm	2,000	14,56	29,12
m23P27EW030	Material	ud	Carro de señalización	1,000	738,93	738,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,868	6,00	47,21
			Total m23U11AA020	0,100	**834,01**	**83,40**
m23U11AA010	Partida	m	CALA REPARACIÓN CALZADA	0,400	164,44	65,78
			Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NECOU, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,700	52,77	89,71
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,700	**52,77**	**89,71**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,700	3,62	2,53
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,05	2,14
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,700	3,53	2,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,200	1,50	0,30
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,140	139,48	19,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,095	39,67	3,77
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,000	5,06	30,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,227	15,48	3,51
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,095	5,95	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,551	6,00	9,31
			Total m23U11AA010	0,400	**164,44**	**65,78**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,672	6,00	10,03
			Total m23U11CA300	0,00	**177,21**	**0,00**
			Total m23U11CA	1,00	0,00	**0,00**
m23U11CB	**Capítulo**		**DESPIECES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11CB010	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMÁFORO S13/200	0,00	240,53	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de conjunto modular completo para semáforo S13 de 200 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, juntas y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P27SD010	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S13/200	1,000	206,77	206,77
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,269	6,00	13,61

			Total m23U11CB010	0,00	**240,53**	**0,00**
m23U11CB020	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMÁFORO S12/200 Suministro y montaje, en obra o almacén, de conjunto modular completo para semáforo S12 de 200 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, juntas y pequeño material.	0,00	163,57	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23P27SD020	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S12/200	1,000	138,19	138,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,543	6,00	9,26
			Total m23U11CB020	0,00	**163,57**	**0,00**
m23U11CB030	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMÁFORO S11/200 Suministro y montaje, en obra o almacén, de conjunto modular completo para semáforo S11 de 200 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, juntas y pequeño material.	0,00	86,21	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23P27SD030	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S11/200	1,000	69,61	69,61
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23U11CB030	0,00	**86,21**	**0,00**
m23U11CB040	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMÁFORO S13/100 Suministro y montaje, en obra o almacén, de conjunto modular completo para semáforo S13 de 100 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, juntas y pequeño material.	0,00	149,96	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23P27SD040	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S13/100	1,000	127,31	127,31
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,415	6,00	8,49
			Total m23U11CB040	0,00	**149,96**	**0,00**
m23U11CB050	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMÁFORO S12/100 Suministro y montaje, en obra o almacén, de conjunto modular completo para semáforo S12 de 100 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, juntas y pequeño material.	0,00	104,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23P27SD050	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S12/100	1,000	84,87	84,87
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,990	6,00	5,94
			Total m23U11CB050	0,00	**104,97**	**0,00**
m23U11CB060	Partida	ud	FOCO ROJO LEDS D=200mm Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco rojo con o sin icono, totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 200 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.	0,00	59,46	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD270	Material	ud	Foco rojo leds 200	1,000	52,19	52,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,561	6,00	3,37
			Total m23U11CB060	0,00	**59,46**	**0,00**
m23U11CB070	Partida	ud	FOCO ÁMBAR LEDS D=200mm Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco ámbar con o sin icono (flecha o peatón), totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 200 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.	0,00	59,46	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD280	Material	ud	Foco ámbar leds 200	1,000	52,19	52,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,561	6,00	3,37
			Total m23U11CB070	0,00	**59,46**	**0,00**
m23U11CB080	Partida	ud	FOCO VERDE LEDS D=200mm	0,00	84,48	0,00

			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco verde con o sin icono, totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 200 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD290	Material	ud	Foco verde leds 200	1,000	75,80	75,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,797	6,00	4,78
			Total m23U11CB080	0,00	**84,48**	**0,00**
m23U11CB090	Partida	ud	FOCO ROJO PEATÓN CUADRADO LEDS D=200mm	0,00	72,62	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco rojo, totalmente encapsulado, para semáforo cuadrado de peatones con ópticas de leds de 200 mm de lado, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD300	Material	ud	Foco leds 200 mm cuadrado rojo peatón	1,000	64,61	64,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,685	6,00	4,11
			Total m23U11CB090	0,00	**72,62**	**0,00**
m23U11CB100	Partida	ud	FOCO ROJO PEATÓN/BICI CUADRADO LEDS D=200mm	0,00	81,84	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco rojo con silueta de peatón y bici, totalmente encapsulado, para semáforo cuadrado de peatones con ópticas de leds de 200 mm de lado, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD310	Material	ud	Foco leds 200 mm cuadrado rojo peatón bici	1,000	73,31	73,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,772	6,00	4,63
			Total m23U11CB100	0,00	**81,84**	**0,00**
m23U11CB110	Partida	ud	FOCO ROJO PEATÓN INCLUSIVO LEDS L=200mm	0,00	81,84	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco rojo, totalmente encapsulado, para semáforo cuadrado de peatones con siluetas inclusivas (el-el, ella-ella, ella-el) con ópticas de leds de 200 mm de lado; incluyendo conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23P27SD315	Material	ud	Foco rojo peatón siluetas inclusivas, leds 200 mm	1,000	73,31	73,31
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,772	6,00	4,63
			Total m23U11CB110	0,00	**81,84**	**0,00**
m23U11CB120	Partida	ud	FOCO VERDE PEATÓN CUADRADO LEDS D=200mm	0,00	88,43	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco verde, totalmente encapsulado, para semáforo cuadrado de peatones con ópticas de leds de 200 mm de lado, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD320	Material	ud	Foco leds 200 mm cuadrado verde peatón	1,000	79,53	79,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,834	6,00	5,00
			Total m23U11CB120	0,00	**88,43**	**0,00**
m23U11CB130	Partida	ud	FOCO VERDE PEATÓN/BICI CUADRADO LEDS D=200mm	0,00	96,33	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco verde con silueta de peatón y bici, totalmente encapsulado, para semáforo cuadrado de peatones con ópticas de leds de 200 mm de lado, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD330	Material	ud	Foco leds 200 mm cuadrado verde peatón bici	1,000	86,98	86,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,909	6,00	5,45
			Total m23U11CB130	0,00	**96,33**	**0,00**
m23U11CB140	Partida	ud	FOCO VERDE PEATÓN INCLUSIVO LEDS L=200mm	0,00	96,33	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco verde, totalmente encapsulado, para semáforo cuadrado de peatones con siluetas inclusivas (el-el, ella-ella, ella-el) con ópticas de leds de 200 mm de lado; incluyendo conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			

m23P27SD335	Material	ud	Foco verde peatón siluetas inclusivas, leds 200 mm	1,000	86,98	86,98
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,909	6,00	5,45
			Total m23U11CB140	0,00	**96,33**	**0,00**
m23U11CB150	Partida	ud	FOCO ROJO LEDS D=100mm	0,00	50,23	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco rojo, totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 100 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD340	Material	ud	Foco rojo leds 100 mm	1,000	43,49	43,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,474	6,00	2,84
			Total m23U11CB150	0,00	**50,23**	**0,00**
m23U11CB160	Partida	ud	FOCO ROJO LEDS BICI D=100mm	0,00	51,56	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco rojo con silueta bici, totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 100 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD355	Material	ud	Foco ámbar leds, silueta bici	1,000	44,74	44,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23U11CB160	0,00	**51,56**	**0,00**
m23U11CB170	Partida	ud	FOCO ÁMBAR LEDS D=100mm	0,00	50,23	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco ámbar, totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 100 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD350	Material	ud	Foco ámbar leds 100 mm	1,000	43,49	43,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,474	6,00	2,84
			Total m23U11CB170	0,00	**50,23**	**0,00**
m23U11CB180	Partida	ud	FOCO ÁMBAR LEDS BICI D=100mm	0,00	51,56	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco ámbar con silueta bici, totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 100 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD355	Material	ud	Foco ámbar leds, silueta bici	1,000	44,74	44,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23U11CB180	0,00	**51,56**	**0,00**
m23U11CB190	Partida	ud	FOCO VERDE LEDS D=100mm	0,00	58,14	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco verde, totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 100 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD360	Material	ud	Foco verde leds 100 mm	1,000	50,95	50,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,549	6,00	3,29
			Total m23U11CB190	0,00	**58,14**	**0,00**
m23U11CB200	Partida	ud	FOCO VERDE LEDS BICI D=100mm	0,00	60,77	0,00
			Suministro y montaje, en obra o almacén, de foco verde con silueta bici, totalmente encapsulado, para semáforo de vehículos con ópticas de leds de 100 mm de diámetro, incluyendo desmontaje del elemento dañado, conexionado eléctrico, junta de goma y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23P27SD365	Material	ud	Foco verde leds, silueta bici	1,000	53,43	53,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,573	6,00	3,44
			Total m23U11CB200	0,00	**60,77**	**0,00**

			Total m23U11CB	1,00	0,00	**0,00**
m23U11CO	**Capítulo**		**OBRA CIVIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11CO010	Partida	m2	CALA ACERA LOCALIZACIÓN SERVICIOS	0,00	129,23	0,00
			Cala para localización de servicios existente bajo pavimento de acera, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NECOU, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,620	52,77	85,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,620	**52,77**	**85,49**
m23M06CP020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min 7 bar	0,800	2,93	2,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,800	3,43	2,74
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,800	3,53	2,82
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,270	15,48	4,18
m23M07N050	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras/mat.pétreos act. restauración	0,100	4,76	0,48
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,150	128,54	19,28
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,100	39,67	3,97
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,219	6,00	7,31
			Total m23U11CO010	0,00	**129,23**	**0,00**
m23U11CO020	Partida	m	CONDUCCIÓN TUBO DE ACERO 35 mm i/p.p. CAJAS	0,00	17,87	0,00
			Conducción de tubo de acero galvanizado enchufable de 35 mm de diámetro, con grapado del tubo a pared de cualquier tipo y parte proporcional de cajas de derivación herméticas con grado de protección mínimo IP55, IK07.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,153	24,39	3,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,153	23,38	3,58
m23P13WW170	Material	m	Tubo de acero 35 mm	1,000	8,51	8,51
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23U11CO020	0,00	**17,87**	**0,00**
m23U11CO030	Partida	m	CONDUCCIÓN CHAPA PERFORADA 400 mm	0,00	30,17	0,00
			Conducción bajo losa con chapa perforada galvanizada en caliente, de 1,5 mm de espesor y 400 mm de anchura (según norma UNE EN 50085) y tres tubos PE de 110 mm (dejando guía), incluso elementos de unión, anclaje, codos, etc. Totalmente instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,153	24,39	3,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,153	23,38	3,58
m23P13WW180	Material	m	Chapa perforada 400 mm	1,000	20,11	20,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23U11CO030	0,00	**30,17**	**0,00**
m23U11CO040	Partida	ud	DEMOLICIÓN BASE ARMARIO C/TIPO	0,00	37,13	0,00
			Demolición de base o cimentación de regulador, central o armario de cualquier tipo en fábrica de ladrillo, ejecutado con compresor, incluyendo reconstrucción de firme de acera con arena de miga debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3. Sin incluir restitución de capa final e incluyendo gestión de residuos resultantes.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,400	25,42	10,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,400	3,97	1,59
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,400	3,43	1,37
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,040	36,62	1,46

m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,071	18,00	1,28
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,080	88,00	7,04
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,011	50,98	0,56
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,240	15,48	3,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23U11CO040	0,00	**37,13**	**0,00**
m23U11CO050	Partida	ud	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN BÁCULO/COLUMNA	0,00	108,86	0,00
			Demolición de base o cimentación de báculo o columna, ejecutado con compresor, incluyendo reconstrucción de firme de acera con arena de miga debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3. Sin incluir restitución de capa final e incluyendo gestión de residuos resultantes.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	1,600	25,42	40,67
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	1,550	3,97	6,15
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,550	3,43	5,32
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,071	18,00	1,28
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,080	88,00	7,04
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,011	50,98	0,56
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,550	15,48	8,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23U11CO050	0,00	**108,86**	**0,00**
m23U11CO060	Partida	ud	CIMENTACIÓN BOLARDO ESCAMOTEABLE	0,00	147,79	0,00
			Cimentación de soporte para bolardo escamoteable en punto de acceso, con hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1, según ficha del fabricante del bolardo, incluso movimiento de tierras, situada en acera existente a mantener de e=0,20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,172	52,77	61,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,172	**52,77**	**61,85**
m23M06CP020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min 7 bar	0,350	2,93	1,03
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,350	3,43	1,20
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,350	5,42	1,90
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,540	15,48	8,36
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,070	128,54	9,00
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,330	102,00	33,66
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	2,060	3,28	6,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	4,000	1,78	7,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,394	6,00	8,36
			Total m23U11CO060	0,00	**147,79**	**0,00**
m23U11CO070	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO DE CONTROL PUNTO DE ACCESO	0,00	80,83	0,00
			Cimentación de soporte para armario de controlador de punto de acceso con hormigón HM-20, según ficha del fabricante del armario, incluso, movimiento de tierras, canon de vertido de RCDs, codos, corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,566	52,77	29,87
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,566	**52,77**	**29,87**
m23M06CP020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min 7 bar	0,300	2,93	0,88

m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,300	3,43	1,03
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,350	5,42	1,90
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,340	15,48	5,26
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,040	128,54	5,14
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,120	102,00	12,24
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,300	3,28	4,26
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	4,000	1,78	7,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,763	6,00	4,58
			Total m23U11CO070	0,00	**80,83**	**0,00**
m23U11CO080	Partida	ud	PERNO PARA COLUMNA O REGULADOR	0,00	1,74	0,00
			Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P27SA240	Material	ud	Perno para columna o regulador	1,000	0,76	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U11CO080	0,00	**1,74**	**0,00**
m23U11CO090	Partida	ud	PERNO PARA BÁCULO 700 mm	0,00	3,78	0,00
			Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de báculo, según ficha de NECOU, longitud 700 mm.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23P27SA250	Material	ud	Perno para báculo 700 mm	1,000	2,24	2,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23U11CO090	0,00	**3,78**	**0,00**
m23U11CO100	Partida	ud	ENFOSCADO DE ARQUETA 60x60 cm	0,00	16,12	0,00
			Enfoscado fratasado con mortero de 450 kg. de cemento (CEM-II/A-P 32,5/SR) y arena de río (1:3), en paramentos interiores de arquetas en acera de 60x60 cm.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,277	52,77	14,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,277	**52,77**	**14,62**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,006	97,75	0,59
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,006	**97,75**	**0,59**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U11CO100	0,00	**16,12**	**0,00**
m23U11CO110	Partida	ud	ENFOSCADO DE ARQUETA 80x80 cm	0,00	21,68	0,00
			Enfoscado fratasado con mortero de 450 kg. de cemento (CEM-II/A-P 32,5/SR) y arena de río (1:3), en paramentos interiores de arquetas en acera de 80x80 cm.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,369	52,77	19,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,369	**52,77**	**19,47**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,010	97,75	0,98
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,010	**97,75**	**0,98**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23U11CO110	0,00	**21,68**	**0,00**
m23U11CO120	Partida	ud	LIMPIEZA DE ARQUETA O POZO Limpieza de arqueta o pozo situado en acera o calzada, efectuada por procedimientos manuales, incluyendo recogida y traslado de material sobrante.	0,00	34,49	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,569	52,77	30,03
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,569	**52,77**	**30,03**
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,025	50,98	1,27
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,080	15,48	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,325	6,00	1,95
			Total m23U11CO120	0,00	**34,49**	**0,00**
			Total m23U11CO	1,00	0,00	**0,00**
m23U11CS	**Capítulo**		**SOPORTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11CS010	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA COLUMNA CL-1000 Limpieza y pintura de columna CL-1000 de chapa, con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado y aplicación de capa de imprimación antioxidante en zonas deterioradas.	0,00	2,82	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,030	22,52	0,68
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,030	20,45	0,61
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,281	2,94	0,83
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,020	26,90	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,027	6,00	0,16
			Total m23U11CS010	0,00	**2,82**	**0,00**
m23U11CS020	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA COLUMNA CL-2400 Limpieza y pintura de columna CL-2400 de chapa o fundición de hierro, con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado y aplicación de capa de imprimación antioxidante en zonas deterioradas.	0,00	7,97	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,100	20,45	2,05
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,400	2,94	1,18
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,076	26,90	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23U11CS020	0,00	**7,97**	**0,00**
m23U11CS030	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA BÁCULO	0,00	37,88	0,00

			Limpieza y pintura de báculo de 6 metros de altura y cualquier longitud de brazo, con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado y aplicación de capa de imprimación antioxidante en zonas deterioradas.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,750	22,52	16,89
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,750	20,45	15,34
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,478	2,94	1,41
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,078	26,90	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23U11CS030	0,00	**37,88**	**0,00**
m23U11CS040	Partida	ud	LIMPIEZA CAJA ACOMETIDA	0,00	9,42	0,00
			Limpieza y pintura de armario de protección y medida, con eliminación completa de pintadas o pegatinas.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,180	22,52	4,05
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,177	20,45	3,62
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,414	2,94	1,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23U11CS040	0,00	**9,42**	**0,00**
m23U11CS050	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA CAJA DETECTORES	0,00	14,55	0,00
			Limpieza y pintura de columna CL-1000 y caja de alojamiento de detectores, con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado y aplicación de capa de imprimación antioxidante en zonas deterioradas.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,238	20,45	4,87
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,404	2,94	1,19
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,076	26,90	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23U11CS050	0,00	**14,55**	**0,00**
m23U11CS060	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA ARMARIO REGULADOR	0,00	20,50	0,00
			Limpieza y pintura de armario regulador de tráfico, con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado y aplicación de capa de imprimación antioxidante en zonas deterioradas.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,400	22,52	9,01
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,347	20,45	7,10
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,406	2,94	1,19
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,076	26,90	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23U11CS060	0,00	**20,50**	**0,00**
m23U11CS070	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA ARMARIO CENTRAL	0,00	29,76	0,00
			Limpieza y pintura de armario central de tráfico, con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado y aplicación de capa de imprimación antioxidante en zonas deterioradas.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,580	22,52	13,06
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,575	20,45	11,76
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,410	2,94	1,21
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,076	26,90	2,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,281	6,00	1,69
			Total m23U11CS070	0,00	**29,76**	**0,00**
m23U11CS080	Partida	ud	SOPORTE COLGANTE	0,00	67,33	0,00
			Suministro y colocación en punta de báculo de soporte colgante para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23P27SB280	Material	ud	Soporte colgante	1,000	63,52	63,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,635	6,00	3,81
			Total m23U11CS080	0,00	**67,33**	**0,00**

m23U11CS090	Partida	ud	MONTAJE SOPORTE COLGANTE	0,00	26,49	0,00
			Montaje de soporte colgante para sustentación de semáforo en punta de báculo ya instalado, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,240	24,39	5,85
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,231	23,20	5,36
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,240	51,78	12,43
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23U11CS090	0,00	**26,49**	**0,00**
m23U11CS100	Partida	ud	DESMONTAJE SOPORTE COLGANTE	0,00	12,05	0,00
			Desmontaje de soporte colgante para sustentación de semáforos en punta de báculo ya instalado, incluyendo traslado de material recuperado a almacén.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,114	23,20	2,64
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,112	51,78	5,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23U11CS100	0,00	**12,05**	**0,00**
m23U11CS110	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO SOPORTE 150-270	0,00	10,56	0,00
			Montaje o desmontaje de brazo soporte existente para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,101	23,20	2,34
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,100	51,78	5,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23U11CS110	0,00	**10,56**	**0,00**
m23U11CS120	Partida	ud	BÁCULO Y ALARGADERA 6 m x 3,50 m	0,00	943,80	0,00
			Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la NECOU, para sustentación de semáforos; incluyendo alargadera de 35 cm y un soporte para sustentación de semáforo en punta, otros accesorios y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	2,000	51,78	103,56
m23P27SB070	Material	ud	Báculo acero h=6 m, brazo=3,5 m	1,000	683,54	683,54
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	6,000	1,35	8,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,904	6,00	53,42
			Total m23U11CS120	0,00	**943,80**	**0,00**
			Total m23U11CS	1,00	0,00	**0,00**
m23U11CE	**Capítulo**		**SEMÁFOROS Y ELEMENTOS DE REGULACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11CE010	Partida	ud	AVISADOR ACÚSTICO INDIVIDUAL 1 SONIDO S/RELOJ	0,00	200,68	0,00
			Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de doble potenciómetro para regulación de volumen e intensidad de señal, según hora y ruido ambiente, para todas las tensiones de corriente; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,155	24,39	3,78
m23P27SW125	Material	ud	Avisador acústico sin reloj 1 sonido	1,000	185,24	185,24
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,893	6,00	11,36
			Total m23U11CE010	0,00	**200,68**	**0,00**
m23U11CE020	Partida	ud	AVISADOR ACÚSTICO INDIVIDUAL 8 SONIDOS	0,00	312,56	0,00
			Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/anual. Incluidos medios auxiliares y pequeño material.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,206	24,39	5,02
m23P27SW137	Material	ud	Avisador acústico 8 sonidos pregrabados	1,000	289,55	289,55
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,949	6,00	17,69
			Total m23U11CE020	0,00	**312,56**	**0,00**
m23U11CE030	Partida	ud	CANDADO ARMARIO ACOMETIDA	0,00	10,42	0,00
			Suministro de candado para armario de protección y medida, según normas de compañía suministradora.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,150	23,20	3,48
m23P27SW240	Material	ud	Candado armario acometida	1,000	2,69	2,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23U11CE030	0,00	**10,42**	**0,00**
m23U11CE040	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA SEMÁFORO S13/200	0,00	4,91	0,00
			Limpieza y pintura de semáforo para vehículos de tres colores y 200 mm de diámetro (tipo S-13/200), con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,070	22,52	1,58
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,070	20,45	1,43
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,276	2,94	0,81
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,030	26,90	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23U11CE040	0,00	**4,91**	**0,00**
m23U11CE050	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA SEMÁFORO S12/200	0,00	4,28	0,00
			Limpieza y pintura de semáforo para vehículos de tres colores y 200 mm de diámetro (tipo S-12/200), con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,060	22,52	1,35
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,053	20,45	1,08
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,272	2,94	0,80
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,030	26,90	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U11CE050	0,00	**4,28**	**0,00**
m23U11CE060	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA SEMÁFORO S11/200	0,00	2,77	0,00
			Limpieza y pintura de semáforo para vehículos de tres colores y 200 mm de diámetro (tipo S-11/200), con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,030	22,52	0,68
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,021	20,45	0,43
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,272	2,94	0,80
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,026	26,90	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U11CE060	0,00	**2,77**	**0,00**
m23U11CE070	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA SEMÁFORO S13/100	0,00	2,47	0,00
			Limpieza y pintura de semáforo para vehículos de tres colores y 200 mm de diámetro (tipo S-13/100), con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,020	22,52	0,45
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,019	20,45	0,39
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,268	2,94	0,79
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,026	26,90	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U11CE070	0,00	**2,47**	**0,00**
m23U11CE080	Partida	ud	LIMPIEZA Y PINTURA SEMÁFORO S12/100	0,00	2,47	0,00

			Limpieza y pintura de semáforo para vehículos de tres colores y 200 mm de diámetro (tipo S-12/100), con eliminación completa de pintadas o pegatinas y lijado hasta su eliminación completa de capas de pintura desconchadas o en mal estado.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,020	22,52	0,45
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,019	20,45	0,39
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,268	2,94	0,79
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,026	26,90	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U11CE080	0,00	**2,47**	**0,00**
			Total m23U11CE	1,00	0,00	**0,00**
m23U11CC	**Capítulo**		**COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11CC010	Partida	ud	SWICTH NIVEL II, 12 RJ-45 y 2 F.O.	0,00	1.311,85	0,00
			Suministro e instalación completa de SWITCH gestionable nivel II, con 12 bocas RJ-45 y 2 bocas F.O. 10/100/1000, hasta 25 KM para Rack de 19", incluidos accesorios, fuente de alimentación, medios auxiliares y pequeño material, conexionados y pruebas de funcionamiento hasta su total puesta en funcionamiento.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,700	24,39	17,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,700	23,20	16,24
m23P27SW250	Material	ud	Swicth nivel II, 12 bocas RJ-45 y 2 bocas F.O.	1,000	1.204,28	1.204,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,376	6,00	74,26
			Total m23U11CC010	0,00	**1.311,85**	**0,00**
m23U11CC020	Partida	ud	MONTAJE SWITCH FO O ETHERNET C/TIPO	0,00	257,94	0,00
			Montaje de switch de cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente, incluyendo pequeño material y ajuste final para su puesta final en funcionamiento. Sin incluir latiguillos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,200	24,39	126,83
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	5,022	23,20	116,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,433	6,00	14,60
			Total m23U11CC020	0,00	**257,94**	**0,00**
m23U11CC030	Partida	ud	DESMONTAJE SWITCH FO O ETHERNET C/TIPO	0,00	22,85	0,00
			Desmontaje y retirada de switch de cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,403	23,20	9,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23U11CC030	0,00	**22,85**	**0,00**
m23U11CC040	Partida	ud	DESMONTAJE TARJETA COMUNICACIONES PARA CÁMARA VISIÓN ARTIFICIAL Desmontaje y traslado a otro soporte o a taller, de tarjeta de comunicaciones, para cámaras de visión artificial para detección presencia de vehículos.	0,00	10,83	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,220	24,39	5,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,209	23,20	4,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23U11CC040	0,00	**10,83**	**0,00**
m23U11CC050	Partida	ud	DESMONTAJE CÁMARA VISIÓN ARTIFICIAL	0,00	45,97	0,00
			Desmontaje sobre báculo o columna y traslado a otro soporte o a taller, de cámara de visión artificial para detección de presencia de vehículos.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,550	24,39	37,80
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,240	23,20	5,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23U11CC050	0,00	**45,97**	**0,00**
m23U11CC060	Partida	ud	TARJETA COMUNICACIONES PARA CÁMARA VISIÓN ARTIFICIAL	0,00	403,04	0,00

			Suministro y montaje en regulador existente de tarjeta de comunicaciones, por RS-485 para un mínimo de 6 cámaras de visión artificial para detección de presencia de vehículos, y 24 salidas por relé y comunicación TCP/IP con centro de control; incluso software de gestión, pruebas de funcionamiento y ajuste final.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23P27SW260	Material	ud	Tarjeta comunicaciones cámara visión artificial	1,000	308,84	308,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,802	6,00	22,81
			Total m23U11CC060	0,00	**403,04**	**0,00**
m23U11CC070	Partida	ud	MONTAJE CAMARA VISIÓN ARTIFICIAL	0,00	136,65	0,00
			Montaje sobre báculo o columna de cámara de visión artificial para detección de presencia de vehículos, incluso brazo soporte y ajuste final de detectores.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,403	23,20	55,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,289	6,00	7,73
			Total m23U11CC070	0,00	**136,65**	**0,00**
m23U11CC080	Partida	ud	MONTAJE TARJETA COMUNICACIONES PARA CÁMARA VISIÓN ARTIFICIAL Montaje en regulador existente de tarjeta de comunicaciones, para cámaras de visión artificial para detección de presencia de vehículos; incluso ajuste final de comunicaciones con centro de control.	0,00	18,02	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,312	23,20	7,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23U11CC080	0,00	**18,02**	**0,00**
			Total m23U11CC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U11C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U11D	**Capítulo**		**EQUIPOS DE EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11DA	**Capítulo**		**DETECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11DA020	Partida	ud	DETECTOR VEHÍCULO 2 LAZOS	0,00	484,60	0,00
			Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,250	23,20	5,80
m23P15KD050	Material	ud	Detector vehículos, 2 lazos	1,000	439,17	439,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,572	6,00	27,43
			Total m23U11DA020	0,00	**484,60**	**0,00**
m23U11DA050	Partida	ud	LECTOR DE MATRÍCULAS	0,00	30.320,07	0,00
			Suministro e instalación de sistema de 2 carriles Seelane o similar, compuesto por cámara con iluminación infra-roja, tarjeta capturadora, I/O y OCR, soporte antivandálico para cámara, detector de lazo magnético, PC de control mínimo Pentium Dual Core, 1Gb RAM, 160 Gb disco duro, DVD, Windows, i/software lectura de matriculas y configuración, totalmente instalado.			
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	27,000	20,45	552,15
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	24,000	32,75	786,00
m23P15KM010	Material	ud	Equ. detector matrículas (hardware+software)	1,000	27.265,69	27.265,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	286,038	6,00	1.716,23
			Total m23U11DA050	0,00	**30.320,07**	**0,00**
m23U11DA010	Partida	m	REGATA LAZO DETECTOR EN PUNTO DE MEDIDA	0,00	22,16	0,00
			Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	0,100	9,22	0,92
m23P01R030	Material	kg	Lechada asfáltica sintética con resinas	0,270	2,80	0,76
m23M13EF090	Maquinaria	ud	CORTE DE CARRIL	0,010	784,93	7,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23U11DA010	0,00	**22,16**	**0,00**
m23U11DA030	Partida	ud	MONTAJE DETECTOR VEHÍCULOS	0,00	22,78	0,00
			Montaje de cualquier detector de vehículos, incluido el conexionado de lazos de espiras.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U11DA030	0,00	**22,78**	**0,00**
m23U11DA040	Partida	ud	DESMONTAJE DETECTOR VEHÍCULOS	0,00	13,67	0,00
			Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexionado de lazos de espiras.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,300	32,75	9,83
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,150	20,45	3,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U11DA040	0,00	**13,67**	**0,00**
m23U11DA060	Partida	ud	DETECTOR VEHÍCULOS 2 LAZOS, I. FUENTE ALIMENTACIÓN	0,00	471,05	0,00
			Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado.			
m23P27SR140	Material	ud	Detector electromagnético vehículos, 2 lazos	1,000	422,90	422,90
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,444	6,00	26,66
			Total m23U11DA060	0,00	**471,05**	**0,00**
m23U11DA070	Partida	ud	DETECTOR VEHÍCULOS 4 LAZOS . I. FUENTE ALIMENTACION	0,00	683,65	0,00
			Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo con caja y fuente de alimentación, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. Incluso configuración y testado.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P27SR150	Material	ud	Detector electromagnético vehículos, 4 lazos	1,000	623,46	623,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,450	6,00	38,70
			Total m23U11DA070	0,00	**683,65**	**0,00**
m23U11DA080	Partida	ud	TARJETA DETECTOR VEHÍCULOS 4 LAZOS EN RT	0,00	413,30	0,00
			Suministro y montaje de tarjeta detector para vehículos, tipo lazo inductivo para instalación en chasis de regulador de tráfico, dotado de microprocesador regulable para cuatro lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. Incluso configuración y testado.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P27SR160	Material	ud	Detector electromagnético 4 lazos, RACK regulador	1,000	368,42	368,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,899	6,00	23,39
			Total m23U11DA080	0,00	**413,30**	**0,00**
m23U11DA090	Partida	ud	TARJETA DETECTOR VEHÍCULOS 8 LAZOS EN RT	0,00	587,81	0,00
			Suministro y montaje de tarjeta detector para vehículos, tipo lazo inductivo para instalación en chasis de regulador de tráfico, dotado de microprocesador regulable para ocho lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. Incluso configuración y testado.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11

m23P27SR170	Material	ud	Detector electromagnético 8 lazos, RACK regulador	1,000	533,05	533,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,545	6,00	33,27
			Total m23U11DA090	0,00	**587,81**	**0,00**
m23U11DA100	Partida	ud	CÁMARA VISIÓN ARTIFICIAL	0,00	1.292,03	0,00
			Suministro y montaje sobre báculo o columna de cámara de visión artificial, cualquier óptica, para detección de presencia de vehículos, con comunicación TCP/IP y RS-485, incluso brazo soporte y ajuste final de detectores.			
m23P27SR120	Material	ud	Cámara visión artificial p/detector óptico	1,000	1.079,60	1.079,60
m23P27SB250	Material	ud	Abrazadera metálica para báculo	1,000	41,40	41,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,000	51,74	51,74
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,189	6,00	73,13
			Total m23U11DA100	0,00	**1.292,03**	**0,00**
m23U11DA110	Partida	ud	TARJETA COMUNICACIONES PARA CÁMARA VISIÓN ARTIFICIAL	0,00	430,47	0,00
			Suministro y montaje en regulador existente de tajeta de comunicaciones, por RS-485 para 6 cámaras de visión artificial para detección presencia de vehículos, y 24 salidas por relé y comunicación TCP/IP con centro de control; incluso software de gestión.			
m23P27SR180	Material	ud	Tarjeta com. cámara visión artificial para 6 cámaras	1,000	384,61	384,61
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,061	6,00	24,37
			Total m23U11DA110	0,00	**430,47**	**0,00**
m23U11DA120	Partida	ud	MONTAJE CÁMARA CUALQUIER TIPO SOBRE BÁCULO	0,00	147,66	0,00
			Montaje sobre báculo o columna de cámara de visión artificial para detección de presencia de vehículos, incluso brazo soporte y ajuste final de detectores.			
m23P27SB250	Material	ud	Abrazadera metálica para báculo	1,000	41,40	41,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,000	51,74	51,74
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,393	6,00	8,36
			Total m23U11DA120	0,00	**147,66**	**0,00**
m23U11DA130	Partida	ud	DESMONTAJE CÁMARA CUALQUIER TIPO SOBRE BÁCULO	0,00	50,20	0,00
			Desmontaje sobre báculo o columna y traslado a otro soporte o a taller, de cámara de visión artificial para detección de presencia de vehículos.			
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,500	51,74	25,87
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,474	6,00	2,84
			Total m23U11DA130	0,00	**50,20**	**0,00**
m23U11DA140	Partida	ud	MONTAJE TARJETA COMUNICACIONES P/CÁMARA VISIÓN ARTIFICIAL	0,00	22,78	0,00
			Montaje en regulador existente de tarjeta de comunicaciones, para cámaras de visión artificial para detección presencia de vehículos; incluso ajuste final de comunicaciones con centro de control.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U11DA140	0,00	**22,78**	**0,00**
m23U11DA150	Partida	ud	DESMONTAJE TARJETA COMUNICACIONES P/CÁMARA VISIÓN ARTIFICIAL Desmontaje y traslado a otro soporte o a taller, de tarjeta de comunicaciones, para cámaras de visión artificial para detección presencia de vehículos.	0,00	13,67	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,300	32,75	9,83

m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,150	20,45	3,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U11DA150	0,00	**13,67**	**0,00**
m23U11DA160	Partida	ud	CÁMARA DOMO PTZ, OJO DE PEZ	0,00	1.177,59	0,00
			Suministro y montaje de cámara tipo domo por comunicaciones IP, panorámica de al menos resolución de 5MPX, con óptica tipo ojo de Pez de 360º, con carcasa incorporada para IP65 como mínimo, para montaje en báculo de tráfico o similar. Incluida licencia de visionado.			
m23P27SR130	Material	ud	Cámara Domo IP, 5 MPX, óptica 360 grados	1,000	971,64	971,64
m23P27SB250	Material	ud	Abrazadera metálica para báculo	1,000	41,40	41,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,000	51,74	51,74
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,109	6,00	66,65
			Total m23U11DA160	0,00	**1.177,59**	**0,00**
			Total m23U11DA	1,00	0,00	**0,00**
m23U11DB	**Capítulo**		**REGULADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11DB010	Partida	ud	REGULADOR ELECTRÓNICO 220 V A.C.	0,00	5.057,89	0,00
			Suministro y montaje de regulador electrónico a 220 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,500	24,07	60,18
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,250	23,20	52,20
m23P15ER050	Material	ud	Regulador 220 V	1,000	4.573,84	4.573,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,716	6,00	286,30
			Total m23U11DB010	0,00	**5.057,89**	**0,00**
m23U11DB050	Partida	ud	GRUPO REGULADOR 220 V A.C.	0,00	255,77	0,00
			Suministro y montaje de grupo de regulador a 220 V A.C., incluyendo suministro de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,330	24,07	7,94
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
m23P15ER070	Material	ud	Tarjeta grupos para dos grupos	0,500	446,88	223,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,413	6,00	14,48
			Total m23U11DB050	0,00	**255,77**	**0,00**
m23U11DB060	Partida	ud	GRUPO REGULADOR 42/25 A.C.	0,00	270,64	0,00
			Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C., incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,330	24,07	7,94
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
m23P15ER080	Material	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 42 V	0,500	474,93	237,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,553	6,00	15,32
			Total m23U11DB060	0,00	**270,64**	**0,00**
m23U11DB070	Partida	ud	GRUPO REGULADOR DETECCIÓN LÁMPARAS FUNDIDAS 220 V A.C.	0,00	273,61	0,00
			Suministro y montaje de grupo de regulador a 220 V A.C. con sistema de detecccción de lámparas fundidas, incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,330	24,07	7,94
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86

m23P15ER090	Material	ud	Tar.gru.para 2 gru.220 V c/det..lampa.fund.	0,500	480,54	240,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,581	6,00	15,49
			Total m23U11DB070	0,00	**273,61**	**0,00**
m23U11DB090	Partida	ud	GRABACIÓN Y MONTAJE GRUPO REGULADOR	0,00	18,92	0,00
			Montaje de grupo de regulador de cualquier tensión y clase, incluyendo conexionado de cables de salida.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,330	24,07	7,94
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23U11DB090	0,00	**18,92**	**0,00**
m23U11DB020	Partida	ud	REGULADOR ELECTRÓNICO 42/25 V A.C.	0,00	6.210,01	0,00
			Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C. para 32 grupos, dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, repartidora de fibra óptica, switch, conexionado de alimentación eléctrica y de comunicaciones con el CGM y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o detectores.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,500	24,07	60,18
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,250	23,20	52,20
m23P27SR020	Material	ud	Regulador 42/25 V	1,000	5.654,39	5.654,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,585	6,00	351,51
			Total m23U11DB020	0,00	**6.210,01**	**0,00**
m23U11DB030	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO REGULADOR COMPLETO	0,00	216,36	0,00
			Montaje de equipo regulador completo sobre cimentación existente, incluyendo anclaje de armario conexionado de alimentación eléctrica y de comunicaciones con el CGM y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,250	23,20	52,20
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,500	24,07	60,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,041	6,00	12,25
			Total m23U11DB030	0,00	**216,36**	**0,00**
m23U11DB040	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO REGULADOR COMPLETO	0,00	139,17	0,00
			Desmontaje de equipo regulador para su aprovechamiento posterior, incluyendo desmontaje de armario, desconexionado de alimentación eléctrica y de comunicaciones con el CGM y pequeño material. Sin incluir desmontaje de grupos de salida.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	2,000	23,20	46,40
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,313	6,00	7,88
			Total m23U11DB040	0,00	**139,17**	**0,00**
m23U11DB080	Partida	ud	GRUPO REGULADOR DETECCIÓN LÁMPARAS FUNDIDAS 42/25 V A.C.	0,00	278,35	0,00
			Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C. con sistema de detección de lámparas fundidas, incluyendo suministro y montaje sobre chasis de tarjetas de grupo y fusible, modificación de memorias y conexionado de cableado de salida.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,330	24,07	7,94
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
m23P27SR060	Material	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 42/25 V con detec.lampa.fund.	0,500	489,47	244,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,626	6,00	15,76
			Total m23U11DB080	0,00	**278,35**	**0,00**

m23U11DB100	Partida	ud	DESMONTAJE GRUPO REGULADOR	0,00	14,82	0,00
			Desmontaje de grupo de regulador de cualquier tensión y clase para su aprovechamiento posterior, incluyendo retirada de tarjeta, modificación de grabación de memorias y desconexionado de cables de salida.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,250	24,07	6,02
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U11DB100	0,00	**14,82**	**0,00**
m23U11DB110	Partida	ud	MONTAJE GRUPO REGULADOR	0,00	18,92	0,00
			Montaje de grupo de regulador de cualquier tensión y clase, incluyendo fusible, modificación de memorias y conexionado de cableado de salida.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,330	24,07	7,94
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23U11DB110	0,00	**18,92**	**0,00**
			Total m23U11DB	1,00	0,00	**0,00**
m23U11DC	**Capítulo**		**EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11DC010	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V Y 1000 VA PARA ARMARIO 19"	0,00	1.096,78	0,00
			Suministro e instalación de equipo de alimentación ininterrumpida (S.A.I.) a 230V, de 1000 VA, alojado en armario de 19", sin incluir este, Con posibilidad de ampliación con baterías complementarias y regulación de sobrecargas y cortocircuitos de la RED, con autonomía mínima de 10 minutos, totalmente montado y en funcionamiento.			
m23P27SI010	Material	ud	SAI 230 V, 1000 VA	1,000	998,71	998,71
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,347	6,00	62,08
			Total m23U11DC010	0,00	**1.096,78**	**0,00**
m23U11DC020	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V Y 2000 VA PARA ARMARIO 19"	0,00	1.814,64	0,00
			Suministro e instalación de equipo de alimentación ininterrumpida (S.A.I.) a 230V, de 2000 VA, alojado en armario de 19", sin incluir este, Con posibilidad de ampliación con baterías complementarias y sobrecargas y cortocircuitos de la RED, con autonomía mínima de 10 minutos, totalmente montado y en funcionamiento.			
m23P27SI020	Material	ud	SAI 230V, 2000 VA	1,000	1.688,13	1.688,13
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,119	6,00	102,71
			Total m23U11DC020	0,00	**1.814,64**	**0,00**
m23U11DC030	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V Y 3000 VA PARA ARMARIO 19"	0,00	2.076,92	0,00
			Suministro e instalación de equipo de alimentación ininterrumpida (S.A.I.) a 230V, de 3000 VA, alojado en armario de 19", sin incluir este, Con posibilidad de ampliación con baterías complementarias y regulación de sobrecargas y cortocircuitos de la RED, con autonomía mínima de 10 minutos, totalmente montado y en funcionamiento.			
m23P27SI030	Material	ud	SAI 230V, 3000 VA	1,000	1.935,56	1.935,56
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,594	6,00	117,56
			Total m23U11DC030	0,00	**2.076,92**	**0,00**
m23U11DC040	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V Y 1000 VA, FORMATO TORRE	0,00	598,21	0,00

			Suministro e instalación de equipo de alimentación ininterrumpida (S.A.I.) a 230V, de 1000 VA, formato torre para alojar en armario de regulador, sin incluir este, con posibilidad de ampliación con baterías complementarias y sobrecargas y cortocircuitos de la RED, con autonomía mínima de 10 minutos, totalmente montado y en funcionamiento.			
m23P27SI040	Material	ud	SAI 230V TORRE, 1000 VA	1,000	540,55	540,55
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,644	6,00	33,86
			Total m23U11DC040	0,00	**598,21**	**0,00**
m23U11DC050	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V Y 2000 VA, FORMATO TORRE	0,00	982,75	0,00
			Suministro e instalación de equipo de alimentación ininterrumpida (S.A.I.) a 230V, de 2000 VA, formato torre para alojar en armario de regulador, sin incluir este, con posibilidad de ampliación con baterías complementarias y sobrecargas y cortocircuitos de la RED, con autonomía mínima de 10 minutos, totalmente montado y en funcionamiento.			
m23P27SI050	Material	ud	SAI 230V TORRE, 2000 VA	1,000	903,32	903,32
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,271	6,00	55,63
			Total m23U11DC050	0,00	**982,75**	**0,00**
m23U11DC060	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V Y 3000 VA, FORMATO TORRE	0,00	1.243,20	0,00
			Suministro e instalación de equipo de alimentación ininterrumpida (S.A.I.) a 230V, de 3000 VA, formato torre para alojar en armario de regulador, sin incluir este, con posibilidad de ampliación con baterías complementarias y regulación de sobrecargas y cortocircuitos de la RED, con autonomía mínima de 10 minutos, totalmente montado y en funcionamiento.			
m23P27SI060	Material	ud	SAI 230V TORRE, 3000 VA	1,000	1.149,03	1.149,03
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,728	6,00	70,37
			Total m23U11DC060	0,00	**1.243,20**	**0,00**
m23U11DC070	Partida	ud	MONTAJE/DESMONTAJE EQUIPO SAI	0,00	25,23	0,00
			Montaje o desmontaje de equipo SAI sobre armario existente, incluyendo conexionado completo de entradas y salidas (hasta regulador), medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,238	6,00	1,43
			Total m23U11DC070	0,00	**25,23**	**0,00**
m23U11DC080	Partida	ud	BATERÍA COMPLEMENTARIA 25Ah	0,00	140,75	0,00
			Suministro e instalación de batería complementaria 12 V y 25 Ah, para sistema de alimentación ininterrumpida, incluyendo latiguillos de cable de cobre y pequeño material y totalmente montada y en funcionamiento.			
m23P27SI070	Material	ud	Batería 12 V, 25 Ah	1,000	111,29	111,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	1,000	9,89	9,89
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,328	6,00	7,97
			Total m23U11DC080	0,00	**140,75**	**0,00**
m23U11DC090	Partida	ud	BATERÍA COMPLEMENTARIA 40 Ah	0,00	206,62	0,00
			Suministro e instalación de batería complementaria 12 V y 40 Ah, para sistema de alimentación ininterrumpida, incluyendo latiguillos de cable de cobre y pequeño material y totalmente montada y en funcionamiento.			
m23P27SI080	Material	ud	Batería 12 V, 40 Ah	1,000	173,44	173,44
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18

m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	1,000	9,89	9,89
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,949	6,00	11,69
			Total m23U11DC090	0,00	**206,62**	**0,00**
m23U11DC100	Partida	ud	BATERÍA COMPLEMENTARIA 65 Ah	0,00	315,39	0,00
			Suministro e instalación de batería complementaria 12 V y 65 Ah, para sistema de alimentación ininterrumpida, incluyendo latiguillos de cable de cobre y pequeño material y totalmente montada y en funcionamiento.			
m23P27SI090	Material	ud	Batería 12 V, 65 Ah	1,000	276,05	276,05
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	1,000	9,89	9,89
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,975	6,00	17,85
			Total m23U11DC100	0,00	**315,39**	**0,00**
m23U11DC110	Partida	ud	CONJUNTO BATERÍAS 7 Ah PARA EQUIPO SAI	0,00	280,23	0,00
			Sustitución en taller de conjunto completo de baterías herméticas de 12 V de tensión y capacidad mínima 7 Ah, para interior de equipo SAI; incluyendo desmontaje y montaje del equipo en calle.			
m23P27SI100	Material	ud	Batería 12 V, 7 Ah para equipo SAI	6,000	36,13	216,78
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,644	6,00	15,86
			Total m23U11DC110	0,00	**280,23**	**0,00**
m23U11DC120	Partida	ud	MONTAJE BATERÍA COMPLEMENTARIA C/TIPO	0,00	22,78	0,00
			Montaje de batería complementaria de cualquier tipo, para sistema de alimentación ininterrumpida, incluyendo latiguillos de cable de cobre y pequeño material y totalmente montada y en funcionamiento.			
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	1,000	9,89	9,89
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,100	23,20	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U11DC120	0,00	**22,78**	**0,00**
m23U11DC130	Partida	ud	DESMONTAJE BATERÍA COMPLEMENTARIA C/TIPO	0,00	4,92	0,00
			Desmontaje de batería complementaria de cualquier tipo, incluyendo retirada de la misma a vertedero autorizado.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,200	23,20	4,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23U11DC130	0,00	**4,92**	**0,00**
			Total m23U11DC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U11D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U11E	**Capítulo**		**CABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11EA	**Capítulo**		**CABLES ENERGÍA LÍNEAS DE ENLACE Y ACOMETIDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11EA010	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x10 mm2	0,00	3,74	0,00
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC070	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x10	1,000	2,34	2,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U11EA010	0,00	**3,74**	**0,00**
m23U11EA020	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x16 mm2	0,00	5,08	0,00

			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC080	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x16	1,000	3,60	3,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U11EA020	0,00	**5,08**	**0,00**
m23U11EA030	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x25 mm2	0,00	6,49	0,00
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC090	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x25	1,000	4,93	4,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23U11EA030	0,00	**6,49**	**0,00**
m23U11EA040	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x35 mm2	0,00	9,04	0,00
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x35 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC100	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x35	1,000	7,34	7,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23U11EA040	0,00	**9,04**	**0,00**
m23U11EA050	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2	0,00	11,75	0,00
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	1,000	9,89	9,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23U11EA050	0,00	**11,75**	**0,00**
m23U11EA060	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 2x10 mm2	0,00	6,27	0,00
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 2x10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC120	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 2x10	1,000	4,73	4,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23U11EA060	0,00	**6,27**	**0,00**
m23U11EA070	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 2x16 mm2	0,00	8,94	0,00
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 2x16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC130	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 2x16	1,000	7,25	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U11EA070	0,00	**8,94**	**0,00**
m23U11EA080	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x25 mm2	0,00	2,67	0,00
			Conductor de aluminio UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea, o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC140	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x25	1,000	1,33	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U11EA080	0,00	**2,67**	**0,00**

m23U11EA090	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x35 mm2	0,00	3,16	0,00
			Conductor de aluminio UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x35 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea, o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC150	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x35	1,000	1,79	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U11EA090	0,00	**3,16**	**0,00**
m23U11EA100	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x50 mm2	0,00	6,34	0,00
			Conductor de aluminio UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea, o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,085	24,39	2,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,085	23,20	1,97
m23P27SC160	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	1,000	1,94	1,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U11EA100	0,00	**6,34**	**0,00**
m23U11EA110	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x70 mm2	0,00	7,10	0,00
			Conductor de aluminio UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x70 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea, o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,085	24,39	2,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,085	23,20	1,97
m23P27SC170	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x70	1,000	2,66	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23U11EA110	0,00	**7,10**	**0,00**
m23U11EA120	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x95 mm2	0,00	7,29	0,00
			Conductor de aluminio UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x95 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea, o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,085	24,39	2,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,085	23,20	1,97
m23P27SC180	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x95	1,000	2,84	2,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U11EA120	0,00	**7,29**	**0,00**
m23U11EA130	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x120 mm2	0,00	8,51	0,00
			Conductor de aluminio UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x120 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea, o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,085	24,39	2,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,085	23,20	1,97
m23P27SC190	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x120	1,000	3,99	3,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,080	6,00	0,48
			Total m23U11EA130	0,00	**8,51**	**0,00**
m23U11EA140	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x150 mm2	0,00	8,94	0,00
			Conductor de aluminio UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 1x150 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea, o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,085	24,39	2,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,085	23,20	1,97
m23P27SC200	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x150	1,000	4,40	4,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U11EA140	0,00	**8,94**	**0,00**
			Total m23U11EA	1,00	0,00	**0,00**
m23U11EB	**Capítulo**		**CABLES LÍNEAS SEMAFÓRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11EB010	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x6 mm2	0,00	1,83	0,00
			Conductor de cobre UNE RV de 1x6 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC010	Material	m	Cond.Cu aislami. PVC 750V, amar-verde, 6 mm2	1,000	0,54	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,017	6,00	0,10
			Total m23U11EB010	0,00	**1,83**	**0,00**
m23U11EB020	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x16mm2	0,00	2,77	0,00
			Conductor de cobre UNE RV de 1x16 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC020	Material	m	Cond.Cu aislami. PVC 750V, amar-verde, 16 mm2	1,000	1,42	1,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U11EB020	0,00	**2,77**	**0,00**
m23U11EB030	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 2x2,5 mm2	0,00	1,97	0,00
			Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC270	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x2,5	1,000	0,67	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23U11EB030	0,00	**1,97**	**0,00**
m23U11EB040	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 3x2,5 mm2	0,00	2,16	0,00
			Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 3x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC280	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 3x2,5	1,000	0,85	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23U11EB040	0,00	**2,16**	**0,00**
m23U11EB050	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 4x2,5 mm2	0,00	2,43	0,00
			Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 4x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC290	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 4x2,5	1,000	1,10	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U11EB050	0,00	**2,43**	**0,00**
m23U11EB060	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 2x2,5 mm2	0,00	6,12	0,00
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 2x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC210	Material	m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 2x2,5 mm2	1,000	4,58	4,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23U11EB060	0,00	**6,12**	**0,00**
m23U11EB070	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2	0,00	6,66	0,00
			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 3x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC220	Material	m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2	1,000	5,09	5,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U11EB070	0,00	**6,66**	**0,00**
m23U11EB080	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 4x2,5 mm2	0,00	7,23	0,00

			Conductor de cobre UNE RZ con recubrimiento de XLPE de 4x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC230	Material	m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 4x2,5 mm2	1,000	5,63	5,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23U11EB080	0,00	**7,23**	**0,00**
m23U11EB090	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 2x6 mm2	0,00	2,65	0,00
			Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2x6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC300	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x6	1,000	1,31	1,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U11EB090	0,00	**2,65**	**0,00**
m23U11EB100	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 2x10 mm2	0,00	3,46	0,00
			Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2x10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC310	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x10	1,000	2,07	2,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23U11EB100	0,00	**3,46**	**0,00**
m23U11EB110	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 2x16 mm2	0,00	4,09	0,00
			Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2x16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P27SC320	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x16	1,000	2,67	2,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23U11EB110	0,00	**4,09**	**0,00**
			Total m23U11EB	1,00	0,00	**0,00**
m23U11EC	**Capítulo**		**CABLES DE COMUNICACIONES DE PARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11EC020	Partida	m	CABLE 4 PARES 0,90 mm2 APANTALLADO	0,00	3,47	0,00
			Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 4 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P22TB040	Material	m	Cable telefónico de 4 pares	1,000	0,98	0,98
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,031	5,00	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23U11EC020	0,00	**3,47**	**0,00**
m23U11EC030	Partida	m	CABLE 6 PARES 0,90 mm2 APANTALLADO	0,00	3,81	0,00
			Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 6 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P22TB050	Material	m	Cable telefónico de 6 pares	1,000	1,29	1,29
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,034	5,00	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23U11EC030	0,00	**3,81**	**0,00**

m23U11EC040	Partida	m	CABLE 10 PARES 0,90 mm2 APANTALLADO Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 10 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,47	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P22TB060	Material	m	Cable telefónico de 10 pares	1,000	1,89	1,89
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,040	5,00	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23U11EC040	0,00	**4,47**	**0,00**
m23U11EC050	Partida	m	CABLE 16 PARES 0,90 mm2 APANTALLADO Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 16 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,50	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P22TB070	Material	m	Cable telefónico de 16 pares	1,000	2,81	2,81
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,049	5,00	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U11EC050	0,00	**5,50**	**0,00**
m23U11EC060	Partida	m	CABLE 20 PARES 0,90 mm2 APANTALLADO Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 20 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,81	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P22TB080	Material	m	Cable telefónico de 20 pares	1,000	3,09	3,09
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,052	5,00	0,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U11EC060	0,00	**5,81**	**0,00**
m23U11EC070	Partida	m	CABLE 25 PARES 0,90 mm2 APANTALLADO Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 25 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,71	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P22TB090	Material	m	Cable telefónico de 26 pares	1,000	3,90	3,90
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,060	5,00	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U11EC070	0,00	**6,71**	**0,00**
m23U11EC080	Partida	m	CABLE 35 PARES 0,90 mm2 APANTALLADO Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 35 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,10	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P22TB100	Material	m	Cable telefónico de 35 pares	1,000	6,04	6,04
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,082	5,00	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23U11EC080	0,00	**9,10**	**0,00**

m23U11EC010	Partida	m	CABLE 4 PARES 0 ,9 mm2; APANTALLADO Suministro y colocación en instalación subterránea o bandeja de cable telefónico armado y apantallado de 4 pares de 0,90 mm2 de sección, con cubierta exterior de polietileno, no propagador de la llama. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,29	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P27SC410	Material	m	Cable telefónico de 4 pares	1,000	0,97	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23U11EC010	0,00	**3,29**	**0,00**
m23U11EC090	Partida	m	CABLE UTP CATEGORÍA 6 USO EXTERIOR Suministro y montaje, sobre canalización existente, de Cable UTP de categoría 6 para uso exterior, con cubierta antirroedores y libre de halógenos, con 4 pares de conductores trenzados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,53	0,00
m23P27SC480	Material	m	Cable UTP cat. 6, uso exterior	1,000	1,20	1,20
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23U11EC090	0,00	**3,53**	**0,00**
			Total m23U11EC	1,00	0,00	**0,00**
m23U11ED	**Capítulo**		**CABLES DE COMUNICACIONES EN FIBRA ÓPTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11ED010	Partida	m	CABLE 16 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 16 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	0,00	8,90	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P27SC350	Material	m	Cable 16 F.O. armado	1,000	6,27	6,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U11ED010	0,00	**8,90**	**0,00**
m23U11ED020	Partida	m	CABLE 32 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	0,00	17,28	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P27SC360	Material	m	Cable 32 F.O. armado	1,000	14,17	14,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23U11ED020	0,00	**17,28**	**0,00**
m23U11ED030	Partida	m	CABLE 64 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 64 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	0,00	40,44	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P27SC370	Material	m	Cable 64 F.O. armado	1,000	36,02	36,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,382	6,00	2,29
			Total m23U11ED030	0,00	**40,44**	**0,00**
m23U11ED040	Partida	m	CABLE 128 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 128 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.	0,00	85,87	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82

m23P27SC380	Material	m	Cable 128 F.O. armado	1,000	78,88	78,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23U11ED040	0,00	**85,87**	**0,00**
m23U11ED050	Partida	m	CABLE 4 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000	0,00	5,83	0,00
			Cable de 4 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P27SC330	Material	m	Cable 4 F.O. armado	1,000	3,37	3,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U11ED050	0,00	**5,83**	**0,00**
m23U11ED060	Partida	m	CABLE 8 FIBRAS ÓPTICAS ARMADO NORMA UNE EN 188000	0,00	7,26	0,00
			Cable de 8 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antirroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
m23P27SC340	Material	m	Cable 8 F.O. armado	1,000	4,72	4,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U11ED060	0,00	**7,26**	**0,00**
			Total m23U11ED	1,00	0,00	**0,00**
m23U11EF	**Capítulo**		**EMPALMES, DERIVACIONES Y VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11EF050	Partida	m	DESMONTAJE CABLE ENERGÍA h<25 mm2	0,00	1,23	0,00
			Desmontaje de cable de energía, hasta 25 mm2 de sección, de canalización existente.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,050	23,20	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U11EF050	0,00	**1,23**	**0,00**
m23U11EF060	Partida	m	DESMONTAJE CABLE ENERGÍA h>25 mm2	0,00	2,22	0,00
			Desmontaje de cable de energía, para secciones superiores a 25 mm2, de canalización existente.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,090	23,20	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U11EF060	0,00	**2,22**	**0,00**
m23U11EF070	Partida	m	DESMONTAJE CABLE PARES O FIBRA ÓPTICA	0,00	1,23	0,00
			Desmontaje de cualquier cable de comunicaciones (pares o fibra óptica) de canalización existente.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,050	23,20	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U11EF070	0,00	**1,23**	**0,00**
m23U11EF010	Partida	m	MANDRILADO TUBO CANALIZACIÓN EXISTENTE	0,00	1,27	0,00
			Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,010	24,39	0,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,010	23,20	0,23
m23P27SA230	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	1,000	0,09	0,09
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,400	1,59	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U11EF010	0,00	**1,27**	**0,00**
m23U11EF020	Partida	m	MONTAJE CABLE ENERGÍA h< 50 mm2	0,00	1,26	0,00
			Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U11EF020	0,00	**1,26**	**0,00**

m23U11EF030	Partida	m	MONTAJE CABLE ENERGÍA h> 50 mm2	0,00	4,28	0,00
			Tendido de cable de energía para secciones superiores a 50 mm2, en canalización existente.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,085	24,39	2,07
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,085	23,20	1,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U11EF030	0,00	**4,28**	**0,00**
m23U11EF040	Partida	m	MONTAJE CABLE PARES o FIBRA ÓPTICA	0,00	2,26	0,00
			Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,040	32,75	1,31
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,040	20,45	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U11EF040	0,00	**2,26**	**0,00**
m23U11EF080	Partida	m	DESMONTAJE CABLE ENERGÍA h<50 mm2	0,00	0,62	0,00
			Desmontaje de cable de energía, hasta 50 mm2 de sección, de canalización existente.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U11EF080	0,00	**0,62**	**0,00**
m23U11EF090	Partida	m	DESMONTAJE CABLE ENERGÍA h>50 mm2	0,00	1,97	0,00
			Desmontaje de cable de energía, para secciones superiores a 50 mm2, de canalización existente.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,080	23,20	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23U11EF090	0,00	**1,97**	**0,00**
m23U11EF100	Partida	m	DESMONTAJE CABLE PARES o FIBRA ÓPTICA	0,00	1,23	0,00
			Desmontaje de cualquier cable de comunicaciones (pares o fibra óptica) de canalización existente.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,050	23,20	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U11EF100	0,00	**1,23**	**0,00**
m23U11EF110	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE ENERGÍA 4x10 mm2	0,00	27,47	0,00
			Empalme recto tipo KIT para conductores hasta 4 x 10 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15AC260	Material	ud	Kit empalme o deriv.cable energ.termoretractil <4x10 mm2	1,000	21,66	21,66
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	4,000	0,15	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23U11EF110	0,00	**27,47**	**0,00**
m23U11EF120	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE ENERGÍA 1x25 mm2	0,00	35,72	0,00
			Empalme recto tipo KIT para conductor hasta 1 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15AC270	Material	ud	Kit empalme o deriv.cable energ.termoretractil 1x25 mm2	1,000	28,52	28,52
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23U11EF120	0,00	**35,72**	**0,00**
m23U11EF130	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE ENERGÍA 1x50 mm2	0,00	44,54	0,00
			Empalme recto tipo KIT para conductor hasta 1 x 50 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AC280	Material	ud	Kit empalme o deriv.cable energ.termoretractil 1x50 mm2	1,000	35,62	35,62
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,420	6,00	2,52
			Total m23U11EF130	0,00	**44,54**	**0,00**

m23U11EF140	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE ENERGÍA 1X95 mm2	0,00	50,80	0,00
			Empalme recto tipo KIT para conductor hasta 1 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AC290	Material	ud	Kit empalme o deriv.cable energ.termoretractil 1x95 mm2	1,000	41,53	41,53
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,479	6,00	2,87
			Total m23U11EF140	0,00	**50,80**	**0,00**
m23U11EF150	Partida	ud	TERMINAL RECTO CABLE ENERGÍA >1X35 mm2	0,00	33,81	0,00
			Terminal recto para cable de aluminio o cobre, para uso interior, unipolar, con contacto metálico de Cu o Al Cu y aislamiento fabricado con material plástico para cable > de 35 mm2 de sección y tensión asignada 0,6/1 KV. Totalmente montado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15AC250	Material	ud	Terminal recto cable energ. hasta 95 mm2	1,000	27,94	27,94
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	2,000	0,15	0,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23U11EF150	0,00	**33,81**	**0,00**
m23U11EF160	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE COMUNICACIONES <8 PARES	0,00	40,80	0,00
			Empalme recto para cable hasta 8 pares, en torpedo para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material y timbrado final.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23P27TC130	Material	ud	Kit empalme cable comunicaciones <8 pares	1,000	20,31	20,31
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	12,000	0,15	1,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,385	6,00	2,31
			Total m23U11EF160	0,00	**40,80**	**0,00**
m23U11EF170	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE COMUNICACIONES 10-16 PARES	0,00	93,31	0,00
			Empalme recto para cable de 10 a 16 pares, en torpedo para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material y timbrado final.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,750	32,75	24,56
m23P27TC140	Material	ud	Kit empalme cable comunicaciones 10-16 pares	1,000	58,67	58,67
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	32,000	0,15	4,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23U11EF170	0,00	**93,31**	**0,00**
m23U11EF180	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE COMUNICACIONES >20 PARES	0,00	142,47	0,00
			Empalme recto para cable mayor de 20 pares, en torpedo para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material y timbrado final.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23P27TC150	Material	ud	Kit empalme cable comunicaciones >20 pares	1,000	94,16	94,16
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	50,000	0,15	7,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,344	6,00	8,06
			Total m23U11EF180	0,00	**142,47**	**0,00**
m23U11EF190	Partida	ud	EMPALME CABLE COMUNICACIONES <16 PARES CAJA SUPERFICIE	0,00	61,48	0,00
			Empalme de cable de comunicaciones hasta 16 pares telefónicos, ejecutado en caja superficie, sin incluir esta. Incluido pequeño material y pruebas finales.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	32,000	0,15	4,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23U11EF190	0,00	**61,48**	**0,00**
m23U11EF200	Partida	ud	EMPALME CABLE COMUNICACIONES >20 PARES CAJA SUPERFICIE	0,00	92,55	0,00
			Empalme de cable de comunicaciones mayor de 20 pares telefónicos, ejecutado en caja superficie, sin incluir esta. Incluido pequeño material y pruebas finales.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13

m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,500	20,45	30,68
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	50,000	0,15	7,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,873	6,00	5,24
			Total m23U11EF200	0,00	**92,55**	**0,00**
m23U11EF210	Partida	ud	EMPALME CABLE <16 FIBRA ÓPTICA EN CAJA IP-65	0,00	792,78	0,00
			Empalme recto o derivación para cable de hasta 16 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	3,000	32,75	98,25
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	3,000	20,45	61,35
m23P27TC080	Material	ud	Caja o torpedo de empalme / derivación 16 Fibras	1,000	126,43	126,43
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	16,000	28,32	453,12
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	16,000	0,15	2,40
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,479	6,00	44,87
			Total m23U11EF210	0,00	**792,78**	**0,00**
m23U11EF220	Partida	ud	EMPALME CABLE 17-32 FIBRA ÓPTICA EN CAJA IP-65	0,00	1.332,35	0,00
			Empalme recto o derivación para cable de 17 a 32 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	3,500	32,75	114,63
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	3,500	20,45	71,58
m23P27TC090	Material	ud	Caja o torpedo de empalme / derivación 32 Fibras	1,000	153,33	153,33
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	32,000	28,32	906,24
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	32,000	0,15	4,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,569	6,00	75,41
			Total m23U11EF220	0,00	**1.332,35**	**0,00**
m23U11EF230	Partida	ud	EMPALME CABLE 33-64 FIBRA ÓPTICA EN CAJA IP-65	0,00	2.377,35	0,00
			Empalme recto o derivación para cable de 33 hasta 64 fibras ópticas, en caja estanca IP-65. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23P27TC100	Material	ud	Caja o torpedo de empalme / derivación 64 Fibras	1,000	198,36	198,36
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	64,000	28,32	1.812,48
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	64,000	0,15	9,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	6,000	1,59	9,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,428	6,00	134,57
			Total m23U11EF230	0,00	**2.377,35**	**0,00**
m23U11EF240	Partida	ud	EMPALME CABLE 65-128 FIBRA ÓPTICA EN TORPEDO	0,00	4.503,80	0,00
			Empalme recto o derivación en cable de 65 hasta 128 fibras ópticas, en torpedo. Instalado, incluido pequeño material y medida reflectómetrica.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,000	32,75	196,50
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	6,000	20,45	122,70
m23P27TC110	Material	ud	Torpedo de Emplame o derivación de 128 FO	1,000	275,97	275,97
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	128,000	28,32	3.624,96
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	128,000	0,15	19,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	6,000	1,59	9,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,489	6,00	254,93
			Total m23U11EF240	0,00	**4.503,80**	**0,00**
m23U11EF250	Partida	ud	EMPALME FIBRA ÓPTICA EN CAJA EXISTENTE	0,00	44,28	0,00
			Empalme de fibra óptica en caja existente. Instalado, incluido pequeño material y medición reflectométrica.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	1,000	28,32	28,32
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,418	6,00	2,51
			Total m23U11EF250	0,00	**44,28**	**0,00**

m23U11EF260	Partida	ud	MEDIDA REFLECTOMÉTRICA PARA FIBRA ÓPTICA (1 FIBRA ÓPTICA) Medida reflectométrica para fibra óptica, medida la unidad de fibra comprobada; incluido emisión de certificado final devidamente conformado.	0,00	8,77	0,00
m23P27SC390	Material	ud	Medida reflectométrica para F.O. (1fibra)	1,000	8,27	8,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U11EF260	0,00	**8,77**	**0,00**
m23U11EF270	Partida	ud	TIMBRADO Y PRUEBA CABLE (1PAR) Realización de prueba y timbrado de conducción de cable de pares, medido el par efectivamente comprobado, incluso certificado final debidamente conformado.	0,00	0,85	0,00
m23P27SC490	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	1,000	0,80	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23U11EF270	0,00	**0,85**	**0,00**
m23U11EF280	Partida	ud	CAJA REPARTIDORA PARA 6 FIBRAS ÓPTICAS Suministro e instalación, de caja repartidora metalizada para 6 fibras ópticas, con diferentes pulidos y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material.	0,00	409,14	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	1,000	138,32	138,32
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	6,000	28,32	169,92
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	6,000	3,03	18,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,860	6,00	23,16
			Total m23U11EF280	0,00	**409,14**	**0,00**
m23U11EF290	Partida	ud	CAJA REPARTIDORA PARA 8 FIBRAS ÓPTICAS Suministro e instalación de caja repartidora metalizada para 8 fibras ópticas, con diferentes conectores y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente colocada.	0,00	504,78	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P27TC020	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 8 F.O.	1,000	165,85	165,85
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	8,000	28,32	226,56
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	8,000	3,03	24,24
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,762	6,00	28,57
			Total m23U11EF290	0,00	**504,78**	**0,00**
m23U11EF300	Partida	ud	CAJA REPARTIDORA RACK 19", 16 FIBRAS ÓPTICAS Suministro e instalación sobre armario de 19", de caja repartidora metalizada para 16 fibras ópticas, con diferentes conectores y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente colocada.	0,00	986,47	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P27TC030	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 16 F.O.	1,000	369,47	369,47
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	16,000	28,32	453,12
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	16,000	3,03	48,48
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,306	6,00	55,84
			Total m23U11EF300	0,00	**986,47**	**0,00**
m23U11EF310	Partida	ud	CAJA REPARTIDORA RACK 19", 32 FIBRAS ÓPTICAS Suministro e instalación sobre armario de 19", de caja repartidora metalizada para 32 fibras ópticas, con diferentes conectores y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente colocada.	0,00	1.758,13	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P27TC040	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 32 F.O.	1,000	595,85	595,85
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	32,000	28,32	906,24

m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	32,000	3,03	96,96
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,586	6,00	99,52
			Total m23U11EF310	0,00	**1.758,13**	**0,00**
m23U11EF320	Partida	ud	CAJA REPARTIDORA RACK 19", 64 FIBRAS ÓPTICAS	0,00	3.453,12	0,00
			Suministro e instalación sobre armario de 19", de caja repartidora metalizada para 64 fibras ópticas, con diferentes conectores y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente colocada.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,000	20,45	20,45
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	64,000	28,32	1.812,48
m23P27TC050	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 64 F.O.	1,000	1.191,70	1.191,70
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	64,000	3,03	193,92
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,577	6,00	195,46
			Total m23U11EF320	0,00	**3.453,12**	**0,00**
			Total m23U11EF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U11E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U11F	**Capítulo**		**COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11FA	**Capítulo**		**COMPONENTES ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11FA010	Partida	ud	DIFERENCIAL BIPOLAR 0,3 A	0,00	33,60	0,00
			Suministro y colocación diferencial bipolar de 25 A con sensibilidad de 0,3 A.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FD130	Material	ud	Diferencial bipolar 25A/0,03A, 0.3 y 0.5	1,000	28,04	28,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23U11FA010	0,00	**33,60**	**0,00**
m23U11FA020	Partida	ud	DIFERENCIAL BIPOLAR AUTORREARMABLE 0,3 A	0,00	190,41	0,00
			Suministro y colocación magnetotérmico-diferencial bipolar autorrearmable de 25 A con sensibilidad de 30 m A, dotado de contactor y display de funcionamiento.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FD120	Material	ud	Diferencial bipolar autorrearm. 25 A, 0,3A	1,000	175,97	175,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,796	6,00	10,78
			Total m23U11FA020	0,00	**190,41**	**0,00**
m23U11FA030	Partida	ud	DIFERENCIAL TETRAPOLAR 0,3 A	0,00	159,55	0,00
			Suministro y colocación diferencial tetrapolar de 25 A con sensibilidad de 0,3 A.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FD150	Material	ud	Int. diferencial tetra. 25/A0,03, 0.3 y 0.5	1,000	146,86	146,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,505	6,00	9,03
			Total m23U11FA030	0,00	**159,55**	**0,00**
m23U11FA040	Partida	ud	DIFERENCIAL TETRAPOLAR AUTORREARMABLE 0,3 A	0,00	294,46	0,00
			Suministro y colocación magnetotérmico-diferencial tetrapolar autorrearmable de 25 A con sensibilidad de 30 m A, dotado de contactor y display de funcionamiento.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FD145	Material	ud	Diferencial tetrap. autorrearm. 25A, 0,3 A	1,000	274,13	274,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,778	6,00	16,67
			Total m23U11FA040	0,00	**294,46**	**0,00**
m23U11FA050	Partida	ud	FUSIBLE UNIPOLAR CARTUCHO 32 A	0,00	24,63	0,00
			Cortacircuito fusible unipolar de 32 amperios, completo, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE950	Material	ud	Fusible unip. cartucho 32A	1,000	19,58	19,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23U11FA050	0,00	**24,63**	**0,00**

m23U11FA060	Partida	ud	FUSIBLE UNIPOLAR CARTUCHO 63A	0,00	25,02	0,00
			Cortacircuito fusible unipolar de 63 amperios, completo, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE960	Material	ud	Fusible unip. cartucho 63A	1,000	19,94	19,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23U11FA060	0,00	**25,02**	**0,00**
m23U11FA070	Partida	ud	FUSIBLE UNIPOLAR CARTUCHO 100A	0,00	25,67	0,00
			Cortacircuito fusible unipolar de 100 amperios, completo, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE970	Material	ud	Fusible unip. cartucho 100A	1,000	20,56	20,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23U11FA070	0,00	**25,67**	**0,00**
m23U11FA080	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 5 A	0,00	8,71	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 5 amperios, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE290	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 5 A	1,000	4,56	4,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23U11FA080	0,00	**8,71**	**0,00**
m23U11FA090	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 10 A	0,00	6,42	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 amperios, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE300	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 10 A	1,000	2,39	2,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23U11FA090	0,00	**6,42**	**0,00**
m23U11FA100	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 15 A	0,00	6,99	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 15 amperios, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE310	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 15 A	1,000	2,93	2,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U11FA100	0,00	**6,99**	**0,00**
m23U11FA110	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 25 A	0,00	6,44	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 amperios, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE330	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 25A	1,000	2,41	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23U11FA110	0,00	**6,44**	**0,00**
m23U11FA120	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 5 A	0,00	47,16	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 amperios, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE390	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 5 A	1,000	40,83	40,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,445	6,00	2,67
			Total m23U11FA120	0,00	**47,16**	**0,00**
m23U11FA130	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 10 A	0,00	47,29	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 15 amperios, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE400	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	1,000	40,95	40,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,446	6,00	2,68
			Total m23U11FA130	0,00	**47,29**	**0,00**
m23U11FA140	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 15 A	0,00	48,90	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 15 amperios, instalado.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE410	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 15 A	1,000	42,47	42,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,461	6,00	2,77
			Total m23U11FA140	0,00	**48,90**	**0,00**
m23U11FA150	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 25 A	0,00	54,36	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 amperios, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FE430	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 25 A	1,000	47,62	47,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,513	6,00	3,08
			Total m23U11FA150	0,00	**54,36**	**0,00**
m23U11FA160	Partida	ud	PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN BIPOLAR 25A ; 15 kA	0,00	211,84	0,00
			Protector contra sobretensiones, bipolar, montado sobre carril DIM existente, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FN010	Material	ud	Int. protección sobretensiones bipolar	1,000	196,19	196,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,999	6,00	11,99
			Total m23U11FA160	0,00	**211,84**	**0,00**
m23U11FA170	Partida	ud	PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN TETRAPOLAR 25A; 15 KA	0,00	348,02	0,00
			Protector contra sobretensiones, tetrapolar, montado sobre carril DIM existente, instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23P15FN020	Material	ud	Int. protección sobretensiones tetrapolar	1,000	324,66	324,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,283	6,00	19,70
			Total m23U11FA170	0,00	**348,02**	**0,00**
m23U11FA180	Partida	ud	MONTAJE/DESMONTAJE COMPONENTE PROTECCIÓN ELÉCTRICA	0,00	3,88	0,00
			Montaje o desmontaje de componente para protección eléctrica (fusible, magnetotérmico, diferencial, etc.) sobre carril DIM existente.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U11FA180	0,00	**3,88**	**0,00**
			Total m23U11FA	1,00	0,00	**0,00**
m23U11FB	**Capítulo**		**COMPONENTES ELECTRÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11FB010	Partida	ud	CODEC/DECODEC VIDEO/IP; 1 o 2 CANALES	0,00	1.795,03	0,00
			Suministro e instalación de codificador/descodificador de señal de video analógica a video IP, con protocolo de emisión MPGE-2 o MPGE4, 1 o 2 canales, incluyendo programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.			
m23P22E050	Material	ud	Codec Video/IP, protoc. emisión MPGE-2, MPGE-4, 1 o 2 canales	1,000	1.485,48	1.485,48
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,160	20,45	3,27
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,934	6,00	101,60
			Total m23U11FB010	0,00	**1.795,03**	**0,00**
m23U11FB020	Partida	ud	CHASIS CODEC/DECODEC VIDEO ARMARIO 19"	0,00	859,32	0,00
			Suministro e instalación chasis de placa codec/decodec video IP, para montar sobre armario 19 pulgadas existente.			
m23P22E060	Material	ud	Chasis 19" para tarjetas Codec Video/IP; i/ F. aliment.	1,000	792,26	792,26
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,107	6,00	48,64
			Total m23U11FB020	0,00	**859,32**	**0,00**
m23U11FB030	Partida	ud	TARJETA CODEC VIDEO IP PARA RACK 19", 2 CANALES	0,00	1.510,73	0,00

			Suministro e instalación sobre armario de 19 pulgadas existente de tarjeta codificadora de señal de video analógica a video IP, con protocolo de emisión MPGE-2 o MPGE4, 2 canales, incluyendo programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.			
m23P22E070	Material	ud	Tarjeta Codec Video/IP p/RACK 19", 2 canales	1,000	1.217,27	1.217,27
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,160	20,45	3,27
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,252	6,00	85,51
			Total m23U11FB030	0,00	**1.510,73**	**0,00**
m23U11FB040	Partida	ud	MONTAJE CODEC VIDEO IP	0,00	220,43	0,00
			Instalación completa de codificador / descodificador de señal de video analógica a video IP, incluyendo programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.			
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,160	20,45	3,27
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,080	6,00	12,48
			Total m23U11FB040	0,00	**220,43**	**0,00**
m23U11FB050	Partida	ud	DESMONTAJE CODEC VIDEO IP	0,00	20,83	0,00
			Desmontaje de codificador video analógico o digital cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente.			
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,160	20,45	3,27
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23U11FB050	0,00	**20,83**	**0,00**
m23U11FB060	Partida	ud	PLACA TELEMANDO, BÁCULO	0,00	1.188,38	0,00
			Suministro e instalación sobre armario existente, de placa telemando para cámara CCTV, sobre báculo, velocidad fija, incluyendo conexionados, programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.			
m23P22E010	Material	ud	Placa telemando, cámara báculo, veloc. fija	1,000	801,88	801,88
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,211	6,00	67,27
			Total m23U11FB060	0,00	**1.188,38**	**0,00**
m23U11FB070	Partida	ud	PLACA TELEMANDO, COLUMNA 20 m VELOCIDAD FIJA	0,00	1.380,83	0,00
			Suministro e instalación sobre armario existente, de placa telemando para cámara CCTV, sobre columna 20 metros, velocidad fija, incluyendo conexionados, programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.			
m23P22E020	Material	ud	Placa telemando, cámara CL-20, veloc. fija	1,000	983,44	983,44
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,027	6,00	78,16
			Total m23U11FB070	0,00	**1.380,83**	**0,00**
m23U11FB080	Partida	ud	PLACA TELEMANDO, COLUMNA 20 m VELOCIDAD VARIABLE	0,00	1.641,81	0,00
			Suministro e instalación sobre armario existente, de placa telemando para cámara CCTV, sobre columna de 20 metros, velocidad variable, incluyendo conexionados, programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.			
m23P22E030	Material	ud	Placa telemando, cámara CL-20, veloc. variable	1,000	1.229,65	1.229,65
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,489	6,00	92,93
			Total m23U11FB080	0,00	**1.641,81**	**0,00**

m23U11FB090	Partida	ud	PLACA TELEMANDO, COLUMNA 20 m VELOCIDAD VARIABLE, ADAPTACIÓN CÓDIGO Suministro e instalación sobre armario existente, de placa telemando para cámara CCTV, sobre columna de 20 metros, velocidad variable y adaptación de códigos, incluyendo conexionados, programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.	0,00	1.847,39	0,00
m23P22E040	Material	ud	Placa telemando, cámara CL-20, c/ adaptador códigos	1,000	1.423,59	1.423,59
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,428	6,00	104,57
			Total m23U11FB090	0,00	**1.847,39**	**0,00**
m23U11FB100	Partida	ud	MONTAJE PLACA TELEMANDO C/ TIPO Montaje sobre armario existente, de placa telemando para cámara CCTV, cualquier tipo, incluyendo conexionados, programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.	0,00	338,38	0,00
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,192	6,00	19,15
			Total m23U11FB100	0,00	**338,38**	**0,00**
m23U11FB110	Partida	ud	DESMONTALE PLACA TELEMENDO C/TIPO Desmontaje sobre armario existente, de placa telemando para cámara CCTV, cualquier tipo, incluyendo desconexionados, y retirada de accesorios.	0,00	78,07	0,00
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	2,000	20,45	40,90
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000	32,75	32,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,737	6,00	4,42
			Total m23U11FB110	0,00	**78,07**	**0,00**
m23U11FB120	Partida	ud	CONVERSOR FIBRA ÓPTICA A UTP, 1 CANAL Suministro e instalación de conversor de fibra óptica OSM a ETHERNET (UTP) (1 fibra), incluyendo conexionados, programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.	0,00	657,41	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23P22E080	Material	ud	Conversor FO/Ethernet, 1 fibra	1,000	603,82	603,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,202	6,00	37,21
			Total m23U11FB120	0,00	**657,41**	**0,00**
m23U11FB130	Partida	ud	CONVERSOR FIBRA ÓPTICA A UTP, 2 CANAL Suministro e instalación de conversor de fibra óptica OSM a ETHERNET (UTP) (2 fibra), incluyendo conexionados, programación y pruebas de funcionamiento hasta su puesta total en servicio.	0,00	816,69	0,00
m23P22E090	Material	ud	Conversor FO/Ethernet, 2 fibras	1,000	754,08	754,08
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,705	6,00	46,23
			Total m23U11FB130	0,00	**816,69**	**0,00**
m23U11FB140	Partida	ud	CONVERSOR SERIE/FIBRA ÓPTICA 1 CANAL Suministro de conversor serie/fibra óptica, para un canal (Audio, Datos, Video).	0,00	310,41	0,00
m23P22E100	Material	ud	Conversor Serie/FO monomodo, 1 fibra	1,000	276,46	276,46
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,928	6,00	17,57
			Total m23U11FB140	0,00	**310,41**	**0,00**
m23U11FB150	Partida	ud	CONVERSOR SERIE/FIBRA ÓPTICA 2 CANALES Suministro de conversor serie/fibra óptica, para dos canales (Audio, Datos, Video)	0,00	596,17	0,00
m23P22E110	Material	ud	Conversor Serie/FO monomodo, 2 fibras	1,000	546,05	546,05
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,624	6,00	33,74
			Total m23U11FB150	0,00	**596,17**	**0,00**

m23U11FB160	Partida	ud	CONVERSOR RS-232 O 485 A ETHERNET 10/100, 1 PUERTO Suministro y montaje de conversor 1 puerto serie RS-232 ó 485 a Ethernet 10/100.	0,00	279,80	0,00
m23P22E120	Material	ud	Conversor Serie/Ethernet 1 puerto	1,000	247,58	247,58
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,640	6,00	15,84
			Total m23U11FB160	0,00	**279,80**	**0,00**
m23U11FB170	Partida	ud	CONVERSOR RS-232 O 485 A ETHERNET 10/100, 2 PUERTOS Suministro y montaje de conversor 2 puertos serie RS-232 ó 485 a Ethernet 10/100.	0,00	590,34	0,00
m23P22E130	Material	ud	Conversor Serie/Ethernet 2 puerto	1,000	540,55	540,55
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,569	6,00	33,41
			Total m23U11FB170	0,00	**590,34**	**0,00**
m23U11FB180	Partida	ud	CONVERSOR RS-232 O 485 A ETHERNET, 16 PUERTOS Suministro de conversor de RS-232 ó 485 a Ethernet 10/100 de 16 puertos en rack de 19 pulgadas.	0,00	1.497,21	0,00
m23P22E140	Material	ud	Conversor rak Serie/Ethernet 16 puertos	1,000	1.396,08	1.396,08
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,125	6,00	84,75
			Total m23U11FB180	0,00	**1.497,21**	**0,00**
m23U11FB190	Partida	ud	MONTAJE/ DESMONTAJE CONVERSOR C/TIPO Montaje o desmontaje de conversor de señal de cualquier tipo (RS, ETHERNET o Fibra Óptica) sobre RAK de 19", incluyendo pequeño material.	0,00	17,36	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U11FB190	0,00	**17,36**	**0,00**
m23U11FB200	Partida	ud	TRANSMISOR/RECEPTOR VIDEO ANALÓGICO FIBRA MONOMODO, UN CANAL Suministro e instalación de transmisor o receptor de video analógico para fibra monomodo; en caja o tarjeta para montar sobre armario, incluyendo fuente de alimentación, conexionados y pruebas de funcionamiento, hasta su total puesta en servicio.	0,00	615,14	0,00
m23P22E230	Material	ud	Transmisor / Receptor video analog Fibra Óptica 1 canal	1,000	563,94	563,94
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,803	6,00	34,82
			Total m23U11FB200	0,00	**615,14**	**0,00**
m23U11FB210	Partida	ud	TRANSMISOR/RECEPTOR VIDEO DIGITAL FIBRA MONOMODO, UN CANAL Suministro e instalación de transmisor o receptor de video digital para fibra monomodo; en caja o tarjeta para montar sobre armario, incluyendo fuente de alimentación, conexionados y pruebas de funcionamiento, hasta su total puesta en servicio.	0,00	1.411,19	0,00
m23P22E240	Material	ud	Transmisor / Receptor video dig. Fibra Óptica 1 canal	1,000	1.314,93	1.314,93
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,313	6,00	79,88
			Total m23U11FB210	0,00	**1.411,19**	**0,00**
m23U11FB220	Partida	ud	TRANSMISOR VIDEO Y DATOS BIDIRECCIONAL FIBRA ÓPTICA MONOMODO Suministro e instalación de transceptor de un canal de video y un canal de datos bidireccional, para una fibra óptica monomodo, incluyendo fuente de alimentación, conexionados y pruebas de funcionamiento hasta su total puesta en servicio.	0,00	2.058,52	0,00
m23P22E250	Material	ud	Transceptor video/datos biderec. 1 fibra	1,000	1.925,62	1.925,62
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,420	6,00	116,52
			Total m23U11FB220	0,00	**2.058,52**	**0,00**
m23U11FB230	Partida	ud	SWICTH NIVEL II, 12 RJ-45 y 2 FIBRAS ÓPTICAS	0,00	1.421,88	0,00

			Suministro e instalación completa de SWITCH gestionable nivel II, con 12 bocas RJ-45 y 2 bocas fibra óptica 10/100, hasta 25 KM para Rack de 19", incluidos accesorios.			
m23P22E150	Material	ud	SWITCH nivel II, 12 puertos UTP y 2 F.O.	1,000	949,06	949,06
m23P27TC250	Material	ud	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	12,000	3,16	37,92
m23P27TC180	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,50 m	2,000	40,33	80,66
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,414	6,00	80,48
			Total m23U11FB230	0,00	**1.421,88**	**0,00**
m23U11FB240	Partida	ud	SWICTH NIVEL II, 20 RJ-45 y 4 FIBRAS ÓPTICAS	0,00	3.442,67	0,00
			Suministro e instalación completa de SWITCH gestionable de nivel II, con 20 puertos RJ-45 y 4 puertos fibra óptica 10/100/1000, hasta 25 KM para Rack de 19", incluidos accesorios.			
m23P22E160	Material	ud	SWITCH nivel II, 20 puertos UTP y 4 F.O.	1,000	2.749,52	2.749,52
m23P27TC250	Material	ud	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	20,000	3,16	63,20
m23P27TC180	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,50 m	4,000	40,33	161,32
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,478	6,00	194,87
			Total m23U11FB240	0,00	**3.442,67**	**0,00**
m23U11FB250	Partida	ud	SWICTH, 6 RJ-45 y 2 FIBRAS ÓPTICAS PARA RT	0,00	670,82	0,00
			Suministro e instalación completa de swicth, dotado de un mínimo de 6 puertos RJ-45 y 2 entradas/salidas de fibra óptica, colocado en interior de armario regulador, o sujeto al rack mediante tornillería, incluso fuente de alimentación. Medida la unidad totalmente instalada, con prueba de conexión con en CGM y en funcionamiento.			
m23P27TC250	Material	ud	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	6,000	3,16	18,96
m23P27TC180	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,50 m	4,000	40,33	161,32
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P22E290	Material	ud	Swicht 6 RJ-45 y 2 FO	1,000	350,74	350,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,329	6,00	37,97
			Total m23U11FB250	0,00	**670,82**	**0,00**
m23U11FB260	Partida	ud	SWICTH NIVEL III, 20 RJ-45 y 4 FIBRAS ÓPTICAS	0,00	6.724,57	0,00
			Suministro e instalación completa de SWITCH gestionable de nivel III, con 20 puertos RJ-45 y 4 puertos fibra óptica 1 GB y dos combos fibra óptica, distancias hasta 25 km para Rack de 19", incluidos accesorios.			
m23P22E170	Material	ud	SWITCH nivel III, 20 puertos UTP y 4 FO	1,000	5.845,66	5.845,66
m23P27TC250	Material	ud	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	20,000	3,16	63,20
m23P27TC180	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,50 m	4,000	40,33	161,32
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,439	6,00	380,63
			Total m23U11FB260	0,00	**6.724,57**	**0,00**
m23U11FB270	Partida	ud	PUERTO ÓPTICO SFP-1000, PARA NODO COM., HASTA 35 KM	0,00	784,25	0,00

			Suministro e instalación de puerto óptico "SFP - 1000" para fibra monomodo, con diagnóstico digital, para una longitud de 35 km; a montar sobre armario de 19", incluyendo conexionados y pruebas de funcionamiento, hasta su total puesta en servicio.			
m23P22E260	Material	ud	Puerto Óptico SFP, con Diagnosis digital	1,000	551,55	551,55
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,399	6,00	44,39
			Total m23U11FB270	0,00	**784,25**	**0,00**
m23U11FB280	Partida	ud	HUB ETHERNET 10/100 4 PUERTOS	0,00	31,29	0,00
			Suministro e instalación de HUB Ethernet 10/100 y fuente de alimentación interna para 4 puertos.			
m23P22E200	Material	ud	Hub 4 puertos 10/100	1,000	23,38	23,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050	20,45	1,02
m23P27TC240	Material	ud	Latiguillo UTP-RJ-45, 0,50 m	4,000	1,28	5,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,295	6,00	1,77
			Total m23U11FB280	0,00	**31,29**	**0,00**
m23U11FB290	Partida	ud	SWITCH ETHERNET 16 PUERTOS GIGABIT 10/100/1000, RAK 19"	0,00	540,60	0,00
			Suministro de HUB Ethernet 1 GB, con fuente de alimentación interna para 16 puertos, para instalación sobre armario de 19", incluso latiguillos de conexionado.			
m23P22E210	Material	ud	SWITCH 16 puertos Gigabit 10/100/1000, RAK	1,000	185,68	185,68
m23P27TC250	Material	ud	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	16,000	3,16	50,56
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,100	6,00	30,60
			Total m23U11FB290	0,00	**540,60**	**0,00**
m23U11FB300	Partida	ud	SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS GIGABIT 10/100/1000, RAK 19"	0,00	698,63	0,00
			Suministro de HUB Ethernet 1 GB, con fuente de alimentación interna para 24 puertos, para instalación sobre armario de 19", incluso latiguillos de conexionado.			
m23P22E220	Material	ud	SWITCH 24 puertos Gigabit 10/100/1000, RAK	1,000	309,48	309,48
m23P27TC250	Material	ud	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	24,000	3,16	75,84
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,591	6,00	39,55
			Total m23U11FB300	0,00	**698,63**	**0,00**
m23U11FB310	Partida	ud	MONTAJE SWITCH FO O ETHERNET C/ TIPO	0,00	290,19	0,00
			Montaje de switch de cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente, incluyendo pequeño material y ajuste final para su puesta final en funcionamiento. Sin incluir latiguillos.			
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	1,000	171,93	171,93
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,738	6,00	16,43
			Total m23U11FB310	0,00	**290,19**	**0,00**
m23U11FB320	Partida	ud	DESMONTAJE SWITCH FO O ETHERNET C/TIPO	0,00	28,21	0,00
			Desmontaje de switch de cualquier tipo, sobre armario de 19 pulgadas existente.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,266	6,00	1,60

			Total m23U11FB320	0,00	**28,21**	**0,00**
			Total m23U11FB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U11F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U11G	**Capítulo**		**CÁMARAS Y CONTROL DE ACCESOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11GA	**Capítulo**		**ARMARIOS DE CONTROL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11GA010	Partida	ud	CONTROLADORA CCTV, COMPLETA CL. 20 M	0,00	7.695,13	0,00
			Suministro y montaje de equipo para control de cámaras CCTV, incluyendo armario homologado con chasis y bastidor, para instalación de elementos, elementos de protección eléctrica (Diferencial y Magnetotérmico), Codec de video IP, placa telemando velocidad fija, conversores de FO a UTP, latiguillos y empalmes de fibra óptica en caja hermética, medios auxiliares y pequeño material.			
m23P27CC030	Material	ud	Control cámara CCTV, hasta 20 m, con chasis y bastidor	1,000	6.836,62	6.836,62
m23P27SB250	Material	ud	Abrazadera metálica para báculo	2,000	41,40	82,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,500	51,74	25,87
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,330	32,75	10,81
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,330	20,45	6,75
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	1,000	138,32	138,32
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	2,000	28,32	56,64
m23P27TC170	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,00 m	2,000	29,58	59,16
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	72,596	6,00	435,58
			Total m23U11GA010	0,00	**7.695,13**	**0,00**
m23U11GA020	Partida	ud	CONTROLADORA CCTV, COMPLETA CL 6 M	0,00	6.397,75	0,00
			Suministro y montaje de equipo para control de cámaras CCTV, sobre pared o báculo hasta 6 m altura, incluyendo armario homologado con chasis y bastidor, para instalación de elementos, elementos de protección eléctrica (Diferencial y Magnetotérmico), Codec de video IP, placa telemando velocidad fija, conversores de fibra óptica a UTP, latiguillos y empalmes de fibra óptica en caja hermética, medios auxiliares y pequeño material.			
m23P27CC040	Material	ud	Control cámara CCTV, hasta 6 m, con chasis y bastidor	1,000	5.612,68	5.612,68
m23P27SB250	Material	ud	Abrazadera metálica para báculo	2,000	41,40	82,80
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,500	51,74	25,87
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,330	32,75	10,81
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,330	20,45	6,75
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	1,000	138,32	138,32
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	2,000	28,32	56,64
m23P27TC170	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,00 m	2,000	29,58	59,16
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	60,356	6,00	362,14
			Total m23U11GA020	0,00	**6.397,75**	**0,00**
m23U11GA030	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO CONTROL CCTV	0,00	480,57	0,00
			Montaje de equipo para control de cámara de CCTV, sobre armario y chasis existente, incluyendo medios auxiliares y pequeño material, sin incluir suministro de material eléctrico o electrónico.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,500	24,07	60,18
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,500	32,75	81,88
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	2,500	20,45	51,13
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	1,000	138,32	138,32
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	2,000	28,32	56,64
m23P27TC170	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,00 m	2,000	29,58	59,16
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,534	6,00	27,20
			Total m23U11GA030	0,00	**480,57**	**0,00**
m23U11GA040	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO CONTROL CCTV	0,00	122,87	0,00
			Desmontaje de equipo para control de cámara de CCTV, sobre armario y chasis existente, con conservación y traslado a almacén municipal u otra obra, de material eléctrico y electrónico, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,500	20,45	30,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,159	6,00	6,95
			Total m23U11GA040	0,00	**122,87**	**0,00**
m23U11GA050	Partida	ud	CONTROLADOR DE BOLARDOS, COMPLETO	0,00	18.731,66	0,00
			Suministro y colocación completa de armario de acero inoxidable y lacado al horno, según color a elegir por la dirección facultativa, para contención de equipos controladores de accesos de trafico restringido, dotado de PC controlador, tarjeta capturadora de video, lector de tarjeta por proximidad, interfono y pulsador para comunicación con C.G.M., placa LCD de 3 líneas y 12 caracteres, bomba para motor de aire comprimido de manejo de bolardo, autómata programable, 2 detectores de lazo inductivo, conexionado interior y Software de gestión de bolardo. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento, sin incluir, configuración y puesta apunto final de la instalación.			
m23P27CC010	Material	ud	Armario controlador para control de accesos, completo	1,000	12.439,25	12.439,25
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	4,000	24,07	96,28
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	1,000	138,32	138,32
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	2,000	28,32	56,64
m23P27TC170	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,00 m	2,000	29,58	59,16
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
m23P27D110	Material	ud	Software de gestión de bolardos (por unidad Bolardo)	1,000	4.656,51	4.656,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	176,714	6,00	1.060,28
			Total m23U11GA050	0,00	**18.731,66**	**0,00**
m23U11GA060	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO CONTROLADORA DE ACCESOS	0,00	610,16	0,00
			Montaje de equipo para control de accesos (bolardos o cámaras), sobre armario y chasis existente, incluyendo medios auxiliares y pequeño material, sin incluir suministro de material eléctrico o electrónico.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	4,000	24,07	96,28
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	32,75	131,00
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	1,000	138,32	138,32
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	2,000	28,32	56,64
m23P27TC170	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,00 m	2,000	29,58	59,16
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,756	6,00	34,54
			Total m23U11GA060	0,00	**610,16**	**0,00**
m23U11GA070	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO CONTROLADOR DE ACCESOS	0,00	204,78	0,00
			Desmontaje de equipo para control de accesos (bolardo o cámara), sobre armario y chasis existente, con conservación y traslado a almacén municipal u otra obra, de material eléctrico y electrónico, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,500	24,07	60,18
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,500	32,75	81,88
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	2,500	20,45	51,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,932	6,00	11,59
			Total m23U11GA070	0,00	**204,78**	**0,00**

m23U11GA080	Partida	ud	CONTROLADOR CÁMARAS CONTROL DE ACCESOS	0,00	14.483,70	0,00
			Ud de suministro y colocación completa de armario de control de cámaras para accesos, dotado de PC de control con sistema operativo, tarjeta capturadora de video, conversor UTP, codificador de señal, caja de empalmes y software de gestión de cámara OCR (una cámara). Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento; sin incluir configuración, ajuste y puesta en marcha final del sistema.			
m23P27CC020	Material	ud	Armario controlador de cámaras de control de accesos	1,000	7.749,38	7.749,38
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,500	24,07	60,18
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,500	32,75	81,88
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	2,500	20,45	51,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	1,000	138,32	138,32
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	2,000	28,32	56,64
m23P27TC170	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,00 m	2,000	29,58	59,16
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
m23P27D120	Material	ud	Software gestión cámara OCR (por unidad cámara)	1,000	5.454,76	5.454,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	136,639	6,00	819,83
			Total m23U11GA080	0,00	**14.483,70**	**0,00**
m23U11GA090	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO CONTROL CÁMARAS ACCESOS	0,00	487,31	0,00
			Instalación completa de equipo de control de cámaras para accesos, sin incluir aquel. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento; sin incluir configuración, ajuste y puesta en marcha final del sistema.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	2,500	24,07	60,18
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,500	32,75	81,88
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	2,500	20,45	51,13
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	1,000	138,32	138,32
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	2,000	28,32	56,64
m23P27TC170	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,00 m	2,000	29,58	59,16
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,597	6,00	27,58
			Total m23U11GA090	0,00	**487,31**	**0,00**
m23U11GA100	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO CONTROL CÁMARAS ACCESOS	0,00	110,11	0,00
			Desmontaje completo de equipo de control de cámaras para accesos. Medida la unidad totalmente desmontado y en almacén.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500	32,75	49,13
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,500	20,45	30,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,039	6,00	6,23
			Total m23U11GA100	0,00	**110,11**	**0,00**
			Total m23U11GA	1,00	0,00	**0,00**
m23U11GB	**Capítulo**		**CÁMARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U11GB010	Partida	ud	CÁMARA ENTORNO, CONTROL ACCESOS Y CARCASA	0,00	1.357,13	0,00
			Suministro y montaje hasta una altura de 4m, de cámara de entorno, color, conmutación día/noche, con sensibilidad mínima ccd 1/2" y óptica varifocal (5 a 50 mm), enfoque automático y comunicación bidireccional de datos, incluso carcasa intemperie, posicionador, fuente de alimentación y cables de alimentación y video 2 metros, medios auxiliares y pequeño material.			
m23P27CA010	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, color, lente varifocal.	1,000	921,71	921,71
m23P27SB260	Material	ud	Carcasa intemperie Al. IP 66, calefactor incorporado	1,000	286,86	286,86
m23P27CA070	Material	m	Cable manguera CCTV	2,000	13,27	26,54
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,330	23,20	7,66
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,330	51,74	17,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,803	6,00	76,82

			Total m23U11GB010	0,00	**1.357,13**	**0,00**
m23U11GB020	Partida	ud	CÁMARA ENTORNO CON GRAN ANGULAR	0,00	3.524,24	0,00
			Suministro y montaje a cualquier altura, de cámara de entorno, color, conmutación día/noche, con sensibilidad mínima ccd 1/2" y gran angular, con enfoque automático y comunicación bidireccional de datos, incluso carcasa intemperie, posicionador, fuente de alimentación y cables de alimentación y video, medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalada y en funcionamiento.			
m23P27CA070	Material	m	Cable manguera CCTV	2,000	13,27	26,54
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,330	23,20	7,66
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,330	51,74	17,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
m23P27CA020	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, color , gran angular	1,000	3.253,01	3.253,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,248	6,00	199,49
			Total m23U11GB020	0,00	**3.524,24**	**0,00**
m23U11GB030	Partida	ud	CÁMARA COLOR CCTV, DÍA/NOCHE, ZOOM MOTORIZADO 18X	0,00	3.082,41	0,00
			Suministro y montaje sobre báculo o columna, hasta 6 metros de altura, de cámara color, conmutación día/noche, para control de tráfico, con sensibilidad mínima ccd 1/3" y zoom óptico motorizado 18x, enfoque automático y comunicación bidireccional de datos, telecomandada, incluso carcasa intemperie, posicionador, fuente de alimentación y cables de alimentación y video 10 metros, medios auxiliares y pequeño material.			
m23P27CA030	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, color, zoom 18x	1,000	1.521,10	1.521,10
m23P27SB240	Material	ud	Posicionador exterior ligero, cámara CCTV, motororizado veloc. fija	1,000	874,00	874,00
m23P27SB260	Material	ud	Carcasa intemperie Al. IP 66, calefactor incorporado	1,000	286,86	286,86
m23P27CA070	Material	m	Cable manguera CCTV	10,000	13,27	132,70
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,750	51,74	38,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,079	6,00	174,47
			Total m23U11GB030	0,00	**3.082,41**	**0,00**
m23U11GB040	Partida	ud	CÁMARA COLOR CCTV, DÍA/NOCHE, ZOOM MOTORIZADO 30X	0,00	5.475,30	0,00
			Suministro y montaje sobre columna, hasta 25 metros de altura, de cámara color, conmutación día/noche, para control de tráfico, con sensibilidad mínima ccd 1/3" y zoom óptico motorizado 30x, enfoque automático y comunicación bidireccional de datos, telecomandada, incluso carcasa intemperie, posicionador, fuente de alimentación y cables de alimentación y video 30 metros, medios auxiliares y pequeño material.			
m23P27CA040	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, color, zoom 30x	1,000	2.525,65	2.525,65
m23P27SB230	Material	ud	Posicionador exterior cámara CCTV, motorizado, veloc. variable	1,000	1.778,57	1.778,57
m23P27SB260	Material	ud	Carcasa intemperie Al. IP 66, calefactor incorporado	1,000	286,86	286,86
m23P27CA070	Material	m	Cable manguera CCTV	30,000	13,27	398,10
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,250	24,39	30,49
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,250	23,20	29,00
m23M02PL030	Maquinaria	h	Plataforma elevada hasta 25 m	1,250	78,34	97,93
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,654	6,00	309,92
			Total m23U11GB040	0,00	**5.475,30**	**0,00**
m23U11GB050	Partida	ud	CÁMARA BLANCO/NEGRO, DIA/NOCHE, OCR	0,00	5.639,72	0,00

			Suministro y montaje sobre báculo o columna, hasta 6 metros de altura, de cámara blanco y negro con placa de Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR) para lectura de matrículas, con sensibilidad mínima ccd 1/2" y lente varifocal (5 -50 mm), incluso carcasa intemperie, posicionador, fuente de alimentación y cables de alimentación y video 10 metros, medios auxiliares y pequeño material.			
m23P27CA050	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, B/N, lente varifocal y OCR	1,000	4.733,15	4.733,15
m23P27SB260	Material	ud	Carcasa intemperie Al. IP 66, calefactor incorporado	1,000	286,86	286,86
m23P27CA070	Material	m	Cable manguera CCTV	10,000	13,27	132,70
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	1,500	51,74	77,61
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	8,000	1,59	12,72
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,205	6,00	319,23
			Total m23U11GB050	0,00	**5.639,72**	**0,00**
m23U11GB060	Partida	ud	CÁMARA DOMO, DIA/NOCHE, ZOOM MOTORIZADO 30X	0,00	3.345,05	0,00
			Suministro y montaje hasta una altura de 6m, de cámara tipo "DOMO", color, conmutación día/noche, con sensibilidad mínima ccd 1/3", giro horizontal y vertical, y zoom motorizado 30x, incluso brazo soporte, fuente de alimentación y cables de alimentación y video 10 metros, medios auxiliares y pequeño material.			
m23P27CA060	Material	ud	Cámara DOMO ext, día/noche, autoenfoque, zoom 30x	1,000	2.936,09	2.936,09
m23P27CA070	Material	m	Cable manguera CCTV	10,000	13,27	132,70
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,750	23,20	17,40
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,750	51,74	38,81
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,557	6,00	189,34
			Total m23U11GB060	0,00	**3.345,05**	**0,00**
m23U11GB070	Partida	ud	INFRARROJO PARA CÁMARA CCTV	0,00	576,71	0,00
			Suministro y montaje sobre báculo de 6 metros de infrarojo de largo alcance, con distancia lumínica mínima de 100 metros, ángulo de iluminación entre 10º y 180º, carcasa antivandálica IP 66, rango de temperatura de funcionamiento entre -10º y 50º.			
m23P27CA080	Material	ud	Infrarrojo largo alcance, ángulo entre 10 y 180 grados	1,000	472,32	472,32
m23P27CA070	Material	m	Cable manguera CCTV	2,000	13,27	26,54
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,330	24,39	8,05
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,330	23,20	7,66
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,330	51,74	17,07
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	2,000	3,03	6,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,441	6,00	32,65
			Total m23U11GB070	0,00	**576,71**	**0,00**
			Total m23U11GB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U11G	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U11	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U12	**Capítulo**		**GALERÍAS DE SERVICIO**	1,00	0,00	0,00
m23U12A	**Capítulo**		**ENTRADAS DE MATERIAL Y PERSONAL**	1,00	0,00	0,00
m23U12A010	Partida	ud	ENTRADA DE MATERIALES	0,00	17.440,11	0,00
			Ejecución de entrada de materiales totalmente terminada según ficha de la N.E.C. Sin incluir excavación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	24,000	22,52	540,48
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	24,000	20,15	483,60
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	12,000	24,07	288,84
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	10,000	22,52	225,20
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	10,000	20,45	204,50

m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23P02EPA240	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=80 cm h=1,00 m SR	15,000	384,62	5.769,30
m23P02CR010	Material	ud	Pate de acero para pozos de registro	16,000	19,29	308,64
m23P02EPO030	Material	ud	Marco rectáng. 3xL45.45 - Dim 7,5x1,5	1,000	241,81	241,81
m23U04DA120	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	1,700	156,39	265,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85
			Total m23U04DA120	1,700	**156,39**	**265,86**
m23U04DM090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	18,200	110,90	2.018,38
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,046	6,00	6,28
			Total m23U04DM090	18,200	**110,90**	**2.018,38**
m23U04DA130	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,100	108,24	552,02
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,021	6,00	6,13
			Total m23U04DA130	5,100	**108,24**	**552,02**
m23U04DH050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	3,400	111,37	378,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	22,52	1,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,180	5,98	1,08
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,057	73,19	4,17
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,051	6,00	6,31
			Total m23U04DH050	3,400	**111,37**	**378,66**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S	1.925,000	1,93	3.715,25

			Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	1.925,000	**1,93**	**3.715,25**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS	76,000	17,71	1.345,96
			Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	76,000	**17,71**	**1.345,96**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	164,529	6,00	987,17
			Total m23U12A010	0,00	**17.440,11**	**0,00**
m23U12A020	Partida	ud	ENTRADA DE PERSONAL	0,00	13.589,57	0,00
			Ejecución de entrada de personal totalmente terminada según ficha de la N.E.C.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	40,000	22,52	900,80
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	80,000	20,15	1.612,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	8,000	24,07	192,56
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	16,000	22,52	360,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	16,000	20,45	327,20
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23P02EPO030	Material	ud	Marco rectáng. 3xL45.45 - Dim 7,5x1,5	1,000	241,81	241,81
m23U12B010	Partida	ud	CIERRE METÁLICO DE 1,20x0,85 m	1,000	582,80	582,80
			Suministro e instalación de cierre metálico para entrada de personal, según N.E.C. a galería de servicio, con cuatro tapas metálicas abatibles de chapa estriada, de 1,20 x 0,85 m, incluso cerco, herrajes y cerradura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	20,45	51,13
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,500	24,39	60,98
m23O01OB460	Mano de obra	h	Ayudante revocador	2,000	20,45	40,90
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,000	53,71	53,71
m23P13TC020	Material	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	48,000	1,52	72,96
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	11,000	2,25	24,75
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	2,000	110,00	220,00
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,250	101,50	25,38
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,250	**101,50**	**25,38**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,498	6,00	32,99
			Total m23U12B010	1,000	**582,80**	**582,80**
m23U04DA120	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	4,900	156,39	766,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85
			Total m23U04DA120	4,900	**156,39**	**766,31**
m23U04DM090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	15,900	110,90	1.763,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,046	6,00	6,28
			Total m23U04DM090	15,900	**110,90**	**1.763,31**
m23U04DA130	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,800	108,24	1.601,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,021	6,00	6,13
			Total m23U04DA130	14,800	**108,24**	**1.601,95**
m23U04DI050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN LOSA INCLINADA Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas inclinadas y rampas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	4,000	112,75	451,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,220	5,98	1,32
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,060	73,19	4,39
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,064	6,00	6,38
			Total m23U04DI050	4,000	**112,75**	**451,00**
m23U04DJ010	Partida	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B 400 S	1.410,000	1,93	2.721,30

			Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 240. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U04DJ010	1.410,000	**1,93**	**2.721,30**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS	58,100	17,71	1.028,95
			Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	58,100	**17,71**	**1.028,95**
m23U09BV020	Partida	m	REJILLA PARA CANALETA 300 mm	0,800	122,97	98,38
			Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN 1563:2019) para canaletas de drenaje longitudinal, para clase de carga D 400 según Normas UNE-EN 124-1:2015 y UNE-EN 124-2:2015, para ancho de canaleta de 300 mm.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P02ECF060	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	1,330	74,60	99,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23U09BV020	0,800	**122,97**	**98,38**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	128,204	6,00	769,22
			Total m23U12A020	0,00	**13.589,57**	**0,00**
			Total m23U12A	1,00	0,00	**0,00**
m23U12B	**Capítulo**		**CIERRES METÁLICOS Y TAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U12B010	Partida	ud	CIERRE METÁLICO DE 1,20x0,85 m	0,00	582,80	0,00
			Suministro e instalación de cierre metálico para entrada de personal, según N.E.C. a galería de servicio, con cuatro tapas metálicas abatibles de chapa estriada, de 1,20 x 0,85 m, incluso cerco, herrajes y cerradura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	20,45	51,13
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,500	24,39	60,98
m23O01OB460	Mano de obra	h	Ayudante revocador	2,000	20,45	40,90
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,000	53,71	53,71
m23P13TC020	Material	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	48,000	1,52	72,96
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	11,000	2,25	24,75
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	2,000	110,00	220,00
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,250	101,50	25,38

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,250	**101,50**	**25,38**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,498	6,00	32,99
			Total m23U12B010	0,00	**582,80**	**0,00**
m23U12B020	Partida	ud	CERCO ENTRADA MATERIAL	0,00	667,65	0,00
			Suministro e instalación de cerco, para entrada de materiales, según N.E.C. a galería de servicio, para 15 losas de hormigón armado. Sin incluir las losas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	20,45	51,13
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	22,52	56,30
m23O01OB460	Mano de obra	h	Ayudante revocador	2,500	20,45	51,13
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	2,200	53,71	118,16
m23P13TF020	Material	m	Angular acero 50x50x5 mm	17,200	5,38	92,54
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	2,000	110,00	220,00
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,400	101,50	40,60
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,400	**101,50**	**40,60**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,299	6,00	37,79
			Total m23U12B020	0,00	**667,65**	**0,00**
			Total m23U12B	1,00	0,00	**0,00**
m23U12C	**Capítulo**		**GALERÍAS PREFABRICADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U12C010	Partida	m	GALERÍA PREFABRICADA TECHO PLANO TIPO P- I	0,00	556,71	0,00
			Suministro y colocación de galería prefabricada de techo plano, tipo I (1,50 x 2,25) de hormigón armado HA-35 de espesor mayor o igual a 15 cm. incluso sellado de uniones, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,750	24,07	18,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,350	65,40	22,89
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	1,800	6,36	11,45
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,500	12,38	6,19
m23P02PG010	Material	m	Galería prefabricada HA 1,50x2,25	1,000	451,93	451,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,252	6,00	31,51
			Total m23U12C010	0,00	**556,71**	**0,00**
m23U12C020	Partida	m	GALERÍA PREFABRICADA TECHO PLANO TIPO P-2	0,00	641,12	0,00
			Suministro y colocación de galería prefabricada de techo plano, tipo II (2,00 x 2,25) de hormigón armado HA-35 de espesor mayor o igual a 18 cm. incluso sellado de uniones, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,850	24,07	20,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,500	129,99	65,00
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	2,100	6,36	13,36
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,500	12,38	6,19
m23P02PG020	Material	m	Galería prefabricada HA 2,00x2,25	1,000	483,17	483,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,048	6,00	36,29
			Total m23U12C020	0,00	**641,12**	**0,00**
m23U12C030	Partida	m	GALERÍA PREFABRICADA TECHO PLANO TIPO P-3	0,00	731,23	0,00
			Suministro y colocación de galería prefabricada de techo plano, tipo III (2,50 x 2,25) de hormigón armado HA-35 de espesor mayor o igual a 20 cm. incluso sellado de uniones, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,950	24,07	22,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,600	129,99	77,99
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	2,100	6,36	13,36
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,500	12,38	6,19
m23P02PG030	Material	m	Galería prefabricada HA 2,50x2,25	1,000	550,82	550,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,898	6,00	41,39
			Total m23U12C030	0,00	**731,23**	**0,00**
m23U12C040	Partida	m	GALERÍA PREFABRICADA ABOVEDADA TIPO I	0,00	512,26	0,00
			Suministro y colocación de galería prefabricada modelo abovedada, tipo I (1,00 x 2,10) de hormigón armado HA-35 de espesor mayor o igual a 15 cm. incluso sellado de uniones, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,750	24,07	18,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,400	57,22	22,89
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	2,640	6,36	16,79
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,760	12,38	9,41
m23P02PE010	Material	m	Estructura HA abovedada 2,6 m2	1,000	401,43	401,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,833	6,00	29,00
			Total m23U12C040	0,00	**512,26**	**0,00**
m23U12C050	Partida	m	GALERÍA PREFABRICADA ABOVEDADA TIPO II	0,00	548,47	0,00
			Suministro y colocación de galería prefabricada modelo abovedada, tipo II (1,25 x 2,25) de hormigón armado HA-35 de espesor mayor o igual a 15 cm. incluso sellado de uniones, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,850	24,07	20,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,500	57,22	28,61
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	2,640	6,36	16,79
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,760	12,38	9,41
m23P02PE020	Material	m	Estructura HA abovedada 2,8 m2	1,000	425,51	425,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,174	6,00	31,04
			Total m23U12C050	0,00	**548,47**	**0,00**
m23U12C060	Partida	m	GALERÍA PREFABRICADA ABOVEDADA TIPO III	0,00	609,07	0,00
			Suministro y colocación de galería prefabricada modelo abovedada, tipo III (1,50 x 2,25) de hormigón armado HA-35 de espesor mayor o igual a 15 cm. incluso sellado de uniones, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,950	24,07	22,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	19,59	18,61
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,600	57,22	34,33
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	2,640	6,36	16,79
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,760	12,38	9,41
m23P02PE030	Material	m	Estructura HA abovedada 3,4 m2	1,000	472,58	472,58

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,746	6,00	34,48
			Total m23U12C060	0,00	**609,07**	**0,00**
m23U12C070	Partida	m	GALERÍA PREFABRICADA ABOVEDADA TIPO IV	0,00	674,96	0,00
			Suministro y colocación de galería prefabricada modelo abovedada, tipo IV (2,00 x 2,50) de hormigón armado HA-35 de espesor mayor o igual a 20 cm. incluso sellado de uniones, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,800	57,22	45,78
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	2,640	6,36	16,79
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,760	12,38	9,41
m23P02PE040	Material	m	Estructura HA abovedada 4,6 m2	1,000	521,11	521,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,368	6,00	38,21
			Total m23U12C070	0,00	**674,96**	**0,00**
m23U12C080	Partida	m	GALERÍA PREFABRICADA ABOVEDADA TIPO V	0,00	772,88	0,00
			Suministro y colocación de galería prefabricada modelo abovedada, tipo V (2,50 x 2,75) de hormigón armado HA-35 de espesor mayor o igual a 20 cm. incluso sellado de uniones, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,100	24,07	26,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,900	57,22	51,50
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	2,640	6,36	16,79
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,760	12,38	9,41
m23P02PE050	Material	m	Estructura HA abovedada 5,9 m2	1,000	603,40	603,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,291	6,00	43,75
			Total m23U12C080	0,00	**772,88**	**0,00**
			Total m23U12C	1,00	0,00	**0,00**
m23U12D	**Capítulo**		**GALERÍAS IN SITU**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U12D010	Partida	m	GALERÍA IN SITU GS-1 TIPO I	0,00	1.063,19	0,00
			Suministro y ejecución de galería principal in situ, tipo GS-1, tipo I (2,50 x 2,50), en zanja, de hormigón armado HA-25 de espesor mayor o igual a 30 cm. Incluso excavación a cielo abierto y sin incluir el relleno. Totalmente terminado, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23U02BZ040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m	16,800	3,37	56,62
			Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ040	16,800	**3,37**	**56,62**
m23U04CF050	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZANJA	14,000	16,33	228,62
			Encofrado metálico interior o/y exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio y colectores, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	1,000	6,67	6,67
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U04CF050	14,000	**16,33**	**228,62**
m23U03FA070	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,460	108,76	376,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U03FA070	3,460	**108,76**	**376,31**
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	20,000	2,61	52,20
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,500	7,26	25,41
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	104,66	0,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	3,500	**7,26**	**25,41**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,030	6,00	60,18
			Total m23U12D010	0,00	**1.063,19**	**0,00**
m23U12D020	Partida	m	GALERÍA IN SITU GS-1 TIPO II Suministro y colocación de galería principal in situ, tipo GS-1, tipo II (2,50 x 2,50), en zanja, de hormigón armado HA-25 de espesor mayor o igual a 30 cm. Totalmente terminado, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	922,15	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,750	52,77	250,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,750	**52,77**	**250,66**
m23U02BZ040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	10,500	3,37	35,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ040	10,500	**3,37**	**35,39**
m23U04CF050	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZANJA Encofrado metálico interior o/y exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio y colectores, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	12,000	16,33	195,96
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	1,000	6,67	6,67
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U04CF050	12,000	**16,33**	**195,96**
m23U03FA070	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,000	108,76	326,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U03FA070	3,000	**108,76**	**326,28**
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	15,000	2,61	39,15
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,100	7,26	22,51
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	104,66	0,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	3,100	**7,26**	**22,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,700	6,00	52,20
			Total m23U12D020	0,00	**922,15**	**0,00**
m23U12D030	Partida	m	GALERÍA IN SITU GS-2	0,00	1.099,63	0,00
			Suministro y colocación de galería con andén lateral in situ, tipo GS-2, en zanja, de hormigón armado HA-25. Totalmente terminado, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,500	52,77	290,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,500	**52,77**	**290,24**
m23U02BZ040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m	10,500	3,37	35,39
			Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ040	10,500	**3,37**	**35,39**
m23U04CF050	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZANJA	19,000	16,33	310,27
			Encofrado metálico interior o/y exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio y colectores, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	1,000	6,67	6,67
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U04CF050	19,000	**16,33**	**310,27**
m23U03FA070	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,000	108,76	326,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U03FA070	3,000	**108,76**	**326,28**
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	20,750	2,61	54,16
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II	2,900	7,26	21,05

			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,005	104,66	0,52
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	2,900	**7,26**	**21,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,374	6,00	62,24
			Total m23U12D030	0,00	**1.099,63**	**0,00**
m23U12D040	Partida	m	GALERÍA IN SITU GS-3	0,00	1.436,27	0,00
			Suministro y colocación de galería con andén central in situ, tipo GS-3, en zanja, de hormigón armado HA-25. Totalmente terminado, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	52,77	316,62
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	6,000	**52,77**	**316,62**
m23U02BZ040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m	19,200	3,37	64,70
			Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ040	19,200	**3,37**	**64,70**
m23U04CF050	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZANJA	20,500	16,33	334,77
			Encofrado metálico interior o/y exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio y colectores, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	1,000	6,67	6,67
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U04CF050	20,500	**16,33**	**334,77**

m23U03FA070	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,050	108,76	549,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U03FA070	5,050	**108,76**	**549,24**
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	26,000	2,61	67,86
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,000	7,26	21,78
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	104,66	0,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	3,000	**7,26**	**21,78**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,550	6,00	81,30
			Total m23U12D040	0,00	**1.436,27**	**0,00**
m23U12D050	Partida	m	GALERÍA IN SITU GS-4 Suministro y colocación de galería de techo plano construida in situ, tipo GS-4, en zanja, de hormigón armado HA-25. Totalmente terminado, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	992,14	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,500	52,77	237,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,500	**52,77**	**237,47**
m23U02BZ040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m	14,000	3,37	47,18

			Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ040	14,000	**3,37**	**47,18**
m23U04CF050	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZANJA	12,000	16,33	195,96
			Encofrado metálico interior o/y exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio y colectores, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	1,000	6,67	6,67
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U04CF050	12,000	**16,33**	**195,96**
m23U03FA070	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,500	108,76	380,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U03FA070	3,500	**108,76**	**380,66**
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	20,000	2,61	52,20
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II	3,100	7,26	22,51
			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,005	104,66	0,52
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	3,100	**7,26**	**22,51**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,360	6,00	56,16
			Total m23U12D050	0,00	**992,14**	**0,00**
m23U12D060	Partida	m	GALERÍA IN SITU GS-5 Suministro y colocación de galería secundaria in situ, tipo GS-5, en zanja, de hormigón armado HA-25. Totalmente terminado, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	773,80	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23U02BZ040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	9,450	3,37	31,85
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ040	9,450	**3,37**	**31,85**
m23U04CF050	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZANJA Encofrado metálico interior o/y exterior en alzados y bóvedas de galerías de servicio y colectores, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, incluso desencofrado p.p. de encofrado frontal, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	11,000	16,33	179,63
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,180	24,39	4,39
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,180	23,51	4,23
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	1,000	6,67	6,67
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U04CF050	11,000	**16,33**	**179,63**
m23U03FA070	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, accesos y colectores, ejecutados a cielo abierto y a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,410	108,76	262,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U03FA070	2,410	**108,76**	**262,11**
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	11,250	2,61	29,36
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II	2,200	7,26	15,97

			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,005	104,66	0,52
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	2,200	**7,26**	**15,97**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,300	6,00	43,80
			Total m23U12D060	0,00	**773,80**	**0,00**
m23U12D070	Partida	m	GALERÍA IN SITU GS-6	0,00	504,16	0,00
			Suministro y colocación de galería para acometida particular, construida in situ, tipo GS-6, en zanja, con solera de hormigón en masa y alzados y bóveda con fábrica de ladrillo macizo. Totalmente terminado, según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,800	52,77	200,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,800	**52,77**	**200,53**
m23U02BZ040	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS 3 < H < 6 m	6,200	3,37	20,89
			Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BZ040	6,200	**3,37**	**20,89**
m23U08AR030	Partida	m3	LADRILLO 24x11,5x7cm ZANJA CEM-II	0,850	214,40	182,24
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,710	52,77	143,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	2,710	**52,77**	**143,01**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,400	110,00	44,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,170	88,65	15,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,170	**88,65**	**15,07**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,023	6,00	12,14
			Total m23U08AR030	0,850	**214,40**	**182,24**
m23U03FA050	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en soleras y alzados de galerías de servicio, colectores, cámaras y pozos o arquetas de saneamiento, ejecutados en zanja a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,360	156,91	56,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,050	73,19	3,66
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,480	6,00	8,88
			Total m23U03FA050	0,360	**156,91**	**56,49**
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	1,200	2,61	3,13
m23U08BC050	Partida	m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. Según NTE-RPG-12/13 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,700	7,26	12,34
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23A02A050	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,005	104,66	0,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	130,56	53,53
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	16,91	16,15
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A050	0,005	**104,66**	**0,52**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U08BC050	1,700	**7,26**	**12,34**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,756	6,00	28,54
			Total m23U12D070	0,00	**504,16**	**0,00**
			Total m23U12D	1,00	0,00	**0,00**
m23U12F	**Capítulo**		**SEGURIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U12F020	Partida	ud	INSTALACIÓN DETECTOR DE FUEGO Y HUMOS DE TRIPLE TECNOLOGÍA (ÓPTICO – TÉRMICO – TERMOVELOCIMÉTRICO) Instalación de un detector de fuego y humos de triple tecnología (Óptico – Térmico – Termovelocimétrico). Incluye la realización de pruebas de alarma así como integración del sistema. Equipo con marcado CE.	0,00	87,95	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P23FA210	Material	ud	Detector de fuego y humos de triple tecnología (Óptico – Térmico – Termovelocimetrico)	1,000	62,82	62,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,830	6,00	4,98
			Total m23U12F020	0,00	**87,95**	**0,00**
m23U12F030	Partida	m	INSTALACIÓN CABLE DETECTOR DE INCENDIOS Instalación de cable sensor de fibra óptica para detección de incendios, formado por dos fibras multimodo en tubo de acero inoxidable con cubierta poliamida. Soportes incluidos.	0,00	8,37	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,008	20,15	0,16
m23P23FA220	Material	m	Cable detector de incendios	1,000	7,74	7,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23U12F030	0,00	**8,37**	**0,00**
m23U12F040	Partida	m	INSTALACIÓN CABLE BIMETÁLICO DE DETECCIÓN LINEAL DE INCENDIOS Tendido de cable bimetálico de DLI.	0,00	5,12	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,170	20,15	3,43
m23P23FA230	Material	m	Cable bimetálico de detección lineal de incendios	1,000	1,40	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U12F040	0,00	**5,12**	**0,00**
m23U12F050	Partida	ud	INSTALACIÓN PULSADOR DE PARO DE EXTINCIÓN Instalación de pulsador de paro de extinción integración en el sistema de detección. Equipo con marcado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007.	0,00	31,90	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P23FB060	Material	ud	Pulsador de paro de extinción	1,000	20,01	20,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81
			Total m23U12F050	0,00	**31,90**	**0,00**
m23U12F060	Partida	ud	INSTALACIÓN SIRENA AVISADORA Instalación de una sirena avisadora e integración en los sistemas de detección y extinción. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016, con marcado CE.	0,00	63,11	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,150	20,15	3,02
m23P23FB070	Material	ud	Sirena avisadora	1,000	56,52	56,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,595	6,00	3,57
			Total m23U12F060	0,00	**63,11**	**0,00**
m23U12F070	Partida	ud	INSTALACIÓN EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC DE 6 KG Y ARMARIO METÁLICO PARA EXTINTORES 6/12 kg Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, y armario para extintores completamente instalado. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR.	0,00	136,78	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,250	20,15	5,04
m23P23FJ190	Material	ud	Extintor de polvo químico ABC de 6 kg	1,000	57,09	57,09
m23P23FJ180	Material	ud	Armario metálico para extintores 6/12 kg	1,000	66,91	66,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,290	6,00	7,74
			Total m23U12F070	0,00	**136,78**	**0,00**

m23U12F090	Partida	ud	INSTALACIÓN PLACA SEÑALIZADORA (EXTINTOR, SALIDA,...) Fijación de plaza señalizadora, conforme a UNE 23033.	0,00	7,27	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,008	20,15	0,16
m23P31SV300	Material	ud	Placa señalizadora (Extintor, salida...)	1,000	6,70	6,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U12F090	0,00	**7,27**	**0,00**
m23U12F100	Partida	ud	INSTALACIÓN CERRADURA DE SEGURIDAD Instalación de una cerradura de seguridad.	0,00	244,50	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,250	20,15	5,04
m23P13WW130	Material	ud	Cerradura seguridad	1,000	225,62	225,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,307	6,00	13,84
			Total m23U12F100	0,00	**244,50**	**0,00**
m23U12F110	Partida	ud	INSTALACIÓN TUBO ACERO GALVANIZADO C/SOLDADURA POR RESISTENCIA ELÉCTRICA, DE 3" DN 80 mm (1 m) Instalación de tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3" DN 80 mm de diámetro, según UNE-EN 1025	0,00	31,20	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,008	20,15	0,16
m23P23FE050	Material	ud	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3" DN 80 mm de diámetro,(1m)	1,000	29,28	29,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23U12F110	0,00	**31,20**	**0,00**
m23U12F120	Partida	ud	INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA DE HUSILLO ESTACIONARIO C/INDICADOR POSICIÓN Y CIERRE ELÁSTICO Instalación de válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de posición y cierre elástico, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición dúctil y husillo de acero inoxidable.	0,00	308,64	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P23FE060	Material	ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de posición y cierre elástico	1,000	281,09	281,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,912	6,00	17,47
			Total m23U12F120	0,00	**308,64**	**0,00**
m23U12F130	Partida	ud	INSTALACIÓN BOCA DE INCENDIO (BIE) Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Coeficiente de descarga K de 42 (métrico). Quipo certificado por AENOR según UNE-EN 671-1:2013, con marcado CE.	0,00	584,20	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	2,200	20,15	44,33
m23P23FE070	Material	ud	Boca de Incendio (BIE)	1,000	506,80	506,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,511	6,00	33,07
			Total m23U12F130	0,00	**584,20**	**0,00**
m23U12F140	Partida	ud	INSTALACIÓN HIDRANTE DE COLUMNA SECA Hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14384:2006, con marcado CE.	0,00	1.593,57	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	16,000	20,15	322,40
m23P23FE080	Material	ud	Hidrante de columna seca	1,000	1.180,97	1.180,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,034	6,00	90,20
			Total m23U12F140	0,00	**1.593,57**	**0,00**
m23U12F150	Partida	ud	INSTALACIÓN COFRE METÁLICO ROJO DE 590x440x300 mm CON PUERTA	0,00	99,72	0,00

			Cofre metálico rojo, de 590x440x300 mm, con puerta metálica pintada en blanco, cerradura de cuadradillo de 8 mm y rótulo "USO EXCLUSIVO BOMBEROS".			
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P23FE090	Material	ud	Cofre metálico rojo, de 590x440x300 mm, con puerta	1,000	83,99	83,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23U12F150	0,00	**99,72**	**0,00**
m23U12F160	Partida	ud	INSTALACIÓN BIFURCACIÓN SIAMESA ALUMINIO C/CONEXIÓN HEMBRA ROSCADA DE 80 mm Y DOS SALIDAS DE 70 mm Bifurcación siamesa de aluminio, con conexión hembra roscada de 80 mm (3") y dos salidas de 70 mm (2 1/2"), equipadas con válvulas de esfera de 1/4 de vuelta, racores de conexión y tapas con dispositivo de purga de aire. Racores conforme a UNE 23400-3:1998.	0,00	275,31	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P23FE100	Material	ud	Bifurcación siamesa de aluminio, con conexión hembra roscada de 80 mm y dos salidas de 70 mm	1,000	249,65	249,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,597	6,00	15,58
			Total m23U12F160	0,00	**275,31**	**0,00**
m23U12F170	Partida	ud	INSTALACIÓN BIFURCACIÓN SIAMESA ALUMINIO C/CONEXIÓN HEMBRA ROSCADA DE 70 mm Y DOS SALIDAS DE 45 mm Bifurcación siamesa de aluminio, con conexión hembra roscada de 70 mm (2 1/2") y dos salidas de 45 mm (1 1/2"), equipada con válvulas de esfera de 1/4 de vuelta, racores de conexión y tapas con dispositivo de purga de aire. Racores conforme a UNE 23400-2:1998.	0,00	275,31	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P23FE110	Material	ud	Bifurcación siamesa de aluminio, con conexión hembra roscada de 70 mm y dos salidas de 45 mm	1,000	249,65	249,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,597	6,00	15,58
			Total m23U12F170	0,00	**275,31**	**0,00**
m23U12F180	Partida	ud	INSTALACIÓN LLAVE DE SECCIÓN Llave de sección en aluminio, con cierre de esfera de 1/4 de vuelta y 80 mm (3") de diámetro.	0,00	195,52	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P23FE120	Material	ud	Llave de sección	1,000	174,37	174,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,845	6,00	11,07
			Total m23U12F180	0,00	**195,52**	**0,00**
m23U12F190	Partida	ud	INSTALACIÓN RACOR TIPO BARCELONA (ALUMINIO) Instalación de racor tipo Barcelona de aluminio, conforme a UNE 23400.	0,00	34,17	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,008	20,15	0,16
m23P23FE130	Material	ud	Racor tipo Barcelona (Aluminio)	1,000	32,08	32,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,322	6,00	1,93
			Total m23U12F190	0,00	**34,17**	**0,00**
m23U12F200	Partida	ud	INSTALACIÓN RACOR TIPO BARCELONA (LATÓN) Instalación racor tipo Barcelona de latón, conforme a UNE 23400.	0,00	66,67	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,008	20,15	0,16
m23P23FE140	Material	ud	Racor tipo Barcelona (Latón)	1,000	62,74	62,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23U12F200	0,00	**66,67**	**0,00**
m23U12F210	Partida	ud	INSTALACIÓN LLAVE DE SECCIONAMIENTO PARA COLUMNA SECA Llave de seccionamiento para columna seca.	0,00	26,47	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,250	20,15	5,04
m23P23FE160	Material	ud	Llave de seccionamiento para columna seca	1,000	19,93	19,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23U12F210	0,00	**26,47**	**0,00**
m23U12F220	Partida	ud	INSTALACIÓN VÁLVULA SIAMESA DE 2 SALIDAS Instalación válvula siamesa con 2 salidas.	0,00	145,61	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P23FE170	Material	ud	Válvula siamesa de 2 salidas	1,000	127,29	127,29

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,374	6,00	8,24
			Total m23U12F220	0,00	**145,61**	**0,00**
			Total m23U12F	1,00	0,00	**0,00**
m23U12G	**Capítulo**		**SENSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U12G020	Partida	m2	INSTALACIÓN DETECTOR INUNDACIÓN C/SALIDA TIPO RELÉ Instalación de un detector de inundación de tipo relé e integración en el sistema. Equipo con marcado CE.	0,00	82,13	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P23M040	Material	ud	Detector de inundación con salida tipo relé NA o NC	1,000	57,33	57,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23U12G020	0,00	**82,13**	**0,00**
m23U12G030	Partida	m2	INSTALACIÓN SENSOR TÉRMICO TIPO TERMOSTATO Instalación de un sensor térmico tipo termostato con sonda integrada e integración en el sistema. Equipo con marcado CE.	0,00	116,59	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P23FA240	Material	ud	Sensor térmico tipo termostato	1,000	89,84	89,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,100	6,00	6,60
			Total m23U12G030	0,00	**116,59**	**0,00**
m23U12G040	Partida	m2	INSTALACIÓN SENSOR DE FALLO DE ENERGÍA PRINCIPAL VÁLIDO PARA 230VCA MONOFÁSICA O 400VCA TRIFÁSICA Instalación de un sensor de fallo de energía principal válido para 230Vca monofásica o 400Vca trifásica. Se instalará (siempre que sea posible) en carril DIN de cuadro eléctrico principal y se dotará de salida tipo relé NA o NC. Equipo con marcado CE.	0,00	136,89	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P15AH530	Material	ud	Sensor de fallo de energía principal Válido para 230Vca monofásica o 400Vca trifásica	1,000	108,99	108,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,291	6,00	7,75
			Total m23U12G040	0,00	**136,89**	**0,00**
m23U12G050	Partida	m2	INSTALACIÓN DE PLC CON CONEXIÓN ETHERNET, 16DI/4DO Y MÓDULO GSM INTEGRADO Instalación de PLC con conexionado Ethernet y módulo GSM (no incluye la tarjeta GSM ni del coste generado por su consumo).	0,00	764,32	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P15AH535	Material	ud	PLC con conexión Ethernet, 16DI/4DO y módulo GSM integrado	1,000	700,90	700,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,211	6,00	43,27
			Total m23U12G050	0,00	**764,32**	**0,00**
m23U12G060	Partida	m2	INSTALACIÓN SENSOR DE VISIBILIDAD Instalación de un sensor de visibilidad e integración en el sistema. Equipo con marcado CE.	0,00	764,32	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P15AH540	Material	ud	Sensor de visibilidad	1,000	700,90	700,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,211	6,00	43,27
			Total m23U12G060	0,00	**764,32**	**0,00**
			Total m23U12G	1,00	0,00	**0,00**
m23U12I	**Capítulo**		**ANEMÓMETROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U12I020	Partida	m2	INSTALACIÓN ANEMÓMETRO DE CAZOLETAS Instalación e integración de anemómetro de en el sistema existente. Equipo con marcado CE.	0,00	1.913,96	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P36A020	Material	ud	Anemómetro de cazoletas	1,000	1.785,47	1.785,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,056	6,00	108,34
			Total m23U12I020	0,00	**1.913,96**	**0,00**
m23U12I030	Partida	m2	INSTALACIÓN ANEMÓMETRO DE ULTRASONIDOS Instalación e integración de anemómetro de en el sistema existente. Equipo con marcado CE.	0,00	7.116,24	0,00

m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P36A030	Material	ud	Anemómetro de ultrasonidos	1,000	6.693,29	6.693,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	67,134	6,00	402,80
			Total m23U12I030	0,00	**7.116,24**	**0,00**
			Total m23U12I	1,00	0,00	**0,00**
m23U12J	**Capítulo**		**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U12J010	Partida	m2	INSTALACIÓN CÁMARA DOMO ALTA RESOLUCIÓN ANTIVANDÁLICO EXTERIOR Cámara DOMO de alta resolución completamente instalada incluyendo sujeciones, anclajes así como instalación eléctrica en el caso de ser necesaria. No se incluye el cableado de datos de la misma. Equipo con marcado CE.	0,00	1.503,59	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P23RT340	Material	ud	Cámara Domo alta resolución. Antivandálico exterior	1,000	1.398,33	1.398,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,185	6,00	85,11
			Total m23U12J010	0,00	**1.503,59**	**0,00**
m23U12J020	Partida	m2	INSTALACIÓN CÁMARA FIJA ALTA RESOLUCIÓN. ANTIVANDÁLICO INTERIOR Cámara fija de alta resolución completamente instalada incluyendo sujeciones, anclajes así como instalación eléctrica en el caso de ser necesaria. No se incluye el cableado de datos de la misma. Equipo con marcado CE.	0,00	819,49	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	1,000	20,15	20,15
m23P23RT350	Material	ud	Cámara fija alta resolución. Antivandálico interior	1,000	752,95	752,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,731	6,00	46,39
			Total m23U12J020	0,00	**819,49**	**0,00**
m23U12J030	Partida	m2	INSTALACIÓN INYECTOR PoE 1 EQUIPO (802,3AF) Instalación de inyector PoE 1 equipo. Incluye el suministro de los cables necesarios. Equipo con marcado CE.	0,00	17,73	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,008	20,15	0,16
m23P23RT360	Material	ud	Inyector PoE 1 equipo (802,3af)	1,000	16,57	16,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U12J030	0,00	**17,73**	**0,00**
m23U12J040	Partida	m2	INSTALACIÓN INYECTOR PoE 4 EQUIPOS (802,3AF) Instalación de inyector PoE 4 equipos. Incluye el suministro de los cables necesarios. Equipo con marcado CE.	0,00	65,22	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,008	20,15	0,16
m23P23RT370	Material	ud	Inyector PoE 4 equipos (802,3af)	1,000	61,37	61,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23U12J040	0,00	**65,22**	**0,00**
m23U12J050	Partida	m2	INSTALACIÓN UNIDAD DE TELEMETRÍA PARA CÁMARA MÓVIL Instalación de una unidad de telemétrica para cámara móvil. Totalmente instalada y funcionando. Equipo con marcado CE.	0,00	65,22	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,008	20,15	0,16
m23P23RT380	Material	ud	Unidad de telemetría para cámara móvil	1,000	61,37	61,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23U12J050	0,00	**65,22**	**0,00**
			Total m23U12J	1,00	0,00	**0,00**
m23U12E	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U12E020	Partida	m2	PUERTA MADERA DE PINO Suministro y colocación de puerta de madera de pino para pintar, con cerco directo de 15 x7 cm y hoja de 35 mm de espesor, incluso herrajes de colgar y seguridad, sin incluir pintura.	0,00	236,20	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	24,45	24,45
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,000	23,20	23,20
m23P11PD010	Material	m	Cerco directo p.melis M. 70x50mm	5,500	12,81	70,46
m23P11TL010	Material	m	Tapajunt. DM LR pino melis 70x10	11,000	2,12	23,32
m23P11CA080	Material	ud	P.paso CLH pino para pintar	1,000	59,44	59,44

m23P11RB010	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	3,000	1,09	3,27
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
m23P11RP010	Material	ud	Pomo latón normal con resbalón	1,000	17,25	17,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,228	6,00	13,37
			Total m23U12E020	0,00	**236,20**	**0,00**
m23U12E030	Partida	ud	PUERTA 2,00x0,80 m DE ACCESO	0,00	573,01	0,00
			Suministro e instalación de puerta de 2,00 x 0,80 m de acceso a los cuartos de control en las galerías, en hierro de 4 mm, incluso marco, herrajes, cerrojo y sujeciones, sin incluir pintura.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	2,000	24,39	48,78
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	2,000	22,96	45,92
m23P13CP040	Material	ud	Puerta de acceso 80x200 chapa lisa 4mm I/marco	1,000	445,87	445,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,406	6,00	32,44
			Total m23U12E030	0,00	**573,01**	**0,00**
m23U12E040	Partida	ud	INODORO Y LAVABO	0,00	341,27	0,00
			Suministro e instalación de inodoro y lavabo, incluso grifería y p.p. de tuberías y pequeño material. Aparatos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,400	24,61	59,06
m23P18LL010	Material	ud	Lavamanos 44x31cm. blanco	1,000	28,30	28,30
m23P18GL010	Material	ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	1,000	31,98	31,98
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000	2,68	2,68
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	7,06	14,12
m23P18GW010	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,82	5,64
m23P18IB020	Material	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	1,000	180,17	180,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,220	6,00	19,32
			Total m23U12E040	0,00	**341,27**	**0,00**
m23U12E050	Partida	m2	PINTURA AL TEMPLE LISO	0,00	2,65	0,00
			Suministro y aplicación de pintura al temple liso, a dos manos, sobre enlucido. Pintura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,054	22,52	1,22
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,054	20,45	1,10
m23P25CT020	Material	kg	Pasta temple blanco	0,450	0,25	0,11
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,050	1,35	0,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U12E050	0,00	**2,65**	**0,00**
m23U12E060	Partida	m2	PINTURA AL ÓLEO	0,00	5,06	0,00
			Suministro y aplicación de pintura al óleo sobre carpintería o hierro, a dos manos, incluso imprimación.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,100	20,45	2,05
m23P25ES070	Material	kg	Oleo o pintura al esmalte g	0,110	4,26	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U12E060	0,00	**5,06**	**0,00**
m23U12E070	Partida	ud	DUCHA DE PLATO DE 80x80 cm	0,00	283,78	0,00
			Suministro e instalación completa de plato de ducha cuadrado de 80x80 cm, acrílico, incluso grifería y p.p. de tuberías y pequeño material. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800	24,61	19,69
m23P18D020	Material	ud	P. ducha acrílica 80x80 blan. basic.	1,000	150,43	150,43
m23P18GD020	Material	ud	G.mmdo.ducha cro.	1,000	93,29	93,29
m23P17SV030	Material	ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	1,000	4,31	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,677	6,00	16,06
			Total m23U12E070	0,00	**283,78**	**0,00**
m23U12E080	Partida	ud	PUNTO DE LUZ 100W	0,00	206,72	0,00

			Punto de luz en galerías de servicio de 100 W y a una distancia de 10 m y conmutadores cada 100 m, incluido hublots estanco y rejilla, lámpara, prensaestopas, cable bajo tubo rígido de PVC Ø29 mm, con abrazaderas metálicas fijadas con tacos de 5 mm. Totalmente instalado. . Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,000	23,20	23,20
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,59	3,18
m23P16CB010	Material	ud	Lámp.estándar 230V.100W.	1,000	0,73	0,73
m23P16BE620	Material	ud	Luminaria empotrada i.pp tubo PVC	1,000	143,52	143,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,950	6,00	11,70
			Total m23U12E080	0,00	**206,72**	**0,00**
m23U12E090	Partida	m3	PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN GALERÍA	0,00	19,25	0,00
			Puesta en obra de hormigón en masa en galería, sin incluir hormigón			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,150	1,02	0,15
m23M01HE020	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 25-78 m3/h	0,090	36,94	3,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23U12E090	0,00	**19,25**	**0,00**
m23U12E100	Partida	ud	CUARTO TÉCNICO	0,00	11.160,27	0,00
			Ejecución de cuarto técnico totalmente terminado según ficha de la NECOU. Incluye los siguientes elementos hormigón armado totalmente terminado para crear un habitáculo de 3x3 m y 2.40 metros de altura. Todos los elementos de 30 cm de espesor, ventana de ventilación de 1x1 m con rejilla trámex y puerta de acceso. No incluye las instalaciones necesarias, la excavación ni el relleno posterior.			
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,300	169,18	219,93
			Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	1,300	**169,18**	**219,93**
m23U04DA130	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERAS	3,900	108,24	422,14
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.630. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,110	5,98	0,66
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,021	6,00	6,13
			Total m23U04DA130	3,900	**108,24**	**422,14**
m23U04DM090	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN MUROS	30,000	110,90	3.327,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	19,59	3,33
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,170	5,98	1,02
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,055	73,19	4,03
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,046	6,00	6,28
			Total m23U04DM090	30,000	**110,90**	**3.327,00**
m23U04DH050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	3,900	111,37	434,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	22,52	1,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,180	5,98	1,08
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,057	73,19	4,17
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,051	6,00	6,31
			Total m23U04DH050	3,900	**111,37**	**434,34**
m23E04AB010	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2.200,000	1,93	4.246,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23E04AB010	2.200,000	**1,93**	**4.246,00**
m23E05HLE010	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	9,000	35,38	318,42
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23A06T050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,150	24,47	3,67
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.495,40	8,97
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,001	4.313,66	4,31
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.	0,638	2,02	1,29
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,638	**2,02**	**1,29**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,015	121,36	1,82

			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,015	**121,36**	**1,82**
			Total m23A06T050	0,150	**24,47**	**3,67**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	1,000	5,96	5,96
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	1,000	**5,96**	**5,96**
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,000	2,59	2,59
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,020	377,92	7,56
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,080	11,92	0,95
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,150	2,80	0,42
m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,014	17,77	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23E05HLE010	9,000	**35,38**	**318,42**
m23U04CB030	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS	65,000	17,71	1.151,15
			Encofrado de paneles metálicos en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	24,39	6,10
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	23,51	5,88
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	1,000	3,28	3,28
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,002	377,92	0,76
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,050	2,48	0,12
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,050	11,45	0,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U04CB030	65,000	**17,71**	**1.151,15**
m23E15CPL020	Partida	ud	PUERTA CHAPA LISA 90x200 cm GALVANIZADO	1,000	157,43	157,43
			Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	24,39	9,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,400	22,96	9,18
m23P13CP020	Material	ud	Puerta de paso 90x200 chapa lisa galvanizada	1,000	129,58	129,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,485	6,00	8,91
			Total m23E15CPL020	1,000	**157,43**	**157,43**
m23E15DCE010	Partida	m2	ENTRAMADO TRAMEX 30x30/30x2 mm ACERO NEGRO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	1,000	252,15	252,15
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	24,39	12,20
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,96	11,48
m23P13DE010	Material	m2	Enrejado metálico electrosoldado 30x30/30x2 negro	1,000	196,40	196,40
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000	2,25	9,00
m23P13WW070	Material	ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	1,10	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,379	6,00	14,27
			Total m23E15DCE010	1,000	**252,15**	**252,15**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	105,285	6,00	631,71
			Total m23U12E100	0,00	**11.160,27**	**0,00**
m23U12E110	Partida	ud	SALIDA DE EMERGENCIA PARA REHABILITACIÓN DE GALERÍA EXISTENTE Adaptación de bajada de material para la obtención de una salida de emergencia mediante la ejecución de una losa de hormigón de 160x125 cm con tapa de fundición practicable, instalación de pates y ejecución de cubrición practicable mediante losas de hormigón armado. Incluye señal M018 de arnés obligatorio.	0,00	933,98	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P23FK180	Material	ud	Señal poliprop. 210x297mm.no fotol.	1,000	3,20	3,20
m23U13KB070	Partida	ud	CERCO Y TAPA FUNDICIÓN Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición para arqueta de alumbrado público, según N.E.C. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,000	111,30	111,30
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,120	20,15	2,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P15AA020	Material	ud	Cerco 66x66 cm y tapa fundición	1,000	98,81	98,81
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,016	88,65	1,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,016	**88,65**	**1,42**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,050	6,00	6,30
			Total m23U13KB070	1,000	**111,30**	**111,30**
m23U04DH050	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN LOSA HORIZONTAL Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas horizontales y forjados de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/B/20/XC2 o XC3, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	0,500	111,37	55,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	22,52	1,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,180	5,98	1,08
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,057	73,19	4,17
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	95,00	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,051	6,00	6,31

			Total m23U04DH050	0,500	**111,37**	**55,69**
m23E04AB010	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	23,000	1,93	44,39
			Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,100	1,08	1,19
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23E04AB010	23,000	**1,93**	**44,39**
m23U09BV120	Partida	ud	PATE DE ACERO GALVANIZADO	10,000	8,86	88,60
			Suministro e instalación de pates de bajada de acero galvanizado para acceso a pozos de registro, según N.E.C. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13101:2003.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P02EPW020	Material	ud	Pates acero galvanizado 30x25	1,000	6,40	6,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U09BV120	10,000	**8,86**	**88,60**
m23U12E120	Partida	ud	CERCO ENTRADA MATERIAL 6,25x1,20	1,000	576,92	576,92
			Suministro e instalación de cerco, para entrada de materiales, para 12 losas de hormigón armado. Sin incluir las losas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,200	22,52	49,54
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,200	20,45	44,99
m23O01OB460	Mano de obra	h	Ayudante revocador	2,200	20,45	44,99
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,900	53,71	102,05
m23P13TF020	Material	m	Angular acero 50x50x5 mm	14,900	5,38	80,16
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,700	110,00	187,00
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,350	101,50	35,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,350	**101,50**	**35,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,443	6,00	32,66
			Total m23U12E120	1,000	**576,92**	**576,92**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,811	6,00	52,87
			Total m23U12E110	0,00	**933,98**	**0,00**
m23U12E120	Partida	ud	CERCO ENTRADA MATERIAL 6,25x1,20	0,00	576,92	0,00
			Suministro e instalación de cerco, para entrada de materiales, para 12 losas de hormigón armado. Sin incluir las losas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,200	22,52	49,54
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,200	20,45	44,99
m23O01OB460	Mano de obra	h	Ayudante revocador	2,200	20,45	44,99
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,900	53,71	102,05
m23P13TF020	Material	m	Angular acero 50x50x5 mm	14,900	5,38	80,16
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,700	110,00	187,00
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,350	101,50	35,53

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,350	**101,50**	**35,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,443	6,00	32,66
			Total m23U12E120	0,00	**576,92**	**0,00**
			Total m23U12E	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U12	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13	**Capítulo**		**ALUMBRADO PÚBLICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13A	**Capítulo**		**CENTROS DE MANDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AA	**Capítulo**		**CORTOCIRCUITO UNIPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AA010	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 200 A	0,00	51,82	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 200 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,315	24,39	7,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,315	23,38	7,36
m23P15FO010	Material	ud	Cortocircuito de 200A	1,000	32,74	32,74
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23U13AA010	0,00	**51,82**	**0,00**
m23U13AA020	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 160 A	0,00	51,87	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 160 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FO020	Material	ud	Cortocircuito unipolar 160A	1,000	35,88	35,88
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23U13AA020	0,00	**51,87**	**0,00**
m23U13AA030	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 125 A	0,00	29,10	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 125 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FO030	Material	ud	Cortocircuito unipolar 125A	1,000	14,39	14,39
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23U13AA030	0,00	**29,10**	**0,00**
m23U13AA040	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 100 A	0,00	21,69	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 100 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FO040	Material	ud	Cortocircuito unipolar 100A	1,000	7,40	7,40
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23U13AA040	0,00	**21,69**	**0,00**
m23U13AA050	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 80 A	0,00	21,35	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 80 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FO050	Material	ud	Cortocircuito unipolar 80A	1,000	7,08	7,08
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23U13AA050	0,00	**21,35**	**0,00**
m23U13AA060	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 63 A	0,00	21,03	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 63 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FO060	Material	ud	Cortocircuito unipolar 63A	1,000	6,78	6,78
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,198	6,00	1,19
			Total m23U13AA060	0,00	**21,03**	**0,00**
m23U13AA070	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 40 A	0,00	20,87	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 40 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15FO070	Material	ud	Cortocircuito unipolar 40A	1,000	6,63	6,63
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23U13AA070	0,00	**20,87**	**0,00**
m23U13AA080	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 32 A	0,00	20,85	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 32 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FO080	Material	ud	Cortocircuito unipolar 32A	1,000	6,61	6,61
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23U13AA080	0,00	**20,85**	**0,00**
m23U13AA090	Partida	ud	CORTOCIRCUITO UNIPOLAR 10 A	0,00	20,83	0,00
			Cortocircuito fusible unipolar de 10 amperios, completo, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FO090	Material	ud	Cortocircuito unipolar 10A	1,000	6,59	6,59
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23U13AA090	0,00	**20,83**	**0,00**
			Total m23U13AA	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AB	**Capítulo**		**INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AB010	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 5 A	0,00	16,22	0,00

			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 5 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,203	24,39	4,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,203	23,38	4,75
m23P15FE290	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 5 A	1,000	4,56	4,56
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23U13AB010	0,00	**16,22**	**0,00**
m23U13AB020	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10 A	0,00	16,80	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,260	24,39	6,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,260	23,38	6,08
m23P15FE300	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 10 A	1,000	2,39	2,39
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23U13AB020	0,00	**16,80**	**0,00**
m23U13AB030	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 15 A	0,00	17,42	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 15 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,261	24,39	6,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,261	23,38	6,10
m23P15FE310	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 15 A	1,000	2,93	2,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U13AB030	0,00	**17,42**	**0,00**
m23U13AB040	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 20 A	0,00	17,81	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,295	24,39	7,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,295	23,38	6,90
m23P15FE320	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 20A	1,000	1,66	1,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U13AB040	0,00	**17,81**	**0,00**
m23U13AB050	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO.BIPOLAR 25 A	0,00	18,19	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,287	24,39	7,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,287	23,38	6,71
m23P15FE330	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 25A	1,000	2,41	2,41
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23U13AB050	0,00	**18,19**	**0,00**
m23U13AB060	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 32 A	0,00	34,74	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 32 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE340	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 32A	1,000	7,84	7,84
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97

			Total m23U13AB060	0,00	**34,74**	**0,00**
m23U13AB070	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 40 A	0,00	46,13	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 40 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE350	Material	ud	Magnetotérmico bipolar 40A	1,000	18,59	18,59
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23U13AB070	0,00	**46,13**	**0,00**
m23U13AB080	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 50 A	0,00	104,54	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 50 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE360	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 50 A	1,000	73,69	73,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,986	6,00	5,92
			Total m23U13AB080	0,00	**104,54**	**0,00**
m23U13AB090	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 63 A	0,00	127,47	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 63 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE370	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 63A	1,000	95,32	95,32
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23U13AB090	0,00	**127,47**	**0,00**
m23U13AB100	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 80 A	0,00	142,86	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 80 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE380	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 80A	1,000	109,84	109,84
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,348	6,00	8,09
			Total m23U13AB100	0,00	**142,86**	**0,00**
m23U13AB110	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 2P - 16 A	0,00	18,83	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de dos polos de 16 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,150	20,15	3,02
m23P15FE315	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 2P -16 A	1,000	14,74	14,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23U13AB110	0,00	**18,83**	**0,00**
m23U13AB120	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 3P - 16 A	0,00	31,59	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico bipolar de tres polos de 16 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,200	20,15	4,03
m23P15FE316	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 3P -16 A	1,000	25,77	25,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23U13AB120	0,00	**31,59**	**0,00**

m23U13AB130	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 4P - 16 A Interruptor automático magnetotérmico bipolar de cuatro polos de 16 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	56,43	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,250	20,15	5,04
m23P15FE317	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 4P -16 A	1,000	48,20	48,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,532	6,00	3,19
			Total m23U13AB130	0,00	**56,43**	**0,00**
			Total m23U13AB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AC	**Capítulo**		**INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AC010	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 5 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 5 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	82,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE390	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 5 A	1,000	40,83	40,83
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,777	6,00	4,66
			Total m23U13AC010	0,00	**82,36**	**0,00**
m23U13AC020	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 10 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	82,49	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE400	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	1,000	40,95	40,95
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,778	6,00	4,67
			Total m23U13AC020	0,00	**82,49**	**0,00**
m23U13AC030	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 15 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 15 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	84,10	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE410	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 15 A	1,000	42,47	42,47
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,793	6,00	4,76
			Total m23U13AC030	0,00	**84,10**	**0,00**
m23U13AC040	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 20 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 20 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	86,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE420	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 20 A	1,000	44,82	44,82
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,817	6,00	4,90
			Total m23U13AC040	0,00	**86,59**	**0,00**
m23U13AC050	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 25 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	89,56	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54

m23P15FE430	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 25 A	1,000	47,62	47,62
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,845	6,00	5,07
			Total m23U13AC050	0,00	**89,56**	**0,00**
m23U13AC060	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 32 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 32 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	94,50	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE440	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 32 A	1,000	52,28	52,28
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,892	6,00	5,35
			Total m23U13AC060	0,00	**94,50**	**0,00**
m23U13AC070	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 40 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 40 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	106,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE450	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 40 A	1,000	63,92	63,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,008	6,00	6,05
			Total m23U13AC070	0,00	**106,84**	**0,00**
m23U13AC080	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 50 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 50 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	192,72	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE460	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 50A	1,000	144,94	144,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,818	6,00	10,91
			Total m23U13AC080	0,00	**192,72**	**0,00**
m23U13AC090	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 63 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 63 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	209,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE470	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 63 A	1,000	160,88	160,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,978	6,00	11,87
			Total m23U13AC090	0,00	**209,62**	**0,00**
m23U13AC100	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 80A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 80 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	267,66	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE480	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 80 A	1,000	215,64	215,64
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,525	6,00	15,15
			Total m23U13AC100	0,00	**267,66**	**0,00**
m23U13AC110	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 100A	0,00	280,88	0,00

			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 100 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE490	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 100 A	1,000	228,11	228,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,650	6,00	15,90
			Total m23U13AC110	0,00	**280,88**	**0,00**
m23U13AC120	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 150A	0,00	737,04	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 150 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE500	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 150 A	1,000	639,08	639,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,953	6,00	41,72
			Total m23U13AC120	0,00	**737,04**	**0,00**
m23U13AC130	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 200A	0,00	1.242,50	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 200 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE510	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 200 A	1,000	1.115,93	1.115,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,722	6,00	70,33
			Total m23U13AC130	0,00	**1.242,50**	**0,00**
m23U13AC140	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 250A	0,00	1.474,61	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 250 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE520	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 250 A	1,000	1.334,90	1.334,90
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,911	6,00	83,47
			Total m23U13AC140	0,00	**1.474,61**	**0,00**
m23U13AC150	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 300A	0,00	2.495,01	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 300 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE530	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 300 A	1,000	2.297,54	2.297,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,538	6,00	141,23
			Total m23U13AC150	0,00	**2.495,01**	**0,00**
m23U13AC160	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 350A	0,00	2.575,58	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 350 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE540	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 350 A	1,000	2.373,55	2.373,55
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,298	6,00	145,79

			Total m23U13AC160	0,00	**2.575,58**	**0,00**
m23U13AC170	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 400A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 400 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.775,06	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE550	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 400 A	1,000	2.561,74	2.561,74
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,180	6,00	157,08
			Total m23U13AC170	0,00	**2.775,06**	**0,00**
m23U13AC180	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 100A REGULABLE 20 KA Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 100 amperios, regulable de 20 kA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	539,72	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FE560	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 100 A REG.20KA	1,000	472,30	472,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,092	6,00	30,55
			Total m23U13AC180	0,00	**539,72**	**0,00**
m23U13AC190	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 160A REGULABLE 20 KA Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 160 amperios, regulable de 20 kA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	982,99	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE570	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 160 A REG.20KA	1,000	871,11	871,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,274	6,00	55,64
			Total m23U13AC190	0,00	**982,99**	**0,00**
m23U13AC200	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 4x250A REGULABLE 30 KA Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 4 x 250 amperios, regulable de 30 kA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.966,46	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE580	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 4x250 A REG.30KA	1,000	1.798,91	1.798,91
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,552	6,00	111,31
			Total m23U13AC200	0,00	**1.966,46**	**0,00**
m23U13AC210	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 4x400A REGULABLE 30 KA Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 4 x 400 amperios, regulable de 30 kA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.776,42	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE590	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 4x400 A REG.30KA	1,000	2.563,02	2.563,02
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,193	6,00	157,16
			Total m23U13AC210	0,00	**2.776,42**	**0,00**
			Total m23U13AC	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AD	**Capítulo**		**INTERRUPTOR SEMIRROTATIVO TETRAPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AD010	Partida	ud	INTERRUPTOR SEMIRROTATIVO TETRAPOLAR 32A	0,00	60,54	0,00

			Interruptor semirrotativo tetrapolar de 32 amperios con mando lateral o frontal. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23P15FE600	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 32	1,000	46,51	46,51
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23U13AD010	0,00	**60,54**	**0,00**
m23U13AD020	Partida	ud	INTERRUPTOR SEMIRROTATIVO TETRAPOLAR 40A	0,00	66,52	0,00
			Interruptor semirrotativo tetrapolar de 40 amperios con mando lateral o frontal. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23P15FE610	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 40	1,000	52,15	52,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,628	6,00	3,77
			Total m23U13AD020	0,00	**66,52**	**0,00**
m23U13AD030	Partida	ud	INTERRUPTOR SEMIRROTATIVO TETRAPOLAR 63A	0,00	102,66	0,00
			Interruptor semirrotativo tetrapolar de 63 amperios con mando lateral o frontal. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23P15FE620	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 63	1,000	86,25	86,25
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,969	6,00	5,81
			Total m23U13AD030	0,00	**102,66**	**0,00**
m23U13AD040	Partida	ud	INTERRUPTOR SEMIRROTATIVO TETRAPOLAR 125A	0,00	224,64	0,00
			Interruptor semirrotativo tetrapolar de 125 amperios con mando lateral o frontal. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23P15FE630	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 125	1,000	201,33	201,33
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,119	6,00	12,71
			Total m23U13AD040	0,00	**224,64**	**0,00**
m23U13AD050	Partida	ud	INTERRUPTOR SEMIRROTATIVO TETRAPOLAR 200A	0,00	300,37	0,00
			Interruptor semirrotativo tetrapolar de 200 amperios con mando lateral o frontal. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FE640	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 200	1,000	270,38	270,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,834	6,00	17,00
			Total m23U13AD050	0,00	**300,37**	**0,00**
			Total m23U13AD	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AE	**Capítulo**		**INTERRUPTOR MANUAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AE010	Partida	ud	SELECTOR 3 POSICIONES 10A	0,00	34,31	0,00
			Selector de mando de 3 posiciones de 10A, montado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85

m23P15FE650	Material	ud	Selector 3 posiciones 10A	1,000	19,38	19,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23U13AE010	0,00	**34,31**	**0,00**
			Total m23U13AE	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AF	**Capítulo**		**INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AF010	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25A/0,03A, 0,3 Y 0,5 A	0,00	56,15	0,00
			Interruptor diferencial bipolar de 25 amperios y 0,03, 0,3 y 0,5 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FD130	Material	ud	Diferencial bipolar 25A/0,03A, 0.3 y 0.5	1,000	28,04	28,04
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,530	6,00	3,18
			Total m23U13AF010	0,00	**56,15**	**0,00**
m23U13AF020	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 40A/0,03A, 0,3 Y 0,5 A	0,00	56,83	0,00
			Interruptor diferencial bipolar de 40 amperios y 0.03, 0.3 y 0.5 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FD140	Material	ud	Diferencial bipolar 40A/0,03A, 0.3 y 0.5	1,000	28,68	28,68
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23U13AF020	0,00	**56,83**	**0,00**
			Total m23U13AF	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AG	**Capítulo**		**INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AG010	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 25A/0,03, 0,3 Y 0,5 A	0,00	215,01	0,00
			Interruptor diferencial tetrapolar de 25 amperios y 0,03, 0,3 y 0,5 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FD150	Material	ud	Int. diferencial tetra. 25/A0,03, 0.3 y 0.5	1,000	146,86	146,86
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,028	6,00	12,17
			Total m23U13AG010	0,00	**215,01**	**0,00**
m23U13AG020	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40A/0,03, 0,3 Y 0,5 A	0,00	221,67	0,00
			Interruptor diferencial tetrapolar de 40 amperios y 0.03, 0.3 y 0.5 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FD160	Material	ud	Int. diferencial tetra. 40/A0,03, 0.3 y 0.5	1,000	153,14	153,14
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,091	6,00	12,55
			Total m23U13AG020	0,00	**221,67**	**0,00**
m23U13AG030	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 63A/0,03, 0,3 Y 0,5 A	0,00	448,67	0,00
			Interruptor diferencial tetrapolar de 63 amperios y 0.03, 0.3 y 0.5 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FD170	Material	ud	Int. diferencial tetra. 63A/0,03, 0.3 y 0.5	1,000	367,29	367,29
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,233	6,00	25,40
			Total m23U13AG030	0,00	**448,67**	**0,00**
m23U13AG040	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4 POLOS 40A 30mA Interruptor diferencial superinmunizado de cuatro polos de 40 amperios y sensibilidad de 30mA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	140,49	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,150	20,15	3,02
m23P15FD410	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	1,000	129,52	129,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,325	6,00	7,95
			Total m23U13AG040	0,00	**140,49**	**0,00**
m23U13AG050	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4 POLOS 63A 300mA Interruptor diferencial superinmunizado de cuatro polos de 63 amperios y sensibilidad de 300mA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	134,96	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,150	20,15	3,02
m23P15FD420	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 63A 300mA	1,000	124,30	124,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,273	6,00	7,64
			Total m23U13AG050	0,00	**134,96**	**0,00**
m23U13AG060	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4 POLOS 63A 30mA Interruptor diferencial superinmunizado de cuatro polos de 63 amperios y sensibilidad de 30mA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	248,34	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,150	20,15	3,02
m23P15FD430	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 63A 30mA	1,000	231,26	231,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,343	6,00	14,06
			Total m23U13AG060	0,00	**248,34**	**0,00**
m23U13AG070	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4 POLOS 80A 300mA Interruptor diferencial superinmunizado de cuatro polos de 80 amperios y sensibilidad de 300mA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	259,39	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,150	20,15	3,02
m23P15FD440	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 80A 300mA	1,000	241,69	241,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,447	6,00	14,68
			Total m23U13AG070	0,00	**259,39**	**0,00**
m23U13AG080	Partida	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 4 POLOS 125A 300mA Interruptor diferencial superinmunizado de dos polos de 125 amperios y sensibilidad de 300mA, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	24,17	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,150	20,15	3,02
m23P15FD450	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 125A 300mA	1,000	19,78	19,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,228	6,00	1,37
			Total m23U13AG080	0,00	**24,17**	**0,00**
			Total m23U13AG	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AH	**Capítulo**		**INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AH010	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR 5A/0,03A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar con capacidad de ruptura de 15 KA para 5 amperios, 220/380 V y 0,03 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	155,64	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE660	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 5A/0.03A	1,000	121,90	121,90

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,468	6,00	8,81
			Total m23U13AH010	0,00	**155,64**	**0,00**
m23U13AH020	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR 10A/0,03A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar con capacidad de ruptura de 15 KA para 10 amperios, 220/380 V y 0,03 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	123,04	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE670	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 10A/0.03A	1,000	91,14	91,14
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,161	6,00	6,97
			Total m23U13AH020	0,00	**123,04**	**0,00**
m23U13AH030	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR 16A/0,03A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar con capacidad de ruptura de 15 KA para 16 amperios, 220/380 V y 0,03 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	125,17	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15FE680	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 16A/0.03A	1,000	93,15	93,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,181	6,00	7,09
			Total m23U13AH030	0,00	**125,17**	**0,00**
m23U13AH040	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR 20A/0,03A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar con capacidad de ruptura de 15 KA para 20 amperios, 220/380 V y 0,03 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	128,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE690	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 20A/0.03A	1,000	96,11	96,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,210	6,00	7,26
			Total m23U13AH040	0,00	**128,30**	**0,00**
m23U13AH050	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR 25A/0,03A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar con capacidad de ruptura de 15 KA para 25 amperios, 220/380 V y 0,03 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	130,50	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE700	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 25A/0.03A	1,000	98,18	98,18
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,231	6,00	7,39
			Total m23U13AH050	0,00	**130,50**	**0,00**
m23U13AH060	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR 32A/0,03A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar con capacidad de ruptura de 15 KA para 32 amperios, 220/380 V y 0,03 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	138,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE710	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 32A/0.03A	1,000	105,60	105,60
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,305	6,00	7,83
			Total m23U13AH060	0,00	**138,36**	**0,00**
m23U13AH070	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40A/0,03A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar con capacidad de ruptura de 15 KA para 40 amperios, 220/380 V y 0,03 amperios de sensibilidad, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	156,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FE720	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 40A/0.03A	1,000	123,03	123,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,480	6,00	8,88
			Total m23U13AH070	0,00	**156,84**	**0,00**
m23U13AH080	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR R=20KA/100A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar y capacidad de ruptura de 20 KA para 100 amperios, 220/380 V y sensibilidad regulable entre 0,03 y 3 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	374,38	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE730	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar R=20KA/100A	1,000	296,95	296,95
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,532	6,00	21,19
			Total m23U13AH080	0,00	**374,38**	**0,00**
m23U13AH090	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR R=20KA/160A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar y capacidad de ruptura de 20 KA para 160 amperios, 220/380 V y sensibilidad regulable entre 0,03 y 3 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	982,99	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE740	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar R=20KA/160A	1,000	871,11	871,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,274	6,00	55,64
			Total m23U13AH090	0,00	**982,99**	**0,00**
m23U13AH100	Partida	ud	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL TETRAPOLAR R=20KA/250A Interruptor automático magnetotérmico y diferencial tetrapolar y capacidad de ruptura de 20 KA para 250 amperios, 220/380 V y sensibilidad regulable entre 0,03 y 3 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.966,46	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15FE750	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar R=20KA/250A	1,000	1.798,91	1.798,91
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,552	6,00	111,31
			Total m23U13AH100	0,00	**1.966,46**	**0,00**
			Total m23U13AH	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AI	**Capítulo**		**CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AI010	Partida	ud	CÉLULA FOTOELÉCTRICA	0,00	329,47	0,00

			Célula fotoeléctrica, instalada, según P.C.T.G. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15EC070	Material	ud	Célula fotoeléctrica	1,000	297,83	297,83
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,108	6,00	18,65
			Total m23U13AI010	0,00	**329,47**	**0,00**
m23U13AI020	Partida	ud	CÉLULA FOTOELÉCTRICA 20.000-40.000 LUX	0,00	377,99	0,00
			Célula fotoeléctrica según P.C.T.G., graduable entre 20.000 y 40.000 lux, instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15EC080	Material	ud	Célula fotoeléctrica 20.000-40.000lux	1,000	343,60	343,60
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,566	6,00	21,40
			Total m23U13AI020	0,00	**377,99**	**0,00**
			Total m23U13AI	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AJ	**Capítulo**		**TEMPORIZADORES E INTERRUPTORES HORARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AJ010	Partida	ud	TEMPORIZADOR 0-10 HORAS	0,00	77,35	0,00
			Temporizador de tiempo regulable entre 0-10 horas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FF020	Material	ud	Temporizador 0-10 horas	1,000	59,98	59,98
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,730	6,00	4,38
			Total m23U13AJ010	0,00	**77,35**	**0,00**
m23U13AJ020	Partida	ud	APARATO CONTADOR HORAS	0,00	88,95	0,00
			Aparato contador de horas (temporizador) de 5 dígitos a 220 V, incluidos transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FF030	Material	ud	Aparato contador horas	1,000	70,93	70,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,839	6,00	5,03
			Total m23U13AJ020	0,00	**88,95**	**0,00**
m23U13AJ030	Partida	ud	INTERRUPTOR ASTRONÓMICO HORARIO DIGITAL	0,00	259,00	0,00
			Interruptor horario digital astronómico, según P.C.T.G., instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FF040	Material	ud	Interruptor astronómico horario digital	1,000	231,35	231,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,443	6,00	14,66
			Total m23U13AJ030	0,00	**259,00**	**0,00**
m23U13AJ050	Partida	ud	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	0,00	154,30	0,00
			Interruptor horario digital de 16 A, 24 horas, con reserva de 100 horas, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15FF060	Material	ud	Interruptor horario digital	1,000	132,57	132,57

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,456	6,00	8,74
			Total m23U13AJ050	0,00	**154,30**	**0,00**
			Total m23U13AJ	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AK	**Capítulo**		**CONTACTORES Y GUARDAMOTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AK010	Partida	ud	CONTACTOR 4x25A MANDO DISTANCIA	0,00	101,23	0,00
			Contactor de 4 x 25 A para mando a distancia, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	1,000	46,69	46,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,955	6,00	5,73
			Total m23U13AK010	0,00	**101,23**	**0,00**
m23U13AK020	Partida	ud	CONTACTOR 4x40A MANDO DISTANCIA	0,00	134,63	0,00
			Contactor de 4 x 40 A para mando a distancia, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15FE160	Material	ud	Contactor 4x40A mando a distancia	1,000	78,20	78,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,270	6,00	7,62
			Total m23U13AK020	0,00	**134,63**	**0,00**
m23U13AK030	Partida	ud	CONTACTOR 3x63A MANDO DISTANCIA	0,00	146,17	0,00
			Contactor de 3 x 63 A para mando a distancia, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15FE190	Material	ud	Contactor 3x63A mando a distancia	1,000	89,09	89,09
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,379	6,00	8,27
			Total m23U13AK030	0,00	**146,17**	**0,00**
m23U13AK040	Partida	ud	CONTACTOR 3x100A MANDO DISTANCIA	0,00	256,94	0,00
			Contactor de 3 x 100 A para mando a distancia, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15FE200	Material	ud	Contactor 3x100A mando a distancia	1,000	193,33	193,33
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,424	6,00	14,54
			Total m23U13AK040	0,00	**256,94**	**0,00**
m23U13AK050	Partida	ud	CONTACTOR 3x125A MANDO DISTANCIA	0,00	316,17	0,00
			Contactor de 3 x 125 A para mando a distancia, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15FE210	Material	ud	Contactor 3x125A mando a distancia	1,000	249,20	249,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,983	6,00	17,90
			Total m23U13AK050	0,00	**316,17**	**0,00**
m23U13AK060	Partida	ud	CONTACTOR 3x180A MANDO DISTANCIA	0,00	674,29	0,00
			Contactor de 3 x 180 A para mando a distancia, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15FE220	Material	ud	Contactor 3x180A mando a distancia	1,000	563,16	563,16
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,361	6,00	38,17
			Total m23U13AK060	0,00	**674,29**	**0,00**
m23U13AK070	Partida	ud	CONTACTOR 3x250A MANDO DISTANCIA	0,00	791,59	0,00
			Contactor de 3 x 250 A para mando a distancia, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15FE230	Material	ud	Contactor 3x250A mando a distancia	1,000	673,82	673,82
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,468	6,00	44,81
			Total m23U13AK070	0,00	**791,59**	**0,00**
m23U13AK080	Partida	ud	CONTACTOR BOBINA 3x400A	0,00	1.933,48	0,00
			Contactor con bobina y contactos auxiliares de 3 x 400 A, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15FE240	Material	ud	Contactor bobina 3x400A	1,000	1.751,08	1.751,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,240	6,00	109,44
			Total m23U13AK080	0,00	**1.933,48**	**0,00**
m23U13AK090	Partida	ud	GUARDAMOTOR HASTA 6 A	0,00	76,70	0,00
			Guardamotor con mando local, regulación hasta 6 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FF070	Material	ud	Guardamotor hasta 6 A	1,000	35,49	35,49
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,724	6,00	4,34
			Total m23U13AK090	0,00	**76,70**	**0,00**
m23U13AK100	Partida	ud	GUARDAMOTOR HASTA 25 A	0,00	106,08	0,00
			Guardamotor con mando local, regulación hasta 25 amperios, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	1,000	63,20	63,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,001	6,00	6,01
			Total m23U13AK100	0,00	**106,08**	**0,00**
			Total m23U13AK	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AL	**Capítulo**		**ARRANCADORES ESTRELLA-TRIÁNGULO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AL010	Partida	ud	ARRANCADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO 10A	0,00	164,73	0,00
			Arrancador estrella-triángulo, sin relés térmicos, de 10 amperios y 220/380 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15AJ010	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 10A	1,000	118,54	118,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,554	6,00	9,32
			Total m23U13AL010	0,00	**164,73**	**0,00**

m23U13AL020	Partida	ud	ARRANCADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO 16A Arrancador estrella-triángulo, sin relés térmicos, de 16 amperios y 220/380 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	164,73	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15AJ020	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 16A	1,000	118,54	118,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,554	6,00	9,32
			Total m23U13AL020	0,00	**164,73**	**0,00**
m23U13AL030	Partida	ud	ARRANCADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO 25A Arrancador estrella-triángulo, sin relés térmicos, de 25 amperios y 220/380 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	164,73	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15AJ030	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 25A	1,000	118,54	118,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,554	6,00	9,32
			Total m23U13AL030	0,00	**164,73**	**0,00**
m23U13AL040	Partida	ud	ARRANCADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO 40A Arrancador estrella-triángulo, sin relés térmicos, de 40 amperios y 220/380 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	207,10	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15AJ040	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 40A	1,000	158,51	158,51
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,954	6,00	11,72
			Total m23U13AL040	0,00	**207,10**	**0,00**
m23U13AL050	Partida	ud	ARRANCADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO 60A Arrancador estrella-triángulo, sin relés térmicos, de 60 amperios y 220/380 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	210,29	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15AJ050	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 60A	1,000	161,52	161,52
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,984	6,00	11,90
			Total m23U13AL050	0,00	**210,29**	**0,00**
m23U13AL060	Partida	ud	ARRANCADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO 100A Arrancador estrella-triángulo, sin relés térmicos, de 100 amperios y 220/380 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	328,52	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15AJ060	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 100A	1,000	272,80	272,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,099	6,00	18,59
			Total m23U13AL060	0,00	**328,52**	**0,00**
m23U13AL070	Partida	ud	ARRANCADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO 150A Arrancador estrella-triángulo, sin relés térmicos, de 150 amperios y 220/380 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	500,83	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15AJ070	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 150A	1,000	435,35	435,35

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,725	6,00	28,35
			Total m23U13AL070	0,00	**500,83**	**0,00**
m23U13AL080	Partida	ud	ARRANCADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO 250A Arrancador estrella-triángulo, sin relés térmicos, de 250 amperios y 220/380 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.054,06	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,150	24,39	28,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,150	23,38	26,89
m23P15AJ080	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 250A	1,000	938,16	938,16
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,944	6,00	59,66
			Total m23U13AL080	0,00	**1.054,06**	**0,00**
			Total m23U13AL	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AM	**Capítulo**		**RELÉS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AM010	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO 8,5-9 A 11-13A Relé térmico de 8,5-9 a 11-13 amperios con rearme manual y disparo libre y regulación con compensación de temperatura entre 25º y 55º C con conexión por tornillos, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	52,99	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15GR010	Material	ud	Relé térmico 8.5-9 a 11-13A	1,000	13,12	13,12
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23U13AM010	0,00	**52,99**	**0,00**
m23U13AM020	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO 14-15 A 20-21A Relé térmico de 14-15 a 20-21 amperios con rearme manual y disparo libre y regulación con compensación de temperatura entre 25º y 55º C con conexión por tornillos, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	52,99	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15GR020	Material	ud	Relé térmico 14-15 a 20-21A	1,000	13,12	13,12
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23U13AM020	0,00	**52,99**	**0,00**
m23U13AM030	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO 23-25 A 30-35A Relé térmico de 23-25 a 30-35 amperios con rearme manual y disparo libre y regulación con compensación de temperatura entre 25º y 55º C con conexión por tornillos, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	74,84	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15GR030	Material	ud	Relé térmico 23-25 a 30-35A	1,000	33,73	33,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,706	6,00	4,24
			Total m23U13AM030	0,00	**74,84**	**0,00**
m23U13AM040	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO 30 A 40-45A Relé térmico de 30 a 40-45 amperios con rearme manual y disparo libre y regulación con compensación de temperatura entre 25º y 55º C con conexión por tornillos, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	78,99	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54

m23P15GR040	Material	ud	Relé térmico 30 a 40-45A	1,000	37,65	37,65
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23U13AM040	0,00	**78,99**	**0,00**
m23U13AM050	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO 38-40 A 49-63A	0,00	108,88	0,00
			Relé térmico de 38-40 a 49-63 amperios con rearme manual y disparo libre y regulación con compensación de temperatura entre 25º y 55º C con conexión por tornillos, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15GR050	Material	ud	Relé térmico 38-40 a 49-63A	1,000	65,85	65,85
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23U13AM050	0,00	**108,88**	**0,00**
m23U13AM060	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO 57-60 A 78-82A	0,00	132,36	0,00
			Relé térmico de 57-60 a 78-82 amperios con rearme manual y disparo libre y regulación con compensación de temperatura entre 25º y 55º C con conexión por tornillos, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15GR060	Material	ud	Relé térmico 57-60 a 78-82A	1,000	88,00	88,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,249	6,00	7,49
			Total m23U13AM060	0,00	**132,36**	**0,00**
m23U13AM070	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO 100 A 160A	0,00	252,09	0,00
			Relé térmico de 100 a 160 amperios con rearme manual y disparo libre y regulación con compensación de temperatura entre 25º y 55º C con conexión por tornillos, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,125	24,39	27,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,125	23,38	26,30
m23P15GR070	Material	ud	Relé térmico 100 a 160A	1,000	182,78	182,78
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,378	6,00	14,27
			Total m23U13AM070	0,00	**252,09**	**0,00**
m23U13AM080	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO EN CAJA 0-60 SEGUNDOS	0,00	73,44	0,00
			Relé térmico en caja, de corriente alterna 110/220 V, 50 - 60 Hz, temporizador de 0 - 60 segundos, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15GR080	Material	ud	Relé térmico en caja 0-60 segundos	1,000	32,41	32,41
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23U13AM080	0,00	**73,44**	**0,00**
m23U13AM090	Partida	ud	RELÉ TÉRMICO TEMPORIZADOR 380V	0,00	111,87	0,00
			Relé térmico temporizador, corriente alterna, 380 V, 50-60 Hz, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15GR090	Material	ud	Relé térmico temporizador 380V	1,000	68,67	68,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,055	6,00	6,33

			Total m23U13AM090	0,00	**111,87**	**0,00**
m23U13AM100	Partida	ud	RELÉ AUXILIAR MANDO Y REGULACIÓN Relé auxiliar para mando y regulación con dos contactos abiertos y dos cerrados, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	39,44	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15GR100	Material	ud	Relé auxiliar mando y regulación	1,000	12,28	12,28
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,372	6,00	2,23
			Total m23U13AM100	0,00	**39,44**	**0,00**
m23U13AM110	Partida	ud	RELÉ AUXILIAR MANDO TEMPORIZADO Relé auxiliar para mando y regulación con dos contactos abiertos y dos cerrados, temporizado, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	39,44	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15GR110	Material	ud	Relé auxiliar mando temporizado	1,000	12,28	12,28
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,372	6,00	2,23
			Total m23U13AM110	0,00	**39,44**	**0,00**
m23U13AM120	Partida	ud	RELÉ DIFERENCIAL ELECTRÓNICO Relé diferencial electrónico con retardo regulable entre 0,02 y 1 segundos, con rearme automático, con sensibilidad seleccionable entre 0,03, 0,3, 0,5 y 1 A, con treinta intentos de reconexión en una hora y transformador toroidal integrado; incluso suministro de cable de conexión, fusibles de protección y soporte de fijación, montado en cuadro y probado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	377,65	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15GR120	Material	ud	Relé diferencial electrónico	1,000	319,40	319,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,563	6,00	21,38
			Total m23U13AM120	0,00	**377,65**	**0,00**
m23U13AM130	Partida	ud	RELÉ PARA INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 125 A Relé de disparo para interruptor automático magnetotérmico hasta 125 A, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	105,12	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,125	24,39	27,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,125	23,38	26,30
m23P15GR130	Material	ud	Relé para int. automático magnet. 125 A	1,000	44,13	44,13
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,992	6,00	5,95
			Total m23U13AM130	0,00	**105,12**	**0,00**
m23U13AM140	Partida	ud	RELÉ PARA INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 630 A Relé de disparo para interruptor automático magnetotérmico hasta 630 A, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	200,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,125	24,39	27,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,125	23,38	26,30
m23P15GR140	Material	ud	Relé para int. automático magnet. 630 A	1,000	133,86	133,86
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,889	6,00	11,33
			Total m23U13AM140	0,00	**200,23**	**0,00**
			Total m23U13AM	1,00	0,00	**0,00**

m23U13AN	**Capítulo**		**TRANSFORMADORES TOROIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AN010	Partida	ud	TRANSFORMADOR TOROIDAL Ø 35 mm	0,00	146,81	0,00
			Transformador toroidal para protección diferencial de 0,03/0,3 amperios, de ø 35 mm, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15BC122	Material	ud	Transformador toroidal diám. 35 mm	1,000	115,96	115,96
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,385	6,00	8,31
			Total m23U13AN010	0,00	**146,81**	**0,00**
m23U13AN020	Partida	ud	TRANSFORMADOR TOROIDAL Ø 70 mm	0,00	180,17	0,00
			Transformador toroidal para protección diferencial de 0,03/0,3 amperios, de ø 70 mm, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15BC123	Material	ud	Transformador toroidal diám. 70 mm	1,000	147,43	147,43
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,700	6,00	10,20
			Total m23U13AN020	0,00	**180,17**	**0,00**
m23U13AN030	Partida	ud	TRANSFORMADOR TOROIDAL Ø 105 mm	0,00	342,83	0,00
			Transformador toroidal para protección diferencial de 0,03/0,3 amperios, de ø 105 mm, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15BC124	Material	ud	Transformador toroidal diám. 105 mm	1,000	300,89	300,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,234	6,00	19,40
			Total m23U13AN030	0,00	**342,83**	**0,00**
m23U13AN040	Partida	ud	TRANSFORMADOR TOROIDAL Ø 140 mm	0,00	504,79	0,00
			Transformador toroidal para protección diferencial de 0,03/0,3 amperios, de ø 140 mm, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15BC125	Material	ud	Transformador toroidal diám. 140 mm	1,000	453,68	453,68
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,762	6,00	28,57
			Total m23U13AN040	0,00	**504,79**	**0,00**
m23U13AN050	Partida	ud	TRANSFORMADOR TOROIDAL Ø 210 mm	0,00	859,74	0,00
			Transformador toroidal para protección diferencial de 0,03/0,3 amperios, de ø 210 mm, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15BC126	Material	ud	Transformador toroidal diám. 210 mm	1,000	788,27	788,27
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,111	6,00	48,67
			Total m23U13AN050	0,00	**859,74**	**0,00**
			Total m23U13AN	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AO	**Capítulo**		**DETECTOR TENSIÓN/PULSADORES MARCHA-PARO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AO010	Partida	ud	DETECTOR TENSIÓN DE DEFECTO	0,00	289,35	0,00

			Detector de tensión de defecto, de hasta 24 V, alimentación 220 V, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15FN030	Material	ud	Detector tensión de defecto	1,000	250,43	250,43
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,730	6,00	16,38
			Total m23U13AO010	0,00	**289,35**	**0,00**
m23U13AO020	Partida	ud	JUEGO PULSADORES MARCHA Y PARO	0,00	78,99	0,00
			Juego de pulsadores de marcha y parada en caja cerrada con contactos plateados y discos señalizadores en rojo y verde, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15AH525	Material	ud	Juego pulsadores marcha y paro	1,000	49,59	49,59
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23U13AO020	0,00	**78,99**	**0,00**
			Total m23U13AO	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AP	**Capítulo**		**BASTIDORES PARA CUADROS Y ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AP010	Partida	ud	JUEGO 4 PERNOS ANCLAJE	0,00	191,10	0,00
			Juego de cuatro pernos de anclaje. Instalados. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23P03W060	Material	ud	Perno de anclaje	4,000	42,68	170,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,803	6,00	10,82
			Total m23U13AP010	0,00	**191,10**	**0,00**
m23U13AP030	Partida	ud	SALIDA DE 32 o 40 A	0,00	916,07	0,00
			Salida de 32 o 40 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15GR160	Material	ud	Relé diferencial con rearme automático 40 A	1,000	426,65	426,65
m23P15FE450	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 40 A	1,000	63,92	63,92
m23P15BB180	Material	ud	Fusible de 40 A	4,000	47,04	188,16
m23P15I020	Material	ud	Interruptor manual 40 A	1,000	51,20	51,20
m23P15FE160	Material	ud	Contactor 4x40A mando a distancia	1,000	78,20	78,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	8,000	1,04	8,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,642	6,00	51,85
			Total m23U13AP030	0,00	**916,07**	**0,00**
m23U13AP040	Partida	ud	SALIDA DE 63 A	0,00	1.153,80	0,00
			Salida de 63 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15GR170	Material	ud	Relé diferencial con rearme automático 60 A	1,000	493,24	493,24
m23P15FE470	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 63 A	1,000	160,88	160,88

m23P15BB190	Material	ud	Fusible de 60 A	4,000	52,64	210,56
m23P15I030	Material	ud	Interruptor manual 60 A	1,000	55,47	55,47
m23P15FE170	Material	ud	Contactor 4x63A mando a distancia	1,000	112,25	112,25
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	8,000	1,04	8,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,885	6,00	65,31
			Total m23U13AP040	0,00	**1.153,80**	**0,00**
m23U13AP020	Partida	ud	SALIDA DE 25 A	0,00	806,41	0,00
			Salida de 25 A compuesta por relé diferencial con rearme automático con transformador incorporado, interruptor automático magnetotérmico tetrapolar, fusibles de protección, interruptor manual en carga compacto y contactor; todo montado, probado y conexionado, incluso suministro de cable y pequeño material auxiliar. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15GR150	Material	ud	Relé diferencial con rearme automático 25 A	1,000	333,82	333,82
m23P15FE430	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 25 A	1,000	47,62	47,62
m23P15BB170	Material	ud	Fusible de 25 A	4,000	48,44	193,76
m23P15I010	Material	ud	Interruptor manual 25 A	1,000	82,78	82,78
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	1,000	46,69	46,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	8,000	1,04	8,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,608	6,00	45,65
			Total m23U13AP020	0,00	**806,41**	**0,00**
			Total m23U13AP	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AQ	**Capítulo**		**ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AQ010	Partida	ud	ALUMBRADO CUADRO DE MANDO	0,00	210,91	0,00
			Alumbrado del cuadro de mando constituido por un portalámparas de plástico, un interruptor, una base portafusibles con fusible de 10 A, una lámpara LED de 8-10 W y 2 metros de conductor de 2 x 2,5 mm2 de sección. Instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,400	24,39	34,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,400	23,38	32,73
m23P16CV270	Material	ud	Portalámpara de plástico	1,000	26,21	26,21
m23P15AH225	Material	ud	Interruptor	1,000	35,05	35,05
m23P15AH230	Material	ud	Base portafusibles con fusible de 10 A	1,000	46,27	46,27
m23P16CL030	Material	ud	Lámpara LED 700-800 lm (8-10 W) E27-E14	1,000	22,00	22,00
m23P15AD170	Material	m	Conductor cobre XLPE 2x2,5 mm2	2,000	0,76	1,52
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,990	6,00	11,94
			Total m23U13AQ010	0,00	**210,91**	**0,00**
m23U13AQ020	Partida	ud	ARMARIO APM-4 HASTA 4 SALIDAS	0,00	6.204,95	0,00
			Armario APM-4, hasta 4 salidas, medida directa según P.C.T.G., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23P15CB160	Material	ud	Armario APM4-MD hasta 4 salidas	1,000	5.709,38	5.709,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,537	6,00	351,22
			Total m23U13AQ020	0,00	**6.204,95**	**0,00**
m23U13AQ030	Partida	ud	ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS	0,00	7.038,03	0,00
			Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14

m23P15CB150	Material	ud	Armario APM6 -MD (hasta 6 salidas)	1,000	6.495,30	6.495,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	66,397	6,00	398,38
			Total m23U13AQ030	0,00	**7.038,03**	**0,00**
m23U13AQ035	Partida	ud	ARMARIO APM-6 HASTA 6 SALIDAS MEDIDA INDIRECTA Armario APM-6, hasta 6 salidas, medida indirecta según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	8.225,72	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23P15CB155	Material	ud	Armario APM6-MI (hasta 6 salidas)	1,000	7.615,76	7.615,76
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	77,601	6,00	465,61
			Total m23U13AQ035	0,00	**8.225,72**	**0,00**
m23U13AQ080	Partida	ud	ARMARIO APM-6R, E-R DE FLUJO 30KVA MEDIDA DIRECTA Armario APM-6R, hasta 6 salidas, con estabilizador-reductor de flujo de 30kVA, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	11.839,07	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,650	24,39	137,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,650	23,38	132,10
m23P15CB210	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 30kVA	1,000	4.351,06	4.351,06
m23P15CB153	Material	ud	Armario APM6R-MD (hasta 6 salidas)	1,000	6.546,94	6.546,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	111,689	6,00	670,13
			Total m23U13AQ080	0,00	**11.839,07**	**0,00**
m23U13AQ095	Partida	ud	ARMARIO APM-6R, E-R DE FLUJO 45/50KVA MEDIDA DIRECTA Armario APM-6R, hasta 6 salidas, con estabilizador-reductor de flujo de 45/50kVA, medida directa según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	15.017,86	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,650	24,39	137,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,650	23,38	132,10
m23P15CB220	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 45/50kVA	1,000	6.233,16	6.233,16
m23P15CB154	Material	ud	Armario APM6R-MI (hasta 6 salidas)	1,000	7.663,69	7.663,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	141,678	6,00	850,07
			Total m23U13AQ095	0,00	**15.017,86**	**0,00**
m23U13AQ140	Partida	ud	ARMARIO AR ESTABILIZADOR-REDUCTOR FLUJO 30KVA INSTALADO REGISTRO INDEPENDIENTE Armario AR con estabilizador-reductor de flujo de 30kVA, según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	6.963,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,500	24,39	134,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,500	23,38	128,59
m23P15CB210	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 30kVA	1,000	4.351,06	4.351,06
m23P15CB230	Material	ud	Armario AR	1,000	1.954,31	1.954,31
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	65,692	6,00	394,15
			Total m23U13AQ140	0,00	**6.963,30**	**0,00**
m23U13AQ150	Partida	ud	ARMARIO AR ESTABILIZADOR-REDUCTOR FLUJO 45KVA INSTALADO REGISTRO INDEPENDIENTE Armario AR con estabilizador-reductor de flujo de 45kVA, según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	8.958,33	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,500	24,39	134,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,500	23,38	128,59
m23P15CB230	Material	ud	Armario AR	1,000	1.954,31	1.954,31

m23P15CB220	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 45/50kVA	1,000	6.233,16	6.233,16
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	84,513	6,00	507,08
			Total m23U13AQ150	0,00	**8.958,33**	**0,00**
m23U13AQ160	Partida	ud	ARMARIO AR VACÍO PARA INSTALACIÓN AUXILIAR	0,00	2.223,48	0,00
			Armario AR, según esquema AE-5.5, vacío, para instalación auxiliar, según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Excluida obra civil y salidas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23P15CB230	Material	ud	Armario AR	1,000	1.954,31	1.954,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,976	6,00	125,86
			Total m23U13AQ160	0,00	**2.223,48**	**0,00**
m23U13AQ170	Partida	ud	ESTABILIZADOR-REGULADOR DE FLUJO DE 30KVA	0,00	4.739,82	0,00
			Equipo estabilizador regulador de flujo, de 30 kVA, según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,500	23,38	58,45
m23P15CB210	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 30kVA	1,000	4.351,06	4.351,06
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,715	6,00	268,29
			Total m23U13AQ170	0,00	**4.739,82**	**0,00**
m23U13AQ180	Partida	ud	ESTABILIZADOR-REGULADOR DE FLUJO DE 45/50KVA	0,00	6.734,85	0,00
			Equipo estabilizador regulador de flujo, de 45/50 kVA, según P.C.T.G. y N.E.C., instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,500	23,38	58,45
m23P15CB220	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 45/50kVA	1,000	6.233,16	6.233,16
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	63,536	6,00	381,22
			Total m23U13AQ180	0,00	**6.734,85**	**0,00**
			Total m23U13AQ	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AR	**Capítulo**		**TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AR010	Partida	ud	TRANSFORMADOR INTENSIDAD 100/5A	0,00	294,13	0,00
			Transformador de intensidad con relación de transformación 100/5 amperios en clase 0,5, incluyendo verificación oficial. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15BC091	Material	ud	Transformador intensidad 100/5A	1,000	254,68	254,68
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,775	6,00	16,65
			Total m23U13AR010	0,00	**294,13**	**0,00**
m23U13AR020	Partida	ud	TRANSFORMADOR INTENSIDAD 150/5A	0,00	430,81	0,00
			Transformador de intensidad con relación de transformación 150/5 amperios en clase 0,5, incluyendo verificación oficial. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15BC092	Material	ud	Transformador intensidad 150/5A	1,000	383,63	383,63
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,064	6,00	24,38

			Total m23U13AR020	0,00	**430,81**	**0,00**
m23U13AR030	Partida	ud	TRANSFORMADOR INTENSIDAD 200/5A	0,00	588,48	0,00
			Transformador de intensidad con relación de transformación 200/5 amperios en clase 0,5, incluyendo verificación oficial. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15BC093	Material	ud	Transformador intensidad 200/5A	1,000	532,37	532,37
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,552	6,00	33,31
			Total m23U13AR030	0,00	**588,48**	**0,00**
			Total m23U13AR	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AS	**Capítulo**		**ELEMENTOS VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AS020	Partida	ud	CARTUCHO FUSIBLE CALIBRADO 10A	0,00	14,80	0,00
			Cartucho con fusible calibrado para 10 amperios. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15BV020	Material	ud	Cartucho fusible calibrado 10A	1,000	5,75	5,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U13AS020	0,00	**14,80**	**0,00**
m23U13AS030	Partida	ud	CAJA ACOMETIDA FUSIBLES 3x160A	0,00	210,18	0,00
			Caja de acometida de poliéster con 3 cartuchos de fusible de 160 amperios, instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BV030	Material	ud	Caja acometida fusibles 3x160A	1,000	173,35	173,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,983	6,00	11,90
			Total m23U13AS030	0,00	**210,18**	**0,00**
m23U13AS040	Partida	ud	CAJA ACOMETIDA FUSIBLES 3x250A	0,00	211,39	0,00
			Caja de acometida de poliéster con 3 cartuchos de fusible de 250 amperios, instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BV040	Material	ud	Caja acometida fusibles 3x250A	1,000	174,50	174,50
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,994	6,00	11,96
			Total m23U13AS040	0,00	**211,39**	**0,00**
m23U13AS050	Partida	ud	CAJA ACOMETIDA FUSIBLES 3x400A	0,00	319,83	0,00
			Caja de acometida de poliéster con 3 cartuchos de fusible de 400 amperios, instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BV050	Material	ud	Caja acometida fusibles 3x400A	1,000	276,80	276,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,017	6,00	18,10
			Total m23U13AS050	0,00	**319,83**	**0,00**
m23U13AS060	Partida	ud	DESCONECTADORES FUSIBLES 3x100A	0,00	162,00	0,00

			Desconectadores fusibles con 3 cartuchos de 100 amperios, montados en cajas de chapa de acero con base para neutro, instalados. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15BV060	Material	ud	Desconectadores fusibles 3x100A	1,000	115,70	115,70
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,528	6,00	9,17
			Total m23U13AS060	0,00	**162,00**	**0,00**
m23U13AS070	Partida	ud	DESCONECTADORES FUSIBLES 3x250A	0,00	280,16	0,00
			Desconectadores fusibles 3 con cartuchos de 250 amperios, montados en cajas de chapa de acero con base para neutro, instalados. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15BV070	Material	ud	Desconectadores fusibles 3x250A	1,000	227,17	227,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,643	6,00	15,86
			Total m23U13AS070	0,00	**280,16**	**0,00**
m23U13AS080	Partida	ud	DESCONECTADORES FUSIBLES 3x400A	0,00	306,59	0,00
			Desconectadores fusibles con 3 cartuchos de 400 amperios, montados en cajas de chapa de acero con base para neutro, instalados. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,750	24,39	18,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,750	23,38	17,54
m23P15BV080	Material	ud	Desconectadores fusibles 3x400A	1,000	252,11	252,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,250	1,04	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,892	6,00	17,35
			Total m23U13AS080	0,00	**306,59**	**0,00**
m23U13AS090	Partida	ud	CERRADURA NORMALIZADA	0,00	189,59	0,00
			Cerradura normalizada (según compañías) para centro de mando, instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P13WW110	Material	ud	Cerradura normalizada	1,000	165,87	165,87
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,789	6,00	10,73
			Total m23U13AS090	0,00	**189,59**	**0,00**
m23U13AS100	Partida	ud	CANDADO NORMALIZADO	0,00	141,46	0,00
			Candado normalizado (según compañías) instalado, incluyendo argollas soldadas.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P13WW120	Material	ud	Candado normalizado	1,000	120,46	120,46
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,335	6,00	8,01
			Total m23U13AS100	0,00	**141,46**	**0,00**
m23U13AS110	Partida	ud	PLACA DE MATERIAL AISLANTE	0,00	59,20	0,00
			Placa de material aislante para tablero de contador trifásico de energía activa o reactiva, instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15BV090	Material	ud	Placa de material aislante	1,000	52,42	52,42
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23U13AS110	0,00	**59,20**	**0,00**

m23U13AS120	Partida	ud	UNIDAD CONTROL SISTEMAS DE TELEGESTIÓN Unidad de control compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., de dimensiones máximas 180x120x80 mm, incluyendo protecciones, módulo de control, módulo de comunicaciones con modem GPRS, control de seis circuitos por intensidad, dos salidas digitales, transformadores toroidales, fuentes de alimentación, amplificador de señal, antena, cableado y pequeño material auxiliar. Instalado. Incluido programación, software y licencias. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.814,55	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,400	24,39	34,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,400	23,38	32,73
m23P15FT010	Material	ud	Módulo de comunicaciones GPRS	1,000	434,67	434,67
m23P15FT020	Material	ud	Módulo de control 8 entradas	1,000	1.198,85	1.198,85
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	11,000	1,04	11,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,118	6,00	102,71
			Total m23U13AS120	0,00	**1.814,55**	**0,00**
m23U13AS130	Partida	ud	ANALIZADOR DE REDES Unidad de analizador de redes compatible con el sistema de telegestión de alumbrado público municipal, para el control de parámetros eléctricos, según especificaciones técnicas del P.C.T.G., incluyendo transformadores toroidales, conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	290,65	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15FT030	Material	ud	Analizador de redes compatible	1,000	224,35	224,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,742	6,00	16,45
			Total m23U13AS130	0,00	**290,65**	**0,00**
m23U13AS140	Partida	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN Descargador de sobretensiones, para protección de sobretensiones transitorias o permanentes, según especificaciones técnicas del PCTG, incluido conexionado y pequeño material auxiliar. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	127,16	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15FN040	Material	ud	Descargador de sobretensión s/Pliego Ayto	1,000	70,11	70,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,200	6,00	7,20
			Total m23U13AS140	0,00	**127,16**	**0,00**
m23U13AS150	Partida	ud	SISTEMA DE CONTROL EN RED, NIVELES DE ILUMINACIÓN DEL SISTEMA Sistema de control en red, con protocolo de comunicación consistente en controlador y panel de control de 6 escenas en color blanco.	0,00	1.678,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P16GE050	Material	ud	Módulo control de comunicación	1,000	209,22	209,22
m23P16GE060	Material	ud	Embellecedor para botonera con marco blanco	1,000	216,53	216,53
m23P16GE070	Material	ud	Controlador de regulador	1,000	1.116,12	1.116,12
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	17,000	1,04	17,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,839	6,00	95,03
			Total m23U13AS150	0,00	**1.678,97**	**0,00**
			Total m23U13AS	1,00	0,00	**0,00**
m23U13AU	**Capítulo**		**CUADROS ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13AU010	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 8 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES)	0,00	16,81	0,00

			Cuadro eléctrico de 8 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH030	Material	ud	Cuadro eléctrico 8 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones).	1,000	5,78	5,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23U13AU010	0,00	**16,81**	**0,00**
m23U13AU020	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 13 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 13 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	39,76	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH040	Material	ud	Cuadro eléctrico 13 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	27,43	27,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,375	6,00	2,25
			Total m23U13AU020	0,00	**39,76**	**0,00**
m23U13AU030	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 18 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 18 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	77,81	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH050	Material	ud	Cuadro eléctrico 18 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	63,33	63,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,734	6,00	4,40
			Total m23U13AU030	0,00	**77,81**	**0,00**
m23U13AU040	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 26 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 26 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	69,02	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH060	Material	ud	Cuadro eléctrico 26 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes) montados. No incluye protecci	1,000	55,03	55,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23U13AU040	0,00	**69,02**	**0,00**
m23U13AU050	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 36 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 36 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	104,97	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH070	Material	ud	Cuadro eléctrico 36 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	88,95	88,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,990	6,00	5,94
			Total m23U13AU050	0,00	**104,97**	**0,00**
m23U13AU060	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 40 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 40 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	110,57	0,00

m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH080	Material	ud	Cuadro eléctrico 40 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	94,23	94,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,043	6,00	6,26
			Total m23U13AU060	0,00	**110,57**	**0,00**
m23U13AU070	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 54 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 54 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	141,72	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH090	Material	ud	Cuadro eléctrico 54 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	123,62	123,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,337	6,00	8,02
			Total m23U13AU070	0,00	**141,72**	**0,00**
m23U13AU080	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 72 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 72 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	267,97	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH100	Material	ud	Cuadro eléctrico 72 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	242,72	242,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,528	6,00	15,17
			Total m23U13AU080	0,00	**267,97**	**0,00**
m23U13AU090	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 96 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 96 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	446,96	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH110	Material	ud	Cuadro eléctrico 96 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	411,58	411,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,217	6,00	25,30
			Total m23U13AU090	0,00	**446,96**	**0,00**
m23U13AU100	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 120 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 120 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	532,46	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH120	Material	ud	Cuadro eléctrico 120 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	492,24	492,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,023	6,00	30,14
			Total m23U13AU100	0,00	**532,46**	**0,00**
m23U13AU110	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO 144 MÓDULOS SUPERFICIE CON PUERTA (SIN LA INSTALACIÓN DE CIRCUITOS NI PROTECCIONES) Cuadro eléctrico de 144 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes montados. No incluye protecciones de entrada ni de circuitos. Cuadro conforme a REBT, ITC-BT-09, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	579,60	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,500	20,15	10,08
m23P15FH130	Material	ud	Cuadro eléctrico 144 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	1,000	536,71	536,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,468	6,00	32,81
			Total m23U13AU110	0,00	**579,60**	**0,00**

m23U13AU120	Partida	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.	0,00	4.242,47	0,00
			Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores,1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,000	23,38	116,90
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	1,000	613,00	613,00
m23P15FE285	Material	ud	PIA 4x32 A 6/15 kA curva C	1,000	204,66	204,66
m23P15FE282	Material	ud	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	6,000	193,10	1.158,60
m23P15FE250	Material	ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	1,000	84,30	84,30
m23P15W170	Material	ud	Contactor tetrapolar 40A	2,000	130,11	260,22
m23P15FD460	Material	ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	4,000	313,91	1.255,64
m23P15FD470	Material	ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	1,000	164,80	164,80
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	14,000	1,59	22,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,023	6,00	240,14
			Total m23U13AU120	0,00	**4.242,47**	**0,00**
			Total m23U13AU	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U13A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13B	**Capítulo**		**CANALIZACIÓN GENERAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BA	**Capítulo**		**CONDUCTOR DE COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BAS	**Capítulo**		**PARA INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BAS010	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x6 mm2	0,00	3,98	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,007	24,39	0,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,007	23,38	0,16
m23P15AD150	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x6mm2, 0,61/kV	1,000	2,38	2,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U13BAS010	0,00	**3,98**	**0,00**
m23U13BAS020	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x10 mm2	0,00	5,91	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,009	24,39	0,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,009	23,38	0,21
m23P15AD160	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x10mm2, 0,61/kV	1,000	4,10	4,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U13BAS020	0,00	**5,91**	**0,00**
m23U13BAS030	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x16 mm2	0,00	6,55	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,011	24,39	0,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,011	23,38	0,26
m23P15AD270	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x16mm2, 0,61/kV	1,000	4,61	4,61
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23U13BAS030	0,00	**6,55**	**0,00**
m23U13BAS040	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x25 mm2	0,00	7,40	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,015	24,39	0,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23P15AD280	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x25mm2, 0,61/kV	1,000	5,22	5,22
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U13BAS040	0,00	**7,40**	**0,00**
m23U13BAS050	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x35 mm2	0,00	7,75	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 35 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,017	24,39	0,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,017	23,38	0,40
m23P15AD340	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x35 mm2	1,000	5,46	5,46
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23U13BAS050	0,00	**7,75**	**0,00**
m23U13BAS060	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2	0,00	15,33	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15AD290	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x50mm2, 0,61/kV	1,000	12,46	12,46
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23U13BAS060	0,00	**15,33**	**0,00**
m23U13BAS070	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x70 mm2	0,00	22,14	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 70 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,024	24,39	0,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,024	23,38	0,56
m23P15AD390	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x70mm2, 0,61/kV	1,000	18,70	18,70
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23U13BAS070	0,00	**22,14**	**0,00**
m23U13BAS080	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x95 mm2	0,00	29,27	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 95 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,028	24,39	0,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,028	23,38	0,65
m23P15AD400	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x95mm2, 0,61/kV	1,000	25,24	25,24
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23U13BAS080	0,00	**29,27**	**0,00**
m23U13BAS090	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x120 mm2	0,00	37,69	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 120 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,032	24,39	0,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,032	23,38	0,75
m23P15AD410	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x120mm2, 0,61/kV	1,000	32,98	32,98
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,356	6,00	2,14
			Total m23U13BAS090	0,00	**37,69**	**0,00**
m23U13BAS100	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x150 mm2	0,00	41,94	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 150 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,035	24,39	0,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,035	23,38	0,82
m23P15AD420	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x150mm2, 0,61/kV	1,000	36,85	36,85
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23U13BAS100	0,00	**41,94**	**0,00**
m23U13BAS110	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x185 mm2	0,00	56,01	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 185 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,040	24,39	0,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,040	23,38	0,94
m23P15AD430	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x185mm2, 0,61/kV	1,000	49,88	49,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,528	6,00	3,17
			Total m23U13BAS110	0,00	**56,01**	**0,00**
m23U13BAS120	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x240 mm2	0,00	69,98	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE 1x240 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 Kv en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,047	24,39	1,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,047	23,38	1,10
m23P15AD440	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x240mm2, 0,61/kV	1,000	62,73	62,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,660	6,00	3,96
			Total m23U13BAS120	0,00	**69,98**	**0,00**
m23U13BAS130	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 2x6 mm2	0,00	8,87	0,00
			Suministro e instalación de conductor de cobre UNE RV-K con recubrimiento de PVC de 2x6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kv en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P15AD450	Material	m	Conductor Cu aislamiento PVC UNE RV-K 2x6 mm2	1,000	6,78	6,78
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,080	5,00	0,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U13BAS130	0,00	**8,87**	**0,00**

m23U13BAS140	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 2x10 mm2	0,00	13,67	0,00
			Suministro e instalación de conductor de cobre UNE RV-K con recubrimiento de PVC de 2x10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kv en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P15AD460	Material	m	Conductor Cu aislamiento PVC UNE RV-K 2x10 mm2	1,000	11,09	11,09
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,123	5,00	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U13BAS140	0,00	**13,67**	**0,00**
m23U13BAS150	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 3x2,5 mm2	0,00	5,97	0,00
			Suministro e instalación de conductor de cobre UNE RV-K con recubrimiento de PVC de 3x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kv en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P15AD470	Material	m	Conductor Cu aislamiento PVC UNE RV-K 3x2,5 mm2	1,000	4,17	4,17
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,054	5,00	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U13BAS150	0,00	**5,97**	**0,00**
m23U13BAS160	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 4x2,5 mm2	0,00	7,45	0,00
			Suministro e instalación de Conductor de cobre UNE RV-K con recubrimiento de PVC de 4x2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kv en instalación subterránea o en bandeja.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P15AD480	Material	m	Conductor Cu aislamiento PVC UNE RV-K 4x2,5 mm2	1,000	5,50	5,50
%AP05000500	Otros	%	P.p. empalmes	0,067	5,00	0,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U13BAS160	0,00	**7,45**	**0,00**
m23U13BAS170	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ1-K 1x6 mm2	0,00	4,24	0,00
			Conductor de cobre, libre de halógenos tipo RZ1-K de 1 x 6 mm2 de sección, aislamiento para tensión nominal 0,6/1kV en instalación subterránea o en bandeja, no propagador de llama, incluido suministro e instalación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,007	24,39	0,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,007	23,38	0,16
m23P15AD490	Material	m	Conductor Cu RZ1-K 1x6mm2, 0,6/1kV	1,000	2,63	2,63
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U13BAS170	0,00	**4,24**	**0,00**
m23U13BAS180	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ1-K 1x10 mm2	0,00	6,12	0,00
			Conductor de cobre, libre de halógenos tipo RZ1-K de 1 x 10 mm2 de sección, aislamiento para tensión nominal 0,6/1kV en instalación subterránea o en bandeja, no propagador de llama, incluido suministro e instalación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,011	24,39	0,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,011	23,38	0,26
m23P15AD500	Material	m	Conductor Cu RZ1-K 1x10 mm2 0,6/1kV	1,000	4,20	4,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23U13BAS180	0,00	**6,12**	**0,00**
m23U13BAS190	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ1-K 1x16 mm2	0,00	6,81	0,00

			Conductor de cobre, libre de halógenos tipo RZ1-K de 1 x 16 mm2 de sección, aislamiento para tensión nominal 0,6/1kV en instalación subterránea o en bandeja, no propagador de llama, incluido suministro e instalación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,011	24,39	0,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,011	23,38	0,26
m23P15AD510	Material	m	Conductor Cu RZ1-K 1x16 mm2 0,6/1kV	1,000	4,86	4,86
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23U13BAS190	0,00	**6,81**	**0,00**
m23U13BAS200	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ1-K 3x2,5 mm2	0,00	5,85	0,00
			Conductor de cobre, libre de halógenos tipo RZ1-K de 3 x 2,5 mm2 de sección, aislamiento para tensión nominal 0,6/1kV en instalación subterránea o en bandeja, no propagador de llama, incluido suministro e instalación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,025	23,20	0,58
m23P15AD520	Material	m	Conductor Cu RZ1-K 3x2,5 mm2	1,000	3,29	3,29
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U13BAS200	0,00	**5,85**	**0,00**
			Total m23U13BAS	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BAF	**Capítulo**		**PARA CANALIZACIONES POR FACHADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BAF010	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 2x2,5 mm2	0,00	2,37	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 2 x 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P15AD170	Material	m	Conductor cobre XLPE 2x2,5 mm2	1,000	0,76	0,76
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,050	1,04	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U13BAF010	0,00	**2,37**	**0,00**
m23U13BAF020	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 3x2,5 mm2	0,00	2,75	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3 x 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P15AD180	Material	m	Conductor cobre XLPE 3x2,5 mm2	1,000	0,64	0,64
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U13BAF020	0,00	**2,75**	**0,00**
m23U13BAF030	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 5x6 mm2	0,00	6,33	0,00
			Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 5 x 6 mm2 de sección, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,085	24,39	2,07
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,085	23,38	1,99
m23P15AD190	Material	m	Conductor cobre XLPE 5x6 mm2	1,000	1,39	1,39
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U13BAF030	0,00	**6,33**	**0,00**
m23U13BAF040	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 5x10 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 5 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en colocación por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	8,94	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,090	24,39	2,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,090	23,38	2,10
m23P15AD200	Material	m	Conductor cobre XLPE 5x10 mm2	1,000	3,62	3,62
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U13BAF040	0,00	**8,94**	**0,00**
m23U13BAF050	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 5x16 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 5 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en colocación por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	11,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,124	24,39	3,02
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,124	23,38	2,90
m23P15AD210	Material	m	Conductor cobre XLPE 5x16 mm2	1,000	4,76	4,76
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,112	6,00	0,67
			Total m23U13BAF050	0,00	**11,87**	**0,00**
m23U13BAF060	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 5x25 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 5 x 25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en colocación por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	16,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,207	24,39	5,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,207	23,38	4,84
m23P15AD220	Material	m	Conductor cobre XLPE 5x25 mm2	1,000	5,05	5,05
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23U13BAF060	0,00	**16,39**	**0,00**
m23U13BAF070	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 3,5x35 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3.5 x 35 mm2 de sección para una tensión nominal de 0.6/1 kV, en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	19,79	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,234	24,39	5,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,234	23,38	5,47
m23P15AD230	Material	m	Conductor cobre XLPE 3,5x35 mm2	1,000	6,45	6,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U13BAF070	0,00	**19,79**	**0,00**
m23U13BAF080	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE FACHADA 3,5x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3.5 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0.6/1 kV, en canalización por fachada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	21,15	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,256	24,39	6,24
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,256	23,38	5,99
m23P15AD240	Material	m	Conductor cobre XLPE 3,5x50 mm2	1,000	6,68	6,68
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23U13BAF080	0,00	**21,15**	**0,00**
			Total m23U13BAF	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BAB	**Capítulo**		**PARA CANALIZACIÓN BAJO TUBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BAB010	Partida	m	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL 0,6/1 KV, 2x2,5 mm2	0,00	2,41	0,00
			Conductor termoplástico especial de 0,6/1 kV de 2 x 2,5 mm2 de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,022	24,39	0,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,022	23,38	0,51
m23P15AD250	Material	m	Con.ter. especial 0,6/1 kV, 2x2,5 mm2	1,000	1,17	1,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,050	1,04	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U13BAB010	0,00	**2,41**	**0,00**
m23U13BAB020	Partida	m	CONDUCTOR TERMOPLÁSTICO ESPECIAL 0,6/1 KV, 3x2,5 mm2	0,00	2,75	0,00
			Conductor termoplástico especial de 3 x 2,5 mm2. de sección, cilíndrico para instalación interior en candelabro, báculo o brazo mural, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,022	24,39	0,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,022	23,38	0,51
m23P15AD260	Material	m	Con.ter. especial 0,6/1 kV, 3x2,5 mm2	1,000	1,49	1,49
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,050	1,04	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U13BAB020	0,00	**2,75**	**0,00**
			Total m23U13BAB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BAT	**Capítulo**		**PARA RED DE TOMA DE TIERRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BAT010	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x6 mm2	0,00	3,19	0,00
			Conductor de cobre de 1 x 6 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,007	24,39	0,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,007	23,38	0,16
m23P15AD300	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x6 mm2	1,000	1,64	1,64
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U13BAT010	0,00	**3,19**	**0,00**
m23U13BAT020	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x10 mm2	0,00	3,45	0,00
			Conductor de cobre de 1 x 10 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,009	24,39	0,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,009	23,38	0,21
m23P15AD310	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x10 mm2	1,000	1,78	1,78
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23U13BAT020	0,00	**3,45**	**0,00**
m23U13BAT030	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x16 mm2	0,00	3,96	0,00

			Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,011	24,39	0,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,011	23,38	0,26
m23P15AD320	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x16 mm2	1,000	2,17	2,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U13BAT030	0,00	**3,96**	**0,00**
m23U13BAT040	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x25 mm2	0,00	5,69	0,00
			Conductor de cobre de 1 x 25 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,014	24,39	0,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,014	23,38	0,33
m23P15AD330	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x25 mm2	1,000	3,66	3,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23U13BAT040	0,00	**5,69**	**0,00**
m23U13BAT050	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1x35 mm2	0,00	7,84	0,00
			Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,019	24,39	0,46
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,019	23,38	0,44
m23P15AD340	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x35 mm2	1,000	5,46	5,46
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23U13BAT050	0,00	**7,84**	**0,00**
			Total m23U13BAT	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BAM	**Capítulo**		**PARA INSTALACIONES SUMERGIDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BAM010	Partida	m	CONDUCTOR COBRE EPR SUMERGIDAS 2x2,5 mm2	0,00	4,07	0,00
			Conductor de cobre con aislamiento de EPR y cubierta de neopreno, de 2x2,5 mm2 de sección, 0,6/1kV, en instalación sumergida, bajo tubo. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,017	24,39	0,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,017	23,38	0,40
m23P15AD350	Material	m	Conductor cobre EPR sumerg. 2x2,5 mm2	1,000	1,99	1,99
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U13BAM010	0,00	**4,07**	**0,00**
m23U13BAM020	Partida	m	CONDUCTOR COBRE EPR SUMERGIDAS 3x2,5 mm2	0,00	6,79	0,00
			Conductor de cobre con aislamiento de EPR y cubierta de neopreno, de 3x2.5 mm2 de sección, 0,6/1kV, en instalación sumergida, bajo tubo. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,018	24,39	0,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,018	23,38	0,42
m23P15AD360	Material	m	Conductor cobre EPR sumerg. 3x2,5 mm2	1,000	4,51	4,51
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23U13BAM020	0,00	**6,79**	**0,00**

m23U13BAM030	Partida	m	CONDUCTOR COBRE EPR SUMERGIDAS 4x6 mm2	0,00	12,17	0,00
			Conductor de cobre con aislamiento de EPR y cubierta de neopreno, de 4x6 mm2 de sección, 0,6/1kV, en instalación sumergida, bajo tubo. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,027	24,39	0,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,027	23,38	0,63
m23P15AD370	Material	m	Conductor cobre EPR sumerg. 4x6 mm2	1,000	9,15	9,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U13BAM030	0,00	**12,17**	**0,00**
m23U13BAM040	Partida	m	CONDUCTOR COBRE EPR SUMERGIDAS 4x10 mm2	0,00	13,32	0,00
			Conductor de cobre con aislamiento de EPR y cubierta de neopreno, de 4x10 mm2 de sección, 0,6/1kV, en instalación sumergida, bajo tubo. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P15AD380	Material	m	Conductor cobre EPR sumerg. 4x10 mm2	1,000	10,09	10,09
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U13BAM040	0,00	**13,32**	**0,00**
			Total m23U13BAM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U13BA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13BB	**Capítulo**		**CONDUCTOR DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BB010	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x25 mm2	0,00	5,12	0,00
			Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 25 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,011	24,39	0,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,011	23,38	0,26
m23P15AL050	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x25 mm2	1,000	3,26	3,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U13BB010	0,00	**5,12**	**0,00**
m23U13BB020	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x35 mm2	0,00	5,87	0,00
			Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 35 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,012	24,39	0,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,012	23,38	0,28
m23P15AL060	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x35 mm2	1,000	3,93	3,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U13BB020	0,00	**5,87**	**0,00**
m23U13BB030	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x50 mm2	0,00	7,35	0,00
			Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,014	24,39	0,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,014	23,38	0,33
m23P15AL070	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x50 mm2	1,000	5,23	5,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U13BB030	0,00	**7,35**	**0,00**
m23U13BB040	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x70 mm2	0,00	9,40	0,00
			Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 70 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,016	24,39	0,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,016	23,38	0,37
m23P15AL080	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x70 mm2	1,000	7,07	7,07
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23U13BB040	0,00	**9,40**	**0,00**
m23U13BB050	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x95 mm2	0,00	14,80	0,00
			Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 95 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,019	24,39	0,46
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,019	23,38	0,44
m23P15AL090	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x95 mm2	1,000	12,02	12,02
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U13BB050	0,00	**14,80**	**0,00**
m23U13BB060	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x120 mm2	0,00	19,48	0,00
			Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 120 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15AL100	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x120 mm2	1,000	16,38	16,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23U13BB060	0,00	**19,48**	**0,00**
m23U13BB070	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x150 mm2	0,00	22,87	0,00
			Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 150 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,022	24,39	0,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,022	23,38	0,51
m23P15AL110	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x150 mm2	1,000	19,48	19,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23U13BB070	0,00	**22,87**	**0,00**
m23U13BB080	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x185 mm2	0,00	29,87	0,00
			Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 185 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,025	23,38	0,58
m23P15AL120	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x185 mm2	1,000	25,95	25,95
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23U13BB080	0,00	**29,87**	**0,00**
m23U13BB090	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x240 mm2 Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 240 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	37,81	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,029	24,39	0,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,029	23,38	0,68
m23P15AL130	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x240 mm2	1,000	33,24	33,24
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23U13BB090	0,00	**37,81**	**0,00**
m23U13BB100	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x300 mm2 Conductor de aluminio con recubrimiento de XLPE de 1 x 300 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV, en instalación subterránea o en bandeja. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	52,57	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,034	24,39	0,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,034	23,38	0,79
m23P15AL140	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x300 mm2	1,000	46,93	46,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,496	6,00	2,98
			Total m23U13BB100	0,00	**52,57**	**0,00**
			Total m23U13BB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BC	**Capítulo**		**EMPALMES Y DERIVACIONES TIPO KIT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BC010	Partida	ud	EMPALME RECTO KIT 3,5x16 mm2 Empalme recto tipo kit para conductores hasta 3,5 x 16 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	50,92	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,479	24,39	11,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,479	23,38	11,20
m23P15AC175	Material	ud	Empalme recto kit 3,5x16 mm2	1,000	21,00	21,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23U13BC010	0,00	**50,92**	**0,00**
m23U13BC020	Partida	ud	EMPALME RECTO KIT 3,5x50 mm2 Empalme recto tipo kit para conductores hasta 3,5 x 50 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	87,45	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,691	24,39	16,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,691	23,38	16,16
m23P15AC180	Material	ud	Empalme recto kit 3,5x50 mm2	1,000	45,33	45,33
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,825	6,00	4,95
			Total m23U13BC020	0,00	**87,45**	**0,00**
m23U13BC030	Partida	ud	EMPALME RECTO KIT 3,5x95 mm2 Empalme recto tipo kit para conductores hasta 3,5 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	156,13	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,756	24,39	18,44

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,756	23,38	17,68
m23P15AC185	Material	ud	Empalme recto kit 3,5x95 mm2	1,000	107,01	107,01
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,473	6,00	8,84
			Total m23U13BC030	0,00	**156,13**	**0,00**
m23U13BC040	Partida	ud	DERIVACIÓN EN T KIT 3,5x25 mm2	0,00	77,27	0,00
			Derivación en T tipo kit para conductor hasta 3,5 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P15AC190	Material	ud	Derivación en T kit 3,5x25 mm2	1,000	49,63	49,63
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,729	6,00	4,37
			Total m23U13BC040	0,00	**77,27**	**0,00**
m23U13BC050	Partida	ud	DERIVACIÓN EN T KIT 3,5x50 mm2	0,00	120,56	0,00
			Derivación en T tipo kit para conductor hasta 3,5 x 50 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15AC195	Material	ud	Derivación en T kit 3,5x50 mm2	1,000	85,69	85,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,137	6,00	6,82
			Total m23U13BC050	0,00	**120,56**	**0,00**
m23U13BC060	Partida	ud	DERIVACIÓN EN T KIT 3,5x95 mm2	0,00	179,20	0,00
			Derivación en T tipo kit para conductor hasta 3,5 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,560	24,39	13,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,560	23,38	13,09
m23P15AC200	Material	ud	Derivación en T kit 3,5x95 mm2	1,000	138,14	138,14
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,691	6,00	10,15
			Total m23U13BC060	0,00	**179,20**	**0,00**
m23U13BC070	Partida	ud	EMPALME RECTO KIT 1x25 mm2	0,00	33,61	0,00
			Empalme recto tipo kit para conductor hasta 1 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,116	24,39	2,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,116	23,38	2,71
m23P15AC205	Material	ud	Empalme recto kit 1x25 mm2	1,000	25,13	25,13
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23U13BC070	0,00	**33,61**	**0,00**
m23U13BC080	Partida	ud	EMPALME RECTO KIT 1x50 mm2	0,00	47,78	0,00
			Empalme recto tipo kit para conductor hasta 1 x 50 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,129	24,39	3,15

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,129	23,38	3,02
m23P15AC210	Material	ud	Empalme recto kit 1x50 mm2	1,000	37,86	37,86
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,451	6,00	2,71
			Total m23U13BC080	0,00	**47,78**	**0,00**
m23U13BC090	Partida	ud	EMPALME RECTO KIT 1x95 mm2	0,00	52,37	0,00
			Empalme recto tipo kit para conductor hasta 1 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico para canalizaciones subterráneas. Instalado, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,140	24,39	3,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,140	23,38	3,27
m23P15AC215	Material	ud	Empalme recto kit 1x95 mm2	1,000	41,69	41,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,494	6,00	2,96
			Total m23U13BC090	0,00	**52,37**	**0,00**
m23U13BC100	Partida	ud	DERIVACIÓN EN T KIT 1x16 mm2	0,00	77,50	0,00
			Derivación en T tipo kit para conductor hasta 1 x 16 mm2 de sección, en caja de plástico para canalización subterránea. Instalada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,070	24,39	1,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,070	23,38	1,64
m23P15AC220	Material	ud	Derivación en T kit 1x16 mm2	1,000	68,72	68,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23U13BC100	0,00	**77,50**	**0,00**
m23U13BC110	Partida	ud	DERIVACIÓN EN T KIT 1x50 mm2	0,00	96,32	0,00
			Derivación en T tipo kit para conductor hasta 1 x 50 mm2 de sección, en caja de plástico para canalización subterránea. Instalada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,090	24,39	2,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,090	23,38	2,10
m23P15AC225	Material	ud	Derivación en T kit 1x50 mm2	1,000	85,53	85,53
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,909	6,00	5,45
			Total m23U13BC110	0,00	**96,32**	**0,00**
m23U13BC120	Partida	ud	DERIVACIÓN EN T KIT 1x95 mm2	0,00	110,70	0,00
			Derivación en T tipo kit para conductor hasta 1 x 95 mm2 de sección, en caja de plástico para canalización subterránea. Instalada, incluido pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,110	24,39	2,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,110	23,38	2,57
m23P15AC230	Material	ud	Derivación en T kit 1x95 mm2	1,000	98,15	98,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,044	6,00	6,26
			Total m23U13BC120	0,00	**110,70**	**0,00**
			Total m23U13BC	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BD	**Capítulo**		**ANCLAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BD010	Partida	ud	APERTURA ORIFICIO FACHADA PIEDRA	0,00	47,39	0,00
			Apertura de orificios (2 o 3) y recibido de palomillas tipo "VILLA" o "FERNANDO VII", modelo grande y normal en fachada de piedra, hormigón o mármol.			

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,424	23,38	33,29
m23M07CG090	Maquinaria	h	Camión cesta 20 m.	0,200	57,10	11,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,447	6,00	2,68
			Total m23U13BD010	0,00	**47,39**	**0,00**
m23U13BD020	Partida	ud	APERTURA ORIFICIO FACHADA LADRILLO	0,00	26,48	0,00
			Apertura de orificios (2 o 3) y recibido de palomillas tipo "VILLA" o "FERNANDO VII", modelo grande y normal en fachada de ladrillo o similar.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,580	23,38	13,56
m23M07CG090	Maquinaria	h	Camión cesta 20 m.	0,200	57,10	11,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23U13BD020	0,00	**26,48**	**0,00**
m23U13BD030	Partida	ud	ANCLAJE FACHADA PIEDRA	0,00	28,59	0,00
			Recibido de anclaje (2) en fachada de piedra, hormigón o mármol, para tensores en cruce aéreo. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,589	23,38	13,77
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	2,000	6,60	13,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23U13BD030	0,00	**28,59**	**0,00**
m23U13BD040	Partida	ud	ANCLAJE FACHADA LADRILLO	0,00	22,42	0,00
			Recibido de anclaje (2) en fachada de ladrillo o en fachada enfoscada para tensores en cruces aéreos. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,340	23,38	7,95
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	2,000	6,60	13,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23U13BD040	0,00	**22,42**	**0,00**
m23U13BD050	Partida	ud	RECIBIDO PERNOS FACHADA PIEDRA H<7 m	0,00	28,70	0,00
			Recibido de pernos (3) en fachada de piedra, hormigón o mármol, para brazos murales hasta 1,5 m de saliente y 7 m de altura. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,311	23,38	7,27
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	3,000	6,60	19,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,271	6,00	1,63
			Total m23U13BD050	0,00	**28,70**	**0,00**
m23U13BD060	Partida	ud	RECIBIDO PERNOS FACHADA PIEDRA 7,5<H<9 m	0,00	35,53	0,00
			Recibido de pernos (3) en fachada de piedra, hormigón o mármol, para brazos murales hasta 1,5 m de saliente y 7,5 a 9 m de altura. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,587	23,38	13,72
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	3,000	6,60	19,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23U13BD060	0,00	**35,53**	**0,00**
m23U13BD070	Partida	ud	RECIBIDO PERNOS FACHADA PIEDRA 9,5<H<12 m	0,00	46,39	0,00
			Recibido de pernos (3) en fachada de piedra, hormigón o mármol, para brazos murales hasta 1,5 m de saliente y 9,5 a 12 m de altura. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,025	23,38	23,96
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	3,000	6,60	19,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,438	6,00	2,63
			Total m23U13BD070	0,00	**46,39**	**0,00**
m23U13BD080	Partida	ud	RECIBIDO PERNOS FACHADA LADRILLO H<7 m	0,00	27,26	0,00

			Recibido de pernos (3) en fachada de ladrillo o similar para brazos murales hasta 1,50 m de saliente y 7 m de altura. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,253	23,38	5,92
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	3,000	6,60	19,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23U13BD080	0,00	**27,26**	**0,00**
m23U13BD090	Partida	ud	RECIBIDO PERNOS FACHADA LADRILLO 7,5<H<9 m	0,00	34,34	0,00
			Recibido de pernos (3) en fachada de ladrillo o similar para brazos murales hasta 1,50 m de saliente y 7,5 a 9 m de altura. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,539	23,38	12,60
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	3,000	6,60	19,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23U13BD090	0,00	**34,34**	**0,00**
m23U13BD100	Partida	ud	RECIBIDO PERNOS FACHADA LADRILLO 9,5<H<12 m	0,00	43,66	0,00
			Recibido de pernos (3) en fachada de ladrillo o similar para brazos murales hasta 1,50 m de saliente y 9,5 a 12 m de altura. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,915	23,38	21,39
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	3,000	6,60	19,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23U13BD100	0,00	**43,66**	**0,00**
m23U13BD110	Partida	ud	MATERIAL PASO SUBTERRÁNEO A FACHADA	0,00	65,31	0,00
			Conjunto de materiales para paso de cables subterráneo a fachada o viceversa, comprendiendo tres metros de tubo de hierro galvanizado PG- 36, con tubo de plástico, reforzado por su interior, con tornillo de toma de tierra, incluyendo instalación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,762	23,38	17,82
m23P15AF240	Material	ud	Tubo de hierro galvanizado PG- 36, reforzado	3,000	14,25	42,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,616	6,00	3,70
			Total m23U13BD110	0,00	**65,31**	**0,00**
m23U13BD120	Partida	ud	MATERIAL ARRIOSTRAMIENTO POSTE	0,00	162,13	0,00
			Conjunto de materiales para arriostramiento de postes finales de línea o derivación, incluido cable de acero con aislador de porcelana intermedio, excavación y cimentación de 0,80 x 1,20 y anclaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,721	23,38	16,86
m23U02BZ090	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN POZO A MANO	0,770	40,60	31,26
			Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,200	3,43	4,12
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,050	48,18	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U02BZ090	0,770	**40,60**	**31,26**
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,246	19,59	4,82
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,077	1,02	0,08
m23M07AC030	Maquinaria	h	Dumper convencional 3.000 kg.	0,039	8,03	0,31
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,770	95,00	73,15

m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	2,000	6,60	13,20
m23P15AX010	Material	m	Cable de acero inoxidable de 6 mm.	10,000	0,82	8,20
m23P15AH235	Material	ud	Aislador de porcelana	1,000	4,03	4,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,530	6,00	9,18
			Total m23U13BD120	0,00	**162,13**	**0,00**
m23U13BD130	Partida	ud	RECIBIDO FIJACIÓN LUMINARIA PASO INFERIOR	0,00	29,61	0,00
			Recibido de elementos (3) de fijación en muros para la sujeción de luminaria en pasos inferiores. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,348	23,38	8,14
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	3,000	6,60	19,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23U13BD130	0,00	**29,61**	**0,00**
			Total m23U13BD	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BE	**Capítulo**		**TUBOS DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BE010	Partida	ud	ANCLAJE FIJACIÓN MURAL	0,00	40,05	0,00
			Anclaje para fijación mural, compuesta por perno de seguridad de tipo mecánico o químico de M12x160 mm con cáncamo, dos sujetacables planos dobles de acero inoxidable y 1 m de cable de acero inoxidable de 6 mm. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,223	24,39	5,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,223	23,38	5,21
m23P15W020	Material	ud	Perno de seguridad de M12x160 mm con cáncamo	1,000	21,49	21,49
m23P15W040	Material	ud	Sujetacable plano doble de acero inoxidable	2,000	1,89	3,78
m23P15AX010	Material	m	Cable de acero inoxidable de 6 mm.	1,000	0,82	0,82
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23U13BE010	0,00	**40,05**	**0,00**
m23U13BE020	Partida	m	TUBO DE ACERO ROSCADO M-20	0,00	11,16	0,00
			De tubo de acero galvanizado, roscado, M-20, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,120	23,38	2,81
m23P15GL010	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 20	1,000	3,75	3,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23U13BE020	0,00	**11,16**	**0,00**
m23U13BE030	Partida	m	TUBO DE ACERO ROSCADO M-25	0,00	12,19	0,00
			De tubo de acero galvanizado, roscado, M-25, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,120	23,38	2,81
m23P15GL020	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 25	1,000	4,72	4,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U13BE030	0,00	**12,19**	**0,00**
m23U13BE040	Partida	m	TUBO DE ACERO ROSCADO M-32	0,00	16,03	0,00
			De tubo de acero galvanizado, roscado, M-32, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,153	24,39	3,73

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,153	23,38	3,58
m23P15GL030	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 32	1,000	6,77	6,77
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23U13BE040	0,00	**16,03**	**0,00**
m23U13BE050	Partida	m	TUBO DE ACERO ROSCADO M-40	0,00	18,44	0,00
			De tubo de acero galvanizado, roscado, M-40, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,160	24,39	3,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,160	23,38	3,74
m23P15GL040	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 40	1,000	8,72	8,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23U13BE050	0,00	**18,44**	**0,00**
m23U13BE060	Partida	m	TUBO DE ACERO ROSCADO M-50	0,00	22,06	0,00
			De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,180	24,39	4,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,180	23,38	4,21
m23P15GL050	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 50	1,000	11,17	11,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U13BE060	0,00	**22,06**	**0,00**
m23U13BE070	Partida	m	TUBO DE ACERO ROSCADO M-63	0,00	33,78	0,00
			De tubo de acero galvanizado, roscado, M-63, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,148	24,39	3,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,148	23,38	3,46
m23P15GL060	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 63	1,000	23,76	23,76
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23U13BE070	0,00	**33,78**	**0,00**
m23U13BE080	Partida	m	TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-20	0,00	8,40	0,00
			Tubo de acero galvanizado, enchufable M-20, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,075	24,39	1,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,075	23,38	1,75
m23P15GM010	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D20	1,000	3,31	3,31
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23U13BE080	0,00	**8,40**	**0,00**
m23U13BE090	Partida	m	TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-25	0,00	10,22	0,00
			Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-25, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	1,000	3,82	3,82
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58

			Total m23U13BE090	0,00	**10,22**	**0,00**
m23U13BE100	Partida	m	TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-32	0,00	12,69	0,00
			Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-32, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,105	24,39	2,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	1,000	5,92	5,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23U13BE100	0,00	**12,69**	**0,00**
m23U13BE110	Partida	m	TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-40	0,00	15,90	0,00
			Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-40, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,124	24,39	3,02
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,124	23,38	2,90
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	1,000	8,04	8,04
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23U13BE110	0,00	**15,90**	**0,00**
m23U13BE120	Partida	m	TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-50	0,00	19,43	0,00
			Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,146	24,39	3,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,146	23,38	3,41
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	1,000	10,32	10,32
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,183	6,00	1,10
			Total m23U13BE120	0,00	**19,43**	**0,00**
m23U13BE130	Partida	m	TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M-63	0,00	23,89	0,00
			Tubo de acero galvanizado, enchufable, M-63, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas, etc. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,122	24,39	2,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,122	23,38	2,85
m23P15GM060	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D63	1,000	15,67	15,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23U13BE130	0,00	**23,89**	**0,00**
m23U13BE140	Partida	ud	TUERCA DE LATÓN PARA M-20	0,00	1,17	0,00
			Tuerca de latón para acoplamiento de tubo M-20 de acero o PVC en las cajas de derivación con colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,019	23,38	0,44
m23P15W050	Material	ud	Tuerca de latón para M-20	1,000	0,66	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U13BE140	0,00	**1,17**	**0,00**
m23U13BE150	Partida	ud	TUERCA DE LATÓN PARA M-25	0,00	1,21	0,00
			Tuerca de latón para acoplamiento de tubo M-25 de acero o PVC en las cajas de derivación con colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47

m23P15W060	Material	ud	Tuerca de latón para M-25	1,000	0,67	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U13BE150	0,00	**1,21**	**0,00**
m23U13BE160	Partida	ud	TUERCA DE LATÓN PARA M-32	0,00	1,42	0,00
			Tuerca de latón para acoplamiento de tubo M-32 de acero o PVC en las cajas de derivación con colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,022	23,38	0,51
m23P15W070	Material	ud	Tuerca de latón para M-32	1,000	0,83	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U13BE160	0,00	**1,42**	**0,00**
m23U13BE170	Partida	ud	TUERCA DE LATÓN PARA M-40	0,00	1,44	0,00
			Tuerca de latón para acoplamiento de tubo M-40 de acero o PVC en las cajas de derivación con colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,019	23,38	0,44
m23P15W080	Material	ud	Tuerca de latón para M-40	1,000	0,92	0,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U13BE170	0,00	**1,44**	**0,00**
m23U13BE180	Partida	ud	TUERCA DE LATÓN PARA M-50	0,00	2,86	0,00
			Tuerca de latón para acoplamiento de tubo M-50 de acero o PVC en las cajas de derivación con colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,048	23,38	1,12
m23P15W090	Material	ud	Tuerca de latón para M-50	1,000	1,58	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,027	6,00	0,16
			Total m23U13BE180	0,00	**2,86**	**0,00**
m23U13BE190	Partida	ud	TUERCA DE LATÓN PARA M-63	0,00	3,71	0,00
			Tuerca de latón para acoplamiento de tubo M-63 de acero o PVC en las cajas de derivación con colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,048	23,38	1,12
m23P15W100	Material	ud	Tuerca de latón para M-63	1,000	2,38	2,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U13BE190	0,00	**3,71**	**0,00**
m23U13BE200	Partida	ud	BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-20	0,00	0,29	0,00
			Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-20 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,004	23,38	0,09
m23P15W110	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-20	1,000	0,18	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U13BE200	0,00	**0,29**	**0,00**
m23U13BE210	Partida	ud	BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-25	0,00	0,30	0,00
			Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-25 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,004	23,38	0,09
m23P15W120	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-25	1,000	0,19	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U13BE210	0,00	**0,30**	**0,00**
m23U13BE220	Partida	ud	BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-32	0,00	0,39	0,00
			Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-32 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,005	23,38	0,12

m23P15W130	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-32	1,000	0,25	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23U13BE220	0,00	**0,39**	**0,00**
m23U13BE230	Partida	ud	BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-40	0,00	1,38	0,00
			Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-40 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,010	23,38	0,23
m23P15W140	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-40	1,000	1,07	1,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U13BE230	0,00	**1,38**	**0,00**
m23U13BE240	Partida	ud	BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-50	0,00	2,64	0,00
			Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-50 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15W150	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-50	1,000	2,02	2,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U13BE240	0,00	**2,64**	**0,00**
m23U13BE250	Partida	ud	BOQUILLAS PROTECCIÓN DE PLÁSTICO M-63	0,00	3,09	0,00
			Boquillas protectoras de plástico para tubos de acero M-63 en las cajas de derivación, con transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,040	23,38	0,94
m23P15W010	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-63	1,000	1,98	1,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23U13BE250	0,00	**3,09**	**0,00**
			Total m23U13BE	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BF	**Capítulo**		**TUBOS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BF010	Partida	m	TUBO PVC RÍGIDO D-13	0,00	4,86	0,00
			Tubo de PVC rígido blindado, GP-7, D-13, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,052	24,39	1,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,052	23,38	1,22
m23P15AF010	Material	m	Tubo rígido PVC D 13 mm.	1,000	1,05	1,05
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23U13BF010	0,00	**4,86**	**0,00**
m23U13BF020	Partida	m	TUBO PVC RÍGIDO D-16	0,00	5,50	0,00
			Tubo de PVC rígido blindado GP-7, D-16, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,058	24,39	1,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,058	23,38	1,36
m23P15AF070	Material	m	Tubo PVC rígido D-16	1,000	1,38	1,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U13BF020	0,00	**5,50**	**0,00**
m23U13BF030	Partida	m	TUBO PVC RÍGIDO D-21	0,00	6,44	0,00
			Tubo de PVC rígido blindado, GP-7, D-21, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,055	24,39	1,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,055	23,38	1,29
m23P15AF080	Material	m	Tubo PVC rígido D-21	1,000	2,40	2,40

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23U13BF030	0,00	**6,44**	**0,00**
m23U13BF040	Partida	m	TUBO PVC RÍGIDO D-29	0,00	9,64	0,00
			Tubo de PVC rígido blindado, GP-7, D-29, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,068	24,39	1,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,068	23,38	1,59
m23P15AF090	Material	m	Tubo PVC rígido D-29	1,000	4,80	4,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23U13BF040	0,00	**9,64**	**0,00**
m23U13BF050	Partida	m	TUBO PVC RÍGIDO D-36	0,00	13,02	0,00
			Tubo de PVC rígido blindado, GP-7, D-36, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,111	24,39	2,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,111	23,38	2,60
m23P15AF150	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-36	1,000	5,93	5,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23U13BF050	0,00	**13,02**	**0,00**
m23U13BF060	Partida	m	TUBO PVC RÍGIDO D-48	0,00	13,55	0,00
			Tubo de PVC rígido blindado, GP-7, D-48, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,115	24,39	2,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,115	23,38	2,69
m23P15AF100	Material	m	Tubo PVC rígido D-48	1,000	6,25	6,25
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23U13BF060	0,00	**13,55**	**0,00**
m23U13BF070	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE , INTERIOR D-13	0,00	3,16	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, dos capas, instalación interior, GP-7, D-13, grapado o empotrado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,021	24,39	0,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,021	23,38	0,49
m23P15AF110	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-13	1,000	0,94	0,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U13BF070	0,00	**3,16**	**0,00**
m23U13BF080	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE , INTERIOR D-16	0,00	3,67	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, dos capas, instalación interior, GP-7, D-16, grapado o empotrado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,026	24,39	0,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,026	23,38	0,61
m23P15AF120	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-16	1,000	1,18	1,18
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U13BF080	0,00	**3,67**	**0,00**
m23U13BF090	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE , INTERIOR D-23	0,00	4,65	0,00

			Tubo de PVC flexible blindado, dos capas, instalación interior, GP-7, D-23, grapado o empotrado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P15AF130	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-23	1,000	1,92	1,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23U13BF090	0,00	**4,65**	**0,00**
m23U13BF100	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE , INTERIOR D-29	0,00	6,07	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, dos capas, instalación interior, GP-7, D-29, grapado o empotrado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,038	24,39	0,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,038	23,38	0,89
m23P15AF140	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-29	1,000	2,87	2,87
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23U13BF100	0,00	**6,07**	**0,00**
m23U13BF110	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE , INTERIOR D-36	0,00	9,32	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, dos capas, instalación interior, GP-7, D-36, grapado o empotrado, incluso colocación.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,038	24,39	0,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,038	23,38	0,89
m23P15AF150	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-36	1,000	5,93	5,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23U13BF110	0,00	**9,32**	**0,00**
m23U13BF120	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE , INTERIOR D-48	0,00	12,63	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, dos capas, instalación interior, GP-7, D-48, grapado o empotrado, incluso colocación.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,042	24,39	1,02
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,042	23,38	0,98
m23P15AF160	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-48	1,000	8,88	8,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23U13BF120	0,00	**12,63**	**0,00**
m23U13BF130	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE, EXTERIOR D-13	0,00	3,72	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, con hélice de refuerzo, instalación exterior, GP-7, D-13, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,030	24,39	0,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P15AF170	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-13	1,000	1,04	1,04
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U13BF130	0,00	**3,72**	**0,00**
m23U13BF140	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE, EXTERIOR D-16	0,00	4,19	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, con hélice de refuerzo, instalación exterior, GP-7, D-16, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,033	24,39	0,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,033	23,38	0,77
m23P15AF180	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-16	1,000	1,34	1,34

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U13BF140	0,00	**4,19**	**0,00**
m23U13BF150	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE, EXTERIOR D-21	0,00	5,98	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, con hélice de refuerzo, instalación exterior, GP-7, D-21, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,037	24,39	0,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,037	23,38	0,87
m23P15AF190	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-21	1,000	2,83	2,83
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U13BF150	0,00	**5,98**	**0,00**
m23U13BF160	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE, EXTERIOR D-29	0,00	7,84	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, con hélice de refuerzo, instalación exterior, GP-7, D-29, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,039	24,39	0,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,039	23,38	0,91
m23P15AF200	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-29	1,000	4,50	4,50
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23U13BF160	0,00	**7,84**	**0,00**
m23U13BF170	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE, EXTERIOR D-36	0,00	10,62	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, con hélice de refuerzo, instalación exterior, GP-7, D-36, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,038	24,39	0,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,038	23,38	0,89
m23P15AF210	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-36	1,000	7,16	7,16
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23U13BF170	0,00	**10,62**	**0,00**
m23U13BF180	Partida	m	TUBO PVC FLEXIBLE, EXTERIOR D-48	0,00	15,08	0,00
			Tubo de PVC flexible blindado, con hélice de refuerzo, instalación exterior, GP-7, D-48, grapado, incluso colocación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,044	24,39	1,07
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,044	23,38	1,03
m23P15AF220	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-48	1,000	11,09	11,09
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23U13BF180	0,00	**15,08**	**0,00**
			Total m23U13BF	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BG	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE FIJACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BG010	Partida	ud	ELEMENTOS FIJACIÓN Ø 13 mm	0,00	0,72	0,00
			Elementos para fijación de tubería ø 13 mm, incluidos transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23P15AH435	Material	ud	Abrazadera diám. 13 mm	1,000	0,33	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U13BG010	0,00	**0,72**	**0,00**

m23U13BG020	Partida	ud	ELEMENTOS FIJACIÓN Ø 16 mm	0,00	0,72	0,00
			Elementos para fijación de tubería de ø 16 mm, incluidos transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23P15AH440	Material	ud	Abrazadera diám. 16 mm	1,000	0,33	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U13BG020	0,00	**0,72**	**0,00**
m23U13BG030	Partida	ud	ELEMENTOS FIJACIÓN Ø 21 mm	0,00	0,72	0,00
			Elementos para fijación de tubería de ø 21 mm, incluidos transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23P15AH445	Material	ud	Abrazadera diám. 21 mm	1,000	0,33	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U13BG030	0,00	**0,72**	**0,00**
m23U13BG040	Partida	ud	ELEMENTOS FIJACIÓN Ø 29 mm	0,00	0,77	0,00
			Elementos para fijación de tubería de ø 29 mm, incluidos transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23P15AH450	Material	ud	Abrazadera diám. 29 mm	1,000	0,38	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U13BG040	0,00	**0,77**	**0,00**
m23U13BG050	Partida	ud	ELEMENTOS FIJACIÓN Ø 36 mm	0,00	0,86	0,00
			Elementos para fijación de tubería de ø 36mm, incluidos transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23P15AH460	Material	ud	Abrazadera diám. 36 mm	1,000	0,46	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23U13BG050	0,00	**0,86**	**0,00**
m23U13BG060	Partida	ud	ELEMENTOS FIJACIÓN Ø 42 mm	0,00	0,89	0,00
			Elementos para fijación de tubería de ø 42 mm, incluidos transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23P15AH465	Material	ud	Abrazadera diám. 42 mm	1,000	0,49	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23U13BG060	0,00	**0,89**	**0,00**
m23U13BG070	Partida	ud	ELEMENTOS FIJACIÓN Ø 48 mm	0,00	0,98	0,00
			Elementos para fijación de tubería de ø 48 mm, incluidos transporte y colocación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23P15AH470	Material	ud	Abrazadera diám. 48 mm	1,000	0,58	0,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U13BG070	0,00	**0,98**	**0,00**
m23U13BG080	Partida	ud	CLAVO CABEZA ROSCADA EMPOTRAR	0,00	1,17	0,00
			Clavo con cabeza roscada, tuercas y arandelas para empotrar con pistola, incluido el cartucho con la carga impulsora para roscado de los elementos de fijación. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,010	23,38	0,23
m23P15AH475	Material	ud	Clavo con cabeza roscada	1,000	0,35	0,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U13BG080	0,00	**1,17**	**0,00**
m23U13BG090	Partida	ud	TIRAFONDOS Y TACO C/TORNILLO Y TALADRO	0,00	1,16	0,00
			Tirafondos y taco con tornillo y taladro, para roscado de elementos de fijación. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,010	23,38	0,23
m23P15AH480	Material	ud	Tirafondos	1,000	0,15	0,15
m23P15AH485	Material	ud	Taco con tornillo	1,000	0,71	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U13BG090	0,00	**1,16**	**0,00**
m23U13BG100	Partida	ud	GRAPA POR PRESIÓN	0,00	1,27	0,00
			Grapa para sujeción en perfiles de acero por presión, para roscado de elementos de fijación. Instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,010	23,38	0,23
m23P15AH490	Material	ud	Gra.para suj.en per. de acero por presión	1,000	0,97	0,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U13BG100	0,00	**1,27**	**0,00**
			Total m23U13BG	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BH	**Capítulo**		**TUBOS PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BH010	Partida	m	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm	0,00	4,66	0,00
			Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,037	24,39	0,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,037	23,38	0,87
m23P15AF040	Material	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	1,000	2,11	2,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23U13BH010	0,00	**4,66**	**0,00**
			Total m23U13BH	1,00	0,00	**0,00**
m23U13BI	**Capítulo**		**ELEMENTOS VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13BI010	Partida	kg	RESINA SELLADO EMPALMES CAJAS	0,00	72,74	0,00
			Resina para sellado de empalmes en cajas.			
m23P15AH495	Material	kg	Resina de sellado de empalmes	1,000	68,62	68,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,686	6,00	4,12
			Total m23U13BI010	0,00	**72,74**	**0,00**
m23U13BI020	Partida	ud	CONJUNTO MATERIAL PASO AÉREO	0,00	38,29	0,00
			Conjunto de material para paso aéreo de cable comprendiendo sujetacables, tensor y pequeño material, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,504	24,39	12,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,504	23,38	11,78
m23P15AH500	Material	ud	Sujetacables paso aéreo de cables	1,000	4,85	4,85
m23P15AH505	Material	ud	Tensor paso aéreo de cables	1,000	3,04	3,04
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,361	6,00	2,17
			Total m23U13BI020	0,00	**38,29**	**0,00**
m23U13BI030	Partida	m	CABLE ACERO GALVANIZADO Ø6 mm	0,00	1,70	0,00

			Cable de acero galvanizado 6 mm de diámetro con elementos de sujeción para un conductor, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,012	24,39	0,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,012	23,38	0,28
m23P15AX020	Material	m	Cable de acero galvanizado de 6 mm.	1,000	1,03	1,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U13BI030	0,00	**1,70**	**0,00**
m23U13BI040	Partida	m	PLACA SEÑALIZACIÓN CABLES ELÉCTRICOS	0,00	3,67	0,00
			Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos. Placa con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,040	23,38	0,94
m23P15AH010	Material	m	Placa cubrecables	1,000	2,52	2,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U13BI040	0,00	**3,67**	**0,00**
			Total m23U13BI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U13B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13C	**Capítulo**		**ACOMETIDAS A UNIDADES LUMINOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13C010	Partida	ud	CAJA CONEXIÓN BÁCULO 5 BORNAS, 2 BASES	0,00	38,54	0,00
			Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH240	Material	ud	Caja conexión báculo 5 bornas, 2 bases	1,000	30,54	30,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23U13C010	0,00	**38,54**	**0,00**
m23U13C020	Partida	ud	CAJA CONEXIÓN BÁCULO 5 BORNAS, 4 BASES	0,00	44,20	0,00
			Caja de conexión y protección para báculo y brazos murales, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de cuatro bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH245	Material	ud	Caja conexión báculo 5 bornas, 4 bases	1,000	35,88	35,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,417	6,00	2,50
			Total m23U13C020	0,00	**44,20**	**0,00**
m23U13C030	Partida	ud	CAJA CONEXIÓN COLUMNA 5 BORNAS	0,00	32,79	0,00
			Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH250	Material	ud	Caja conexión columna 5 bornas	1,000	25,12	25,12
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85

			Total m23U13C030	0,00	**32,79**	**0,00**
m23U13C035	Partida	ud	CAJAS DE CONEXIÓN Y BORNAS EN COLUMNAS	0,00	104,16	0,00
			Cajas de conexión de 8 bornas y 4 fusibles calibrados.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
m23P15AK010	Material	ud	Borna tetrapolar 4x10 mm2	8,000	3,33	26,64
m23P15BV020	Material	ud	Cartucho fusible calibrado 10A	4,000	5,75	23,00
m23P15AH253	Material	ud	Caja conexión columna 8 bornas	1,000	30,13	30,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,983	6,00	5,90
			Total m23U13C035	0,00	**104,16**	**0,00**
m23U13C037	Partida	ud	CAJAS DE CONEXIÓN Y BORNAS EN COLUMNAS	0,00	96,00	0,00
			Suministro y colocación de cajas de conexión de 6 bornas y 4 fusibles calibrados			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
m23P15AK010	Material	ud	Borna tetrapolar 4x10 mm2	6,000	3,33	19,98
m23P15BV020	Material	ud	Cartucho fusible calibrado 10A	4,000	5,75	23,00
m23P15AH253	Material	ud	Caja conexión columna 8 bornas	1,000	30,13	30,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,906	6,00	5,44
			Total m23U13C037	0,00	**96,00**	**0,00**
m23U13C040	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 80x80 mm	0,00	10,97	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 80 x 80 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con trasporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH255	Material	ud	Caja empalme aluminio 80x80 mm	1,000	4,53	4,53
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23U13C040	0,00	**10,97**	**0,00**
m23U13C050	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 100x00 mm	0,00	12,51	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 100 x 100 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH260	Material	ud	Caja empalme aluminio 100x100 mm	1,000	5,98	5,98
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23U13C050	0,00	**12,51**	**0,00**
m23U13C060	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 125x125 mm	0,00	16,49	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 125 x 125 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH265	Material	ud	Caja empalme aluminio 125x125 mm	1,000	9,73	9,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23U13C060	0,00	**16,49**	**0,00**
m23U13C070	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 150x150 mm	0,00	20,56	0,00

			Caja de empalme o derivación, de 150 x 150 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH270	Material	ud	Caja empalme aluminio 150x150 mm	1,000	13,58	13,58
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23U13C070	0,00	**20,56**	**0,00**
m23U13C080	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 200x160 mm	0,00	27,31	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 200 x 160 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH275	Material	ud	Caja empalme aluminio 200x160 mm	1,000	19,94	19,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23U13C080	0,00	**27,31**	**0,00**
m23U13C090	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 250x200 mm	0,00	42,53	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 250 x 200 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH280	Material	ud	Caja empalme aluminio 250x200 mm	1,000	34,30	34,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,401	6,00	2,41
			Total m23U13C090	0,00	**42,53**	**0,00**
m23U13C100	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 300x250 mm	0,00	53,07	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 300 x 250 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH285	Material	ud	Caja empalme aluminio 300x250 mm	1,000	44,24	44,24
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23U13C100	0,00	**53,07**	**0,00**
m23U13C110	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 400x300 mm	0,00	64,87	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 400 x 300 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH290	Material	ud	Caja empalme aluminio 400x300 mm	1,000	55,38	55,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,612	6,00	3,67
			Total m23U13C110	0,00	**64,87**	**0,00**
m23U13C120	Partida	ud	CAJA EMPALME ALUMINIO 522x364 mm	0,00	79,47	0,00
			Caja de empalme o derivación, de 522 x 364 mm sin bornas, construida de fundición de aluminio, con transporte y pequeño material, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH295	Material	ud	Caja empalme aluminio 522x364 mm	1,000	69,15	69,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,750	6,00	4,50
			Total m23U13C120	0,00	**79,47**	**0,00**
m23U13C130	Partida	ud	CAJA EMPALME POLIÉSTER 90x90x55 mm	0,00	9,05	0,00
			Caja de empalme o derivación de 90 x 90 x 55 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH300	Material	ud	Caja empalme poliéster 90x90x55 mm	1,000	2,72	2,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23U13C130	0,00	**9,05**	**0,00**
m23U13C140	Partida	ud	CAJA EMPALME POLIÉSTER 120x120x65 mm	0,00	12,25	0,00
			Caja de empalme o derivación de 120 x 120 x 65 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH305	Material	ud	Caja empalme poliéster 120x120x65 mm	1,000	5,73	5,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23U13C140	0,00	**12,25**	**0,00**
m23U13C150	Partida	ud	CAJA EMPALME POLIÉSTER 160x120x65 mm	0,00	14,44	0,00
			Caja de empalme o derivación de 160 x 120 x 65 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH310	Material	ud	Caja empalme poliéster 160x120x65 mm	1,000	7,80	7,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23U13C150	0,00	**14,44**	**0,00**
m23U13C160	Partida	ud	CAJA EMPALME POLIÉSTER 160x160x80 mm	0,00	14,44	0,00
			Caja de empalme o derivación de 160 x 160 x 80 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH315	Material	ud	Caja empalme poliéster 160x160x80 mm	1,000	7,80	7,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23U13C160	0,00	**14,44**	**0,00**
m23U13C170	Partida	ud	CAJA EMPALME POLIÉSTER 125x160x80 mm	0,00	14,44	0,00
			Caja de empalme o derivación de 125 x 160 x 80 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH320	Material	ud	Caja empalme poliéster 125x160x80 mm	1,000	7,80	7,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23U13C170	0,00	**14,44**	**0,00**
m23U13C180	Partida	ud	CAJA EMPALME POLIÉSTER 245x160x98 mm	0,00	18,83	0,00
			Caja de empalme o derivación de 245 x 160 x 98 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH325	Material	ud	Caja empalme poliéster 245x160x98 mm	1,000	11,94	11,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23U13C180	0,00	**18,83**	**0,00**
m23U13C190	Partida	ud	CAJA EMPALME POLIÉSTER 245x245x98 mm	0,00	18,83	0,00
			Caja de empalme o derivación de 245 x 245 x 98 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH330	Material	ud	Caja empalme poliéster 245x245x98 mm	1,000	11,94	11,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23U13C190	0,00	**18,83**	**0,00**
m23U13C200	Partida	ud	BORNA TETRAPOLAR 4x10 mm2	0,00	7,17	0,00
			Borna tetrapolar de derivación para cajas anteriores y cables de 4 x 10 mm2, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AK010	Material	ud	Borna tetrapolar 4x10 mm2	1,000	3,33	3,33
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23U13C200	0,00	**7,17**	**0,00**
m23U13C210	Partida	ud	BORNA TETRAPOLAR 4x16 mm2	0,00	9,87	0,00
			Borna tetrapolar de derivación para cajas anteriores y cables de 4 x 16 mm2, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AK020	Material	ud	Borna tetrapolar 4x16 mm2	1,000	5,88	5,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56
			Total m23U13C210	0,00	**9,87**	**0,00**
m23U13C220	Partida	ud	BORNA TETRAPOLAR 4x25 mm2	0,00	20,25	0,00
			Borna tetrapolar de derivación para cajas anteriores y cables de 4 x 25 mm2, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AK030	Material	ud	Borna tetrapolar 4x25 mm2	1,000	15,67	15,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15

			Total m23U13C220	0,00	**20,25**	**0,00**
m23U13C230	Partida	ud	BORNA TETRAPOLAR 4x50 mm2	0,00	20,59	0,00
			Borna tetrapolar de derivación para cajas anteriores y cables de 4 x 50 mm2, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AK040	Material	ud	Borna tetrapolar 4x50 mm2	1,000	16,00	16,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23U13C230	0,00	**20,59**	**0,00**
m23U13C240	Partida	ud	BORNA UNIPOLAR 1x10 mm2	0,00	1,79	0,00
			Borna unipolar de derivación para cajas anteriores y cable de 1 x 10 mm2, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,005	24,39	0,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,005	23,38	0,12
m23P15AK050	Material	ud	Borna unipolar 1x10 mm2	1,000	0,93	0,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,017	6,00	0,10
			Total m23U13C240	0,00	**1,79**	**0,00**
m23U13C250	Partida	ud	BORNA UNIPOLAR 1x16 mm2	0,00	2,51	0,00
			Borna unipolar de derivación para cajas anteriores y cable de 1 x 16 mm2, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,005	24,39	0,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,005	23,38	0,12
m23P15AK060	Material	ud	Borna unipolar 1x16 mm2	1,000	1,61	1,61
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23U13C250	0,00	**2,51**	**0,00**
m23U13C260	Partida	ud	BORNA UNIPOLAR 1x25 mm2	0,00	5,04	0,00
			Borna unipolar de derivación para cajas anteriores y cable de 1 x 25 mm2, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,042	24,39	1,02
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,042	23,38	0,98
m23P15AK070	Material	ud	Borna unipolar 1x25 mm2	1,000	2,23	2,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U13C260	0,00	**5,04**	**0,00**
m23U13C270	Partida	ud	BORNA UNIPOLAR 1x50 mm2	0,00	21,58	0,00
			Borna unipolar de derivación para cajas anteriores y cable de 1 x 50 mm2, instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AK080	Material	ud	Borna unipolar 1x50 mm2	1,000	16,93	16,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23U13C270	0,00	**21,58**	**0,00**
m23U13C280	Partida	m	CABLE MULTIPOLAR PROYECTOR 3x2,5	0,00	5,65	0,00
			Cable multipolar 3 x 2,5 mm. a instalar en columnas de alumbrado para cada proyector. Suministro y colocación totalmente terminado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,010	24,39	0,24
m23P15NC190	Material	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Cu	1,000	5,09	5,09

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U13C280	0,00	**5,65**	**0,00**
m23U13C290	Partida	m	MANGUERA CONTROL PROYECTORES 2x1,5	0,00	3,21	0,00
			Conductor 2 x 1,5 mm2, instalado en zanja o en el interior de columna.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,035	24,39	0,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,035	23,38	0,82
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15NA130	Material	m	Conductor "manguera" de 2 x 1,5 mm2	1,000	0,32	0,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U13C290	0,00	**3,21**	**0,00**
			Total m23U13C	1,00	0,00	**0,00**
m23U13D	**Capítulo**		**UNIDADES LUMINOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DA	**Capítulo**		**FAROLES Y GLOBOS (ALUMBRADO VIARIO)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DA010	Partida	ud	FAROL VILLA REFLECTOR ASIMÉTRICO	0,00	254,76	0,00
			Farol Villa, según NEC, dotado de reflector asimétrico, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,358	24,39	8,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,358	23,38	8,37
m23P16AF185	Material	ud	Farol villa reflector asimétrico	1,000	220,12	220,12
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,403	6,00	14,42
			Total m23U13DA010	0,00	**254,76**	**0,00**
m23U13DA020	Partida	ud	FAROL VILLA REFLECTOR ASIMÉTRICO EQUIPO C-II 100W VSAP	0,00	253,88	0,00
			Farol Villa, según NEC, dotado de reflector asimétrico, con equipo C-II de 100W VSAP, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT 09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF190	Material	ud	Far.vil.ref.asi., equipo C-II 100 W VSAP	1,000	219,67	219,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,395	6,00	14,37
			Total m23U13DA020	0,00	**253,88**	**0,00**
m23U13DA030	Partida	ud	FAROL VILLA REFLECTOR ASIMÉTRICO EQUIPO C-II 150W VSAP	0,00	259,91	0,00
			Farol Villa, según NEC, dotado de reflector asimétrico, con equipo C-II de 150W VSAP, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT 09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF195	Material	ud	Far.vil.ref.asi., equipo C-II 150 W VSAP	1,000	225,36	225,36
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,452	6,00	14,71
			Total m23U13DA030	0,00	**259,91**	**0,00**
m23U13DA040	Partida	ud	FAROL VILLA ANTIVANDÁLICO	0,00	319,17	0,00
			Farol Villa antivandálico, según NEC, dotado de reflector asimétrico, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF200	Material	ud	Farol villa antivandálico	1,000	281,26	281,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,011	6,00	18,07
			Total m23U13DA040	0,00	**319,17**	**0,00**

m23U13DA042	Partida	ud	FAROL VILLA LED EQUIPO C-I HASTA 30W	0,00	367,29	0,00
			Farol Villa, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-I, hasta 30W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF202	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-I, hasta 30W	1,000	326,66	326,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,465	6,00	20,79
			Total m23U13DA042	0,00	**367,29**	**0,00**
m23U13DA044	Partida	ud	FAROL VILLA LED EQUIPO C-I HASTA 55W	0,00	428,89	0,00
			Farol Villa, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-I, hasta 55W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF203	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-I, hasta 55W	1,000	384,77	384,77
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,046	6,00	24,28
			Total m23U13DA044	0,00	**428,89**	**0,00**
m23U13DA046	Partida	ud	FAROL VILLA LED EQUIPO C-I HASTA 85W	0,00	448,81	0,00
			Farol Villa, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-I, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF204	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-I, hasta 85W	1,000	403,57	403,57
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,234	6,00	25,40
			Total m23U13DA046	0,00	**448,81**	**0,00**
m23U13DA050	Partida	ud	FAROL VILLA ANTIVANDÁLICO EQUIPO C-II DE 100W VSAP	0,00	310,24	0,00
			Farol Villa antivandálico, según NEC, dotado de reflector asimétrico, con equipo C-II de 100W VSAP, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF205	Material	ud	Far.vil.ant., equipo C-II de 100 W VSAP	1,000	272,84	272,84
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,927	6,00	17,56
			Total m23U13DA050	0,00	**310,24**	**0,00**
m23U13DA060	Partida	ud	FAROL VILLA ANTIVANDÁLICO EQUIPO C-II DE 150W VSAP	0,00	316,27	0,00
			Farol Villa antivandálico, según NEC, dotado de reflector asimétrico, con equipo C-II de 150W VSAP, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF180	Material	ud	Far.vil.ant., equipo C-II de 150 W VSAP	1,000	278,53	278,53
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,984	6,00	17,90
			Total m23U13DA060	0,00	**316,27**	**0,00**
m23U13DA063	Partida	ud	FAROL VILLA LED EQUIPO C-II HASTA 30W	0,00	367,29	0,00

			Farol Villa, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 30W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF206	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-II, hasta 30W	1,000	326,66	326,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,465	6,00	20,79
			Total m23U13DA063	0,00	**367,29**	**0,00**
m23U13DA064	Partida	ud	FAROL VILLA LED EQUIPO C-II HASTA 55W	0,00	503,00	0,00
			Farol Villa, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 55W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF207	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-II, hasta 55W	1,000	454,69	454,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,745	6,00	28,47
			Total m23U13DA064	0,00	**503,00**	**0,00**
m23U13DA067	Partida	ud	FAROL VILLA LED EQUIPO C-II HASTA 85W	0,00	514,78	0,00
			Farol Villa, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF209	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-II, hasta 85W	1,000	465,80	465,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,856	6,00	29,14
			Total m23U13DA067	0,00	**514,78**	**0,00**
m23U13DA070	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII REFLECTOR ASIMÉTRICO	0,00	389,67	0,00
			Farol Fernando VII, gran modelo, 63 cm de diámetro según NEC, dotado de reflector asimétrico, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF175	Material	ud	Farol Fernando VII reflector asimétrico	1,000	347,77	347,77
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,676	6,00	22,06
			Total m23U13DA070	0,00	**389,67**	**0,00**
m23U13DA080	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII 52 cm ASIMÉTRICO	0,00	329,87	0,00
			Farol Fernando VII, modelo normal, 52 cm de diámetro según NEC, dotado de reflector asimétrico, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF170	Material	ud	Farol Fernando VII 52 CM asimétrico	1,000	291,36	291,36
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,112	6,00	18,67
			Total m23U13DA080	0,00	**329,87**	**0,00**
m23U13DA081	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII LED 63 cm EQUIPO C-I o C-II, HASTA 150W	0,00	794,28	0,00

			Farol Fernando VII, gran modelo, 63 cm de diámetro según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-I o C-II, hasta 150W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF167	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 63 cm, equipo C-I o C-II, hasta 150W	1,000	729,48	729,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,493	6,00	44,96
			Total m23U13DA081	0,00	**794,28**	**0,00**
m23U13DA082	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII LED 52 cm EQUIPO C-I o C-II, HASTA 150W	0,00	671,11	0,00
			Farol Fernando VII, modelo normal, 52 cm de diámetro según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-I o C-II, hasta 150W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF168	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52 cm, equipo C-I o C-II, hasta 150W	1,000	613,28	613,28
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,331	6,00	37,99
			Total m23U13DA082	0,00	**671,11**	**0,00**
m23U13DA083	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII LED 63 cm EQUIPO C-I, HASTA 85W	0,00	741,14	0,00
			Farol Fernando VII, gran modelo, 63 cm de diámetro según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-I, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF156	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 63 cm, equipo C-I, hasta 85W	1,000	679,35	679,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,992	6,00	41,95
			Total m23U13DA083	0,00	**741,14**	**0,00**
m23U13DA084	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII LED 52 cm EQUIPO C-I, HASTA 55W	0,00	575,05	0,00
			Farol Fernando VII, modelo normal, 52 cm de diámetro según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-I, hasta 55W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF157	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52 cm, equipo C-I, hasta 55W	1,000	522,66	522,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,425	6,00	32,55
			Total m23U13DA084	0,00	**575,05**	**0,00**
m23U13DA085	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII LED 52 cm EQUIPO C-I, HASTA 85W	0,00	594,98	0,00
			Farol Fernando VII, modelo normal, 52 cm de diámetro según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-I, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF158	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52 cm, equipo C-I, hasta 85W	1,000	541,46	541,46
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,613	6,00	33,68
			Total m23U13DA085	0,00	**594,98**	**0,00**

m23U13DA090	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII 52 cm ASIMÉTRICO EQUIPO C-II 150W	0,00	407,28	0,00
			Farol Fernando VII, modelo normal, 52 cm de diámetro según NEC, dotado de reflector asimétrico, con equipo C-II de 150W VSAP, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF165	Material	ud	Far.Fer.VII 52 CM asi., equipo C-II 150 W	1,000	364,39	364,39
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,842	6,00	23,05
			Total m23U13DA090	0,00	**407,28**	**0,00**
m23U13DA100	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII 52 cm ASIMÉTRICO EQUIPO C-II 250W	0,00	413,59	0,00
			Farol Fernando VII, modelo normal, 52 cm de diámetro según NEC, dotado de reflector asimétrico, con equipo C-II de 250W VSAP, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF160	Material	ud	Far.Fer.VII 52 CM asi., equipo C-II 250 W	1,000	370,34	370,34
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,902	6,00	23,41
			Total m23U13DA100	0,00	**413,59**	**0,00**
m23U13DA102	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII LED 63 cm EQUIPO C-II HASTA 85W	0,00	738,68	0,00
			Farol Fernando VII, gran modelo, 63 cm de diámetro según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF177	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 63cm, equipo C-II, hasta 85W	1,000	677,03	677,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,969	6,00	41,81
			Total m23U13DA102	0,00	**738,68**	**0,00**
m23U13DA104	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII LED 52 cm EQUIPO C-II HASTA 55W	0,00	566,64	0,00
			Farol Fernando VII, modelo normal, 52 cm de diámetro según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 55W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF178	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52cm, equipo C-II, hasta 55W	1,000	514,72	514,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,346	6,00	32,08
			Total m23U13DA104	0,00	**566,64**	**0,00**
m23U13DA106	Partida	ud	FAROL FERNANDO VII LED 52 cm EQUIPO C-II HASTA 85W	0,00	554,84	0,00
			Farol Fernando VII, modelo normal, 52 cm de diámetro según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF179	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52cm, equipo C-II, hasta 85W	1,000	503,60	503,60
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,234	6,00	31,40
			Total m23U13DA106	0,00	**554,84**	**0,00**

m23U13DA107	Partida	ud	BLOQUE ÓPTICO LED PARA FAROL EQUIPO C-II HASTA 30W	0,00	323,83	0,00
			Conjunto bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, con cierre de vidrio, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L., dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 30W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF335	Material	ud	Bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, cierre vidrio, eq.C-II, hasta 30W	1,000	285,66	285,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,055	6,00	18,33
			Total m23U13DA107	0,00	**323,83**	**0,00**
m23U13DA108	Partida	ud	BLOQUE ÓPTICO LED PARA FAROL EQUIPO C-II HASTA 55W	0,00	323,83	0,00
			Conjunto bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, con cierre de vidrio, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 55W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF340	Material	ud	Bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, cierre vidrio, eq.C-II, hasta 55W	1,000	285,66	285,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,055	6,00	18,33
			Total m23U13DA108	0,00	**323,83**	**0,00**
m23U13DA109	Partida	ud	BLOQUE ÓPTICO LED PARA FAROL EQUIPO C-II HASTA 85W	0,00	345,46	0,00
			Conjunto bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, con cierre de vidrio, según P.C.T.G., N.E.C. y P.P.L.L, dotado de placa de LED, con equipo C-II, hasta 85W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF350	Material	ud	Bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, cierre vidrio, eq.C-II, hasta 85W	1,000	306,07	306,07
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,259	6,00	19,55
			Total m23U13DA109	0,00	**345,46**	**0,00**
m23U13DA110	Partida	ud	GLOBO METACRILATO SIN EQUIPO	0,00	144,23	0,00
			Luminaria esférica de metacrilato de alto impacto, de 550 mm. de diámetro, según P.C.T.G., sin equipo de encendido, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF230	Material	ud	Globo metacrilato sin equipo	1,000	116,22	116,22
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,361	6,00	8,17
			Total m23U13DA110	0,00	**144,23**	**0,00**
m23U13DA115	Partida	ud	GLOBO METACRILATO VSAP DE 70W CLASE I	0,00	156,87	0,00
			Luminaria esférica de metacrilato de 70W VSAP, clase I, de alto impacto, de 550 mm de diámetro, según P.C.T.G., con equipo de encendido C-I de 70 W VSAP, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF014	Material	ud	Lumi.esfér.D=400 mm. VSAP 70W. C-I	1,000	128,15	128,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,480	6,00	8,88
			Total m23U13DA115	0,00	**156,87**	**0,00**

m23U13DA120	Partida	ud	GLOBO METACRILATO VSAP DE 70W CLASE II Luminaria esférica de metacrilato de 70 W VSAP, clase II, de alto impacto, de 550 mm de diámetro, según P.C.T.G., con equipo de encendido C-II de 70 W VSAP, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	180,75	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF015	Material	ud	Lumi.esfér.D=400 mm. VSAP 70W. C-II	1,000	150,68	150,68
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,705	6,00	10,23
			Total m23U13DA120	0,00	**180,75**	**0,00**
m23U13DA130	Partida	ud	GLOBO METACRILATO VSAP DE 100W CLASE II Luminaria esférica de metacrilato, clase II, de alto impacto, de 550 mm. de diámetro, según P.C.T.G., con equipo de encendido para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100 W., con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	213,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF210	Material	ud	Globo metacrilato VSAP de 100 W, clase II	1,000	182,02	182,02
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,019	6,00	12,11
			Total m23U13DA130	0,00	**213,97**	**0,00**
m23U13DA140	Partida	ud	GLOBO METACRILATO VSAP DE 100W CLASE I Luminaria esférica de metacrilato, clase I, de alto impacto, de 550 mm. de diámetro, según P.C.T.G., con equipo de encendido para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100 W., con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	181,57	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF215	Material	ud	Globo metacrilato VSAP de 100 W, clase I	1,000	151,45	151,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,713	6,00	10,28
			Total m23U13DA140	0,00	**181,57**	**0,00**
m23U13DA150	Partida	ud	GLOBO METACRILATO VSAP DE 150W CLASE II Luminaria esférica de metacrilato, clase II, de alto impacto, de 550 mm. de diámetro, según P.C.T.G., con equipo de encendido para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W., con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	230,18	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF220	Material	ud	Globo metacrilato VSAP de 150 W, clase II	1,000	197,31	197,31
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,172	6,00	13,03
			Total m23U13DA150	0,00	**230,18**	**0,00**
m23U13DA160	Partida	ud	GLOBO METACRILATO VSAP DE 150W CLASE I Luminaria esférica de metacrilato, clase I, de alto impacto, de 550 mm. de diámetro, según P.C.T.G., con equipo de encendido para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W., con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	197,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF225	Material	ud	Globo metacrilato VSAP de 150 W, clase I	1,000	166,74	166,74

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,866	6,00	11,20
			Total m23U13DA160	0,00	**197,78**	**0,00**
m23U13DA170	Partida	ud	LUMINARIA AMBIENTAL LED EQUIPO C-I o C-II, HASTA 30W	0,00	208,53	0,00
			Luminaria ambiental, clase I o clase II, según P.C.T.G., LED hasta 30 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF510	Material	ud	Luminaria ambiental, clase I o clase II, LED hasta 30W	1,000	176,89	176,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,967	6,00	11,80
			Total m23U13DA170	0,00	**208,53**	**0,00**
m23U13DA180	Partida	ud	LUMINARIA AMBIENTAL LED EQUIPO C-I o C-II, HASTA 55W	0,00	215,37	0,00
			Luminaria ambiental, clase I o clase II, según P.C.T.G., LED hasta 55 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF520	Material	ud	Luminaria ambiental, clase I o clase II, LED hasta 55W	1,000	183,34	183,34
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,032	6,00	12,19
			Total m23U13DA180	0,00	**215,37**	**0,00**
m23U13DA190	Partida	ud	LUMINARIA AMBIENTAL LED EQUIPO C-I o C-II, HASTA 85W	0,00	647,84	0,00
			Luminaria ambiental, clase I o clase II, según P.C.T.G., LED hasta 85 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF530	Material	ud	Luminaria ambiental, clase I o clase II, LED hasta 85W	1,000	591,33	591,33
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,112	6,00	36,67
			Total m23U13DA190	0,00	**647,84**	**0,00**
m23U13DA200	Partida	ud	LUMINARIA AMBIENTAL LED EQUIPO C-I o C-II, HASTA 150W	0,00	676,59	0,00
			Luminaria ambiental, clase I o clase II, según P.C.T.G., LED hasta 150 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF540	Material	ud	Luminaria ambiental, clase I o clase II, LED hasta 150W	1,000	618,45	618,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,383	6,00	38,30
			Total m23U13DA200	0,00	**676,59**	**0,00**
			Total m23U13DA	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DB	**Capítulo**		**LUMINARIAS (ALUMBRADO VIARIO)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DB010	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA SIN EQUIPO SAP 250W	0,00	214,20	0,00
			Luminaria cerrada sin equipo para lámpara de vapor de sodio de alta presión hasta 250 W, según P.C.T.G. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE260	Material	ud	Luminaria cerrada sin equipo SAP 250 W	1,000	182,23	182,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,021	6,00	12,13
			Total m23U13DB010	0,00	**214,20**	**0,00**
m23U13DB020	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA SIN EQUIPO SAP HASTA 400W	0,00	267,37	0,00
			Luminaria cerrada sin equipo, según P.C.T.G., para lámpara de hasta 400 W de vapor de sodio, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE270	Material	ud	Luminaria cerrada sin equipo SAP hasta 400 W	1,000	232,40	232,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,522	6,00	15,13
			Total m23U13DB020	0,00	**267,37**	**0,00**
m23U13DB030	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 150W CLASE II	0,00	267,37	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, según P.C.T.G., para lámpara vapor de sodio de alta presión de 150 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE280	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 150 W clase II	1,000	232,40	232,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,522	6,00	15,13
			Total m23U13DB030	0,00	**267,37**	**0,00**
m23U13DB040	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 150W CLASE I	0,00	236,98	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, clase I, según P.C.T.G., para lámpara vapor de sodio de alta presión de 150 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE290	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 150 W clase I	1,000	203,72	203,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,236	6,00	13,42
			Total m23U13DB040	0,00	**236,98**	**0,00**
m23U13DB050	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 250W CLASE II	0,00	278,20	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, clase II, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE300	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 250 W clase II	1,000	242,61	242,61
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,625	6,00	15,75
			Total m23U13DB050	0,00	**278,20**	**0,00**
m23U13DB060	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 250W CLASE I	0,00	267,37	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, clase I, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE310	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 250 W clase I	1,000	232,40	232,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,522	6,00	15,13
			Total m23U13DB060	0,00	**267,37**	**0,00**
m23U13DB070	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 400W CLASE II	0,00	320,56	0,00

			Luminaria cerrada con equipo, clase II, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 400 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE320	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 400 W clase II	1,000	282,58	282,58
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,024	6,00	18,14
			Total m23U13DB070	0,00	**320,56**	**0,00**
m23U13DB080	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 400W CLASE I	0,00	290,18	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, clase I, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 400 W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE330	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 400 W clase I	1,000	253,91	253,91
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,738	6,00	16,43
			Total m23U13DB080	0,00	**290,18**	**0,00**
m23U13DB090	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 600/750W CLASE II	0,00	434,53	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, clase II, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 600/750 W., con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE340	Material	ud	Lum.cer. con equipo SAP 600/750 W clase II	1,000	390,10	390,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,099	6,00	24,59
			Total m23U13DB090	0,00	**434,53**	**0,00**
m23U13DB100	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 600/750W CLASE I	0,00	396,55	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, clase I, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 600/750 W., con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE350	Material	ud	Lum.cer. con equipo SAP 600/750 W clase I	1,000	354,26	354,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,741	6,00	22,45
			Total m23U13DB100	0,00	**396,55**	**0,00**
m23U13DB110	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 1000W CLASE II	0,00	661,52	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, clase II, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 1000 W., con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE360	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 1000 W clase II	1,000	604,23	604,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,241	6,00	37,45
			Total m23U13DB110	0,00	**661,52**	**0,00**
m23U13DB120	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO SAP 1000W CLASE I	0,00	616,40	0,00
			Luminaria cerrada con equipo, clase I, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 1000 W., con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE370	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 1000 W clase I	1,000	561,67	561,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,815	6,00	34,89
			Total m23U13DB120	0,00	**616,40**	**0,00**
m23U13DB130	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO PARA TÚNELES SAP 150W CLASE II Luminaria cerrada con equipo para pasos inferiores, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	307,03	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE380	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 150 W clase II	1,000	249,44	249,44
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,356	57,22	20,37
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,897	6,00	17,38
			Total m23U13DB130	0,00	**307,03**	**0,00**
m23U13DB140	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO PARA TÚNELES SAP 150W CLASE I Luminaria cerrada con equipo para pasos inferiores, clase I, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	264,79	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE390	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 150 W clase I	1,000	209,99	209,99
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,349	57,22	19,97
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,498	6,00	14,99
			Total m23U13DB140	0,00	**264,79**	**0,00**
m23U13DB150	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO PARA TÚNELES SAP 250W CLASE II Luminaria cerrada con equipo para pasos inferiores, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	321,51	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE400	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 250 W clase II	1,000	263,27	263,27
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,353	57,22	20,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,033	6,00	18,20
			Total m23U13DB150	0,00	**321,51**	**0,00**
m23U13DB160	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO PARA TÚNELES SAP 250W CLASE I Luminaria cerrada con equipo para pasos inferiores, clase I, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	279,98	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE410	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 250 W clase I	1,000	224,38	224,38
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,348	57,22	19,91
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,641	6,00	15,85
			Total m23U13DB160	0,00	**279,98**	**0,00**

m23U13DB170	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO PARA TÚNELES SAP 400W CLASE II Luminaria cerrada con equipo para pasos inferiores, clase II, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 400W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	335,23	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE420	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 400 W clase II	1,000	276,90	276,90
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,341	57,22	19,51
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,163	6,00	18,98
			Total m23U13DB170	0,00	**335,23**	**0,00**
m23U13DB180	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA CON EQUIPO PARA TÚNELES SAP 400W CLASE I Luminaria cerrada con equipo para pasos inferiores, clase I, según P.C.T.G., para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 400W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	295,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE430	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 400 W clase I	1,000	239,19	239,19
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,341	57,22	19,51
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,785	6,00	16,71
			Total m23U13DB180	0,00	**295,25**	**0,00**
m23U13DB190	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA LED, CLASE I HASTA 55W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 55W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	475,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE432	Material	ud	Lum. cerrada LED, con equipo clase I, hasta 55W	1,000	428,64	428,64
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,485	6,00	26,91
			Total m23U13DB190	0,00	**475,39**	**0,00**
m23U13DB200	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA LED, CLASE I HASTA 85W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 85W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	532,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE434	Material	ud	Lum. cerrada LED, con equipo clase I, hasta 85W	1,000	482,55	482,55
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,024	6,00	30,14
			Total m23U13DB200	0,00	**532,53**	**0,00**
m23U13DB210	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA LED, CLASE I HASTA 110W Luminaria LED cerrada, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 110W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	678,70	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE436	Material	ud	Lum. cerrada LED, con equipo clase I, hasta 110W	1,000	620,44	620,44
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,403	6,00	38,42
			Total m23U13DB210	0,00	**678,70**	**0,00**

m23U13DB215	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA LED O PROYECTOR LED CLASE I HASTA 150W Luminaria LED cerrada o proyector LED, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 150W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	831,49	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE438	Material	ud	Lum. cerrada LED o Proyector LED con equipo clase I, hasta 150W	1,000	764,59	764,59
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,844	6,00	47,06
			Total m23U13DB215	0,00	**831,49**	**0,00**
m23U13DB220	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA LED O PROYECTOR LED CLASE I HASTA 250W Luminaria LED cerrada o proyector LED, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 250W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	903,77	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE441	Material	ud	Lum. cerrada LED o Proyector LED con equipo clase I, hasta 250W	1,000	832,77	832,77
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,526	6,00	51,16
			Total m23U13DB220	0,00	**903,77**	**0,00**
m23U13DB225	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA LED O PROYECTOR LED CLASE I HASTA 400W Luminaria LED cerrada o proyector LED, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 400W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	972,20	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE442	Material	ud	Lum. cerrada LED o Proyector LED con equipo clase I, hasta 400W	1,000	897,33	897,33
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,172	6,00	55,03
			Total m23U13DB225	0,00	**972,20**	**0,00**
m23U13DB230	Partida	ud	LUMINARIA CERRADA LED O PROYECTOR LED CLASE I HASTA 600W Luminaria LED cerrada o proyector LED, con equipo clase I, según P.C.T.G. y P.P.L.L., dotada de sistema óptico de LED hasta 600W, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.040,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16CE443	Material	ud	Lum. cerrada LED o Proyector LED con equipo clase I, hasta 600W	1,000	961,89	961,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,817	6,00	58,90
			Total m23U13DB230	0,00	**1.040,63**	**0,00**
m23U13DB240	Partida	ud	LUMINARIA LIRA SIN REFLECTOR/EQUIPO Luminaria modelo Lira, sin reflector y sin equipo, según normas del Ayuntamiento de Madrid, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.607,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P16AF385	Material	ud	Luminaria modelo Lira, sin reflector y sin equipo	1,000	2.440,19	2.440,19

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,600	6,00	147,60
			Total m23U13DB240	0,00	**2.607,63**	**0,00**
			Total m23U13DB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DC	**Capítulo**		**LUMINARIAS FLUORESCENTES (ALUMBRADO VIARIO)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DC010	Partida	ud	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x18 W	0,00	232,24	0,00
			Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 1 x 18 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P16CC130	Material	ud	Luminaria fluorescente 1x18 W	1,000	193,12	193,12
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,191	6,00	13,15
			Total m23U13DC010	0,00	**232,24**	**0,00**
m23U13DC020	Partida	ud	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x18 W	0,00	245,32	0,00
			Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 2 x 18 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P16CC140	Material	ud	Luminaria fluorescente 2x18 W	1,000	205,47	205,47
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,314	6,00	13,88
			Total m23U13DC020	0,00	**245,32**	**0,00**
m23U13DC030	Partida	ud	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x36 W	0,00	265,19	0,00
			Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 1 x 36 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23P16CC150	Material	ud	Luminaria fluorescente 1x36 W	1,000	221,83	221,83
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,502	6,00	15,01
			Total m23U13DC030	0,00	**265,19**	**0,00**
m23U13DC040	Partida	ud	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x36 W	0,00	282,26	0,00
			Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 2 x 36 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23P16CC160	Material	ud	Luminaria fluorescente 2x36 W	1,000	237,93	237,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,663	6,00	15,98
			Total m23U13DC040	0,00	**282,26**	**0,00**
m23U13DC050	Partida	ud	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x58 W	0,00	280,90	0,00

			Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 1 x 58 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,600	24,39	14,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,600	23,38	14,03
m23P16CC170	Material	ud	Luminaria fluorescente 1x58 W	1,000	234,26	234,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,650	6,00	15,90
			Total m23U13DC050	0,00	**280,90**	**0,00**
m23U13DC060	Partida	ud	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x58 W	0,00	299,16	0,00
			Luminaria cerrada para tubo fluorescente de 2 x 58 W. con equipo, con carcasa de aluminio inyectado o extruido, y reflector de aluminio anodizado, cierre de vidrio templado y equipo de arranque electrónico, mínimo IP-56. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,600	24,39	14,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,600	23,38	14,03
m23P16CC180	Material	ud	Luminaria fluorescente 2x58 W	1,000	251,49	251,49
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,822	6,00	16,93
			Total m23U13DC060	0,00	**299,16**	**0,00**
			Total m23U13DC	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DD	**Capítulo**		**PROYECTORES CÓNICOS (ALUMBRADO DE CARÁCTER ESPECIAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DD010	Partida	ud	PROYECTOR CÓNICO DOS CUERPOS 250W	0,00	298,05	0,00
			Proyector cónico de dos cuerpos, con caja de equipo de fundición inyectada de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 250 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC010	Material	ud	Proyector cónico dos cuerpos 250 W	1,000	257,91	257,91
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,812	6,00	16,87
			Total m23U13DD010	0,00	**298,05**	**0,00**
m23U13DD020	Partida	ud	PROYECTOR CÓNICO DOS CUERPOS 400W	0,00	320,83	0,00
			Proyector cónico de dos cuerpos, con caja de equipo de fundición inyectada de aluminio,reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica de haz intensivo o extensivo,con cristal de vidrio templado con lira de fijación,con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 400 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC020	Material	ud	Proyector cónico dos cuerpos 400 W	1,000	279,40	279,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,027	6,00	18,16
			Total m23U13DD020	0,00	**320,83**	**0,00**
m23U13DD030	Partida	ud	PROYECTOR CÓNICO DOS CUERPOS 2000W	0,00	668,54	0,00

			Proyector cónico de dos cuerpos, con caja de equipo de fundición inyectada de aluminio,reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica de haz intensivo o extensivo,con cristal de vidrio templado con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 2000 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,600	24,39	14,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,600	23,38	14,03
m23P16AC030	Material	ud	Proyector cónico dos cuerpos 2000 W	1,000	597,88	597,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,307	6,00	37,84
			Total m23U13DD030	0,00	**668,54**	**0,00**
m23U13DD040	Partida	ud	PROYECTOR CÓNICO COMPACTO 1000 W	0,00	1.027,49	0,00
			Proyector cónico compacto, reducidas dimensiones, conexión bilateral, con carcasa de fundición de aluminio,reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de mercurio con halogenuros metálicos, hasta 1000 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,401	24,39	9,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,401	23,38	9,38
m23P16AC040	Material	ud	Proyector cónico compacto 1000 W	1,000	946,01	946,01
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,693	6,00	58,16
			Total m23U13DD040	0,00	**1.027,49**	**0,00**
m23U13DD050	Partida	ud	PROYECTOR CÓNICO COMPACTO 2000 W	0,00	1.104,14	0,00
			Proyector cónico compacto, reducidas dimensiones, conexión bilateral, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de mercurio con halogenuros metálicos, hasta 2000 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,609	24,39	14,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,609	23,38	14,24
m23P16AC050	Material	ud	Proyector cónico compacto 2000 W	1,000	1.008,39	1.008,39
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,416	6,00	62,50
			Total m23U13DD050	0,00	**1.104,14**	**0,00**
m23U13DD060	Partida	ud	PROYECTOR LED 1415 W	0,00	3.829,41	0,00
			Suministro e instalación de proyector para alumbrado deportivo de alta intensidad, con motor de tecnología leds, compuesto por carcasa de inyección de aluminio, clase I, IP66 para exterior. Driver Box incorporado IP54, con una vida de 50.000 en un rango de temperatura /0,5% por 5.000 horas, incorporando equipo electrónico para regulación. Flujo de salida de 161000 lm, temperatura de color de 5.700 K y reproducción cromática mayor o igual a 70. Potencia máxima del sistema 1415 w, medidos a una temperatura exterior de 35 grados. Temperatura de funcionamiento -40°C hasta +45°C .Tiempo de vida/Mantenimiento del flujo L80B10 para 100.000 horas. Factor de potencia del sistema > 0,95 a potencia máxima. Posibilidad de ópticas simétricas intensivas, simétricas extensivas, asimétricas intensivas, asimétricas extensivas. Protección eléctrica 10 KV. Certificados CE, ENEC, RoHS, VDE-Ball proof. Incluido RAE. Incluso apuntalamiento y orientación, en columna existente. Conforme a REBT, ITC-BT-09.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,401	24,39	9,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,401	23,38	9,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
m23P16AC230	Material	ud	Proyector LED gen2 1314 W i/RAE	1,000	3.589,33	3.589,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,127	6,00	216,76

			Total m23U13DD060	0,00	**3.829,41**	**0,00**
			Total m23U13DD	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DE	**Capítulo**		**PROYECTORES RECTANGULARES (ALUMBRADO DE CARÁCTER ESPECIAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DE030	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR HASTA 70 W	0,00	205,84	0,00
			Proyector rectangular, con carcasa de fundición de aluminio o poliéster reforzado con fibra de vidrio, con reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 70 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC080	Material	ud	Proyector rectangular hasta 70 W	1,000	170,92	170,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,942	6,00	11,65
			Total m23U13DE030	0,00	**205,84**	**0,00**
m23U13DE040	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR HASTA 150 W	0,00	237,25	0,00
			Proyector rectangular, con carcasa de fundición de aluminio o poliéster reforzado con fibra de vidrio, con reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 150 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC090	Material	ud	Proyector rectangular hasta 150 W	1,000	200,55	200,55
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,238	6,00	13,43
			Total m23U13DE040	0,00	**237,25**	**0,00**
m23U13DE050	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR HASTA 250 W	0,00	267,65	0,00
			Proyector rectangular, con carcasa de fundición de aluminio o poliéster reforzado con fibra de vidrio, con reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 250 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC100	Material	ud	Proyector rectangular hasta 250 W	1,000	229,23	229,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,525	6,00	15,15
			Total m23U13DE050	0,00	**267,65**	**0,00**
m23U13DE060	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR DE 400 W	0,00	290,44	0,00
			Proyector rectangular, con carcasa de fundición de aluminio o poliéster reforzado con fibra de vidrio, con reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, de 400 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC110	Material	ud	Proyector rectangular de 400 W	1,000	250,73	250,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,740	6,00	16,44

			Total m23U13DE060	0,00	**290,44**	**0,00**
m23U13DE070	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR HASTA 1000 W Proyector rectangular, con carcasa de fundición de aluminio, con reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 1000 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	434,80	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC120	Material	ud	Proyector rectangular hasta 1000 W	1,000	386,92	386,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,102	6,00	24,61
			Total m23U13DE070	0,00	**434,80**	**0,00**
m23U13DE080	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR COMPACTO HASTA 70 W Proyector rectangular compacto, simétrico o asimétrico, reducidas dimensiones, conexión bilateral de lámpara, o casquillo G12, etc., con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 70 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	237,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC130	Material	ud	Proyector rectangular compacto hasta 70 W	1,000	200,55	200,55
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,238	6,00	13,43
			Total m23U13DE080	0,00	**237,25**	**0,00**
m23U13DE090	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR COMPACTO HASTA 150W Proyector rectangular compacto, simétrico o asimétrico, reducidas dimensiones, conexión bilateral de lámpara, o casquillo G12, etc., con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 150 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	267,65	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC140	Material	ud	Proyector rectangular compacto hasta 150 W	1,000	229,23	229,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,525	6,00	15,15
			Total m23U13DE090	0,00	**267,65**	**0,00**
m23U13DE100	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR COMPACTO HASTA 250W Proyector rectangular compacto, simétrico o asimétrico, reducidas dimensiones, conexión bilateral de lámpara o casquillo G12, etc., con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 250 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	298,05	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC150	Material	ud	Proyector rectangular compacto hasta 250 W	1,000	257,91	257,91
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,812	6,00	16,87
			Total m23U13DE100	0,00	**298,05**	**0,00**

m23U13DE110	Partida	ud	PROYECTOR RECTANGULAR COMPACTO HASTA 400W Proyector rectangular compacto, simétrico o asimétrico, reducidas dimensiones, conexión bilateral de lámpara, o casquillo G12, etc., con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo para lámpara de descarga de sodio de alta presión o mercurio con halogenuros metálicos, hasta 400 W, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	320,83	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AC160	Material	ud	Proyector rectangular compacto hasta 400 W	1,000	279,40	279,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,027	6,00	18,16
			Total m23U13DE110	0,00	**320,83**	**0,00**
			Total m23U13DE	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DF	**Capítulo**		**APARATOS SUMERGIBLES (ALUMBRADO DE CARÁCTER ESPECIAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DF010	Partida	ud	SOPORTE TERMOPLÁSTICO PAR-38 Soporte-base en material termoplástico, en instalación sumergida, IP-68, para lámpara PAR-38, compuesto de soporte orientable, cuerpo y aro de presión, entrada de cables con prensaestopas y tornillería en acero inoxidable, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-31. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	78,85	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P16AC170	Material	ud	Soporte termoplástico PAR-38	1,000	45,30	45,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	5,000	1,04	5,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,744	6,00	4,46
			Total m23U13DF010	0,00	**78,85**	**0,00**
m23U13DF020	Partida	ud	SOPORTE TERMOPLÁSTICO PAR-56 Soporte-base en material termoplástico, en instalación sumergida, IP-68, para lámpara PAR-56, compuesto de soporte orientable, cuerpo y aro de presión, entrada de cables con prensaestopas y tornillería en acero inoxidable, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-31. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	154,35	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P16AC180	Material	ud	Soporte termoplástico PAR-56	1,000	116,52	116,52
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	5,000	1,04	5,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,456	6,00	8,74
			Total m23U13DF020	0,00	**154,35**	**0,00**
m23U13DF030	Partida	ud	SOPORTE FUNDICIÓN PAR-38 Soporte-base de fundición de aluminio sumergible, para lámpara PAR-38, incluido portalámparas, prensaestopas, junta de estanqueidad y lira de fijación, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-31. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	88,64	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P16AC190	Material	ud	Soporte fundición PAR-38	1,000	54,53	54,53
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	5,000	1,04	5,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23U13DF030	0,00	**88,64**	**0,00**
m23U13DF050	Partida	ud	PORTALÁMPARAS GOMA PAR-38 Portalámparas de goma con soporte, para lámpara de bulbo PAR-38, instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-31. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	28,58	0,00

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23P16AC210	Material	ud	Portalámparas goma PAR-38	1,000	14,28	14,28
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	3,000	1,04	3,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23U13DF050	0,00	**28,58**	**0,00**
			Total m23U13DF	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DG	**Capítulo**		**APARATOS DE EMERGENCIA (ALUMBRADO DE CARÁCTER ESPECIAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DG010	Partida	ud	APARATO EMERGENCIA 3W 30 LÚMENES	0,00	63,62	0,00
			Aparato autónomo de emergencia de 1 hora de autonomía, con carcasa base de PVC autoextinguible, difusor y reflector de policarbonato, acumuladores de Ni-Cd, limitador de carga, fusible de protección, entrada por prensaestopas, con lámpara incandescente de 3W (30 lúmenes, 6 M2), instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16E080	Material	ud	Aparato emergencia 3 W 30 lúmenes	1,000	38,83	38,83
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,600	6,00	3,60
			Total m23U13DG010	0,00	**63,62**	**0,00**
m23U13DG020	Partida	ud	APARATO EMERGENCIA 6W 60 LÚMENES	0,00	75,48	0,00
			Aparato autónomo de emergencia de 1 hora de autonomía, con carcasa base de PVC autoextinguible, difusor y reflector de policarbonato, acumuladores de Ni-Cd, limitador de carga, fusible de protección, entrada por prensaestopas, con lámpara incandescente de 6W (60 lúmenes, 12 M2), instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16E090	Material	ud	Aparato emergencia 6 W 60 lúmenes	1,000	50,02	50,02
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,712	6,00	4,27
			Total m23U13DG020	0,00	**75,48**	**0,00**
m23U13DG030	Partida	ud	APARATO EMERGENCIA 6W 150 LÚMENES	0,00	107,93	0,00
			Aparato autónomo de emergencia de 1 hora de autonomía, con carcasa base de PVC autoextinguible, difusor y reflector de policarbonato, acumuladores de Ni-Cd, limitador de carga, fusible de protección, entrada por prensaestopas, con lámpara fluorescente de 6W (150 lúmenes, 30 M2), instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16E100	Material	ud	Aparato emergencia 6 W 150 lúmenes	1,000	80,63	80,63
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,018	6,00	6,11
			Total m23U13DG030	0,00	**107,93**	**0,00**
m23U13DG040	Partida	ud	APARATO EMERGENCIA 6W 300 LÚMENES	0,00	146,10	0,00
			Aparato autónomo de emergencia de 1 hora de autonomía, con carcasa base de PVC autoextinguible, difusor y reflector de policarbonato, acumuladores de Ni-Cd, limitador de carga, fusible de protección, entrada por prensaestopas, con lámpara fluorescente de 6W (300 lúmenes, 60 M2), instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16E110	Material	ud	Aparato emergencia 6 W 300 lúmenes	1,000	116,64	116,64

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,378	6,00	8,27
			Total m23U13DG040	0,00	**146,10**	**0,00**
			Total m23U13DG	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DH	**Capítulo**		**LÁMPARA FLUORESCENTES (ALUMBRADO VIARIO)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DH010	Partida	ud	LÁMPARA FLUORESCENTE (Ø26MM) 15W	0,00	5,15	0,00
			Tubo fluorescente de 15W (ø26mm), incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P16CC190	Material	ud	Lámpara fluorescente (diám. 26 mm) 15 W	1,000	4,16	4,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U13DH010	0,00	**5,15**	**0,00**
m23U13DH020	Partida	ud	LÁMPARA FLUORESCENTE (Ø26MM) 18W	0,00	5,23	0,00
			Tubo fluorescente de 18W (ø26mm), incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P16CC200	Material	ud	Lámpara fluorescente (diám. 26 mm) 18 W	1,000	4,24	4,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U13DH020	0,00	**5,23**	**0,00**
m23U13DH030	Partida	ud	LÁMPARA FLUORESCENTE (Ø26MM) 36W	0,00	5,31	0,00
			Tubo fluorescente de 36W (ø26 mm), incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P16CC210	Material	ud	Lámpara fluorescente (diám. 26 mm) 36 W	1,000	4,31	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,050	6,00	0,30
			Total m23U13DH030	0,00	**5,31**	**0,00**
m23U13DH040	Partida	ud	LÁMPARA FLUORESCENTE (Ø26MM) 58W	0,00	5,60	0,00
			Tubo fluorescente de 58W, (ø26mm), incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,030	23,38	0,70
m23P16CC220	Material	ud	Lámpara fluorescente (diám. 26 mm) 58 W	1,000	4,58	4,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U13DH040	0,00	**5,60**	**0,00**
			Total m23U13DH	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DJ	**Capítulo**		**LÁMPARAS DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN CASQUILLO EDISON (ALUMBRADO VIARIO)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DJ010	Partida	ud	LÁMPARA SAP EDISON 70W	0,00	29,97	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE445	Material	ud	Lámpara SAP Edison 70 W	1,000	27,80	27,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23U13DJ010	0,00	**29,97**	**0,00**
m23U13DJ020	Partida	ud	LÁMPARA SAP EDISON 100W	0,00	32,36	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE450	Material	ud	Lámpara SAP Edison 100 W	1,000	30,06	30,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83

			Total m23U13DJ020	0,00	**32,36**	**0,00**
m23U13DJ030	Partida	ud	LÁMPARA SAP EDISON 150W	0,00	32,73	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE460	Material	ud	Lámpara SAP Edison 150 W	1,000	30,41	30,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23U13DJ030	0,00	**32,73**	**0,00**
m23U13DJ040	Partida	ud	LÁMPARA SAP EDISON 250W	0,00	35,53	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE470	Material	ud	Lámpara SAP Edison 250 W	1,000	33,05	33,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23U13DJ040	0,00	**35,53**	**0,00**
m23U13DJ050	Partida	ud	LÁMPARA SAP EDISON 400W	0,00	41,12	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 400W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE480	Material	ud	Lámpara SAP Edison 400 W	1,000	38,32	38,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23U13DJ050	0,00	**41,12**	**0,00**
m23U13DJ060	Partida	ud	LÁMPARA SAP EDISON 600W	0,00	83,45	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 600W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE490	Material	ud	Lámpara SAP Edison 600 W	1,000	78,26	78,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,787	6,00	4,72
			Total m23U13DJ060	0,00	**83,45**	**0,00**
m23U13DJ070	Partida	ud	LÁMPARA SAP EDISON 750W	0,00	112,77	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 750W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE500	Material	ud	Lámpara SAP Edison 750 W	1,000	105,92	105,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,064	6,00	6,38
			Total m23U13DJ070	0,00	**112,77**	**0,00**
m23U13DJ080	Partida	ud	LÁMPARA SAP EDISON 1000W	0,00	149,32	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 1000W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE510	Material	ud	Lámpara SAP Edison 1000 W	1,000	140,40	140,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,409	6,00	8,45
			Total m23U13DJ080	0,00	**149,32**	**0,00**
m23U13DJ090	Partida	ud	LÁMPARA SAP DOBLE TUBO 70 W	0,00	48,27	0,00
			Lámpara de vapor de sodio alta presión de 70 W, doble tubo de descarga, incluso transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE520	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 70 W	1,000	45,07	45,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73

			Total m23U13DJ090	0,00	**48,27**	**0,00**
m23U13DJ100	Partida	ud	LÁMPARA SAP DOBLE TUBO 100 W	0,00	52,66	0,00
			Lámpara de vapor de sodio alta presión de 100 W, doble tubo de descarga, incluso transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE530	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 100 W	1,000	49,21	49,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23U13DJ100	0,00	**52,66**	**0,00**
m23U13DJ110	Partida	ud	LÁMPARA SAP DOBLE TUBO 150W	0,00	53,32	0,00
			Lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W, doble tubo de descarga, incluso transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE540	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 150 W	1,000	49,83	49,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U13DJ110	0,00	**53,32**	**0,00**
m23U13DJ120	Partida	ud	LÁMPARA SAP DOBLE TUBO 250W	0,00	56,27	0,00
			Lámpara de vapor de sodio alta presión de 250 W, doble tubo de descarga, incluso transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE550	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 250 W	1,000	52,61	52,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,531	6,00	3,19
			Total m23U13DJ120	0,00	**56,27**	**0,00**
m23U13DJ130	Partida	ud	LÁMPARA SAP DOBLE TUBO 400W	0,00	60,24	0,00
			Lámpara de vapor de sodio alta presión de 400 W, doble tubo de descarga, incluso transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE560	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 400 W	1,000	56,36	56,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23U13DJ130	0,00	**60,24**	**0,00**
			Total m23U13DJ	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DK	**Capítulo**		**LÁMPARA VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN BILATERAL O TONO LUJO (ALUMBRADO ESPECIAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DK010	Partida	ud	LÁMPARA SAP BILATERAL 70W	0,00	56,07	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE130	Material	ud	Lámpara SAP bilateral 70 W	1,000	52,43	52,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23U13DK010	0,00	**56,07**	**0,00**
m23U13DK020	Partida	ud	LÁMPARA SAP BILATERAL 150W	0,00	60,72	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE140	Material	ud	Lámpara SAP bilateral 150 W	1,000	56,81	56,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,573	6,00	3,44
			Total m23U13DK020	0,00	**60,72**	**0,00**
m23U13DK030	Partida	ud	LÁMPARA SAP BILATERAL 250W	0,00	102,40	0,00

			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE150	Material	ud	Lámpara SAP bilateral 250 W	1,000	96,13	96,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,966	6,00	5,80
			Total m23U13DK030	0,00	**102,40**	**0,00**
m23U13DK040	Partida	ud	LÁMPARA SAP BILATERAL 400W	0,00	124,70	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 400 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE160	Material	ud	Lámpara SAP bilateral 400 W	1,000	117,17	117,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,176	6,00	7,06
			Total m23U13DK040	0,00	**124,70**	**0,00**
m23U13DK050	Partida	ud	LÁMPARA SAP TONO LUJO 70 W	0,00	47,61	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W, tono lujo, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE170	Material	ud	Lámpara SAP tono lujo 70 W	1,000	44,45	44,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23U13DK050	0,00	**47,61**	**0,00**
m23U13DK060	Partida	ud	LÁMPARA SAP TONO LUJO 150 W	0,00	58,14	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, tono lujo, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE180	Material	ud	Lámpara SAP tono lujo 150 W	1,000	54,38	54,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,549	6,00	3,29
			Total m23U13DK060	0,00	**58,14**	**0,00**
m23U13DK070	Partida	ud	LÁMPARA SAP TONO LUJO 250 W	0,00	64,33	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, tono lujo, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE190	Material	ud	Lámpara SAP tono lujo 250 W	1,000	60,22	60,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,607	6,00	3,64
			Total m23U13DK070	0,00	**64,33**	**0,00**
m23U13DK080	Partida	ud	LÁMPARA SAP TONO LUJO 400 W	0,00	71,32	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 400 W, tono lujo, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE200	Material	ud	Lámpara SAP tono lujo 400 W	1,000	66,81	66,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,673	6,00	4,04
			Total m23U13DK080	0,00	**71,32**	**0,00**
m23U13DK090	Partida	ud	LÁMPARA SAP TECNOLOGÍA CERÁMICA 70 W	0,00	58,97	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión con tecnología cerámica de 70 W, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE210	Material	ud	Lámpara SAP tecn. cerám. 70 W	1,000	55,16	55,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23U13DK090	0,00	**58,97**	**0,00**
m23U13DK100	Partida	ud	LÁMPARA SAP TECNOLOGÍA CERÁMICA 100 W	0,00	68,29	0,00

			Lámpara de vapor de sodio de alta presión tecnología cerámica de 100 W, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE220	Material	ud	Lámpara SAP tec. cerám. 100 W	1,000	63,96	63,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,644	6,00	3,86
			Total m23U13DK100	0,00	**68,29**	**0,00**
m23U13DK110	Partida	ud	LÁMPARA SAP TECNOLOGÍA CERÁMICA 150 W	0,00	74,40	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión tecnología cerámica de 150 W, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE230	Material	ud	Lámpara SAP tecnología cerám. 150 W	1,000	69,72	69,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23U13DK110	0,00	**74,40**	**0,00**
m23U13DK120	Partida	ud	LÁMPARA SAP TECNOLOGÍA CERÁMICA 250 W	0,00	92,20	0,00
			Lámpara de vapor de sodio de alta presión tecnología cerámica de 250 W, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CE240	Material	ud	Lámpara SAP tecnología cerám. 250 W	1,000	86,51	86,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,870	6,00	5,22
			Total m23U13DK120	0,00	**92,20**	**0,00**
			Total m23U13DK	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DL	**Capítulo**		**LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS (ALUMBRADO CARACTER ESPECIAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DL020	Partida	ud	LÁMPARA HAL EDISON 175 W	0,00	49,38	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) hasta 175 W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD070	Material	ud	Lámpara HAL Edison 175 W	1,000	46,11	46,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,466	6,00	2,80
			Total m23U13DL020	0,00	**49,38**	**0,00**
m23U13DL030	Partida	ud	LÁMPARA HAL EDISON 250 W	0,00	77,51	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) hasta 250 W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD080	Material	ud	Lámpara HAL Edison 250 W	1,000	72,65	72,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,731	6,00	4,39
			Total m23U13DL030	0,00	**77,51**	**0,00**
m23U13DL040	Partida	ud	LÁMPARA HAL EDISON 400 W	0,00	82,33	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) hasta 400 W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD090	Material	ud	Lámpara HAL Edison 400 W	1,000	77,20	77,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,777	6,00	4,66
			Total m23U13DL040	0,00	**82,33**	**0,00**
m23U13DL050	Partida	ud	LÁMPARA HAL EDISON 1000 W	0,00	166,31	0,00

			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) hasta 1000 W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD100	Material	ud	Lámpara HAL Edison 1000 W	1,000	156,43	156,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,569	6,00	9,41
			Total m23U13DL050	0,00	**166,31**	**0,00**
m23U13DL060	Partida	ud	LÁMPARA HAL EDISON 2000 W	0,00	261,05	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) hasta 2000 W, casquillo edison, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD110	Material	ud	Lámpara HAL Edison 2000 W	1,000	245,80	245,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,463	6,00	14,78
			Total m23U13DL060	0,00	**261,05**	**0,00**
m23U13DL070	Partida	ud	LÁMPARA HAL G12 70 W	0,00	82,14	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 70 W, casquillo G12, un terminal, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD120	Material	ud	Lámpara HAL G12 70 W	1,000	77,02	77,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,775	6,00	4,65
			Total m23U13DL070	0,00	**82,14**	**0,00**
m23U13DL080	Partida	ud	LÁMPARA HAL G12 150 W	0,00	83,59	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 150 W, casquillo G12, un terminal, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD130	Material	ud	Lámpara HAL G12 150 W	1,000	78,39	78,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,789	6,00	4,73
			Total m23U13DL080	0,00	**83,59**	**0,00**
m23U13DL090	Partida	ud	LÁMPARA HAL BILATERAL 70 W	0,00	64,28	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 70 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD140	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 70 W	1,000	60,17	60,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,606	6,00	3,64
			Total m23U13DL090	0,00	**64,28**	**0,00**
m23U13DL100	Partida	ud	LÁMPARA HAL BILATERAL 150W	0,00	65,12	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 150 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD150	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 150 W	1,000	60,97	60,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,614	6,00	3,68
			Total m23U13DL100	0,00	**65,12**	**0,00**
m23U13DL110	Partida	ud	LÁMPARA HAL BILATERAL 250W	0,00	67,52	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 250 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD160	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 250 W	1,000	63,23	63,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,637	6,00	3,82
			Total m23U13DL110	0,00	**67,52**	**0,00**
m23U13DL120	Partida	ud	LÁMPARA HAL BILATERAL 400W	0,00	83,45	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 400 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD170	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 400 W	1,000	78,26	78,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,787	6,00	4,72
			Total m23U13DL120	0,00	**83,45**	**0,00**
m23U13DL130	Partida	ud	LÁMPARA HAL BILATERAL 1000W	0,00	201,67	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 1000 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD180	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 1000 W	1,000	189,78	189,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,903	6,00	11,42
			Total m23U13DL130	0,00	**201,67**	**0,00**
m23U13DL140	Partida	ud	LÁMPARA HAL BILATERAL 2000W	0,00	298,60	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 2000 W, conexión bilateral, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD190	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 2000 W	1,000	281,23	281,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,817	6,00	16,90
			Total m23U13DL140	0,00	**298,60**	**0,00**
m23U13DL150	Partida	ud	LÁMPARA HAL CON REFLECTOR 250W	0,00	99,27	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 250 W, con reflector incorporado, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD200	Material	ud	Lámpara HAL con reflector 250 W	1,000	93,18	93,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,937	6,00	5,62
			Total m23U13DL150	0,00	**99,27**	**0,00**
m23U13DL160	Partida	ud	LÁMPARA HAL CON REFLECTOR 1000W	0,00	304,22	0,00
			Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos(multivapor) de 1000 W, con reflector incorporado, tipo PAR, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CD210	Material	ud	Lámpara HAL con reflector 1000 W	1,000	286,53	286,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,870	6,00	17,22
			Total m23U13DL160	0,00	**304,22**	**0,00**
			Total m23U13DL	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DM	**Capítulo**		**LÁMPARAS (ALUMBRADO DE CARÁCTER ESPECIAL)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DM010	Partida	ud	LÁMPARA LED 1 W	0,00	0,28	0,00
			Lámpara Led de 1 w con casquillo E-27, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,005	23,38	0,12
m23P16BN070	Material	ud	Lámpara led 1 w	1,000	0,14	0,14

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U13DM010	0,00	**0,28**	**0,00**
m23U13DM020	Partida	ud	LÁMPARA LED 3 W	0,00	0,29	0,00
			Lámpara Led de 3 w con casquillo E-27, con casquillo E-27, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,005	23,38	0,12
m23P16BN080	Material	ud	Lámpara led 3 w	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U13DM020	0,00	**0,29**	**0,00**
m23U13DM030	Partida	ud	LÁMPARA LED 5 W	0,00	0,35	0,00
			Lámpara Led de 5 w con casquillo E-27, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,005	23,38	0,12
m23P16BN090	Material	ud	Lámpara led 5 w	1,000	0,21	0,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U13DM030	0,00	**0,35**	**0,00**
m23U13DM041	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED HASTA 50W PARA EXTERIOR	0,00	152,23	0,00
			Pantalla estanca LED hasta 50W para exteriores de 150 cm, hasta 4000K con IP65 y IK08 contra impactos. Alturas de montaje de hasta 5 m. Instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF850	Material	ud	Pantalla estanca led para exterior hasta 50 W	1,000	117,63	117,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U13DM041	0,00	**152,23**	**0,00**
m23U13DM050	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED HASTA 85W PARA EXTERIOR	0,00	160,95	0,00
			Pantalla estanca LED hasta 85W para exteriores de 150 cm, hasta 4000K con IP65 y IK08 contra impactos. Alturas de montaje de hasta 5 m. Instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF860	Material	ud	Pantalla estanca led para exterior hasta 85 W	1,000	125,86	125,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,518	6,00	9,11
			Total m23U13DM050	0,00	**160,95**	**0,00**
m23U13DM060	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED HASTA 100W PARA EXTERIOR	0,00	180,96	0,00
			Pantalla estanca LED hasta 100W para exteriores de 150 cm, hasta 4000K con IP65 y IK08 contra impactos. Alturas de montaje de hasta 5 m. Instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
m23P16AF870	Material	ud	Pantalla estanca led para exterior hasta 100 W	1,000	144,74	144,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,707	6,00	10,24
			Total m23U13DM060	0,00	**180,96**	**0,00**
			Total m23U13DM	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DN	**Capítulo**		**BALASTOS (REACTANCIAS) / EQUIPOS ELECTRÓNICOS / DRIVER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DN010	Partida	ud	REACTANCIA HAL 70W	0,00	31,78	0,00

			Reactancia para lámpara vapor de mercurio con halogenuros metálicos, 70W-220V, bajo factor, y núcleo al aire, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR010	Material	ud	Reactancia HAL 70 W	1,000	29,51	29,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23U13DN010	0,00	**31,78**	**0,00**
m23U13DN020	Partida	ud	REACTANCIA HAL 150W	0,00	37,08	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de mercurio con halogenuros metálicos, 150W-220V, bajo factor, y núcleo al aire, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR020	Material	ud	Reactancia HAL 150 W	1,000	34,51	34,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,350	6,00	2,10
			Total m23U13DN020	0,00	**37,08**	**0,00**
m23U13DN030	Partida	ud	REACTANCIA HAL 175W	0,00	37,94	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de mercurio con halogenuros metálicos, 175W-220V, bajo factor, y núcleo al aire, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR030	Material	ud	Reactancia HAL 175 W	1,000	35,32	35,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23U13DN030	0,00	**37,94**	**0,00**
m23U13DN040	Partida	ud	REACTANCIA HAL 250W	0,00	37,97	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de mercurio, con halogenuros metálicos, 250W-220V, en bajo factor y núcleo al aire, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR040	Material	ud	Reactancia HAL 250 W	1,000	35,35	35,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23U13DN040	0,00	**37,97**	**0,00**
m23U13DN050	Partida	ud	REACTANCIA HAL 400W	0,00	44,98	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de mercurio, con halogenuros metálicos, 400W-220V, en bajo factor y núcleo al aire, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR050	Material	ud	Reactancia HAL 400 W	1,000	41,97	41,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,424	6,00	2,54
			Total m23U13DN050	0,00	**44,98**	**0,00**
m23U13DN060	Partida	ud	REACTANCIA HAL 1000W	0,00	131,21	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de mercurio, con halogenuros metálicos, 1.000W-220V, en bajo factor y núcleo al aire, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR060	Material	ud	Reactancia HAL 1000 W	1,000	123,31	123,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,238	6,00	7,43
			Total m23U13DN060	0,00	**131,21**	**0,00**
m23U13DN070	Partida	ud	REACTANCIA HAL 1500W	0,00	126,53	0,00

			Reactancia para lámpara vapor de mercurio, con halogenuros metálicos, 1.500W-220V, en bajo factor y núcleo al aire, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR070	Material	ud	Reactancia HAL 1500 W	1,000	118,90	118,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,194	6,00	7,16
			Total m23U13DN070	0,00	**126,53**	**0,00**
m23U13DN080	Partida	ud	REACTANCIA HAL 2000W	0,00	171,92	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de mercurio, con halogenuros metálicos, 2.000W-220V, en bajo factor y núcleo al aire, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR080	Material	ud	Reactancia HAL 2000 W	1,000	161,72	161,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,622	6,00	9,73
			Total m23U13DN080	0,00	**171,92**	**0,00**
m23U13DN090	Partida	ud	REACTANCIA SAP 70W C-II ALTO FACTOR	0,00	77,54	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, C-II alto factor, 70W-220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR090	Material	ud	Reactancia SAP 70 W, C-II alto factor	1,000	72,68	72,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,732	6,00	4,39
			Total m23U13DN090	0,00	**77,54**	**0,00**
m23U13DN100	Partida	ud	REACTANCIA SAP 100W C-II ALTO FACTOR	0,00	77,54	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, C-II alto factor, 100W-220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR100	Material	ud	Reactancia SAP 100 W, C-II alto factor	1,000	72,68	72,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,732	6,00	4,39
			Total m23U13DN100	0,00	**77,54**	**0,00**
m23U13DN120	Partida	ud	REACTANCIA SAP 150W C-II ALTO FACTOR	0,00	84,07	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, C-II alto factor, 150W-220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR110	Material	ud	Reactancia SAP 150 W, C-II alto factor	1,000	78,84	78,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,793	6,00	4,76
			Total m23U13DN120	0,00	**84,07**	**0,00**
m23U13DN130	Partida	ud	REACTANCIA SAP 250W C-II ALTO FACTOR	0,00	90,93	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, C-II alto factor, 250 w, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR120	Material	ud	Reactancia SAP 250w, C-II alto factor	1,000	85,31	85,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,858	6,00	5,15
			Total m23U13DN130	0,00	**90,93**	**0,00**
m23U13DN140	Partida	ud	REACTANCIA SAP 400W C-II ALTO FACTOR	0,00	114,20	0,00

			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, C-II alto factor, 400 w, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15BR130	Material	ud	Reactancia SAP 400w, C-II alto factor	1,000	106,57	106,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,077	6,00	6,46
			Total m23U13DN140	0,00	**114,20**	**0,00**
m23U13DN150	Partida	ud	REACTANCIA SAP 600W C-II ALTO FACTOR	0,00	133,52	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, C-II alto factor, 600 w, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15BR140	Material	ud	Reactancia SAP 600w, C-II alto factor	1,000	124,79	124,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,260	6,00	7,56
			Total m23U13DN150	0,00	**133,52**	**0,00**
m23U13DN160	Partida	ud	REACTANCIA SAP 750W C-II ALTO FACTOR	0,00	146,90	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, C-II alto factor, 750 w, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15BR150	Material	ud	Reactancia SAP 750w, C-II alto factor	1,000	137,41	137,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,386	6,00	8,32
			Total m23U13DN160	0,00	**146,90**	**0,00**
m23U13DN170	Partida	ud	REACTANCIA SAP 70W	0,00	22,58	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, 70W-220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR160	Material	ud	Reactancia SAP 70 W	1,000	20,83	20,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23U13DN170	0,00	**22,58**	**0,00**
m23U13DN180	Partida	ud	REACTANCIA SAP 100W	0,00	30,52	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, 100W-220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR170	Material	ud	Reactancia SAP 100 W	1,000	28,32	28,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23U13DN180	0,00	**30,52**	**0,00**
m23U13DN190	Partida	ud	REACTANCIA SAP 150W	0,00	34,38	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, 150W-220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR180	Material	ud	Reactancia SAP 150 W	1,000	31,97	31,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23U13DN190	0,00	**34,38**	**0,00**
m23U13DN200	Partida	ud	REACTANCIA SAP 250W	0,00	39,59	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, 250W-220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR190	Material	ud	Reactancia SAP 250 W	1,000	36,88	36,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,374	6,00	2,24
			Total m23U13DN200	0,00	**39,59**	**0,00**
m23U13DN210	Partida	ud	REACTANCIA SAP 400W	0,00	50,04	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, 400W-220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR200	Material	ud	Reactancia SAP 400 W	1,000	46,74	46,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23U13DN210	0,00	**50,04**	**0,00**
m23U13DN220	Partida	ud	REACTANCIA SAP 600W	0,00	61,81	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, 600W-220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR210	Material	ud	Reactancia SAP 600 W	1,000	57,84	57,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,583	6,00	3,50
			Total m23U13DN220	0,00	**61,81**	**0,00**
m23U13DN230	Partida	ud	REACTANCIA SAP 750W	0,00	64,73	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, 750W-220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR220	Material	ud	Reactancia SAP 750 W	1,000	60,59	60,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23U13DN230	0,00	**64,73**	**0,00**
m23U13DN240	Partida	ud	REACTANCIA SAP 1000W/220/380V	0,00	220,41	0,00
			Reactancia para lámpara vapor de sodio alta presión, 1.000W-220/380V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR230	Material	ud	Reactancia SAP 1000 W/220/380 V	1,000	207,47	207,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,079	6,00	12,47
			Total m23U13DN240	0,00	**220,41**	**0,00**
m23U13DN250	Partida	ud	REACTANCIA FLUORESCENTE BAJO FACTOR 18 W	0,00	5,70	0,00
			Reactancia para lámpara fluorescente, hasta 18 W- 220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR240	Material	ud	Reactancia fluor. bajo factor 18 W	1,000	4,91	4,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23U13DN250	0,00	**5,70**	**0,00**
m23U13DN260	Partida	ud	REACTANCIA FLUORESCENTE BAJO FACTOR 38 W	0,00	7,35	0,00
			Reactancia para lámpara fluorescente, hasta 38 W- 220V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR250	Material	ud	Reactancia fluor. bajo factor 38 W	1,000	6,47	6,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U13DN260	0,00	**7,35**	**0,00**

m23U13DN270	Partida	ud	REACTANCIA FLUORESCENTE BAJO FACTOR 58 W Reactancia para lámpara fluorescente, hasta 58 W-220 V, bajo factor, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	8,98	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR260	Material	ud	Reactancia fluor. bajo factor 58 W	1,000	8,00	8,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23U13DN270	0,00	**8,98**	**0,00**
m23U13DN280	Partida	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO REGULABLE PROGRAMABLE PARA LÁMPARA DE VSAP HASTA 150 W Equipo electrónico regulable, programable, según P.C.T.G., para lámpara vapor de sodio alta presión, hasta 150W - 220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	140,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR270	Material	ud	Equipo electrónico regulable, programable para lámpara VSAP hasta150W-220V	1,000	131,71	131,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,327	6,00	7,96
			Total m23U13DN280	0,00	**140,63**	**0,00**
m23U13DN290	Partida	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO REGULABLE PROGRAMABLE PARA LÁMPARA DE VSAP HASTA 250 W Equipo electrónico o driver, para modulo LED, regulable, programable, según P.C.T.G., para módulos hasta 140W- 220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	169,34	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR280	Material	ud	Equipo electrónico regulable, programable para lámpara VSAP hasta250W-220V	1,000	158,79	158,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,598	6,00	9,59
			Total m23U13DN290	0,00	**169,34**	**0,00**
m23U13DN294	Partida	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO O DRIVER PARA MÓDULO LED HASTA 30W Equipo electrónico o driver, para módulo LED, regulable, programable, según P.C.T.G., para módulos hasta 30W- 220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	64,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR284	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 30W-220V	1,000	60,00	60,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,610	6,00	3,66
			Total m23U13DN294	0,00	**64,62**	**0,00**
m23U13DN296	Partida	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO O DRIVER PARA MÓDULO LED HASTA 55W Equipo electrónico o driver, para módulo LED, regulable, programable, según P.C.T.G., para módulos hasta 55W- 220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	70,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR286	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 55W-220V	1,000	65,58	65,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,665	6,00	3,99
			Total m23U13DN296	0,00	**70,53**	**0,00**
m23U13DN298	Partida	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO O DRIVER PARA MÓDULO LED HASTA 85W	0,00	76,46	0,00

			Equipo electrónico o driver, para módulo LED, regulable, programable, según P.C.T.G., para módulos hasta 85W- 220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR288	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 85W-220V	1,000	71,17	71,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23U13DN298	0,00	**76,46**	**0,00**
m23U13DN300	Partida	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO O DRIVER PARA MÓDULO LED HASTA 150W	0,00	88,21	0,00
			Equipo electrónico o driver, para módulo LED, regulable, programable, según P.C.T.G., para módulos hasta 150W- 220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR290	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 150W-220V	1,000	82,26	82,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,832	6,00	4,99
			Total m23U13DN300	0,00	**88,21**	**0,00**
m23U13DN310	Partida	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO O DRIVER PARA MÓDULO LED HASTA 250W	0,00	163,72	0,00
			Equipo electrónico o DRIVER, para módulo LED, regulable, programable, según P.C.T.G., para módulos hasta 250W- 220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P15BR300	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 250W-220V	1,000	153,49	153,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,545	6,00	9,27
			Total m23U13DN310	0,00	**163,72**	**0,00**
			Total m23U13DN	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DO	**Capítulo**		**CONDENSADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DO010	Partida	ud	CONDENSADOR 8µF 250V	0,00	5,12	0,00
			Condensador hermético, 8µF 250V, para lámpara de 50 W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV010	Material	ud	Condensador 8µF 250V	1,000	4,36	4,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U13DO010	0,00	**5,12**	**0,00**
m23U13DO020	Partida	ud	CONDENSADOR 10µF 250V	0,00	6,40	0,00
			Condensador hermético, 10µF 250V, para lámpara de 70 W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV020	Material	ud	Condensador 10µF 250V	1,000	5,57	5,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U13DO020	0,00	**6,40**	**0,00**
m23U13DO030	Partida	ud	CONDENSADOR 12µF 250V	0,00	6,55	0,00
			Condensador hermético,12µF 250V, para lámpara de 100 W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV030	Material	ud	Condensador 12µF 250V	1,000	5,71	5,71

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23U13DO030	0,00	**6,55**	**0,00**
m23U13DO040	Partida	ud	CONDENSADOR 18µF 250V	0,00	7,73	0,00
			Condensador hermético,18µF 250V, para lámpara de 150 W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV040	Material	ud	Condensador 18µF 250V	1,000	6,82	6,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23U13DO040	0,00	**7,73**	**0,00**
m23U13DO050	Partida	ud	CONDENSADOR 20µF 250V	0,00	8,39	0,00
			Condensador hermético, 20µF 250V, para lámpara de 250W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV050	Material	ud	Condensador 20µF 250V	1,000	7,45	7,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23U13DO050	0,00	**8,39**	**0,00**
m23U13DO060	Partida	ud	CONDENSADOR 25µF 250V	0,00	8,80	0,00
			Condensador hermético, 25µF 250V, para lámpara de 400W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV060	Material	ud	Condensador 25µF 250V	1,000	7,83	7,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U13DO060	0,00	**8,80**	**0,00**
m23U13DO070	Partida	ud	CONDENSADOR 12.5µF 500V	0,00	30,89	0,00
			Condensador hermético, 12.5µF 500V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV070	Material	ud	Condensador 12.5µF 500V	1,000	28,67	28,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23U13DO070	0,00	**30,89**	**0,00**
m23U13DO080	Partida	ud	CONDENSADOR 16.5µF 500V	0,00	24,57	0,00
			Condensador hermético, 16.5µF 500V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV080	Material	ud	Condensador 16.5µF 500V	1,000	22,71	22,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23U13DO080	0,00	**24,57**	**0,00**
m23U13DO090	Partida	ud	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10kV	0,00	58,47	0,00
			Dispositivo de protección contra sobretensiones de 10 kV, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV280	Material	ud	Dispositivo de sobretensiones 10kV	1,000	54,69	54,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,552	6,00	3,31
			Total m23U13DO090	0,00	**58,47**	**0,00**
			Total m23U13DO	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DP	**Capítulo**		**ARRANCADORES Y CEBADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DP010	Partida	ud	ARRANCADOR SAP 70-150W	0,00	23,88	0,00

			Arrancador para lámpara vapor de sodio alta presión y halogenuros de 70 y 150 W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV090	Material	ud	Arrancador S.A.P. 70-150W	1,000	22,06	22,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23U13DP010	0,00	**23,88**	**0,00**
m23U13DP020	Partida	ud	ARRANCADOR SAP 250W	0,00	23,88	0,00
			Arrancador para lámpara vapor de sodio alta presión y halogenuros de 250 w, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV100	Material	ud	Arrancador S.A.P. 250W	1,000	22,06	22,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23U13DP020	0,00	**23,88**	**0,00**
m23U13DP030	Partida	ud	ARRANCADOR SAP 400 W	0,00	27,36	0,00
			Arrancador para lámpara vapor de sodio alta presión y halogenuros de 400 W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV110	Material	ud	Arrancador S.A.P. 400W	1,000	25,34	25,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23U13DP030	0,00	**27,36**	**0,00**
m23U13DP040	Partida	ud	ARRANCADOR SAP 600 W	0,00	29,61	0,00
			Arrancador para lámpara vapor de sodio alta presión y halogenuros de 600 W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV120	Material	ud	Arrancador S.A.P. 600W	1,000	27,47	27,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23U13DP040	0,00	**29,61**	**0,00**
m23U13DP050	Partida	ud	ARRANCADOR SAP 750 W	0,00	34,29	0,00
			Arrancador para lámpara vapor de sodio alta presión y halogenuros de 750 W, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV130	Material	ud	Arrancador S.A.P. 750W	1,000	31,88	31,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23U13DP050	0,00	**34,29**	**0,00**
m23U13DP060	Partida	ud	ARRANCADOR SAP 1000 W	0,00	52,55	0,00
			Arrancador para lámpara vapor de sodio alta presión y halogenuros de 1000 y 2000 w, 220 v, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23P16CV140	Material	ud	Arrancador S.A.P. 1000W	1,000	49,10	49,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,496	6,00	2,98
			Total m23U13DP060	0,00	**52,55**	**0,00**
m23U13DP070	Partida	ud	CEBADOR FLUORESCENTE 15-65W	0,00	0,88	0,00
			Cebador para tubo fluorescente de 15 a 65 W. incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,019	23,38	0,44

m23P16CW010	Material	ud	Cebador fluorescente 15-65 W	1,000	0,39	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23U13DP070	0,00	**0,88**	**0,00**
			Total m23U13DP	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DQ	**Capítulo**		**SOPORTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQA	**Capítulo**		**COLUMNAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQA010	Partida	ud	COLUMNA AE-18 DE 4 m	0,00	299,65	0,00
			Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,212	57,22	12,13
m23P16AK058	Material	ud	Columna AE-18 de 4 m	1,000	255,19	255,19
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,827	6,00	16,96
			Total m23U13DQA010	0,00	**299,65**	**0,00**
m23U13DQA015	Partida	ud	COLUMNA AE-18 DE 5 m	0,00	332,50	0,00
			Columna metálica tipo AE-18 de 5 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK0581	Material	ud	Columna AE-18 de 5 m	1,000	284,48	284,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,137	6,00	18,82
			Total m23U13DQA015	0,00	**332,50**	**0,00**
m23U13DQA020	Partida	ud	COLUMNA AE-18 DE 6 m	0,00	391,90	0,00
			Columna metálica tipo AE-18 de 6 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,197	57,22	11,27
m23P16AK059	Material	ud	Columna AE-18 de 6 m	1,000	338,30	338,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,697	6,00	22,18
			Total m23U13DQA020	0,00	**391,90**	**0,00**
m23U13DQA030	Partida	ud	COLUMNA AE-21.1 DE 8 m	0,00	472,51	0,00
			Columna metálica tipo AE-21.1 para cruceta de 3 o 4 luminarias de 8 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,206	57,22	11,79
m23P16AK060	Material	ud	Columna AE-21.1 de 8 m	1,000	411,43	411,43
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,458	6,00	26,75
			Total m23U13DQA030	0,00	**472,51**	**0,00**
m23U13DQA040	Partida	ud	COLUMNA AE-21.1 DE 9 m	0,00	597,48	0,00

			Columna metálica tipo AE-21.1 de 9 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,204	57,22	11,67
m23P16AK061	Material	ud	Columna AE-21.1 de 9 m	1,000	529,45	529,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,637	6,00	33,82
			Total m23U13DQA040	0,00	**597,48**	**0,00**
m23U13DQA050	Partida	ud	COLUMNA AE-21.1 DE 10 m	0,00	644,35	0,00
			Columna metálica tipo AE-21.1 de 10 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,201	57,22	11,50
m23P16AK062	Material	ud	Columna AE-21.1 de 10 m	1,000	573,84	573,84
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,079	6,00	36,47
			Total m23U13DQA050	0,00	**644,35**	**0,00**
m23U13DQA060	Partida	ud	COLUMNA AE-21.1 DE 12 m	0,00	884,79	0,00
			Columna metálica tipo AE-21.1 de 12 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,195	57,22	11,16
m23P16AK063	Material	ud	Columna AE-21.1 de 12 m	1,000	798,62	798,62
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,347	6,00	50,08
			Total m23U13DQA060	0,00	**884,79**	**0,00**
m23U13DQA070	Partida	ud	COLUMNA AE-21.1 DE 14 m	0,00	1.164,48	0,00
			Columna metálica tipo AE-21.1 de 14 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,201	57,22	11,50
m23P16AK064	Material	ud	Columna AE-21.1 de 14 m	1,000	1.062,13	1.062,13
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,986	6,00	65,92
			Total m23U13DQA070	0,00	**1.164,48**	**0,00**
m23U13DQA080	Partida	ud	COLUMNA AE-21.1 DE 16 m	0,00	1.884,47	0,00
			Columna metálica tipo AE-21.1 de 16 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,211	57,22	12,07
m23P16AK065	Material	ud	Columna AE-21.1 de 16 m	1,000	1.738,42	1.738,42
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,778	6,00	106,67
			Total m23U13DQA080	0,00	**1.884,47**	**0,00**
m23U13DQA090	Partida	ud	COLUMNA AE-21.1 DE 18 m	0,00	2.318,50	0,00
			Columna metálica tipo AE-21.1 de 18 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,201	57,22	11,50
m23P16AK066	Material	ud	Columna AE-21.1 de 18 m	1,000	2.148,45	2.148,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,873	6,00	131,24
			Total m23U13DQA090	0,00	**2.318,50**	**0,00**
m23U13DQA095	Partida	ud	COLUMNA DE 18 m PARA HASTA 8 PROYECTORES	0,00	9.052,73	0,00
			Columna torre de 18m de altura, sección troncocónica construida en chapa de acero al carbono S-355-JR UNE-EN 10025, galvanizada en caliente según norma UNE-EN ISO 1461:2010 y RD 2531/1985. Accesorios en cabeza: plataforma para 8 proyectores, Distribución frontal, 2 tramos: 9 y 9 m, Espesor de los tramos: 4 - 5, Diámetro superior: 228 mm, Diámetro inferior: 490 mm, Sistema de acceso formado por escalera, quitamiedos y cable fiador, descansillo abatible. Suministro, transporte y montaje completamente terminada (excluida la cimentación). Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	20,000	24,39	487,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	20,000	23,38	467,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	7,995	57,22	457,47
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P16AK583	Material	ud	Columna de 18 m para 8 proy.	1,000	7.126,40	7.126,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,403	6,00	512,42
			Total m23U13DQA095	0,00	**9.052,73**	**0,00**
m23U13DQA100	Partida	ud	COLUMNA DE 20 m 12 PROYECTORES	0,00	13.398,67	0,00
			Columna metálica de 12 proyectores, de 20 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo el motor reductor, el transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	20,000	24,39	487,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	20,000	23,38	467,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	7,995	57,22	457,47
m23P16AK067	Material	ud	Columna de 20 m 12 proy.	1,000	11.226,34	11.226,34
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	126,403	6,00	758,42
			Total m23U13DQA100	0,00	**13.398,67**	**0,00**
m23U13DQA110	Partida	ud	COLUMNA DE 25 m 12 PROYECTORES	0,00	20.596,37	0,00
			Columna metálica de 12 proyectores, de 25 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo el motor reductor, el transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	20,000	24,39	487,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	20,000	23,38	467,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	8,539	57,22	488,60
m23P16AK015	Material	ud	Columna de 25 m 12 proy.	1,000	17.985,50	17.985,50
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	194,305	6,00	1.165,83
			Total m23U13DQA110	0,00	**20.596,37**	**0,00**

m23U13DQA120	Partida	ud	COLUMNA DE 30 m 12 PROYECTORES	0,00	28.691,88	0,00
			Columna metálica de 12 proyectores, de 30 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo el motorreductor, el transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	20,000	24,39	487,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	20,000	23,38	467,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	8,117	57,22	464,45
m23P16AK016	Material	ud	Columna de 30 m 12 proy.	1,000	25.646,92	25.646,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	270,678	6,00	1.624,07
			Total m23U13DQA120	0,00	**28.691,88**	**0,00**
m23U13DQA130	Partida	ud	COLUMNA ABATIBLE DE 6 m	0,00	748,81	0,00
			Columna abatible de 6 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo el transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,197	57,22	11,27
m23P16AK097	Material	ud	Columna abat. AE-25.7 de 6 m	1,000	675,01	675,01
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,064	6,00	42,38
			Total m23U13DQA130	0,00	**748,81**	**0,00**
m23U13DQA140	Partida	ud	COLUMNA ABATIBLE DE 8 m	0,00	756,08	0,00
			Columna abatible de 8 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo el transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,206	57,22	11,79
m23P16AK098	Material	ud	Columba abat. AE-25.8 de 8 m	1,000	678,95	678,95
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,133	6,00	42,80
			Total m23U13DQA140	0,00	**756,08**	**0,00**
m23U13DQA150	Partida	ud	COLUMNA ABATIBLE DE 10 m	0,00	1.012,39	0,00
			Columna abatible de 10 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo el transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23P16AK019	Material	ud	Columna abatible de 10 m	1,000	920,75	920,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,206	57,22	11,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,551	6,00	57,31
			Total m23U13DQA150	0,00	**1.012,39**	**0,00**
m23U13DQA160	Partida	ud	COLUMNA ABATIBLE DE 12 m	0,00	1.079,58	0,00
			Columna abatible de 12 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo el transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23P16AK020	Material	ud	Columna abatible de 12 m	1,000	984,14	984,14
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,206	57,22	11,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,185	6,00	61,11

			Total m23U13DQA160	0,00	**1.079,58**	**0,00**
m23U13DQA170	Partida	ud	COLUMNA ABATIBLE DE 14 m Columna abatible metálica, galvanizada, de 14 m de altura, con todos los elementos de maniobra, con torno de mano, excluyendo cimentación e incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.548,67	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,211	57,22	12,07
m23P16AK021	Material	ud	Columna abatible de 14 m	1,000	2.367,41	2.367,41
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,044	6,00	144,26
			Total m23U13DQA170	0,00	**2.548,67**	**0,00**
m23U13DQA180	Partida	ud	COLUMNA ABATIBLE DE 16 m Columna abatible metálica, galvanizada, de 16 m de altura, con todos los elementos de maniobra, con torno de mano, excluyendo cimentación e incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.773,51	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,204	57,22	11,67
m23P16AK022	Material	ud	Columna abatible de 16 m	1,000	2.577,54	2.577,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,165	6,00	156,99
			Total m23U13DQA180	0,00	**2.773,51**	**0,00**
m23U13DQA190	Partida	ud	COLUMNA ABATIBLE DE 18 m Columna abatible metálica, galvanizada, de 18 m de altura, con todos los elementos de maniobra, con torno de mano, excluyendo cimentación e incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	3.453,55	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,199	57,22	11,39
m23P16AK023	Material	ud	Columna abatible de 18 m	1,000	3.219,36	3.219,36
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,581	6,00	195,49
			Total m23U13DQA190	0,00	**3.453,55**	**0,00**
m23U13DQA200	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1 DE 4 m Columna tipo A según AE.25.1 galvanizada y sin pintar de 4 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	441,65	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK024	Material	ud	Columna AE-25.1 de 4 m	1,000	389,84	389,84
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,167	6,00	25,00
			Total m23U13DQA200	0,00	**441,65**	**0,00**
m23U13DQA205	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1 DE 5 m Columna tipo A según AE.25.1 galvanizada y sin pintar de 5 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	528,55	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44

m23P16AK0241	Material	ud	Columna AE-25.1 de 5 m	1,000	469,43	469,43
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,986	6,00	29,92
			Total m23U13DQA205	0,00	**528,55**	**0,00**
m23U13DQA210	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1 DE 6 m	0,00	885,54	0,00
			Columna tipo A según AE.25.1 galvanizada y sin pintar de 6 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK025	Material	ud	Columna AE-25.1 de 6 m	1,000	803,83	803,83
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,354	6,00	50,12
			Total m23U13DQA210	0,00	**885,54**	**0,00**
m23U13DQA220	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1 DE 8 m	0,00	1.004,35	0,00
			Columna tipo A según AE.25.1 galvanizada (sin incluir pintura) de 8 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK026	Material	ud	Columna AE-25.1 de 8 m	1,000	913,52	913,52
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,475	6,00	56,85
			Total m23U13DQA220	0,00	**1.004,35**	**0,00**
m23U13DQA225	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1 DE 9 m	0,00	1.079,78	0,00
			Columna metálica tipo A según AE.25.1 galvanizada (sin incluir pintura) de 9 m de altura y 168 mm de diámetro, incluyendo transporte y montaje, sin cimentación. Aprobada actualización ficha AE.25.1 por Decreto de fecha 28/10/2022. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,201	57,22	11,50
m23P16AK029	Material	ud	Columna AE-25.1 de 9 m	1,000	979,85	979,85
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,187	6,00	61,12
			Total m23U13DQA225	0,00	**1.079,78**	**0,00**
m23U13DQA230	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1 DE 10 m	0,00	1.155,76	0,00
			Columna metálica tipo A según AE.25.1 galvanizada (sin incluir pintura) de 10 m de altura y 168 mm de diámetro, incluyendo transporte y montaje, sin cimentación. Aprobada actualización ficha AE.25.1 por Decreto de fecha 28/10/2022. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,201	57,22	11,50
m23P16AK027	Material	ud	Columna AE-25.1 de 10 m	1,000	1.051,53	1.051,53
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,903	6,00	65,42
			Total m23U13DQA230	0,00	**1.155,76**	**0,00**
m23U13DQA240	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1 DE 12 m	0,00	2.118,86	0,00

			Columna tipo A según AE.25.1 galvanizada (sin incluir pintura) de 12 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK028	Material	ud	Columna AE-25.1 de 12 m	1,000	1.962,56	1.962,56
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,989	6,00	119,93
			Total m23U13DQA240	0,00	**2.118,86**	**0,00**
m23U13DQA245	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.1 DE 4 m	0,00	646,68	0,00
			Columna tipo A1 según AE.25.1.1 fabricada en aluminio anodizado de 4 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK0321	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 4 m	1,000	583,26	583,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,101	6,00	36,61
			Total m23U13DQA245	0,00	**646,68**	**0,00**
m23U13DQA246	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.1 DE 5 m	0,00	772,69	0,00
			Columna tipo A1 según AE.25.1.1 fabricada en aluminio anodizado de 5 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK0322	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 5 m	1,000	699,75	699,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,290	6,00	43,74
			Total m23U13DQA246	0,00	**772,69**	**0,00**
m23U13DQA250	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.1 DE 6 m	0,00	1.132,95	0,00
			Columna tipo A1 según AE.25.1.1 fabricada en aluminio anodizado de 6 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK032	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 6 m	1,000	1.034,84	1.034,84
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,688	6,00	64,13
			Total m23U13DQA250	0,00	**1.132,95**	**0,00**
m23U13DQA260	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.1 DE 8 m	0,00	1.612,72	0,00
			Columna tipo A1 según AE.25.1.1 fabricada en aluminio anodizado de 8 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,250	57,22	14,31
m23P16AK033	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 8 m	1,000	1.482,20	1.482,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,214	6,00	91,28
			Total m23U13DQA260	0,00	**1.612,72**	**0,00**

m23U13DQA270	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.1 DE 10 m	0,00	2.320,01	0,00
			Columna tipo A1 según AE.25.1.1 fabricada en aluminio anodizado de 10 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,250	57,22	14,31
m23P16AK034	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 10 m	1,000	2.147,07	2.147,07
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,887	6,00	131,32
			Total m23U13DQA270	0,00	**2.320,01**	**0,00**
m23U13DQA280	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.1 DE 12 m	0,00	2.689,67	0,00
			Columna tipo A1 según AE.25.1.1 fabricada en aluminio anodizado de 12 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,600	24,39	14,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,600	23,38	14,03
m23P16AK035	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 12 m	1,000	2.493,42	2.493,42
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,250	57,22	14,31
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,374	6,00	152,24
			Total m23U13DQA280	0,00	**2.689,67**	**0,00**
m23U13DQA290	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.2 DE 4 m	0,00	849,61	0,00
			Columna tipo A2 según AE.25.1.2 fabricada en acero inoxidable de 4 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK031	Material	ud	Columna AE-25.1.2 de 4 m	1,000	772,32	772,32
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,015	6,00	48,09
			Total m23U13DQA290	0,00	**849,61**	**0,00**
m23U13DQA295	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.2 DE 5 m	0,00	797,42	0,00
			Columna tipo A2 según AE.25.1.2 fabricada en acero inoxidable de 5 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK0301	Material	ud	Columna AE-25.1.2 de 5 m	1,000	723,08	723,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,523	6,00	45,14
			Total m23U13DQA295	0,00	**797,42**	**0,00**
m23U13DQA300	Partida	ud	COLUMNA AE-25.1.2 DE 6 m	0,00	1.162,19	0,00
			Columna tipo A2 según AE.25.1.2 fabricada en acero inoxidable de 6 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK030	Material	ud	Columna AE-25.1.2 de 6 m	1,000	1.067,21	1.067,21
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,964	6,00	65,78
			Total m23U13DQA300	0,00	**1.162,19**	**0,00**

m23U13DQA310	Partida	ud	COLUMNA AE-25.2 DE 4 m	0,00	1.293,83	0,00
			Columna tipo B según AE.25.2 fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado de 4 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK036	Material	ud	Columna AE-25.2 de 4 m	1,000	1.193,78	1.193,78
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,206	6,00	73,24
			Total m23U13DQA310	0,00	**1.293,83**	**0,00**
m23U13DQA315	Partida	ud	COLUMNA AE-25.2 DE 5 m	0,00	1.195,68	0,00
			Columna tipo B según AE.25.2 fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado de 5 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK0361	Material	ud	Columna AE-25.2 de 5 m	1,000	1.098,80	1.098,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,280	6,00	67,68
			Total m23U13DQA315	0,00	**1.195,68**	**0,00**
m23U13DQA320	Partida	ud	COLUMNA AE-25.2 DE 6 m	0,00	1.722,43	0,00
			Columna tipo B según AE.25.2 fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado de 6 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK037	Material	ud	Columna AE-25.2 de 6 m	1,000	1.593,35	1.593,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,249	6,00	97,49
			Total m23U13DQA320	0,00	**1.722,43**	**0,00**
m23U13DQA330	Partida	ud	COLUMNA AE-25.2 DE 8 m	0,00	2.277,89	0,00
			Columna tipo B según AE.25.2 fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado de 8 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK038	Material	ud	Columna AE-25.2 de 8 m	1,000	2.114,97	2.114,97
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,490	6,00	128,94
			Total m23U13DQA330	0,00	**2.277,89**	**0,00**
m23U13DQA340	Partida	ud	COLUMNA AE-25.2 DE 10 m	0,00	3.980,40	0,00
			Columna tipo B según AE.25.2 fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado de 10 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK039	Material	ud	Columna AE-25.2 de 10 m	1,000	3.721,11	3.721,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,551	6,00	225,31

			Total m23U13DQA340	0,00	**3.980,40**	**0,00**
m23U13DQA350	Partida	ud	COLUMNA AE-25.2 DE 12 m	0,00	4.630,21	0,00
			Columna tipo B según AE.25.2 fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado de 12 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK040	Material	ud	Columna AE-25.2 de 12 m	1,000	4.331,75	4.331,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,681	6,00	262,09
			Total m23U13DQA350	0,00	**4.630,21**	**0,00**
m23U13DQA360	Partida	ud	COLUMNA AE-25.4 DE 4 m	0,00	648,73	0,00
			Columna tipo D según AE.25.4 de acero galvanizado y sin pintar de 4 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK041	Material	ud	Columna AE-25.4 de 4 m	1,000	585,20	585,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,120	6,00	36,72
			Total m23U13DQA360	0,00	**648,73**	**0,00**
m23U13DQA365	Partida	ud	COLUMNA AE-25.4 DE 5 m	0,00	623,16	0,00
			Columna tipo D según AE.25.4 de acero galvanizado y sin pintar de 5 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK0411	Material	ud	Columna AE-25.4 de 5 m	1,000	558,69	558,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,879	6,00	35,27
			Total m23U13DQA365	0,00	**623,16**	**0,00**
m23U13DQA370	Partida	ud	COLUMNA AE-25.4 DE 6 m	0,00	920,90	0,00
			Columna tipo D según AE.25.4 de acero galvanizado y sin pintar de 6 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK042	Material	ud	Columna AE-25.4 de 6 m	1,000	837,18	837,18
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,688	6,00	52,13
			Total m23U13DQA370	0,00	**920,90**	**0,00**
m23U13DQA380	Partida	ud	COLUMNA AE-25.4 DE 8 m	0,00	1.389,26	0,00
			Columna tipo D según AE.25.4 de acero galvanizado y sin pintar de 8 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK043	Material	ud	Columna AE-25.4 de 8 m	1,000	1.276,64	1.276,64
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,106	6,00	78,64
			Total m23U13DQA380	0,00	**1.389,26**	**0,00**
m23U13DQA390	Partida	ud	COLUMNA AE-25.4 DE 10 m	0,00	1.789,44	0,00
			Columna tipo D según AE.25.4 de acero galvanizado y sin pintar de 10 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK044	Material	ud	Columna AE-25.4 de 10 m	1,000	1.654,17	1.654,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,882	6,00	101,29
			Total m23U13DQA390	0,00	**1.789,44**	**0,00**
m23U13DQA400	Partida	ud	COLUMNA AE-25.4 DE 12 m	0,00	2.839,88	0,00
			Columna tipo D según AE.25.4 de acero galvanizado y sin pintar de 12 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK045	Material	ud	Columna AE-25.4 de 12 m	1,000	2.642,76	2.642,76
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,791	6,00	160,75
			Total m23U13DQA400	0,00	**2.839,88**	**0,00**
m23U13DQA410	Partida	ud	COLUMNA AE-25.5 FUSTE ACERO GALVANIZADO 6 m	0,00	1.613,48	0,00
			Columna tipo E según AE.25.5 con pedestal de fundición y fuste de acero galvanizado y pintado al horno de 6 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK046	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. galv. de 6 m	1,000	1.490,56	1.490,56
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,222	6,00	91,33
			Total m23U13DQA410	0,00	**1.613,48**	**0,00**
m23U13DQA420	Partida	ud	COLUMNA AE-25.5 FUSTE ACERO INOXIDABLE 6 m	0,00	3.696,13	0,00
			Columna tipo E según AE.25.5 con pedestal de fundición pintado al horno y fuste de acero inoxidable de 6 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK047	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. inox. de 6 m	1,000	3.455,33	3.455,33
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,869	6,00	209,21
			Total m23U13DQA420	0,00	**3.696,13**	**0,00**
m23U13DQA490	Partida	ud	COLUMNA AE-25.6 DE 4 m	0,00	479,43	0,00
			Columna tipo F según AE.25.6 de acero galvanizado sin pintar de 4 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01

m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK054	Material	ud	Columna AE-25.6 de 4 m	1,000	425,48	425,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,523	6,00	27,14
			Total m23U13DQA490	0,00	**479,43**	**0,00**
m23U13DQA495	Partida	ud	COLUMNA AE-25.6 DE 5 m	0,00	438,17	0,00
			Columna tipo F según AE.25.6 de acero galvanizado sin pintar de 5 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK0541	Material	ud	Columna AE-25.6 de 5 m	1,000	384,17	384,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,134	6,00	24,80
			Total m23U13DQA495	0,00	**438,17**	**0,00**
m23U13DQA500	Partida	ud	COLUMNA AE-25.6 DE 6 m	0,00	613,98	0,00
			Columna tipo F según AE.25.6 de acero galvanizado sin pintar de 6 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK055	Material	ud	Columna AE-25.6 de 6 m	1,000	547,64	547,64
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,792	6,00	34,75
			Total m23U13DQA500	0,00	**613,98**	**0,00**
m23U13DQA510	Partida	ud	COLUMNA AE-25.6 DE 8 m	0,00	981,20	0,00
			Columna tipo F según AE.25.6 de acero galvanizado sin pintar de 8 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK056	Material	ud	Columna AE-25.6 de 8 m	1,000	891,68	891,68
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,257	6,00	55,54
			Total m23U13DQA510	0,00	**981,20**	**0,00**
m23U13DQA520	Partida	ud	COLUMNA AE-25.6 DE 10 m	0,00	1.116,28	0,00
			Columna tipo F según AE.25.6 de acero galvanizado sin pintar de 10 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK057	Material	ud	Columna AE-25.6 de 10 m	1,000	1.019,11	1.019,11
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,531	6,00	63,19
			Total m23U13DQA520	0,00	**1.116,28**	**0,00**
m23U13DQA530	Partida	ud	COLUMNA AE-25.6 DE 12 m	0,00	1.007,65	0,00
			Columna tipo F según AE.25.6 de acero galvanizado sin pintar de 12 m de altura, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44
m23P16AK0571	Material	ud	Columna AE-25.6 de 12 m	1,000	916,63	916,63
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,506	6,00	57,04
			Total m23U13DQA530	0,00	**1.007,65**	**0,00**
			Total m23U13DQA	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DQB	**Capítulo**		**BÁCULOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQB010	Partida	ud	BÁCULO AE-21.1 DE 8 m BRAZO 1 m	0,00	401,11	0,00
			Báculo metálico tipo AE-2.11 de 8 m de altura y brazo de 1 metro, sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,207	57,22	11,84
m23P16AK068	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 8 m brazo 1 m	1,000	344,03	344,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,784	6,00	22,70
			Total m23U13DQB010	0,00	**401,11**	**0,00**
m23U13DQB040	Partida	ud	BÁCULO AE-21.1 DE 9 m BRAZO 1,5 m	0,00	596,40	0,00
			Báculo metálico tipo AE-21.1 de 9 m de altura y brazo de 1,5 m, sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,196	57,22	11,22
m23P16AK071	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 9 m brazo 1,5 m	1,000	528,88	528,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,626	6,00	33,76
			Total m23U13DQB040	0,00	**596,40**	**0,00**
m23U13DQB060	Partida	ud	BÁCULO AE-21.1 DE 10 m BRAZO 1,5 m	0,00	646,43	0,00
			Báculo metálico tipo AE-21.1 de 10 m de altura y brazo de 1,5 m, sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,201	57,22	11,50
m23P16AK073	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 10 m brazo 1,5 m	1,000	575,80	575,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,098	6,00	36,59
			Total m23U13DQB060	0,00	**646,43**	**0,00**
m23U13DQB080	Partida	ud	BÁCULO AE-21.1 DE 12 m BRAZO 2 m	0,00	905,33	0,00
			Báculo metálico tipo AE-21.1 de 12 m de altura y brazo de 2 m, sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,204	57,22	11,67
m23P16AK075	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 12 m brazo 2 m	1,000	817,48	817,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,541	6,00	51,25
			Total m23U13DQB080	0,00	**905,33**	**0,00**

m23U13DQB090	Partida	ud	BÁCULO AE-21.1 DE 14 m BRAZO 2,5 m	0,00	1.198,37	0,00
			Báculo metálico tipo AE-21.1 de 14 m de altura y brazo de 2,5 m, sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,205	57,22	11,73
m23P16AK076	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 14 m brazo 2,5 m	1,000	1.093,88	1.093,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,305	6,00	67,83
			Total m23U13DQB090	0,00	**1.198,37**	**0,00**
m23U13DQB100	Partida	ud	BÁCULO AE-21.1 DE 16 m BRAZO 2,5 m	0,00	1.894,41	0,00
			Báculo metálico tipo AE-21.1 de 16 m de altura y brazo de 2,5 m, sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,203	57,22	11,62
m23P16AK077	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 16 m brazo 2,5 m	1,000	1.748,25	1.748,25
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,872	6,00	107,23
			Total m23U13DQB100	0,00	**1.894,41**	**0,00**
m23U13DQB110	Partida	ud	BÁCULO AE-21.1 DE 18 m BRAZO 2,5 m	0,00	2.792,19	0,00
			Báculo metálico tipo AE-21.1 de 18 m de altura y brazo de 2,5 m, sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,550	24,39	13,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,550	23,38	12,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,207	57,22	11,84
m23P16AK078	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 18 m brazo 2,5 m	1,000	2.594,99	2.594,99
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,341	6,00	158,05
			Total m23U13DQB110	0,00	**2.792,19**	**0,00**
m23U13DQB130	Partida	ud	BÁCULO AE-25.3 DE 8 m	0,00	575,06	0,00
			Báculo metálico tipo AE-25.3 de 8 m de altura, galvanizado y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,276	57,22	15,79
m23P16AK079	Material	ud	Báculo AE-25.3 de 8 m	1,000	504,11	504,11
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,425	6,00	32,55
			Total m23U13DQB130	0,00	**575,06**	**0,00**
m23U13DQB140	Partida	ud	BÁCULO AE-25.3 DE 10 m	0,00	714,71	0,00
			Báculo metálico tipo AE-25.3 de 10 m de altura, galvanizado y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,199	57,22	11,39
m23P16AK080	Material	ud	Báculo AE-25.3 de 10 m	1,000	640,32	640,32

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,743	6,00	40,46
			Total m23U13DQB140	0,00	**714,71**	**0,00**
m23U13DQB150	Partida	ud	BÁCULO AE-25.3 DE 12 m	0,00	972,31	0,00
			Báculo metálico tipo AE-25.3 de 12 m de altura, galvanizado y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,208	57,22	11,90
m23P16AK081	Material	ud	Báculo AE-25.3 de 12 m	1,000	880,44	880,44
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,173	6,00	55,04
			Total m23U13DQB150	0,00	**972,31**	**0,00**
			Total m23U13DQB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DQC	**Capítulo**		**BRAZOS MURALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQC010	Partida	ud	BRAZO MURAL METÁLICO DE HASTA 1 m	0,00	52,64	0,00
			Brazo mural metálico de hasta 1 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK082	Material	ud	Brazo mural metálico de hasta 1 m	1,000	34,29	34,29
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23U13DQC010	0,00	**52,64**	**0,00**
m23U13DQC020	Partida	ud	BRAZO MURAL METÁLICO DE 1,5 m	0,00	59,24	0,00
			Brazo mural metálico de 1.5 metro de saliente, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK083	Material	ud	Brazo mural metálico de 1.5 m	1,000	40,52	40,52
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23U13DQC020	0,00	**59,24**	**0,00**
m23U13DQC030	Partida	ud	BRAZO MURAL CURVO EN FACHADA	0,00	47,76	0,00
			Brazo mural metálico curvo para fijación en fachada, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK084	Material	ud	Brazo mural curvo en fachada	1,000	29,61	29,61
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,451	6,00	2,71
			Total m23U13DQC030	0,00	**47,76**	**0,00**
m23U13DQC040	Partida	ud	BRAZO MURAL CURVO EN BÁCULO	0,00	67,60	0,00
			Brazo mural metálico curvo para fijación en báculo o columna, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK085	Material	ud	Brazo mural curvo en báculo	1,000	48,33	48,33

m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	7,400	0,15	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,638	6,00	3,83
			Total m23U13DQC040	0,00	**67,60**	**0,00**
			Total m23U13DQC	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DQD	**Capítulo**		**CRUCETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQD010	Partida	ud	CRUCETA METÁLICA 2 BRAZOS DE 4 -6 m	0,00	79,09	0,00
			Cruceta metálica de 2 brazos para columna de 4 y 6 m, según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK087	Material	ud	Cruceta metálica 2 brazos de 4-6 m	1,000	59,24	59,24
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,746	6,00	4,48
			Total m23U13DQD010	0,00	**79,09**	**0,00**
m23U13DQD020	Partida	ud	CRUCETA METÁLICA 3 BRAZOS DE 4 -6 m	0,00	107,02	0,00
			Cruceta metálica de 3 brazos para columna de 4 y 6 m, según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK086	Material	ud	Cruceta metálica 3 brazos de 4-6 m	1,000	85,59	85,59
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,010	6,00	6,06
			Total m23U13DQD020	0,00	**107,02**	**0,00**
m23U13DQD030	Partida	ud	CRUCETA METÁLICA 4 BRAZOS DE 4 -6 m	0,00	113,81	0,00
			Cruceta metálica de 4 brazos para columna de 4 y 6 m, según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK088	Material	ud	Cruceta metálica 4 brazos de 4 m	1,000	92,00	92,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,074	6,00	6,44
			Total m23U13DQD030	0,00	**113,81**	**0,00**
m23U13DQD040	Partida	ud	CRUCETA METÁLICA 3 BRAZOS DE 8-12 m	0,00	185,14	0,00
			Cruceta metálica de 3 brazos para columna de 8 a 12 m., según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK089	Material	ud	Cruceta metálica 3 brazos de 8-12 m	1,000	159,29	159,29
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,747	6,00	10,48
			Total m23U13DQD040	0,00	**185,14**	**0,00**
m23U13DQD050	Partida	ud	CRUCETA METÁLICA 4 BRAZOS DE 8-12 m	0,00	199,73	0,00
			Cruceta metálica de 4 brazos para columna de 8 a 12 m., según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK090	Material	ud	Cruceta metálica 4 brazos de 8-12 m	1,000	173,06	173,06
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,884	6,00	11,30
			Total m23U13DQD050	0,00	**199,73**	**0,00**
			Total m23U13DQD	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DQE	**Capítulo**		**PALOMILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQE010	Partida	ud	PALOMILLA FERNANDO VII 115 cm	0,00	644,35	0,00
			Palomilla mural modelo "FERNANDO VII" de 115 cm. de saliente, según P.C.T.G., incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK091	Material	ud	Palomilla Fernando VII 115 cm	1,000	592,51	592,51
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,079	6,00	36,47
			Total m23U13DQE010	0,00	**644,35**	**0,00**
m23U13DQE020	Partida	ud	PALOMILLA FERNANDO VII 87 cm	0,00	300,55	0,00
			Palomilla mural modelo "FERNANDO VII" de 87 cm. de saliente, según P.C.T.G., incluido transporte. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK092	Material	ud	Palomilla Fernando VII 87 cm	1,000	268,17	268,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,835	6,00	17,01
			Total m23U13DQE020	0,00	**300,55**	**0,00**
m23U13DQE030	Partida	ud	PALOMILLA FERNANDO VII 65 cm	0,00	184,85	0,00
			Palomilla mural modelo "FERNANDO VII" de 65 cm. de saliente, según P.C.T.G., incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK093	Material	ud	Palomilla Fernando VII 65 cm	1,000	159,02	159,02
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,744	6,00	10,46
			Total m23U13DQE030	0,00	**184,85**	**0,00**
m23U13DQE040	Partida	ud	PALOMILLA VILLA 90 cm	0,00	89,00	0,00
			Palomilla mural modelo "VILLA" de 90 cm. de saliente, según P.C.T.G., incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK094	Material	ud	Palomilla Villa 90 cm	1,000	68,59	68,59
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,840	6,00	5,04
			Total m23U13DQE040	0,00	**89,00**	**0,00**
m23U13DQE050	Partida	ud	PALOMILLA VILLA 70 cm	0,00	75,79	0,00
			Palomilla mural modelo "VILLA de 70 cm. de saliente, según P.C.T.G., incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK095	Material	ud	Palomilla Villa 70 cm	1,000	56,13	56,13
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29

			Total m23U13DQE050	0,00	**75,79**	**0,00**
m23U13DQE060	Partida	ud	PALOMILLA VILLA 53 cm Palomilla mural modelo "VILLA" de 53 cm. de saliente, según P.C.T.G., incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	79,09	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AK096	Material	ud	Palomilla Villa 53 cm	1,000	59,24	59,24
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,746	6,00	4,48
			Total m23U13DQE060	0,00	**79,09**	**0,00**
			Total m23U13DQE	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DQF	**Capítulo**		**CANDELABROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQF010	Partida	ud	CANDELABRO FERNANDO VII DE 4,15 m Candelabro modelo "FERNANDO VII" de 4,15 m. de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.545,08	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF235	Material	ud	Candelabro Fernando VII de 4,15 m	1,000	1.442,25	1.442,25
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,576	6,00	87,46
			Total m23U13DQF010	0,00	**1.545,08**	**0,00**
m23U13DQF020	Partida	ud	CANDELABRO BAILEN I DE 3 PUNTOS DE LUZ Candelabro modelo Fernando VII tipo "BAILEN I", de 5.95 m. de altura, para 3 puntos de luz, sin faroles, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	3.034,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,800	24,39	19,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,800	23,38	18,70
m23P16AF240	Material	ud	Candelabro Bailen con crucero para 3 p. luz	1,000	2.823,75	2.823,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,630	6,00	171,78
			Total m23U13DQF020	0,00	**3.034,78**	**0,00**
m23U13DQF025	Partida	ud	CANDELABRO BAILEN I CON CRUCERO PARA 2 PUNTOS DE LUZ Y REMATE CENTRAL Candelabro modelo Fernando VII tipo "BAILEN I", de 5.95 m. de altura, con crucero para 2 puntos de luz y remate central, sin faroles, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	5.397,47	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,800	24,39	19,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,800	23,38	18,70
m23P16AF360	Material	ud	Candelabro Bailen I con crucero 2 p. luz y remate central	1,000	5.052,70	5.052,70
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,920	6,00	305,52
			Total m23U13DQF025	0,00	**5.397,47**	**0,00**
m23U13DQF027	Partida	ud	CANDELABRO BAILEN II CON CRUCERO PARA 3 PUNTOS DE LUZ Candelabro modelo Fernando VII tipo "BAILEN II" de 4.52 m. de altura, con crucero para 3 puntos de luz, sin faroles, según P.C.T.G., instalado, y excluida cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	5.047,27	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF370	Material	ud	Candelabro Bailen II con crucero para 3 p. luz	1,000	4.741,42	4.741,42

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,616	6,00	285,70
			Total m23U13DQF027	0,00	**5.047,27**	**0,00**
m23U13DQF030	Partida	ud	CANDELABRO BAILEN II CON CRUCERO PARA 2 PUNTOS DE LUZ Y REMATE CENTRAL Candelabro modelo Fernando VII tipo "BAILEN II" de 4.52 m. de altura, con crucero para 2 puntos de luz, sin faroles, y remate central, según P.C.T.G., instalado, y excluida cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.230,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF245	Material	ud	Candelabro Bailen II con crucero para 2 p. luz y remate central	1,000	2.084,22	2.084,22
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,044	6,00	126,26
			Total m23U13DQF030	0,00	**2.230,63**	**0,00**
m23U13DQF040	Partida	ud	SUPLETORIO BAILEN I DE 1 m Pieza supletoria de 1 m de altura, según P.C.T.G., instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	262,13	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF250	Material	ud	Candelabro Bailen I de 1 m	1,000	231,92	231,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,473	6,00	14,84
			Total m23U13DQF040	0,00	**262,13**	**0,00**
m23U13DQF050	Partida	ud	SUPLETORIO BAILEN I DE 1,5 m Pieza supletoria de 1,5 m de altura, según P.C.T.G., instalada. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	339,35	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF255	Material	ud	Candelabro Bailen I de 1,5 m	1,000	304,77	304,77
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,201	6,00	19,21
			Total m23U13DQF050	0,00	**339,35**	**0,00**
m23U13DQF060	Partida	ud	CANDELABRO CLÁSICO CON CRUCERO PARA 3 PUNTOS DE LUZ Candelabro modelo "CLASICO" de 4.38 m de altura, con crucero para 3 puntos de luz, sin faroles, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	4.228,27	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF260	Material	ud	Candelabro Clásico con crucero para 3 p. luz	1,000	3.968,79	3.968,79
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,889	6,00	239,33
			Total m23U13DQF060	0,00	**4.228,27**	**0,00**
m23U13DQF070	Partida	ud	CANDELABRO CLÁSICO CON CRUCERO PARA 5 PUNTOS DE LUZ Candelabro modelo "CLASICO" de 4.38 m de altura, con crucero para 5 puntos de luz, sin faroles, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	4.923,53	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF265	Material	ud	Candelabro Clásico con crucero para 5 p. luz	1,000	4.624,69	4.624,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,448	6,00	278,69

			Total m23U13DQF070	0,00	**4.923,53**	**0,00**
m23U13DQF080	Partida	ud	CANDELABRO MONUMENTAL Candelabro modelo "MONUMENTAL", de 6.85 m de altura, con crucero para 5 puntos de luz, sin faroles, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	8.374,70	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,300	24,39	31,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,300	23,38	30,39
m23P16AF270	Material	ud	Candelabro Monumental	1,000	7.837,52	7.837,52
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	79,007	6,00	474,04
			Total m23U13DQF080	0,00	**8.374,70**	**0,00**
m23U13DQF090	Partida	ud	CANDELABRO CALATRAVA CON CRUCERO PARA 3 PUNTOS DE LUZ Candelabro modelo "MONUMENTAL", de 6.85 m de altura, con crucero para 5 puntos de luz, sin faroles, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	951,95	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF275	Material	ud	Candelabro Calatrava con crucero para 3 p. luz	1,000	882,69	882,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,981	6,00	53,89
			Total m23U13DQF090	0,00	**951,95**	**0,00**
m23U13DQF100	Partida	ud	CANDELABRO VILLA DE 4 m Candelabro modelo "VILLA" de 4 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	722,55	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF280	Material	ud	Candelabro Villa de 4 m	1,000	666,28	666,28
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,817	6,00	40,90
			Total m23U13DQF100	0,00	**722,55**	**0,00**
m23U13DQF105	Partida	ud	CANDELABRO VILLA DE 3,60 m Candelabro modelo "VILLA" de 3,60m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	682,48	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF283	Material	ud	Candelabro Villa de 3,60 m	1,000	628,48	628,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,439	6,00	38,63
			Total m23U13DQF105	0,00	**682,48**	**0,00**
m23U13DQF110	Partida	ud	CANDELABRO VILLA DE 3,20 m Candelabro modelo "VILLA" de 3,20 m de altura, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	611,78	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF285	Material	ud	Candelabro Villa de 3,20 m	1,000	561,78	561,78
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,772	6,00	34,63
			Total m23U13DQF110	0,00	**611,78**	**0,00**

m23U13DQF120	Partida	ud	CANDELABRO RIBERA DE 1 PUNTO DE LUZ	0,00	4.555,52	0,00
			Candelabro modelo "RIBERA" con un punto de luz, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF290	Material	ud	Candelabro Ribera de 1 p. luz	1,000	4.282,29	4.282,29
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	42,977	6,00	257,86
			Total m23U13DQF120	0,00	**4.555,52**	**0,00**
m23U13DQF130	Partida	ud	CANDELABRO RIBERA DE 2 PUNTOS DE LUZ	0,00	5.326,19	0,00
			Candelabro modelo "RIBERA" con dos puntos de luz, según P.C.T.G., instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF295	Material	ud	Candelabro Ribera de 2 p. luz	1,000	5.009,34	5.009,34
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,247	6,00	301,48
			Total m23U13DQF130	0,00	**5.326,19**	**0,00**
m23U13DQF140	Partida	ud	CANDELABRO PRINCESA	0,00	7.004,34	0,00
			Candelabro modelo "PRINCESA", según P.C.T.G., sin brazos, instalado, y excluida la cimentación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P16AF380	Material	ud	Candelabro modelo Princesa	1,000	6.559,06	6.559,06
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	66,079	6,00	396,47
			Total m23U13DQF140	0,00	**7.004,34**	**0,00**
m23U13DQF150	Partida	ud	CRUCERO BAILEN I PARA DOS PUNTOS DE LUZ CON REMATE CENTRAL	0,00	1.892,53	0,00
			Crucero para candelabro modelo Bailen I, para dos puntos de luz y remate central, según P.C.T.G., instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF390	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Bailen I, para dos puntos de luz y remate central	1,000	1.765,26	1.765,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,854	6,00	107,12
			Total m23U13DQF150	0,00	**1.892,53**	**0,00**
m23U13DQF160	Partida	ud	CRUCERO BAILEN I PARA TRES PUNTOS DE LUZ	0,00	1.142,34	0,00
			Crucero para candelabro modelo Bailen I, para tres puntos de luz, según P.C.T.G., instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF400	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Bailen I, para tres puntos de luz.	1,000	1.057,53	1.057,53
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,777	6,00	64,66
			Total m23U13DQF160	0,00	**1.142,34**	**0,00**

m23U13DQF170	Partida	ud	CRUCERO BAILEN II PARA DOS PUNTOS DE LUZ CON REMATE CENTRAL Crucero para candelabro modelo Bailen II, para dos puntos de luz y remate central, según P.C.T.G., instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	896,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF410	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Bailen II, para dos puntos de luz y remate central	1,000	830,73	830,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,461	6,00	50,77
			Total m23U13DQF170	0,00	**896,87**	**0,00**
m23U13DQF180	Partida	ud	CRUCERO BAILEN II PARA TRES PUNTOS DE LUZ. Crucero para candelabro modelo Bailen II, para tres puntos de luz, según P.C.T.G., instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	828,55	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P16AF420	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Bailen II, para tres puntos de luz.	1,000	766,28	766,28
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,817	6,00	46,90
			Total m23U13DQF180	0,00	**828,55**	**0,00**
m23U13DQF190	Partida	ud	CRUCERO CLÁSICO CON DOS BRAZOS PARA TRES PUNTOS DE LUZ Crucero para candelabro modelo Clásico, con dos brazos para tres puntos de luz, según P.C.T.G., instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.483,92	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF430	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Clásico, con dos brazos para tres puntos de luz.	1,000	1.379,78	1.379,78
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,999	6,00	83,99
			Total m23U13DQF190	0,00	**1.483,92**	**0,00**
m23U13DQF200	Partida	ud	CRUCERO CLÁSICO CON CUATRO BRAZOS PARA CINCO PUNTOS DE LUZ Crucero para candelabro modelo Clásico, con cuatro brazos para cinco puntos de luz, según P.C.T.G., instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.019,11	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF440	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Clásico, con cuatro brazos para cinco puntos de luz.	1,000	1.884,67	1.884,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,048	6,00	114,29
			Total m23U13DQF200	0,00	**2.019,11**	**0,00**
m23U13DQF210	Partida	ud	CRUCERO CANDELABRO MODELO PRINCESA CON 2 BRAZOS PARA 2 PUNTOS DE LUZ Crucero para candelabro modelo Princesa, con dos brazos para dos puntos de luz, según P.C.T.G., instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.527,27	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF450	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Princesa, con 2 brazos para 2 puntos de luz	1,000	1.420,67	1.420,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,408	6,00	86,45
			Total m23U13DQF210	0,00	**1.527,27**	**0,00**

m23U13DQF220	Partida	ud	CRUCERO CANDELABRO MODELO PRINCESA CON 4 BRAZOS PARA 4 PUNTOS DE LUZ Crucero para candelabro modelo Princesa, con cuatro brazos para cuatro puntos de luz, según P.C.T.G., instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.385,96	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P16AF500	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Princesa, con 4 brazos para 4 puntos de luz	1,000	2.230,76	2.230,76
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,509	6,00	135,05
			Total m23U13DQF220	0,00	**2.385,96**	**0,00**
			Total m23U13DQF	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DQG	**Capítulo**		**POSTES DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQG010	Partida	ud	POSTE MADERA DE 8 m Poste de madera de pino de 1ª calidad creosotado o kianizado, completamente recto, incluido transporte y montaje y excluida la cimentación. Altura 8 m. ø Raigal 22-24 cm. ø Cogolla 10-11 cm.	0,00	153,42	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,462	57,22	26,44
m23P16AK017	Material	ud	Poste madera de 8 m	1,000	94,41	94,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,447	6,00	8,68
			Total m23U13DQG010	0,00	**153,42**	**0,00**
m23U13DQG020	Partida	ud	POSTE MADERA DE 10 m Poste de madera de pino de 1ª calidad creosotado o kianizado, completamente recto, incluido transporte y montaje y excluida la cimentación. Altura 10 m. ø Raigal 24-26 cm. ø Cogolla 12-13 cm.	0,00	175,32	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,450	57,22	25,75
m23P16AK018	Material	ud	Poste madera de 10 m	1,000	115,76	115,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,654	6,00	9,92
			Total m23U13DQG020	0,00	**175,32**	**0,00**
			Total m23U13DQG	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DQH	**Capítulo**		**ANCLAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DQH010	Partida	ud	PERNOS ANCLAJE 160 mm Pernos de anclaje para brazo mural, según AE-23-1, incluido transporte y montaje. Longitud 160 mm. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2,81	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P27EW190	Material	ud	Perno anclaje 160 mm	1,000	1,48	1,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,027	6,00	0,16
			Total m23U13DQH010	0,00	**2,81**	**0,00**
m23U13DQH020	Partida	ud	PERNOS ANCLAJE 400 mm Pernos de anclaje para centro de mando, según AE-17, cimentación tipo C-1, incluido transporte y montaje. Longitud 400 mm. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2,81	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P27EW200	Material	ud	Perno anclaje 400 mm	1,000	1,48	1,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,027	6,00	0,16
			Total m23U13DQH020	0,00	**2,81**	**0,00**
m23U13DQH030	Partida	ud	PERNOS ANCLAJE 500 mm	0,00	3,21	0,00

			Pernos de anclaje para columna de 4 a 6 m., según AE-17, cimentación tipos C-1 y C-2, incluido transporte y montaje. Longitud 500 mm. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P27EW210	Material	ud	Perno anclaje 500 mm	1,000	1,86	1,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U13DQH030	0,00	**3,21**	**0,00**
m23U13DQH040	Partida	ud	PERNOS ANCLAJE 700 mm	0,00	5,59	0,00
			Pernos de anclaje para báculo de 8 a 12 m., según AE-17, tipos de cimentación C-3, C-4 y C-5, incluido transporte y montaje. Longitud 700 mm. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P27EW220	Material	ud	Perno anclaje 700 mm	1,000	2,93	2,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U13DQH040	0,00	**5,59**	**0,00**
m23U13DQH050	Partida	ud	PERNOS ANCLAJE 1000 mm	0,00	11,11	0,00
			Pernos de anclaje para báculo de 14 a 18 m., según AE-17, tipos de cimentación C-6 y C-7, incluido transporte y montaje. Longitud 1000 mm. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P27EW230	Material	ud	Perno anclaje 1000 mm	1,000	8,14	8,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23U13DQH050	0,00	**11,11**	**0,00**
m23U13DQH060	Partida	ud	PERNO COLUMNA/CANDELABRO H<4 m	0,00	15,64	0,00
			Perno químico para columna y candelabro hasta 4 m de altura incluyendo taladro e instalación. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P27EW240	Material	ud	Perno columna/candelabro h<4 m	1,000	12,41	12,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23U13DQH060	0,00	**15,64**	**0,00**
m23U13DQH070	Partida	ud	PERNO COLUMNA/CANDELABRO H<12 m	0,00	96,44	0,00
			Perno químico para columna y candelabro hasta 12 m de altura incluyendo taladro e instalación. Pernos con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P27EW250	Material	ud	Perno columna/candelabro h<12 m	1,000	81,63	81,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,910	6,00	5,46
			Total m23U13DQH070	0,00	**96,44**	**0,00**
			Total m23U13DQH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U13DQ	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13DR	**Capítulo**		**PINTURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DR010	Partida	m2	LIMPIEZA FAROLA HASTA 3 m	0,00	18,61	0,00
			Limpieza de farola y preparación del soporte para poder aplicar la pintura según especificaciones del Pliego de Condiciones Técnicas, por columnas y báculos de alumbrado, hasta 3 m de altura.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,340	22,52	7,66
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,340	20,45	6,95
m23P01U160	Material	l	Disolvente	1,000	2,94	2,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23U13DR010	0,00	**18,61**	**0,00**
m23U13DR020	Partida	m2	LIMPIEZA CUADRO DE MANDO	0,00	9,95	0,00

			Limpieza de cuadro y preparación de la superficie a pintar, para poder aplicar la pintura según especificaciones del Pliego de Condiciones Técnicas, para cuadros de mando tipo armario de alumbrado.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,150	22,52	3,38
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,150	20,45	3,07
m23P01U160	Material	l	Disolvente	1,000	2,94	2,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23U13DR020	0,00	**9,95**	**0,00**
m23U13DR030	Partida	ud	PINTURA ANTIOXIDANTE TIPO 2	0,00	52,72	0,00
			Pintura antioxidante tipo 2, según especificaciones del Pliego de Condiciones Técnicas Art. 43.45, por cada soporte nuevo o instalado. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,500	22,52	11,26
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,500	20,45	10,23
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	1,050	26,90	28,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23U13DR030	0,00	**52,72**	**0,00**
m23U13DR040	Partida	m2	PINTURA ANTIGRAFITIS Y ANTIPEGATINAS TIPO 1	0,00	58,81	0,00
			Pintura antigrafitis y antipegatinas tipo 1, según especificaciones del Pliego de Condiciones Técnicas, en su Art. 43.45, hasta los 3 m de altura del soporte. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,350	22,52	7,88
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,350	20,45	7,16
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	1,100	36,76	40,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23U13DR040	0,00	**58,81**	**0,00**
m23U13DR050	Partida	m2	REPINTADO COMPLEM. SOPORTE ACERO	0,00	57,17	0,00
			Repintado a partir de los 3 m y complementario a la aplicación antigraffiti, de soportes de acero sin galvanizar o parcialmente galvanizados, con acondicionamiento superficial del soporte (cepillar mecánicamente restos de pintura y todas las zonas que presenten oxidación a lo largo de la superficie del soporte), con capa de imprimación anticorrosiva, en todas las zonas que presenten oxidación y se hayan preparado, y aplicación con brocha de dos capas de pintura alcídica de secado al aire y alta resistencia al exterior, del color RAL 7005, o el que se determine, fabricada según norma INTA 16.32.06 con un grosor en película seca de 25 + 10% micras. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,600	22,52	13,51
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,600	20,45	12,27
m23P19TAW030	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l.	0,300	35,00	10,50
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	1,050	16,82	17,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,539	6,00	3,23
			Total m23U13DR050	0,00	**57,17**	**0,00**
m23U13DR060	Partida	m2	REPINTADO COMPLEM. SOPORTE FUNDICIÓN	0,00	20,60	0,00
			Repintado de soportes de fundición, con aplicación a brocha de dos capas de pintura alcídica INTA 16.32.06 de color RAL 9005, o el que se determine. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,100	20,45	2,05
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,900	16,82	15,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23U13DR060	0,00	**20,60**	**0,00**
m23U13DR070	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 4,5 m	0,00	44,88	0,00

			Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 4.5 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,980	22,52	22,07
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,500	14,07	7,04
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	1,000	13,15	13,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,423	6,00	2,54
			Total m23U13DR070	0,00	**44,88**	**0,00**
m23U13DR080	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 5-6 m	0,00	63,63	0,00
			Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 6 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,317	22,52	29,66
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,750	14,07	10,55
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	1,500	13,15	19,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,090	1,04	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,600	6,00	3,60
			Total m23U13DR080	0,00	**63,63**	**0,00**
m23U13DR090	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 7-8 m	0,00	76,39	0,00
			Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 7 a 8 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,403	22,52	31,60
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	1,000	14,07	14,07
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	2,000	13,15	26,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,090	1,04	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23U13DR090	0,00	**76,39**	**0,00**
m23U13DR100	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 9-10 m	0,00	85,67	0,00
			Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 9 a 10 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,344	22,52	30,27
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	1,250	14,07	17,59
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	2,500	13,15	32,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,808	6,00	4,85
			Total m23U13DR100	0,00	**85,67**	**0,00**
m23U13DR110	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 11-12 m	0,00	103,50	0,00
			Pintura de candelabro metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 11 a 12 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,643	22,52	37,00
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	1,500	14,07	21,11
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	3,000	13,15	39,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,976	6,00	5,86
			Total m23U13DR110	0,00	**103,50**	**0,00**
m23U13DR120	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 13-14 m Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 13 a 14 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,40	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,609	22,52	36,23
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	1,750	14,07	24,62
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	3,000	13,15	39,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,004	6,00	6,02
			Total m23U13DR120	0,00	**106,40**	**0,00**
m23U13DR130	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 15-16 m Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 15 a 16 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,16	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,803	22,52	40,60
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	1,600	14,07	22,51
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	3,600	13,15	47,34
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,105	6,00	6,63
			Total m23U13DR130	0,00	**117,16**	**0,00**
m23U13DR140	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 17-18 m Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 17 a 18 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	124,90	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,643	22,52	37,00
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	2,000	14,07	28,14
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	4,000	13,15	52,60
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,090	1,04	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,178	6,00	7,07
			Total m23U13DR140	0,00	**124,90**	**0,00**
m23U13DR150	Partida	ud	PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIMACIÓN 19-20 m Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 19 a 20 m de altura. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	140,91	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,956	22,52	44,05
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	2,200	14,07	30,95
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	4,400	13,15	57,86
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,329	6,00	7,97
			Total m23U13DR150	0,00	**140,91**	**0,00**
m23U13DR160	Partida	ud	PINTURA DE BRAZO MURAL Pintura de brazo mural galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 1.5 m de saliente. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,12	0,00

m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,615	22,52	13,85
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,125	14,07	1,76
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,250	13,15	3,29
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23U13DR160	0,00	**20,12**	**0,00**
m23U13DR170	Partida	ud	PINTURA DE CANDELABRO VILLA	0,00	37,01	0,00
			Pintura de candelabro de fundición tipo "VILLA" modelo normal, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,095	22,52	24,66
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,250	14,07	3,52
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,500	13,15	6,58
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,150	1,04	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23U13DR170	0,00	**37,01**	**0,00**
m23U13DR180	Partida	ud	PINTURA DE CANDELABRO FERNANDO VII 4,15 m	0,00	70,94	0,00
			Pintura de candelabro "FERNANDO VII", tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe. Fuste largo de 4.15 m. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	2,072	22,52	46,66
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,500	14,07	7,04
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	1,000	13,15	13,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,669	6,00	4,01
			Total m23U13DR180	0,00	**70,94**	**0,00**
m23U13DR190	Partida	ud	PINTURA DE CANDELABRO FERNANDO VII 3,15 m	0,00	64,16	0,00
			Pintura de candelabro "FERNANDO VII", tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe. Fuste largo de 3.15 m. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,834	22,52	41,30
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,660	14,07	9,29
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23U13DR190	0,00	**64,16**	**0,00**
m23U13DR200	Partida	ud	PINTURA DE CANDELABRO BAILÉN 3 FAROLES	0,00	158,87	0,00
			Pintura de candelabro "FERNANDO VII" tipo "BAILEN" con 3 faroles, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	5,755	22,52	129,60
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,500	14,07	7,04
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	1,000	13,15	13,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,090	1,04	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,499	6,00	8,99
			Total m23U13DR200	0,00	**158,87**	**0,00**
m23U13DR210	Partida	ud	PINTURA DE CANDELABRO MONUMENTAL 5 FAROLES	0,00	228,43	0,00
			Pintura de candelabro "MONUMENTAL" con 5 faroles, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	7,773	22,52	175,05

m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	1,000	14,07	14,07
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	2,000	13,15	26,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,155	6,00	12,93
			Total m23U13DR210	0,00	**228,43**	**0,00**
m23U13DR220	Partida	ud	PINTURA DE CANDELABRO CLÁSICO 3 FAROLES	0,00	196,27	0,00
			Pintura de candelabro "CLASICO" con 3 faroles, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	6,426	22,52	144,71
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	1,000	14,07	14,07
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	2,000	13,15	26,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,852	6,00	11,11
			Total m23U13DR220	0,00	**196,27**	**0,00**
m23U13DR230	Partida	ud	PINTURA DE CANDELABRO CLÁSICO 5 FAROLES	0,00	244,67	0,00
			Pintura de candelabro "CLASICO" con 5 faroles, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	7,557	22,52	170,18
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	1,500	14,07	21,11
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	3,000	13,15	39,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,308	6,00	13,85
			Total m23U13DR230	0,00	**244,67**	**0,00**
m23U13DR240	Partida	ud	PINTURA DE PALOMILLA FAROL VILLA	0,00	32,58	0,00
			Pintura de palomilla para farol tipo "VILLA", tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,003	22,52	22,59
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,200	14,07	2,81
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,400	13,15	5,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23U13DR240	0,00	**32,58**	**0,00**
m23U13DR250	Partida	ud	PINTURA DE PALOMILLA FERNANDO VII 115,5 cm	0,00	46,22	0,00
			Pintura de palomilla "FERNANDO VII" (tipo gran modelo 115,5 cm), a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe (tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,574	22,52	35,45
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,200	14,07	2,81
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,400	13,15	5,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,436	6,00	2,62
			Total m23U13DR250	0,00	**46,22**	**0,00**
m23U13DR260	Partida	ud	PINTURA DE PALOMILLA FERNANDO VII 87,5 cm	0,00	41,94	0,00
			Pintura de palomilla "FERNANDO VII" (tipo modelo grande 87,5 cm), a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe (tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,484	22,52	33,42
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,150	14,07	2,11

m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,300	13,15	3,95
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23U13DR260	0,00	**41,94**	**0,00**
m23U13DR270	Partida	ud	PINTURA DE PALOMILLA FERNANDO VII 65 cm Pintura de palomilla "FERNANDO VII" (tipo modelo reducido 65 cm), a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe (tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,76	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,357	22,52	30,56
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,100	14,07	1,41
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,200	13,15	2,63
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,347	6,00	2,08
			Total m23U13DR270	0,00	**36,76**	**0,00**
m23U13DR280	Partida	ud	PINTURA DE CABEZA FAROL VILLA Pintura exterior e interior cabeza de farol, tipo "VILLA", a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe (tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,28	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,362	22,52	8,15
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,200	14,07	2,81
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,400	13,15	5,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23U13DR280	0,00	**17,28**	**0,00**
m23U13DR290	Partida	ud	PINTURA DE FAROL FERNANDO VII 63 cm Pintura de farol "FERNANDO VII" gran modelo, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe (tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,94	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,396	22,52	8,92
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,500	14,07	7,04
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	1,000	13,15	13,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,292	6,00	1,75
			Total m23U13DR290	0,00	**30,94**	**0,00**
m23U13DR300	Partida	ud	PINTURA DE FAROL FERNANDO VII 52 cm Pintura de farol "FERNANDO VII" modelo normal, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe (tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,71	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,440	22,52	9,91
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,400	14,07	5,63
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,800	13,15	10,52
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,261	6,00	1,57
			Total m23U13DR300	0,00	**27,71**	**0,00**
m23U13DR310	Partida	ud	PINTURA DE FAROL FERNANDO VII 39 cm Pintura de farol "FERNANDO VII", modelo reducido, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe (tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,25	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,564	22,52	12,70
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,250	14,07	3,52

m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,500	13,15	6,58
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,080	1,04	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23U13DR310	0,00	**24,25**	**0,00**
m23U13DR320	Partida	ud	PINTURA DE FAROL FERNANDO VII SUSPENDIDO	0,00	48,29	0,00
			Pintura farol "FERNANDO VII" suspendido, metalizado, tipo "PLAZA MAYOR", a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura metálica del color que se designe (tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales). Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	1,122	22,52	25,27
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,500	14,07	7,04
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	1,000	13,15	13,15
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,090	1,04	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,456	6,00	2,74
			Total m23U13DR320	0,00	**48,29**	**0,00**
m23U13DR330	Partida	ud	NUMERACIÓN BÁCULO, COLUMNA Y BRAZO MURAL	0,00	1,41	0,00
			Numeración de báculo, columna y brazo mural.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,053	22,52	1,19
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,010	13,15	0,13
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,010	1,04	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U13DR330	0,00	**1,41**	**0,00**
			Total m23U13DR	1,00	0,00	**0,00**
m23U13DS	**Capítulo**		**REPOSICIONES Y MATERIAL VARIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13DS010	Partida	ud	REFLECTOR ASIMÉTRICO FAROL VILLA	0,00	56,67	0,00
			Reflector asimétrico para Farol Villa, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,226	23,38	5,28
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,229	57,22	13,10
m23P16AF115	Material	ud	Reflector asimétrico farol Villa	1,000	35,08	35,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,535	6,00	3,21
			Total m23U13DS010	0,00	**56,67**	**0,00**
m23U13DS020	Partida	ud	REFLECTOR ASIMÉTRICO FERNANDO VII	0,00	68,76	0,00
			Reflector asimétrico para Farol Fernando VII, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,225	23,38	5,26
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,228	57,22	13,05
m23P16AF120	Material	ud	Reflector asimétrico farol Fernando VII	1,000	46,56	46,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,649	6,00	3,89
			Total m23U13DS020	0,00	**68,76**	**0,00**
m23U13DS030	Partida	ud	DIFUSOR Y REFLECTOR GLOBO METACRILATO PCTG 550 mm	0,00	85,08	0,00
			Difusor y reflector para globo de metacrilato según PCTG, 550 mm de diámetro, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,287	23,38	6,71
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,287	57,22	16,42
m23P16AF125	Material	ud	Dif.y ref. globo metacrilato PCTG 550 mm	1,000	57,13	57,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,803	6,00	4,82
			Total m23U13DS030	0,00	**85,08**	**0,00**
m23U13DS040	Partida	ud	GLOBO VIDRIO PLAZA DE ESPAÑA	0,00	53,56	0,00
			Globo de vidrio tipo "PLAZA DE ESPAÑA", completo, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,200	23,38	4,68
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,200	57,22	11,44

m23P16AF130	Material	ud	Globo vidrio Plaza de España	1,000	34,41	34,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,505	6,00	3,03
			Total m23U13DS040	0,00	**53,56**	**0,00**
m23U13DS050	Partida	ud	GLOBO VIDRIO TEMPLO DE DEBOD	0,00	87,06	0,00
			Globo de vidrio de tipo "TEMPLO DE DEBOD", completo, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,264	23,38	6,17
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,271	57,22	15,51
m23P16AF135	Material	ud	Globo vidrio Templo de Debod	1,000	60,45	60,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,821	6,00	4,93
			Total m23U13DS050	0,00	**87,06**	**0,00**
m23U13DS060	Partida	ud	GLOBO VIDRIO OPAL Ø 20 cm	0,00	16,00	0,00
			Globo de vidrio opal de ø 20 cm, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,100	57,22	5,72
m23P16AF140	Material	ud	Globo vidrio opal diam. 20 cm	1,000	7,03	7,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23U13DS060	0,00	**16,00**	**0,00**
m23U13DS070	Partida	ud	GLOBO VIDRIO OPAL Ø 25 cm	0,00	18,34	0,00
			Globo de vidrio opal de ø 25 cm, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,098	23,38	2,29
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,098	57,22	5,61
m23P16AF145	Material	ud	Globo vidrio opal diam. 25 cm	1,000	9,40	9,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23U13DS070	0,00	**18,34**	**0,00**
m23U13DS080	Partida	ud	TULIPA ROSALEDA PARQUE OESTE	0,00	248,12	0,00
			Tulipa tipo "ROSALEDA PARQUE DEL OESTE", instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,258	23,38	6,03
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,258	57,22	14,76
m23P16AF150	Material	ud	Tulipa Rosaleda Parque Oeste	1,000	213,28	213,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,341	6,00	14,05
			Total m23U13DS080	0,00	**248,12**	**0,00**
m23U13DS090	Partida	ud	PLAFÓN TECHO FAROL FERNANDO VII	0,00	49,69	0,00
			Plafón de techo en fundición de aluminio y tubo o cadena para suspender farol FERNANDO VII, con transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,246	23,38	5,75
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,246	57,22	14,08
m23P16AF155	Material	ud	Plafón techo farol Fernando VII	1,000	27,05	27,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,469	6,00	2,81
			Total m23U13DS090	0,00	**49,69**	**0,00**
m23U13DS100	Partida	ud	RACOR FIJACIÓN FAROL-CANDELABRO	0,00	3,09	0,00
			Racor para fijación de farol a candelabro, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,057	23,38	1,33
m23P16AR005	Material	ud	Racor fijación farol-candelabro	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,029	6,00	0,17
			Total m23U13DS100	0,00	**3,09**	**0,00**
m23U13DS110	Partida	ud	MANGUITO ACOPLAMIENTO LUMINARIA A BÁCULO	0,00	17,51	0,00
			Manguito de acoplamiento de luminaria a báculo, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,119	23,38	2,78
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,119	57,22	6,81
m23P16AR010	Material	ud	Manguito acoplamiento luminaria a báculo	1,000	6,93	6,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23U13DS110	0,00	**17,51**	**0,00**
m23U13DS120	Partida	ud	PUERTA DE BÁCULO O COLUMNA	0,00	7,29	0,00
			Puerta galvanizada para báculo o columna, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,147	23,38	3,44
m23P16AR015	Material	ud	Puerta de báculo o columna	1,000	3,44	3,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U13DS120	0,00	**7,29**	**0,00**
m23U13DS130	Partida	ud	PUERTA CANDELABRO FUNDICIÓN	0,00	29,52	0,00
			Puerta de fundición para candelabro, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,273	23,38	6,38
m23P16AR020	Material	ud	Puerta de candelabro fundición	1,000	21,47	21,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23U13DS130	0,00	**29,52**	**0,00**
m23U13DS140	Partida	ud	PEQUEÑO MATERIAL ACONDICIONAMIENTO PUERTA	0,00	3,50	0,00
			Pequeño material de acondicionamiento de puerta de báculo incluso pasador y cerradura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,105	23,38	2,45
m23P16AR025	Material	ud	Pequeño material acondicionamiento puerta	1,000	0,85	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23U13DS140	0,00	**3,50**	**0,00**
m23U13DS150	Partida	ud	APERTURA DE HUECO PARA PUERTA DE REGISTRO	0,00	74,34	0,00
			Apertura de hueco para puerta de registro en candelabro de fundición, con fabricación de puerta en aluminio fundido o aprovechando la pieza cortada, incluso sistema de fijación y pletina soldada o atornillada para fijación de caja de conexiones y toma de tierra (en caso necesario se incluye el tapado de la puerta existente). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,468	23,38	10,94
m23P16AR030	Material	ud	Puerta con elementos de fijación1	1,000	59,19	59,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,701	6,00	4,21
			Total m23U13DS150	0,00	**74,34**	**0,00**
m23U13DS160	Partida	ud	FILTRO SISTEMA ÓPTICO LUMINARIA	0,00	7,24	0,00
			Filtro del sistema óptico para luminaria de 150, 250 y 400 W. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,050	57,22	2,86
m23P16AR040	Material	ud	Filtro sistema óptico luminaria	1,000	2,80	2,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23U13DS160	0,00	**7,24**	**0,00**
m23U13DS170	Partida	ud	PEQUEÑO MATERIAL ACONDICIONAMIENTO LUMINARIA	0,00	12,01	0,00
			Pequeño material de acondicionamiento de luminaria. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P16AR035	Material	ud	Peq. material acondicionamiento de luminaria	1,000	11,33	11,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23U13DS170	0,00	**12,01**	**0,00**
m23U13DS180	Partida	ud	SOPORTE REACTANCIA Y CONDENSADOR DE 125 A 400W	0,00	8,84	0,00

			Soporte para fijación de reactancia y condensador a fachada o poste de madera, construido en pletina de hierro de 150 x 120 x 2 mm incluido transporte y montaje: para lámpara de 125 W hasta 400 W. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,043	23,38	1,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,043	57,22	2,46
m23P16AR045	Material	ud	Sop. reactancia y condensador de 125 a 400 W	1,000	4,87	4,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U13DS180	0,00	**8,84**	**0,00**
m23U13DS190	Partida	ud	PORTALÁMPARAS TIPO EDISON	0,00	6,72	0,00
			Portalámparas tipo Edison o similar para luminaria. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,048	23,38	1,12
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,048	57,22	2,75
m23P16AR050	Material	ud	Portalámparas tipo Edison	1,000	2,47	2,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U13DS190	0,00	**6,72**	**0,00**
m23U13DS200	Partida	ud	PORTALÁMPARAS TIPO GOLIAT O SIMILAR	0,00	8,94	0,00
			Portalámparas tipo Goliat o similar para luminaria, instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,060	23,38	1,40
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,052	57,22	2,98
m23P16AR055	Material	ud	Portalámparas tipo Goliat o similar	1,000	4,06	4,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U13DS200	0,00	**8,94**	**0,00**
m23U13DS210	Partida	ud	REJILLA ANTIDESLUMBRANTE LUMINARIA 250W	0,00	81,97	0,00
			Rejilla antideslumbrante, para luminaria cerrada hasta 250 W de potencia, mod. normalizado, instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,291	23,38	6,80
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,291	57,22	16,65
m23P16AR060	Material	ud	Rejilla antideslumbrante luminaria 250 W	1,000	53,88	53,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23U13DS210	0,00	**81,97**	**0,00**
m23U13DS220	Partida	ud	REJILLA ANTIDESLUMBRANTE LUMINARIA DE 400 W	0,00	89,57	0,00
			Rejilla antideslumbrante, para luminaria cerrada de 400 W de potencia, mod. normalizado, instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,255	23,38	5,96
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,249	57,22	14,25
m23P16AR065	Material	ud	Rejilla antideslumbrante luminaria de 400 W	1,000	64,29	64,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,845	6,00	5,07
			Total m23U13DS220	0,00	**89,57**	**0,00**
m23U13DS230	Partida	ud	VISERA ANTIDESLUMBRANTE TIPO FALDÓN 150 A 750 W	0,00	97,41	0,00
			visera antideslumbrante tipo faldón, para luminaria cerrada de 150 a 750 W mod. normalizado, instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,247	23,38	5,77
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,247	57,22	14,13
m23P16AR070	Material	ud	Vis.ant. tipo faldón, 150 a 750 W	1,000	72,00	72,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,919	6,00	5,51
			Total m23U13DS230	0,00	**97,41**	**0,00**
m23U13DS240	Partida	ud	PORTALÁMPARAS 20-40 W	0,00	3,66	0,00

			Portalámparas para tubo fluorescente de 20 y 40 W. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,097	23,38	2,27
m23P16AR075	Material	ud	Portalámparas 20-40 W	1,000	1,18	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U13DS240	0,00	**3,66**	**0,00**
m23U13DS250	Partida	ud	PORTALÁMPARAS 65-250 W	0,00	4,00	0,00
			Portalámparas para tubo fluorescente de 65 y 250 W. Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P16AR080	Material	ud	Portalámparas 65-250 W	1,000	1,43	1,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U13DS250	0,00	**4,00**	**0,00**
m23U13DS260	Partida	ud	JUEGO CIERRES METACRILATO VILLA	0,00	40,49	0,00
			Juego de cierres de metacrilato liso translúcido de 3 mm de espesor, para Farol "VILLA" con transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,241	57,22	13,79
m23P16AR085	Material	ud	Juego de cierres metacrilato Villa	1,000	18,56	18,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,382	6,00	2,29
			Total m23U13DS260	0,00	**40,49**	**0,00**
m23U13DS270	Partida	ud	JUEGO REJILLAS ANTIVANDÁLICAS VILLA	0,00	51,66	0,00
			Juego de rejillas antivandálicas para Farol "VILLA", con transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,244	57,22	13,96
m23P16AR090	Material	ud	Juego rejillas antivandálicas Villa	1,000	28,93	28,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23U13DS270	0,00	**51,66**	**0,00**
m23U13DS280	Partida	ud	JUEGO CIERRES METACRILATO FERNANDO VII GRAN MODELO	0,00	53,80	0,00
			Juego de cierres de metacrilato para farol "FERNANDO VII", gran modelo con transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,240	57,22	13,73
m23P16AR095	Material	ud	Jue.cie.met. Fernando VII Gran Modelo	1,000	31,17	31,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,508	6,00	3,05
			Total m23U13DS280	0,00	**53,80**	**0,00**
m23U13DS290	Partida	ud	JUEGO CIERRES METACRILATO FERNANDO VII MODELO NORMAL	0,00	39,35	0,00
			Juego de cierres de metacrilato para farol "FERNANDO VII", modelo normal con transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,243	23,38	5,68
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,240	57,22	13,73
m23P16AR100	Material	ud	Jue.cie.met. Fernando VII Modelo Normal	1,000	17,71	17,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23U13DS290	0,00	**39,35**	**0,00**
m23U13DS300	Partida	ud	JUEGO REJILLAS ANTIVANDÁLICAS FERNANDO VII	0,00	94,87	0,00
			Juego de rejillas antivandálicas para Farol "Fernando VII" con transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,246	23,38	5,75
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,246	57,22	14,08

m23P16AR105	Material	ud	Juego rejillas antivandálicas Fernando VII	1,000	69,67	69,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,895	6,00	5,37
			Total m23U13DS300	0,00	**94,87**	**0,00**
m23U13DS310	Partida	ud	CIERRE SAP 150W	0,00	39,91	0,00
			Cierre de vidrio para luminaria de 150 W, de vapor de sodio; incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,212	23,38	4,96
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,212	57,22	12,13
m23P16AR110	Material	ud	Cierre SAP 150 W	1,000	20,56	20,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23U13DS310	0,00	**39,91**	**0,00**
m23U13DS320	Partida	ud	CIERRE SAP 250/400W	0,00	60,39	0,00
			Cierre de vidrio para luminaria de 250 y 400 W, de vapor de sodio; incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,281	23,38	6,57
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,281	57,22	16,08
m23P16AR115	Material	ud	Cierre SAP 250/400 W	1,000	34,32	34,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23U13DS320	0,00	**60,39**	**0,00**
m23U13DS330	Partida	ud	CIERRE LUMINARIA SAP 1000W	0,00	106,28	0,00
			Cierre de vidrio para luminaria de 1000 W de vapor de sodio de alta presión; incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,240	23,38	5,61
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,240	57,22	13,73
m23P16AR120	Material	ud	Cierre luminaria SAP 1000 W	1,000	80,92	80,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,003	6,00	6,02
			Total m23U13DS330	0,00	**106,28**	**0,00**
m23U13DS340	Partida	ud	CIERRE LUMINARIA TÚNEL	0,00	50,59	0,00
			Cierre de vidrio para luminaria de túneles. Incluido montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,247	23,38	5,77
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,247	57,22	14,13
m23P16AR125	Material	ud	Cierre luminaria túnel	1,000	27,83	27,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,477	6,00	2,86
			Total m23U13DS340	0,00	**50,59**	**0,00**
m23U13DS350	Partida	m2	CIERRE METACRILATO 3 mm	0,00	59,89	0,00
			Cierre de metacrilato de 3 mm de espesor para luminaria, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,249	23,38	5,82
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,249	57,22	14,25
m23P16AR130	Material	ud	Cierre metacrilato 3 mm	1,000	36,43	36,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,565	6,00	3,39
			Total m23U13DS350	0,00	**59,89**	**0,00**
m23U13DS360	Partida	m2	CIERRE PROYECTOR VIDRIO TEMPLADO	0,00	149,22	0,00
			Vidrio templado de seguridad para cierre de proyector. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,266	23,38	6,22
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,266	57,22	15,22
m23P16AR135	Material	ud	Cierre proyector vidrio templado	1,000	119,33	119,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,408	6,00	8,45
			Total m23U13DS360	0,00	**149,22**	**0,00**
m23U13DS370	Partida	ud	JUNTA GOMA SAP 150W	0,00	15,14	0,00

			Junta de goma para luminaria de 150 W vapor de sodio, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,095	23,38	2,22
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,095	57,22	5,44
m23P16AR140	Material	ud	Junta goma SAP 150 W	1,000	6,62	6,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23U13DS370	0,00	**15,14**	**0,00**
m23U13DS380	Partida	ud	JUNTA GOMA SAP 250/400W	0,00	17,49	0,00
			Junta de goma para luminaria de 250 W. y 400 W. vapor de sodio o 500 vapor de mercurio, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,104	23,38	2,43
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,104	57,22	5,95
m23P16AR145	Material	ud	Junta goma SAP 250/400 W	1,000	8,12	8,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23U13DS380	0,00	**17,49**	**0,00**
m23U13DS390	Partida	ud	JUNTA GOMA LUMINARIA SAP1000W	0,00	20,76	0,00
			Junta de goma para luminaria de 1000 W. vapor de sodio de alta presión, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,102	23,38	2,38
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,102	57,22	5,84
m23P16AR150	Material	ud	Junta goma luminaria SAP 1000 W	1,000	11,36	11,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23U13DS390	0,00	**20,76**	**0,00**
m23U13DS400	Partida	ud	JUNTA GOMA LUMINARIA PASOS INFERIORES	0,00	29,60	0,00
			Junta de goma para luminaria de pasos inferiores, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,174	23,38	4,07
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,169	57,22	9,67
m23P16AR155	Material	ud	Junta goma luminaria pasos inferiores	1,000	14,19	14,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23U13DS400	0,00	**29,60**	**0,00**
m23U13DS410	Partida	ud	ZANCA SENCILLA	0,00	50,85	0,00
			Zanca sencilla de hierro galvanizado en caliente, de perfil en U, 160 mm y 1900 mm de longitud, con herrajes, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,293	23,38	6,85
m23P16AR160	Material	ud	Zanca sencilla acero galv. U 1900	1,000	41,12	41,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,480	6,00	2,88
			Total m23U13DS410	0,00	**50,85**	**0,00**
m23U13DS420	Partida	kg	ANCLAJES, PERFILES, HERRAJES EN HIERRO	0,00	1,72	0,00
			Anclajes, perfiles, herrajes, etc., de hierro trabajado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P16AR165	Material	kg	Anclajes, etc. en hierro	1,000	1,62	1,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U13DS420	0,00	**1,72**	**0,00**
m23U13DS430	Partida	kg	ANCLAJES, PERFILES HERRAJES GALVANIZADO	0,00	2,29	0,00
			Anclajes, perfiles, herrajes, etc., de hierro trabajado, galvanizado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P16AR170	Material	kg	Anclajes, etc. galvanizado	1,000	2,16	2,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U13DS430	0,00	**2,29**	**0,00**
m23U13DS440	Partida	ud	TALADROS (2) EN POSTE MADERA	0,00	6,70	0,00

			Taladros (dos) en poste de madera para sujeción de brazo mural.			
m23P16AR175	Material	ud	Taladros (2)	1,000	6,32	6,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U13DS440	0,00	**6,70**	**0,00**
m23U13DS450	Partida	ud	SUSTITUCIÓN EQUIPO A.F. 150 W	0,00	112,29	0,00
			Sustitución en unidad luminosa de equipo A.F., clase I por otro de clase II, hasta 150 W., situado a 4 m. de altura, incluso materiales y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,301	57,22	17,22
m23P16AR180	Material	ud	Equipo A.F. 150 W	1,000	81,71	81,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,059	6,00	6,35
			Total m23U13DS450	0,00	**112,29**	**0,00**
m23U13DS460	Partida	ud	SUSTITUCIÓN EQUIPO A.F. 400 W	0,00	142,58	0,00
			Sustitución en unidad luminosa de equipo A.F., clase I por otro de clase II, hasta 400 W., situado entre 6 y 12 m. de altura, incluso materiales y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,318	57,22	18,20
m23P16AR185	Material	ud	Equipo A.F. 400 W	1,000	109,30	109,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,345	6,00	8,07
			Total m23U13DS460	0,00	**142,58**	**0,00**
m23U13DS470	Partida	ud	CORTE/TALADRO PERNO EXISTENTE 6 m ALTURA	0,00	82,58	0,00
			Corte de perno existente, taladro e instalación de perno químico para bases de soportes de hasta 6 m. de altura. Pernos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,221	23,38	5,17
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,221	57,22	12,65
m23P27EW260	Material	ud	Perno columna/candelabro h<6 m	1,000	60,09	60,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,779	6,00	4,67
			Total m23U13DS470	0,00	**82,58**	**0,00**
m23U13DS480	Partida	ud	CORTE/TALADRO PERNO EXISTENTE 12 m ALTURA	0,00	107,09	0,00
			Corte de perno existente, taladro e instalación de perno químico para bases de soportes de hasta 12 m. de altura. Pernos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,372	23,38	8,70
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,187	57,22	10,70
m23P27EW250	Material	ud	Perno columna/candelabro h<12 m	1,000	81,63	81,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,010	6,00	6,06
			Total m23U13DS480	0,00	**107,09**	**0,00**
			Total m23U13DS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U13D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13E	**Capítulo**		**TOMA DE TIERRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13E010	Partida	ud	PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm	0,00	88,64	0,00
			Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir excavación. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,570	24,39	13,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,570	23,20	13,22
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15T020	Material	ud	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	1,000	55,46	55,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23U13E010	0,00	**88,64**	**0,00**

m23U13E020	Partida	ud	PICA TOMA TIERRA 2 m	0,00	33,73	0,00
			Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,156	24,39	3,80
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,156	23,20	3,62
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23U13E020	0,00	**33,73**	**0,00**
m23U13E030	Partida	ud	SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN	0,00	11,95	0,00
			Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
m23P01U330	Material	ud	Soldadura eléctrica	1,000	4,31	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23U13E030	0,00	**11,95**	**0,00**
m23U13E040	Partida	ud	SOLDADURA DOS PUNTOS TAPA FUNDICIÓN	0,00	15,45	0,00
			Soldadura en dos puntos de tapa de fundición existente con transporte y montaje.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	4,000	1,04	4,16
m23P01U330	Material	ud	Soldadura eléctrica	1,000	4,31	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,146	6,00	0,88
			Total m23U13E040	0,00	**15,45**	**0,00**
m23U13E050	Partida	ud	SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN/ALUMINOTÉRMICA	0,00	17,61	0,00
			Soldadura de alto punto de fusión/aluminotérmica para unión de elementos de la red de tierras, por unidad de soldadura, incluyendo materiales y mano de obra. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,200	24,39	4,88
m23P15T075	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica	1,000	5,34	5,34
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	2,000	1,04	2,08
m23P01U330	Material	ud	Soldadura eléctrica	1,000	4,31	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23U13E050	0,00	**17,61**	**0,00**
			Total m23U13E	1,00	0,00	**0,00**
m23U13F	**Capítulo**		**MONTAJES Y DESMONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13F010	Partida	ud	NUMERACIÓN BÁCULO, COLUMNA Y BRAZO	0,00	1,41	0,00
			Numeración de báculo, columna y brazo mural. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,053	22,52	1,19
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,010	13,15	0,13
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,010	1,04	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U13F010	0,00	**1,41**	**0,00**
m23U13F020	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE FAROL VILLA/FERNANDO VII-GLOBO	0,00	11,36	0,00
			Montaje o desmontaje de Farol "VILLA" o "FERNANDO VII"- globo, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, conexionado, etc.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,133	23,38	3,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,133	57,22	7,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64

			Total m23U13F020	0,00	**11,36**	**0,00**
m23U13F030	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE PALOMILLA VILLA/FERNANDO VII	0,00	23,16	0,00
			Montaje o desmontaje de Palomilla "VILLA" o "FERNANDO VII", incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,271	23,38	6,34
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,271	57,22	15,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23U13F030	0,00	**23,16**	**0,00**
m23U13F040	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE CANDELABRO VILLA	0,00	48,33	0,00
			Montaje o desmontaje de Candelabro de fundición tipo "VILLA" incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,300	57,22	17,17
m23P15AH510	Material	ud	Accesorios, líneas y repasos	1,000	21,41	21,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,456	6,00	2,74
			Total m23U13F040	0,00	**48,33**	**0,00**
m23U13F050	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE CANDELABRO FERNANDO VII 4,15 m	0,00	70,60	0,00
			Montaje o desmontaje de Candelabro de fundición tipo "FERNANDO VII" de 1 luz y de 4.15 m de altura, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,233	23,38	28,83
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,660	57,22	37,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23U13F050	0,00	**70,60**	**0,00**
m23U13F060	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE CANDELABRO FERNANDO VII 3,15 m	0,00	70,60	0,00
			Montaje o desmontaje de Candelabro de fundición tipo "FERNANDO VII" de 1 luz y de 3.15 m de altura, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,233	23,38	28,83
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,660	57,22	37,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23U13F060	0,00	**70,60**	**0,00**
m23U13F070	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE CANDELABRO FERNANDO VII 3 LUCES	0,00	155,74	0,00
			Montaje o desmontaje de Candelabro de fundición tipo "FERNANDO VII" modelo "BAILEN" o "CLASICO" de 3 luces con faroles, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,823	23,38	42,62
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,823	57,22	104,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,469	6,00	8,81
			Total m23U13F070	0,00	**155,74**	**0,00**
m23U13F080	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE CANDELABRO FERNANDO VII 5 LUCES	0,00	257,41	0,00
			Montaje o desmontaje de Candelabro de fundición tipo "FERNANDO VII" modelo "MONUMENTAL" o "CLASICO" de 5 luces con faroles, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,015	23,38	70,49
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,012	57,22	172,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,428	6,00	14,57
			Total m23U13F080	0,00	**257,41**	**0,00**
m23U13F090	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO MURAL HASTA 7,40 m	0,00	18,37	0,00
			Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria hasta 7.40 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,167	23,38	3,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,167	23,20	3,87
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,167	57,22	9,56

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23U13F090	0,00	**18,37**	**0,00**
m23U13F100	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO MURAL 7,5-9 m	0,00	19,59	0,00
			Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria desde 7.50 m a 9 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,178	23,38	4,16
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,178	23,20	4,13
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,178	57,22	10,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U13F100	0,00	**19,59**	**0,00**
m23U13F110	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO MURAL 9,5-12 m	0,00	27,64	0,00
			Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria desde 9.50 m a 12 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,252	23,38	5,89
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,251	23,20	5,82
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,251	57,22	14,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,261	6,00	1,57
			Total m23U13F110	0,00	**27,64**	**0,00**
m23U13F120	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA HASTA 12 m	0,00	11,77	0,00
			Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,107	23,38	2,50
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,107	23,20	2,48
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,107	57,22	6,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23U13F120	0,00	**11,77**	**0,00**
m23U13F130	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA MÁS DE 12 m	0,00	13,54	0,00
			Montaje o desmontaje de luminaria a más de 12 m de altura.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,123	23,38	2,88
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,123	23,20	2,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,123	57,22	7,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23U13F130	0,00	**13,54**	**0,00**
m23U13F140	Partida	ud	MONTAJE/DESMONTAJE EQUIPO LUMINARIA	0,00	22,90	0,00
			Montaje o desmontaje de equipo de luminaria, incluido materiales y excluido equipo.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,268	23,38	6,27
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,268	57,22	15,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23U13F140	0,00	**22,90**	**0,00**
m23U13F150	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 m	0,00	58,86	0,00
			Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,535	23,38	12,51
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,535	23,20	12,41
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,535	57,22	30,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23U13F150	0,00	**58,86**	**0,00**
m23U13F160	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 10,5 m	0,00	61,44	0,00
			Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,834	23,38	19,50
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,834	23,20	19,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,334	57,22	19,11

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23U13F160	0,00	**61,44**	**0,00**
m23U13F170	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 14,5 m	0,00	74,02	0,00
			Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 14.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,036	23,38	24,22
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,036	23,20	24,04
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,377	57,22	21,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23U13F170	0,00	**74,02**	**0,00**
m23U13F180	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 20 m	0,00	175,50	0,00
			Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 20 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,595	23,38	37,29
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,595	23,20	37,00
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,595	57,22	91,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,656	6,00	9,94
			Total m23U13F180	0,00	**175,50**	**0,00**
m23U13F190	Partida	ud	DESMONTAJE POSTE HORMIGÓN	0,00	58,71	0,00
			Desmontaje de poste de hormigón, incluso luminaria. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,769	23,38	17,98
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,769	23,20	17,84
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,342	57,22	19,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,554	6,00	3,32
			Total m23U13F190	0,00	**58,71**	**0,00**
m23U13F200	Partida	ud	DESMONTAJE POSTE MADERA SIN HORMIGONADO	0,00	28,38	0,00
			Desmontaje de poste de madera hasta 10 m (sin hormigonar), incluida luminaria. Incluyendo carga o acopio en obra y reposición de pavimento.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,372	23,38	8,70
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,372	23,20	8,63
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,165	57,22	9,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23U13F200	0,00	**28,38**	**0,00**
m23U13F210	Partida	ud	DESMONTAJE POSTE MADERA HORMIGÓN	0,00	33,76	0,00
			Desmontaje de poste de madera hasta 10 m (hormigonado), incluida luminaria y zancas y excluyendo demolición de cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,459	23,38	10,73
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,459	23,20	10,65
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,183	57,22	10,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23U13F210	0,00	**33,76**	**0,00**
m23U13F220	Partida	ud	DESMONTAJE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA	0,00	78,56	0,00
			Desmontaje de acometida subterránea, incluyendo reposición de pavimento.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,591	23,38	37,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,591	23,20	36,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,741	6,00	4,45
			Total m23U13F220	0,00	**78,56**	**0,00**
m23U13F230	Partida	ud	DESMONTAJE CENTRO MANDO CON ARMARIO	0,00	162,59	0,00
			Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,293	23,38	76,99
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	3,293	23,20	76,40

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,534	6,00	9,20
			Total m23U13F230	0,00	**162,59**	**0,00**
m23U13F240	Partida	ud	DESMONTAJE CENTRO MANDO SIN ARMARIO	0,00	87,30	0,00
			Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, sin armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo reposición de pavimento y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,768	23,38	41,34
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,768	23,20	41,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,824	6,00	4,94
			Total m23U13F240	0,00	**87,30**	**0,00**
m23U13F250	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 m	0,00	23,98	0,00
			Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,267	23,38	6,24
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,267	23,20	6,19
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,178	57,22	10,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,226	6,00	1,36
			Total m23U13F250	0,00	**23,98**	**0,00**
m23U13F260	Partida	ud	JUEGO 4+1 REJILLAS ANTIVANDÁLICAS FAROL VILLA	0,00	35,63	0,00
			Transporte y montaje de juego de 4 + 1 rejillas antivandálicas para Farol Villa. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,295	23,38	6,90
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,295	57,22	16,88
m23P16AR190	Material	ud	Juego 4+1 rejillas antivandálicas farol Villa	1,000	9,83	9,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23U13F260	0,00	**35,63**	**0,00**
m23U13F270	Partida	ud	TRANSPORTE DE HASTA 5 SOPORTES A ALMACÉN MUNICIPAL	0,00	105,39	0,00
			Transporte de hasta cinco soportes de alumbrado recuperado a almacén municipal, incluso carga en camión, descarga y colocación según indicaciones del almacén.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,650	20,15	13,10
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	1,250	39,31	49,14
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,650	57,22	37,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,994	6,00	5,96
			Total m23U13F270	0,00	**105,39**	**0,00**
m23U13F280	Partida	ud	REPROGRAMACIÓN DE LUMINARIA LED	0,00	55,01	0,00
			Reprogramación de los drivers de una luminaria LED, incluido el equipo de configuración necesario, realizado in situ, incluye el desmontaje y montaje de la luminaria, totalmente terminado.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,500	57,22	28,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,519	6,00	3,11
			Total m23U13F280	0,00	**55,01**	**0,00**
			Total m23U13F	1,00	0,00	**0,00**
m23U13G	**Capítulo**		**INSTALACIONES ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13GA	**Capítulo**		**AUTOTRANSFORMADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13GA010	Partida	ud	AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA 100 KVA	0,00	3.508,62	0,00
			Autotransformador de potencia 3 x 230/400, 3 x 127/230, aislamiento seco, protección IP-31, montado sobre bastidor de anclaje de 100 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,500	24,39	182,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,500	23,38	175,35
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,035	57,22	116,44

m23P15AP010	Material	ud	Autotransformador de potencia 100 kVA	1,000	2.820,74	2.820,74
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,100	6,00	198,60
			Total m23U13GA010	0,00	**3.508,62**	**0,00**
m23U13GA020	Partida	ud	AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA 125 KVA	0,00	3.821,29	0,00
			Autotransformador de potencia 3 x 230/400, 3 x 127/230, aislamiento seco, protección IP-31, montado sobre bastidor de anclaje de 125 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,000	23,38	210,42
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,988	57,22	113,75
m23P15AP020	Material	ud	Autotransformador de potencia 125 kVA	1,000	3.046,75	3.046,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,050	6,00	216,30
			Total m23U13GA020	0,00	**3.821,29**	**0,00**
m23U13GA030	Partida	ud	AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA 160 KVA	0,00	4.714,89	0,00
			Autotransformador de potencia 3 x 230/400, 3 x 127/230, aislamiento seco, protección IP-31, montado sobre bastidor de anclaje de 160 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,000	23,38	210,42
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,994	57,22	114,10
m23P15AP030	Material	ud	Autotransformador de potencia 160 kVA	1,000	3.889,42	3.889,42
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,480	6,00	266,88
			Total m23U13GA030	0,00	**4.714,89**	**0,00**
m23U13GA040	Partida	ud	AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA 200 KVA	0,00	5.782,64	0,00
			Autotransformador de potencia 3 x 230/400, 3 x 127/230, aislamiento seco, protección IP-31, montado sobre bastidor de anclaje de 200 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,000	23,38	210,42
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,008	57,22	114,90
m23P15AP040	Material	ud	Autotransformador de potencia 200 kVA	1,000	4.895,93	4.895,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,553	6,00	327,32
			Total m23U13GA040	0,00	**5.782,64**	**0,00**
m23U13GA050	Partida	ud	AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA 315 KVA	0,00	9.118,00	0,00
			Autotransformador de potencia 3 x 230/400, 3 x 127/230, aislamiento seco, protección IP-31, montado sobre bastidor de anclaje de 315 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,000	24,39	219,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,000	23,38	210,42
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,304	57,22	131,83
m23P15AP050	Material	ud	Autotransformador de potencia 315 kVA	1,000	8.025,57	8.025,57
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	86,019	6,00	516,11
			Total m23U13GA050	0,00	**9.118,00**	**0,00**
m23U13GA060	Partida	ud	AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA 400 KVA	0,00	11.020,47	0,00
			Autotransformador de potencia 3 x 230/400, 3 x 127/230, aislamiento seco, protección IP-31, montado sobre bastidor de anclaje de 400 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	11,000	24,39	268,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	11,000	23,38	257,18

m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,979	57,22	170,46
m23P15AP060	Material	ud	Autotransformador de potencia 400 kVA	1,000	9.686,18	9.686,18
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	103,967	6,00	623,80
			Total m23U13GA060	0,00	**11.020,47**	**0,00**
			Total m23U13GA	1,00	0,00	**0,00**
m23U13GB	**Capítulo**		**TRANSFORMADORES SEPARADORES DE CIRCUITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13GB010	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITOS 2,5 KVA	0,00	534,06	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, hasta 2.5kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15BC081	Material	ud	Transf. separador circuito 2,5 kVA	1,000	448,78	448,78
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,038	6,00	30,23
			Total m23U13GB010	0,00	**534,06**	**0,00**
m23U13GB020	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITOS 2,5 KVA, CUADRO IP-00	0,00	491,30	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, hasta 2.5kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15BC082	Material	ud	Tra..sep. circuito 2,5 kVA, cuadro IP-00	1,000	408,44	408,44
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,635	6,00	27,81
			Total m23U13GB020	0,00	**491,30**	**0,00**
m23U13GB030	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITOS 5 KVA	0,00	686,04	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 5kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15BC084	Material	ud	Transf. separador circuito 5 kVA	1,000	568,27	568,27
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,472	6,00	38,83
			Total m23U13GB030	0,00	**686,04**	**0,00**
m23U13GB040	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITOS 5 KVA, CUADRO IP-00	0,00	745,77	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, hasta 5kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15BC094	Material	ud	Tra.. separador circuito 5 kVA, cuadro IP-00	1,000	624,61	624,61
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,036	6,00	42,22
			Total m23U13GB040	0,00	**745,77**	**0,00**

m23U13GB050	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITOS 7,5 KVA Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 7.5kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.517,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15BC095	Material	ud	Transf. separador circuito 7,5 kVA	1,000	1.328,55	1.328,55
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,314	6,00	85,88
			Total m23U13GB050	0,00	**1.517,25**	**0,00**
m23U13GB060	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITOS 7,5 KVA, CUADRO IP-00 Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 7.5kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.395,82	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15BC096	Material	ud	Tra..sep. circuito 7,5 kVA, cuadro IP-00	1,000	1.213,99	1.213,99
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,168	6,00	79,01
			Total m23U13GB060	0,00	**1.395,82**	**0,00**
m23U13GB070	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 10 KVA Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 10kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.673,93	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,500	23,38	58,45
m23P15BC097	Material	ud	Transf. separador circuito 10 kVA	1,000	1.452,47	1.452,47
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,792	6,00	94,75
			Total m23U13GB070	0,00	**1.673,93**	**0,00**
m23U13GB080	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 10 KVA, CUADRO IP-00 Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 10kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.539,94	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,500	23,38	58,45
m23P15BC098	Material	ud	Tra..sep. circuito 10 kVA, cuadro IP-00	1,000	1.326,06	1.326,06
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,528	6,00	87,17
			Total m23U13GB080	0,00	**1.539,94**	**0,00**
m23U13GB090	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 15 KVA Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 15kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.925,10	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14

m23P15BC099	Material	ud	Transf. separador circuito 15 kVA	1,000	1.665,54	1.665,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,161	6,00	108,97
			Total m23U13GB090	0,00	**1.925,10**	**0,00**
m23U13GB100	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 15 KVA, CUADRO IP-00 Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 15kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.771,02	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23P15BC100	Material	ud	Tra..sep. circuito 15 kVA, cuadro IP-00	1,000	1.520,18	1.520,18
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,708	6,00	100,25
			Total m23U13GB100	0,00	**1.771,02**	**0,00**
m23U13GB110	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 20 KVA Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 20kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.267,61	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,500	23,38	81,83
m23P15BC101	Material	ud	Transf. separador circuito 20 kVA	1,000	1.964,77	1.964,77
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,393	6,00	128,36
			Total m23U13GB110	0,00	**2.267,61**	**0,00**
m23U13GB120	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 20 KVA, CUADRO IP-00 Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 20kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.086,09	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,500	23,38	81,83
m23P15BC102	Material	ud	Tra..sep. circuito 20 kVA, cuadro IP-00	1,000	1.793,53	1.793,53
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,680	6,00	118,08
			Total m23U13GB120	0,00	**2.086,09**	**0,00**
m23U13GB130	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 25 KVA Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 25kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.576,89	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,000	23,38	93,52
m23P15BC103	Material	ud	Transf. separador circuito 25 kVA	1,000	2.232,67	2.232,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,310	6,00	145,86
			Total m23U13GB130	0,00	**2.576,89**	**0,00**
m23U13GB140	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 25 KVA, CUADRO IP-00	0,00	2.370,59	0,00

			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 25kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,000	23,38	93,52
m23P15BC104	Material	ud	Tra..sep. circuito 25 kVA, cuadro IP-00	1,000	2.038,05	2.038,05
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,364	6,00	134,18
			Total m23U13GB140	0,00	**2.370,59**	**0,00**
m23U13GB150	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 30 KVA	0,00	2.899,24	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 30kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,500	24,39	109,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,500	23,38	105,21
m23P15BC105	Material	ud	Transf. separador circuito 30 kVA	1,000	2.512,88	2.512,88
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,351	6,00	164,11
			Total m23U13GB150	0,00	**2.899,24**	**0,00**
m23U13GB160	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 30 KVA, CUADRO IP-00	0,00	2.667,14	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 30kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,500	24,39	109,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,500	23,38	105,21
m23P15BC106	Material	ud	Tra..sep. circuito 30 kVA, cuadro IP-00	1,000	2.293,92	2.293,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,162	6,00	150,97
			Total m23U13GB160	0,00	**2.667,14**	**0,00**
m23U13GB170	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 40 KVA	0,00	3.532,83	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 40kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,000	23,38	116,90
m23P15BC107	Material	ud	Transf. separador circuito 40 kVA	1,000	3.086,73	3.086,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,329	6,00	199,97
			Total m23U13GB170	0,00	**3.532,83**	**0,00**
m23U13GB180	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 40 KVA, CUADRO IP-00	0,00	3.250,03	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 40kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,000	23,38	116,90
m23P15BC108	Material	ud	Tra..sep. circuito 40 kVA, cuadro IP-00	1,000	2.819,93	2.819,93

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,661	6,00	183,97
			Total m23U13GB180	0,00	**3.250,03**	**0,00**
m23U13GB190	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 50 KVA	0,00	4.152,18	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 50kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,500	24,39	134,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,500	23,38	128,59
m23P15BC109	Material	ud	Transf. separador circuito 50 kVA	1,000	3.647,13	3.647,13
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	39,172	6,00	235,03
			Total m23U13GB190	0,00	**4.152,18**	**0,00**
m23U13GB200	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 50 KVA, CUADRO IP-00	0,00	3.819,83	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 50kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,500	24,39	134,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,500	23,38	128,59
m23P15BC110	Material	ud	Tra..sep. circuito 50 kVA, cuadro IP-00	1,000	3.333,59	3.333,59
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,036	6,00	216,22
			Total m23U13GB200	0,00	**3.819,83**	**0,00**
m23U13GB210	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 60 KVA	0,00	4.994,35	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, caja metálica pintada, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 60kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,000	23,38	140,28
m23P15BC111	Material	ud	Transf. separador circuito 60 kVA	1,000	4.417,75	4.417,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	47,117	6,00	282,70
			Total m23U13GB210	0,00	**4.994,35**	**0,00**
m23U13GB220	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 60 KVA, CUADRO IP-00	0,00	4.594,59	0,00
			Transformador trifásico separador de circuitos con apantallamiento metálico entre ellos, devanado de cobre electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, acabado tras cuadro IP-00, tensión primaria hasta 400V, tensión secundaria 230V+N, de 60kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,000	24,39	146,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,000	23,38	140,28
m23P15BC112	Material	ud	Tra..sep. circuito 60 kVA, cuadro IP-00	1,000	4.040,62	4.040,62
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	7,000	1,04	7,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,345	6,00	260,07
			Total m23U13GB220	0,00	**4.594,59**	**0,00**
m23U13GB230	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 100VA	0,00	54,21	0,00

			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 100VA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BC113	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 100 VA	1,000	26,21	26,21
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,511	6,00	3,07
			Total m23U13GB230	0,00	**54,21**	**0,00**
m23U13GB240	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 250VA	0,00	84,61	0,00
			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 250 VA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BC114	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 250 VA	1,000	54,89	54,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23U13GB240	0,00	**84,61**	**0,00**
m23U13GB250	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 400VA	0,00	111,50	0,00
			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 400 VA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BC115	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 400 VA	1,000	80,26	80,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,052	6,00	6,31
			Total m23U13GB250	0,00	**111,50**	**0,00**
m23U13GB260	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 630VA	0,00	167,47	0,00
			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 630 VA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BC116	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 630 VA	1,000	133,06	133,06
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,580	6,00	9,48
			Total m23U13GB260	0,00	**167,47**	**0,00**
m23U13GB270	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 1KVA	0,00	201,50	0,00
			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 1kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BC117	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 1 kVA	1,000	165,16	165,16
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,901	6,00	11,41
			Total m23U13GB270	0,00	**201,50**	**0,00**
m23U13GB280	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 1,6KVA	0,00	307,91	0,00

			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 1.6 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BC118	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 1,6 kVA	1,000	265,55	265,55
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,905	6,00	17,43
			Total m23U13GB280	0,00	**307,91**	**0,00**
m23U13GB290	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 2,5KVA	0,00	517,34	0,00
			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 2.5 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15BC119	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 2,5 kVA	1,000	439,24	439,24
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,881	6,00	29,29
			Total m23U13GB290	0,00	**517,34**	**0,00**
m23U13GB300	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 3,15KVA	0,00	626,27	0,00
			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 3.15 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15BC120	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 3,15 kVA	1,000	542,01	542,01
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,908	6,00	35,45
			Total m23U13GB300	0,00	**626,27**	**0,00**
m23U13GB310	Partida	ud	TRANSFORMADOR SEPARADOR CIRCUITO 230/24V 4KVA	0,00	696,75	0,00
			Transformador monofásico separador de circuitos, con apantallamiento metálico, devanado electrolítico, aislamiento seco, núcleo de grano orientado, tensión primaria 230/240V, tensión secundaria 24 V, de 4 kVA, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15BC121	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 4 kVA	1,000	608,50	608,50
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,573	6,00	39,44
			Total m23U13GB310	0,00	**696,75**	**0,00**
			Total m23U13GB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13GC	**Capítulo**		**TOMAS DE CORRIENTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13GC010	Partida	ud	CLAVIJA BLINDADA 25A	0,00	15,53	0,00
			Clavija blindada y estanca, de 25 amperios construida en fundición ligera antimagnética, para dos fases y toma de tierra, incluido transporte y colocación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15AH515	Material	ud	Clavija blindada 25 A	1,000	1,66	1,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23U13GC010	0,00	**15,53**	**0,00**

m23U13GC020	Partida	ud	CLAVIJA BLINDADA 40A	0,00	18,70	0,00
			Clavija blindada y estanca, de 40 amperios, construida en fundición ligera antimagnética, para dos fases y toma de tierra, incluido transporte y colocación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,283	24,39	6,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,283	23,38	6,62
m23P15AH520	Material	ud	Clavija blindada 40 A	1,000	3,08	3,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23U13GC020	0,00	**18,70**	**0,00**
m23U13GC030	Partida	ud	TOMA CORRIENTE 25A	0,00	21,75	0,00
			Toma de corriente de 25 amperios, con base mural, blindada y estanca, construida en fundición ligera antimagnética para dos fases y toma de tierra, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,341	24,39	8,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,341	23,38	7,97
m23P15MW050	Material	ud	Toma corriente 25 A	1,000	3,19	3,19
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23U13GC030	0,00	**21,75**	**0,00**
m23U13GC040	Partida	ud	TOMA CORRIENTE 40A	0,00	25,50	0,00
			Toma de corriente de 40 amperios con base mural blindada y estanca, construida en fundición ligera antimagnética, para dos fases y toma de tierra, incluido transporte y colocación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,346	24,39	8,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,346	23,38	8,09
m23P15MW060	Material	ud	Toma corriente 40 A	1,000	6,48	6,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,241	6,00	1,45
			Total m23U13GC040	0,00	**25,50**	**0,00**
m23U13GC050	Partida	ud	TOMA CORRIENTE 40A FUSIBLE 25A	0,00	81,74	0,00
			Toma de corriente de 40 amperios con base mural blindada y estanca, construida en fundición ligera antimagnética, para dos fases y toma de tierra, incluido transporte y colocación. Con cortacircuito fusibles incorporados de 25 A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15MW070	Material	ud	Toma corriente 40 A fusible 25 A	1,000	54,57	54,57
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23U13GC050	0,00	**81,74**	**0,00**
m23U13GC060	Partida	ud	TOMA CORRIENTE 40A FUSIBLE 40A	0,00	91,80	0,00
			Toma de corriente de 40 amperios con base mural blindada y estanca, construida en fundición ligera antimagnética, para dos fases y toma de tierra, incluido transporte y colocación. Con cortacircuito fusibles incorporados de 40 A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15MW080	Material	ud	Toma corriente 40 A fusible 40 A	1,000	64,06	64,06
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,866	6,00	5,20
			Total m23U13GC060	0,00	**91,80**	**0,00**
m23U13GC070	Partida	ud	TOMA CORRIENTE 32A CEE-17	0,00	29,70	0,00

			Toma de corriente de 32 amperios CEE-17 (base y clavija) para cuadros de protección, salida inclinada IP-44 (3P + N + T), instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P15MW090	Material	ud	Toma corriente 32 A CEE-17	1,000	10,26	10,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23U13GC070	0,00	**29,70**	**0,00**
m23U13GC080	Partida	ud	TOMA CORRIENTE 63A CEE-17	0,00	83,18	0,00
			Toma de corriente de 63 amperios CEE-17 (base y clavija) para cuadros de protección, salida inclinada IP-44 (3P + N + T), instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,650	24,39	15,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,650	23,38	15,20
m23P15MW100	Material	ud	Toma corriente 63 A CEE-17	1,000	46,38	46,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,785	6,00	4,71
			Total m23U13GC080	0,00	**83,18**	**0,00**
m23U13GC090	Partida	ud	CAJA ESTANCA PARA INTERRUPTOR	0,00	187,16	0,00
			Caja estanca de material plástico IP-557, con ventanilla para interruptor, dotada de prensaestopas y rail omega, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15MW110	Material	ud	Caja estanca para interruptor	1,000	154,02	154,02
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,766	6,00	10,60
			Total m23U13GC090	0,00	**187,16**	**0,00**
			Total m23U13GC	1,00	0,00	**0,00**
m23U13GD	**Capítulo**		**REJILLAS Y SOPORTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13GD010	Partida	m2	VISERA ANTIDESLUMBRANTE	0,00	160,51	0,00
			Visera antideslumbrante en chapa de acero o aluminio de hasta 1 mm de espesor, pintada y fijada en el marco delantero de proyector cónico o rectangular. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,110	57,22	6,29
m23P16AR195	Material	m2	Visera antideslumbrante	1,000	139,32	139,32
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,514	6,00	9,08
			Total m23U13GD010	0,00	**160,51**	**0,00**
m23U13GD020	Partida	ud	REJILLA ANTIDESLUMBRANTE ALUMINIO 250W	0,00	254,00	0,00
			Rejilla andideslumbrante fabricada en taller, construida con chapa de aluminio formando retículas desde 3 cm de lado y hasta 20 cm de longitud, pintada y fijada al marco delantero del proyector, para lámpara de hasta 250 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,207	57,22	11,84
m23P16AR200	Material	ud	Rejilla antideslumbrante aluminio 250 W	1,000	214,79	214,79
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,396	6,00	14,38
			Total m23U13GD020	0,00	**254,00**	**0,00**
m23U13GD030	Partida	ud	REJILLA ANTIDESLUMBRANTE ALUMINIO 1000W	0,00	358,09	0,00

			Rejilla andideslumbrante fabricada en taller, construida con chapa de aluminio formando retículas desde 5 cm de lado y hasta 20 cm de longitud, pintada y fijada al marco delantero del proyector, para lámpara de más 250 W hasta 1.000 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,204	57,22	11,67
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P16AR205	Material	ud	Rejilla antideslumbrante aluminio 1000 W	1,000	310,78	310,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,378	6,00	20,27
			Total m23U13GD030	0,00	**358,09**	**0,00**
m23U13GD040	Partida	ud	REJILLA ANTIDESLUMBRANTE FABRICANTE 250W	0,00	104,94	0,00
			Rejilla andideslumbrante metálica suministrada por el fabricante del proyector, para lámpara de hasta 250 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,209	57,22	11,96
m23P16AR210	Material	ud	Rejilla antideslumbrante fabricante 250 W	1,000	74,05	74,05
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,990	6,00	5,94
			Total m23U13GD040	0,00	**104,94**	**0,00**
m23U13GD050	Partida	ud	REJILLA ANTIDESLUMBRANTE FABRICANTE 1000W	0,00	121,43	0,00
			Rejilla andideslumbrante metálica suministrada por el fabricante del proyector, para lámpara de más de 250 W y hasta 1.000 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,206	57,22	11,79
m23P16AR215	Material	ud	Rejilla antideslumbrante fabricante 1000 W	1,000	87,39	87,39
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,146	6,00	6,88
			Total m23U13GD050	0,00	**121,43**	**0,00**
m23U13GD060	Partida	m2	REJILLA ANTIVANDÁLICA	0,00	202,01	0,00
			Rejilla de protección antivandálica para proyectores, sumergibles o no, formadas por marco de perfil en L de acero galvanizado de hasta 50 mm y reticulado con varilla del mismo material, de hasta 10 mm de diámetro, incluidos soportes de fijación, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,101	57,22	5,78
m23P16AR220	Material	m2	Rejilla antivandálica	1,000	178,97	178,97
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,906	6,00	11,44
			Total m23U13GD060	0,00	**202,01**	**0,00**
m23U13GD070	Partida	ud	SOPORTE L/U, 1 PROYECTOR 400W	0,00	23,31	0,00
			Suministro y colocación de herraje. Soporte en acero galvanizado en L o U de hasta 50 mm, sin pintar, para fijación en columna, fachada o arqueta de proyector con o sin equipo incorporado y lámpara de hasta 400 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,120	24,39	2,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,120	23,38	2,81
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,125	57,22	7,15
m23P16AK010	Material	ud	Soporte L/U, 1 proyector 400 W	1,000	8,06	8,06
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32

			Total m23U13GD070	0,00	**23,31**	**0,00**
m23U13GD080	Partida	ud	SOPORTE L/U, 2 PROYECTORES 400W	0,00	35,80	0,00
			Suministro y colocación de herraje. Soporte en acero galvanizado en L o U de hasta 50 mm, sin pintar, para fijación en columna, fachada o arqueta de dos proyectores con o sin equipo incorporado y lámpara de hasta 400 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,163	57,22	9,33
m23P16AK011	Material	ud	Soporte L/U, 2 proyector 400 W	1,000	11,45	11,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23U13GD080	0,00	**35,80**	**0,00**
m23U13GD090	Partida	ud	SOPORTE L/U, 1 PROYECTOR 2000W	0,00	42,01	0,00
			Suministro y colocación de herraje. Soporte en acero galvanizado en L o U de hasta 50 mm, sin pintar, para fijación en columna, fachada o arqueta de proyector con o sin equipo incorporado y lámpara de hasta 2.000 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,281	24,39	6,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,281	23,38	6,57
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,187	57,22	10,70
m23P16AK012	Material	ud	Soporte L/U, 1 proyector 2000 W	1,000	14,47	14,47
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23U13GD090	0,00	**42,01**	**0,00**
m23U13GD100	Partida	ud	SOPORTE L/U, 2 PROYECTORES 2000W	0,00	67,44	0,00
			Suministro y colocación de herraje. Soporte en acero galvanizado en L o U de hasta 50 mm, sin pintar, para fijación en columna, fachada o arqueta de dos proyectores con o sin equipo incorporado y lámpara de hasta 2.000 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,421	24,39	10,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,421	23,38	9,84
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,240	57,22	13,73
m23P16AK013	Material	ud	Soporte L/U, 2 proyector 2000 W	1,000	28,74	28,74
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,636	6,00	3,82
			Total m23U13GD100	0,00	**67,44**	**0,00**
m23U13GD110	Partida	ud	SOPORTE CONTINUO 1 PROYECTOR 400W	0,00	28,58	0,00
			Suministro y colocación de soporte continuo para proyectores, sumergibles o no, en perfil de acero galvanizado en L o U de hasta 50 mm o en tubo del mismo material de hasta 50 mm de diámetro, sin pintar, incluidos los anclajes de fijación a suelo o fachada, para proyectores con lámparas de hasta 400 W. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,116	24,39	2,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,116	23,38	2,71
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,096	57,22	5,49
m23P16AK014	Material	ud	Soporte continuo 1 proyector 400 W	1,000	14,89	14,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23U13GD110	0,00	**28,58**	**0,00**
			Total m23U13GD	1,00	0,00	**0,00**
m23U13GE	**Capítulo**		**ARQUETAS PARA PROYECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13GE010	Partida	ud	ARQUETA PARA PROYECTOR 30x30x50 cm	0,00	157,94	0,00

			Arqueta de 30x30x50 cm (o equivalente) para alojamiento de proyector, construida con hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1, o fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con M-450, incluido movimiento de tierras y soporte en L o U de hasta 50 mm y cerco, ambos en acero galvanizado sin pintar, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U02BZ090	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN POZO A MANO Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,060	40,60	2,44
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,200	3,43	4,12
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,050	48,18	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U02BZ090	0,060	**40,60**	**2,44**
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,330	22,52	29,95
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,330	20,15	26,80
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,025	102,00	2,55
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,049	110,00	5,39
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,015	95,98	1,44
m23P15AA040	Material	ud	L/U 50mm y cerco 30x30mm acero galv	1,000	78,92	78,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23U13GE010	0,00	**157,94**	**0,00**
m23U13GE020	Partida	ud	ARQUETA PARA PROYECTOR 50x50x70 cm Arqueta de 50x50x70 cm (o equivalente) para alojamiento de proyector, construida con hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1, o fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con M-450, incluido movimiento de tierras y soporte en L o U de hasta 50 mm y cerco, ambos en acero galvanizado sin pintar, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	185,72	0,00
m23U02BZ090	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN POZO A MANO Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,270	40,60	10,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,200	3,43	4,12
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,050	48,18	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U02BZ090	0,270	**40,60**	**10,96**
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,400	22,52	31,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,069	102,00	7,04
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,090	110,00	9,90
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,045	75,66	3,40
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,030	95,98	2,88
m23P15AA050	Material	ud	L/U de 50mm y cerco 50x50 mm ac. galvanizado	1,000	81,29	81,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,752	6,00	10,51
			Total m23U13GE020	0,00	**185,72**	**0,00**
m23U13GE030	Partida	ud	ARQUETA PARA PROYECTOR 70x70x80 cm	0,00	234,23	0,00

			Arqueta de 70x70x80 cm (o equivalente) para alojamiento de proyector, construida con hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1, o fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con M-450, incluido movimiento de tierras y soporte en L o U de hasta 50 mm y cerco, ambos en acero galvanizado sin pintar, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U02BZ090	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN POZO A MANO Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,410	40,60	16,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,200	3,43	4,12
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,050	48,18	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U02BZ090	0,410	**40,60**	**16,65**
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,120	102,00	12,24
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,160	110,00	17,60
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,112	75,66	8,47
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,069	95,98	6,62
m23P15AA060	Material	ud	L/U de 50mm y cerco de 70x70 mm ac. galv	1,000	74,05	74,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,210	6,00	13,26
			Total m23U13GE030	0,00	**234,23**	**0,00**
m23U13GE040	Partida	ud	ARQUETA PARA PROYECTOR 90x90x100 cm Arqueta de 90x90x100 cm (o equivalente) para alojamiento de proyector, construida con hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1, o fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con M-450, incluido movimiento de tierras y soporte en L o U de hasta 50 mm y cerco, ambos en acero galvanizado sin pintar, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	325,22	0,00
m23U02BZ090	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN POZO A MANO Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,810	40,60	32,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	19,59	27,43
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,200	3,43	4,12
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,050	48,18	2,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U02BZ090	0,810	**40,60**	**32,89**
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,850	22,52	64,18
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,850	20,15	57,43
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,125	102,00	12,75
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,180	110,00	19,80
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,118	75,66	8,93
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,066	95,98	6,33
m23P15AA070	Material	ud	L/U de50mm cerco 90x90 mm ace. galvanizado	1,000	104,50	104,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,068	6,00	18,41
			Total m23U13GE040	0,00	**325,22**	**0,00**
m23U13GE050	Partida	ud	REJA CIERRE ARQUETA 40x40 cm	0,00	62,54	0,00

			Suministro y colocación de reja de cierre de seguridad para arquetas de hasta 40x40 cm (o equivalente), formada por perfil de acero en L de hasta 50 mm y malla de hasta 15x10 cm o equivalente, de redondo de acero de hasta 15 mm de diámetro, todo ello galvanizado y cierre inoxidable. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,149	23,38	3,48
m23P15AA080	Material	ud	Reja cierre arqueta 40x40 cm	1,000	55,52	55,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23U13GE050	0,00	**62,54**	**0,00**
m23U13GE060	Partida	ud	REJA CIERRE ARQUETA 60x60 cm	0,00	70,60	0,00
			Suministro y colocación de reja de cierre de seguridad para arquetas de hasta 60x60 cm (o equivalente), formada por perfil de acero en L de hasta 50 mm y malla de hasta 15x10 cm o equivalente, de redondo de acero de hasta 15 mm de diámetro, todo ello galvanizado y cierre inoxidable. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,151	23,38	3,53
m23P15AA090	Material	ud	Reja cierre arqueta 60x60 cm	1,000	63,07	63,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23U13GE060	0,00	**70,60**	**0,00**
m23U13GE070	Partida	ud	REJA CIERRE ARQUETA 80x80 cm	0,00	93,85	0,00
			Suministro y colocación de reja de cierre de seguridad para arquetas de hasta 80x80 cm (o equivalente), formada por perfil de acero en L de hasta 50 mm y malla de hasta 15x10 cm o equivalente, de redondo de acero de hasta 15 mm de diámetro, todo ello galvanizado y cierre inoxidable. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,152	23,38	3,55
m23P15AA100	Material	ud	Reja cierre arqueta 80x80 cm	1,000	84,99	84,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,885	6,00	5,31
			Total m23U13GE070	0,00	**93,85**	**0,00**
m23U13GE080	Partida	ud	REJA CIERRE ARQUETA 100x100 cm	0,00	114,34	0,00
			Suministro y colocación de reja de cierre de seguridad para arquetas de hasta 100x100 cm (o equivalente), formada por perfil de acero en L de hasta 50 mm y malla de hasta 15x10 cm o equivalente, de redondo de acero de hasta 15 mm de diámetro, todo ello galvanizado y cierre inoxidable. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15AA110	Material	ud	Reja cierre arqueta 100x100 cm	1,000	104,36	104,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23U13GE080	0,00	**114,34**	**0,00**
m23U13GE090	Partida	m2	VIDRIO TAPA ARQUETA e=10 mm	0,00	97,21	0,00
			Suministro y colocación de vidrio de seguridad para tapa de cierre de arquetas de hasta 10 mm de espesor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,308	23,38	7,20
m23P15AA120	Material	ud	Vidrio tapa arqueta e=10 mm	1,000	84,51	84,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,917	6,00	5,50
			Total m23U13GE090	0,00	**97,21**	**0,00**
m23U13GE100	Partida	m2	VIDRIO TAPA ARQUETA e=20 mm	0,00	204,76	0,00
			Suministro y colocación de vidrio de seguridad para tapa de cierre de arquetas de hasta 20 mm de espesor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,444	23,38	10,38
m23P15AA130	Material	ud	Vidrio tapa arqueta e=20 mm	1,000	182,79	182,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,932	6,00	11,59
			Total m23U13GE100	0,00	**204,76**	**0,00**
m23U13GE110	Partida	m2	METACRILATO TAPA ARQUETA e=5 mm	0,00	79,54	0,00

			Suministro y colocación de placa de metacrilato transparente o similar para tapa de cierre de arquetas de hasta 5 mm de espesor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,205	23,38	4,79
m23P15AA140	Material	ud	Metacrilato tapa arqueta e=5 mm	1,000	70,25	70,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,750	6,00	4,50
			Total m23U13GE110	0,00	**79,54**	**0,00**
m23U13GE120	Partida	m2	METACRILATO TAPA ARQUETA e=10 mm	0,00	145,20	0,00
			Suministro y colocación de placa de metacrilato transparente o similar para tapa de cierre de arquetas de hasta 10 mm de espesor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,201	23,38	4,70
m23P15AA150	Material	ud	Metacrilato tapa arqueta e=10 mm	1,000	132,28	132,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,370	6,00	8,22
			Total m23U13GE120	0,00	**145,20**	**0,00**
			Total m23U13GE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U13G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13H	**Capítulo**		**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13H010	Partida	ud	SECCIONADOR 24 KV 400A	0,00	910,23	0,00
			Seccionador de 24 kV, 400 A., 3 P., de interior, con anclaje y cuchillas de p.a.t., incluido pequeño material, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,268	24,39	201,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,268	23,38	193,31
m23P15AH335	Material	ud	Seccionador 24 kV 400 A	1,000	463,74	463,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,587	6,00	51,52
			Total m23U13H010	0,00	**910,23**	**0,00**
m23U13H020	Partida	ud	MANDO ENCLAVAMIENTO	0,00	611,47	0,00
			Mando por manivela o palanca con varillas y cerradura para enclavamiento, incluido pequeño material, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,968	24,39	48,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,968	23,38	46,01
m23P15AH340	Material	ud	Mando enclavamiento	1,000	482,85	482,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,769	6,00	34,61
			Total m23U13H020	0,00	**611,47**	**0,00**
m23U13H030	Partida	ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO RUPTOFUSIBLE	0,00	3.386,37	0,00
			Interruptor automático ruptofusible, 24 kV, 400 A., 3 P., con base para tres fusibles de hasta 125 A. con espacio para relés térmicos directos, con disparo automático, con anclaje, incluido pequeño material e instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,928	24,39	193,36
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,928	23,38	185,36
m23P15AH345	Material	ud	Interruptor automático ruptofusible	1,000	2.815,97	2.815,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,947	6,00	191,68
			Total m23U13H030	0,00	**3.386,37**	**0,00**
m23U13H040	Partida	ud	BLOQUE CONTACTOS AUXILIARES	0,00	109,38	0,00
			Bloque de contactos auxiliares, 4 circuitos de 16 A. para interruptores-seccionadores, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,545	24,39	13,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,545	23,38	12,74
m23P15AH350	Material	ud	Bloque contactos auxiliares	1,000	77,16	77,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,032	6,00	6,19

			Total m23U13H040	0,00	**109,38**	**0,00**
m23U13H050	Partida	ud	BOBINA ACCIONAMIENTO SECCIONADORES	0,00	125,82	0,00
			Bobina de accionamiento de seccionadores o interruptores instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,566	24,39	38,19
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,566	23,38	36,61
m23P15AH355	Material	ud	Bobina accionamiento seccionadores	1,000	43,90	43,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,187	6,00	7,12
			Total m23U13H050	0,00	**125,82**	**0,00**
m23U13H060	Partida	ud	JUEGO 3 RELÉS TÉRMICOS	0,00	715,67	0,00
			Juego de 3 relés térmicos directos con timonería, instalados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,501	24,39	36,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,501	23,38	35,09
m23P15AH360	Material	ud	Juego 3 relés térmicos	1,000	603,46	603,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,752	6,00	40,51
			Total m23U13H060	0,00	**715,67**	**0,00**
m23U13H070	Partida	ud	CARTUCHO FUSIBLE 24 KV 50A	0,00	205,84	0,00
			Cartucho fusible 24 kV y 50 A., instalado, incluido soporte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,545	24,39	13,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,545	23,38	12,74
m23P15AH365	Material	ud	Cartucho fusible 24 kV 50 A	1,000	168,16	168,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,942	6,00	11,65
			Total m23U13H070	0,00	**205,84**	**0,00**
m23U13H080	Partida	ud	TRANSFORMADOR INTENSIDAD	0,00	822,17	0,00
			Transformador de intensidad de 24 kV y de relación hasta 100/5 A., 15 VA., cl. 0.5, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15BC066	Material	ud	Transformador intensidad	1,000	703,97	703,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,756	6,00	46,54
			Total m23U13H080	0,00	**822,17**	**0,00**
m23U13H090	Partida	ud	TRANSFORMADOR TENSIÓN	0,00	756,69	0,00
			Transformador de tensión, de 24 kV/110 V 50 VA., cl. 0.5, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15BC067	Material	ud	Transformador tensión	1,000	642,20	642,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,139	6,00	42,83
			Total m23U13H090	0,00	**756,69**	**0,00**
m23U13H100	Partida	ud	AISLADOR RESINA EPOXI	0,00	46,01	0,00
			Aislador en resina epoxi, de 24 kV, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,474	24,39	11,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,474	23,38	11,08
m23P15AH370	Material	ud	Aislador resina epoxi	1,000	20,77	20,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23U13H100	0,00	**46,01**	**0,00**
m23U13H110	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x50 mm2	0,00	10,23	0,00
			Conductor unipolar 1 x 50 mm2 de Al, tipo EHV 12/20 kV, instalado en zanja o grapado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,035	24,39	0,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,035	23,38	0,82
m23P15AD130	Material	m	Conductor unipolar 1x50 mm2	1,000	6,94	6,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U13H110	0,00	**10,23**	**0,00**
m23U13H120	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x95 mm2	0,00	16,59	0,00
			Conductor unipolar 1 x 95 mm2 de Al, tipo EHV 12/20 kV, instalado en zanja o grapado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AD140	Material	m	Conductor unipolar 1x95 mm2	1,000	12,22	12,22
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23U13H120	0,00	**16,59**	**0,00**
m23U13H130	Partida	ud	TERMINAL CABLE 12/20 KV	0,00	116,18	0,00
			Terminal para cable de 12/20 kV para conductores de Al. de 1 x 50 y 1 x 95 mm2, aislamiento plástico con botella prefabricada, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15AH375	Material	ud	Terminal cable 12/20 kV	1,000	37,94	37,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,096	6,00	6,58
			Total m23U13H130	0,00	**116,18**	**0,00**
m23U13H140	Partida	ud	CUADRO ALARMAS TRANSFORMADOR	0,00	739,99	0,00
			Cuadro con dos alarmas de transformador y dos niveles, con dos relés de cartel y sirena, interruptores de paro, relés auxiliares, etc., incluido cableado hasta transformador y alimentación, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15AH380	Material	ud	Cuadro alarmas transformador	1,000	602,56	602,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,981	6,00	41,89
			Total m23U13H140	0,00	**739,99**	**0,00**
m23U13H150	Partida	kg	HERRAJE SUJECIÓN APARATOS	0,00	3,13	0,00
			Herraje para sujeción de aparatos, construidos y montados, con capa antioxidante y capa plástica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AH385	Material	kg	Herraje sujeción aparatos	1,000	0,56	0,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U13H150	0,00	**3,13**	**0,00**
m23U13H160	Partida	ud	PLACA "HOMBRE FULMINADO"	0,00	7,64	0,00
			Placa de "hombre fulminado", instalada.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,010	23,20	0,23
m23P15AH390	Material	ud	Placa "Hombre Fulminado"	1,000	6,98	6,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23U13H160	0,00	**7,64**	**0,00**
m23U13H170	Partida	ud	PLACA "PRIMEROS AUXILIOS"	0,00	7,64	0,00
			Placa de "primeros auxilios", instalada.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,010	23,20	0,23
m23P15AH395	Material	ud	Placa "Primeros Auxilios"	1,000	6,98	6,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43

			Total m23U13H170	0,00	**7,64**	**0,00**
m23U13H180	Partida	ud	PÉRTIGA AISLANTE 24 KV	0,00	290,20	0,00
			Pértiga aislante para 24 kV con señalización de presencia de tensión y soporte de pared, instalada. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,010	23,20	0,23
m23P15AH400	Material	ud	Pértiga aislante 24 kV	1,000	273,54	273,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,738	6,00	16,43
			Total m23U13H180	0,00	**290,20**	**0,00**
m23U13H190	Partida	ud	TABURETE AISLANTE 24 KV	0,00	170,21	0,00
			Taburete aislante 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,010	23,20	0,23
m23P15AH405	Material	ud	Taburete aislante 24 kV	1,000	160,34	160,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,606	6,00	9,64
			Total m23U13H190	0,00	**170,21**	**0,00**
m23U13H200	Partida	ud	JUEGO PINZAS PUESTA A TIERRA	0,00	368,60	0,00
			Juego de pinzas y cables de puesta a tierra con soporte, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,010	23,20	0,23
m23P15AH410	Material	ud	Juego pinzas puesta a tierra	1,000	347,51	347,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,477	6,00	20,86
			Total m23U13H200	0,00	**368,60**	**0,00**
m23U13H210	Partida	ud	JUEGO DE GUANTES 24 KV	0,00	130,58	0,00
			Juego de guantes 24 kV. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,010	23,20	0,23
m23P15AH415	Material	ud	Juego guantes 24 kV	1,000	122,96	122,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23U13H210	0,00	**130,58**	**0,00**
m23U13H220	Partida	ud	CERRADURA ENCLAVAMIENTO	0,00	84,14	0,00
			Cerradura de enclavamiento normalizada, instalada. Cerradura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,602	24,39	14,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,602	23,38	14,07
m23P15AH420	Material	ud	Cerradura enclavamiento	1,000	50,63	50,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,794	6,00	4,76
			Total m23U13H220	0,00	**84,14**	**0,00**
m23U13H230	Partida	ud	EXTRACTOR AIRE	0,00	595,38	0,00
			Extractor de aire y soporte con rejilla de 0.5 CV, incluida la línea de alimentación, protección eléctrica, termostato de ambiente e interruptor manual de accionamiento, etc., instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,504	24,39	36,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,504	23,38	35,16
m23P15AH425	Material	ud	Extractor aire	1,000	489,84	489,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,617	6,00	33,70
			Total m23U13H230	0,00	**595,38**	**0,00**
m23U13H240	Partida	ud	BOMBA ACHIQUE 1,5 CV	0,00	1.209,22	0,00
			Bomba de achique de 1.5 CV sumergible, incluida la línea de alimentación, protección eléctrica y automatismo de accionamiento con interruptores de nivel, totalmente instalada. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,845	24,39	20,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,845	23,38	19,76

m23P15AH430	Material	ud	Bomba achique 1,5 CV	1,000	1.100,40	1.100,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,408	6,00	68,45
			Total m23U13H240	0,00	**1.209,22**	**0,00**
m23U13H250	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/25KVA	0,00	6.537,86	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 25 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,989	24,39	316,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,989	23,38	303,68
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,871	57,22	278,72
m23P15BC001	Material	ud	Transf.baño aceite 25 KVA-15kV	1,000	5.254,03	5.254,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,678	6,00	370,07
			Total m23U13H250	0,00	**6.537,86**	**0,00**
m23U13H260	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/50KVA	0,00	7.585,88	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 50 kVA. de potencia, instalado.Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	13,300	24,39	324,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	13,300	23,38	310,95
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,655	57,22	266,36
m23P15BC003	Material	ud	Transf.baño aceite 50 KVA-15kV	1,000	6.240,23	6.240,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	71,565	6,00	429,39
			Total m23U13H260	0,00	**7.585,88**	**0,00**
m23U13H270	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/75KVA	0,00	8.156,20	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 75 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC062	Material	ud	Transf.baño aceite 75 KVA-15kV	1,000	6.769,02	6.769,02
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	76,945	6,00	461,67
			Total m23U13H270	0,00	**8.156,20**	**0,00**
m23U13H280	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/100KVA	0,00	8.716,70	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 100 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC005	Material	ud	Transf.baño aceite 100 KVA-15kV	1,000	7.297,79	7.297,79
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	82,233	6,00	493,40
			Total m23U13H280	0,00	**8.716,70**	**0,00**
m23U13H290	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/125KVA	0,00	10.019,87	0,00

			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 125 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC063	Material	ud	Transf.baño aceite 125 KVA-15kV	1,000	8.527,20	8.527,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	94,527	6,00	567,16
			Total m23U13H290	0,00	**10.019,87**	**0,00**
m23U13H300	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/160KVA	0,00	11.323,08	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 160 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,454	24,39	352,53
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,454	23,38	337,93
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC007	Material	ud	Transf.baño aceite 160 KVA-15kV	1,000	9.756,60	9.756,60
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	106,822	6,00	640,93
			Total m23U13H300	0,00	**11.323,08**	**0,00**
m23U13H310	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/200KVA	0,00	12.568,85	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 200 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,154	24,39	369,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,154	23,38	354,30
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,367	57,22	192,66
m23P15BC009	Material	ud	Transf.baño aceite 200 KVA-15kV	1,000	10.926,28	10.926,28
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	118,574	6,00	711,44
			Total m23U13H310	0,00	**12.568,85**	**0,00**
m23U13H320	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/250KVA	0,00	13.808,83	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 250 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,155	24,39	369,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,155	23,38	354,32
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,368	57,22	192,72
m23P15BC010	Material	ud	Transf.baño aceite 250 KVA-15kV	1,000	12.095,97	12.095,97
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	130,272	6,00	781,63
			Total m23U13H320	0,00	**13.808,83**	**0,00**
m23U13H330	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/315KVA	0,00	14.350,15	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 315 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,154	24,39	369,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,154	23,38	354,30
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,368	57,22	192,72
m23P15BC012	Material	ud	Transf.baño aceite 315 KVA-15kV	1,000	12.606,69	12.606,69

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	135,379	6,00	812,27
			Total m23U13H330	0,00	**14.350,15**	**0,00**
m23U13H340	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/400KVA	0,00	15.488,17	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 400 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	13,969	24,39	340,70
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	13,969	23,38	326,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,191	57,22	239,81
m23P15BC013	Material	ud	Transf.baño aceite 400 KVA-15kV	1,000	13.689,81	13.689,81
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	146,115	6,00	876,69
			Total m23U13H340	0,00	**15.488,17**	**0,00**
m23U13H350	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/500KVA	0,00	17.510,51	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 500 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	13,969	24,39	340,70
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	13,969	23,38	326,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,191	57,22	239,81
m23P15BC014	Material	ud	Transf.baño aceite 500 KVA-15kV	1,000	15.597,68	15.597,68
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	165,194	6,00	991,16
			Total m23U13H350	0,00	**17.510,51**	**0,00**
m23U13H360	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/630KVA	0,00	19.847,20	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 630 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,709	24,39	358,75
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,709	23,38	343,90
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,677	57,22	210,40
m23P15BC015	Material	ud	Transf.baño aceite 630 KVA-15kV	1,000	17.796,16	17.796,16
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	187,238	6,00	1.123,43
			Total m23U13H360	0,00	**19.847,20**	**0,00**
m23U13H370	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/800KVA	0,00	24.268,37	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 800 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,709	24,39	358,75
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,709	23,38	343,90
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,677	57,22	210,40
m23P15BC016	Material	ud	Transf.baño aceite 800 KVA-15kV	1,000	21.967,08	21.967,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	228,947	6,00	1.373,68
			Total m23U13H370	0,00	**24.268,37**	**0,00**
m23U13H380	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/1000KVA	0,00	25.784,49	0,00

			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 1000 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC017	Material	ud	Transf.baño aceite 1000 KVA-15kV	1,000	23.399,48	23.399,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	243,250	6,00	1.459,50
			Total m23U13H380	0,00	**25.784,49**	**0,00**
m23U13H390	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/1250KVA	0,00	27.302,69	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 1250 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC085	Material	ud	Transf.baño aceite 1250 KVA-15kV	1,000	24.831,74	24.831,74
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	257,573	6,00	1.545,44
			Total m23U13H390	0,00	**27.302,69**	**0,00**
m23U13H400	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/1600KVA	0,00	31.333,30	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 1600 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,154	24,39	369,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,154	23,38	354,30
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,368	57,22	192,72
m23P15BC087	Material	ud	Transf.baño aceite 1600 KVA-15kV	1,000	28.628,53	28.628,53
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	295,597	6,00	1.773,58
			Total m23U13H400	0,00	**31.333,30**	**0,00**
m23U13H410	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/2000KVA	0,00	34.316,67	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, de 2000 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,154	24,39	369,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,154	23,38	354,30
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,368	57,22	192,72
m23P15BC089	Material	ud	Transf.baño aceite 2000 KVA-15kV	1,000	31.443,03	31.443,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	323,742	6,00	1.942,45
			Total m23U13H410	0,00	**34.316,67**	**0,00**
m23U13H420	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/25KVA	0,00	9.724,14	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 25 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC018	Material	ud	Transf.baño silicona 25 KVA/15 kV	1,000	8.248,21	8.248,21

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	91,737	6,00	550,42
			Total m23U13H420	0,00	**9.724,14**	**0,00**
m23U13H430	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/50KVA	0,00	11.503,75	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 50 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,454	24,39	352,53
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,454	23,38	337,93
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC019	Material	ud	Transf.baño silicona 50 KVA/15 kVA	1,000	9.927,04	9.927,04
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	108,526	6,00	651,16
			Total m23U13H430	0,00	**11.503,75**	**0,00**
m23U13H440	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/75KVA	0,00	11.743,80	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 75 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC020	Material	ud	Transf.baño silicona 75 KVA/15 kVA	1,000	10.153,54	10.153,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	110,791	6,00	664,75
			Total m23U13H440	0,00	**11.743,80**	**0,00**
m23U13H450	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/100KVA	0,00	12.584,57	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 100 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,454	24,39	352,53
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,454	23,38	337,93
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC021	Material	ud	Transf.baño silicona 100 KVA/15 kVA	1,000	10.946,69	10.946,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	118,722	6,00	712,33
			Total m23U13H450	0,00	**12.584,57**	**0,00**
m23U13H460	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/125KVA	0,00	14.539,29	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 125 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC022	Material	ud	Transf.baño silicona 125 KVA/15 kVA	1,000	12.790,80	12.790,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	137,163	6,00	822,98
			Total m23U13H460	0,00	**14.539,29**	**0,00**
m23U13H470	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/160KVA	0,00	16.494,05	0,00

			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 160 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,453	24,39	352,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,453	23,38	337,91
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC034	Material	ud	Transf.baño silicona 160 KVA/15 kVA	1,000	14.634,92	14.634,92
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	155,604	6,00	933,62
			Total m23U13H470	0,00	**16.494,05**	**0,00**
m23U13H480	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/200KVA	0,00	18.359,74	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 200 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,153	24,39	369,58
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,153	23,38	354,28
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,367	57,22	192,66
m23P15BC033	Material	ud	Transf.baño silicona 200 KVA/15 kVA	1,000	16.389,43	16.389,43
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	173,205	6,00	1.039,23
			Total m23U13H480	0,00	**18.359,74**	**0,00**
m23U13H490	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/250KVA	0,00	20.219,65	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 250 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,154	24,39	369,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,154	23,38	354,30
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,368	57,22	192,72
m23P15BC032	Material	ud	Transf.baño silicona 250 KVA/15 kVA	1,000	18.143,95	18.143,95
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	190,751	6,00	1.144,51
			Total m23U13H490	0,00	**20.219,65**	**0,00**
m23U13H500	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/315KVA	0,00	21.031,69	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 315 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,154	24,39	369,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,154	23,38	354,30
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,368	57,22	192,72
m23P15BC031	Material	ud	Transf.baño silicona 315 KVA/15 kVA	1,000	18.910,03	18.910,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	198,412	6,00	1.190,47
			Total m23U13H500	0,00	**21.031,69**	**0,00**
m23U13H510	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/400KVA	0,00	22.572,70	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 400 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	13,970	24,39	340,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	13,970	23,38	326,62
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,191	57,22	239,81
m23P15BC023	Material	ud	Transf.baño silicona 400 KVA/15 kVA	1,000	20.373,28	20.373,28

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	212,950	6,00	1.277,70
			Total m23U13H510	0,00	**22.572,70**	**0,00**
m23U13H520	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/500KVA	0,00	24.850,12	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 500 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	13,969	24,39	340,70
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	13,969	23,38	326,60
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,191	57,22	239,81
m23P15BC024	Material	ud	Transf.baño silicona 500 KVA/15 kVA	1,000	22.521,84	22.521,84
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	234,435	6,00	1.406,61
			Total m23U13H520	0,00	**24.850,12**	**0,00**
m23U13H530	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/630KVA	0,00	27.133,88	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 630 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,708	24,39	358,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,708	23,38	343,87
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,677	57,22	210,40
m23P15BC025	Material	ud	Transf.baño silicona 630 KVA/15 kVA	1,000	24.670,44	24.670,44
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	255,980	6,00	1.535,88
			Total m23U13H530	0,00	**27.133,88**	**0,00**
m23U13H540	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/800KVA	0,00	28.213,53	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 800 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,709	24,39	358,75
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,709	23,38	343,90
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,677	57,22	210,40
m23P15BC026	Material	ud	Transf.baño silicona 800 KVA/15 kVA	1,000	25.688,93	25.688,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	266,165	6,00	1.596,99
			Total m23U13H540	0,00	**28.213,53**	**0,00**
m23U13H550	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/1000KVA	0,00	42.406,72	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 1000 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,454	24,39	352,53
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,454	23,38	337,93
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,854	57,22	220,53
m23P15BC027	Material	ud	Transf.baño silicona 1000 KVA/15 kVA	1,000	39.080,79	39.080,79
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	400,063	6,00	2.400,38
			Total m23U13H550	0,00	**42.406,72**	**0,00**
m23U13H560	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/1250KVA	0,00	29.326,38	0,00

			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 1250 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,982	24,39	365,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,982	23,38	350,28
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,883	57,22	279,41
m23P15BC028	Material	ud	Transf.baño silicona 1250 KVA/15 kVA	1,000	26.656,74	26.656,74
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	276,664	6,00	1.659,98
			Total m23U13H560	0,00	**29.326,38**	**0,00**
m23U13H570	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/1600KVA	0,00	35.822,37	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 1600 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	18,000	24,39	439,02
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	18,000	23,38	420,84
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,994	57,22	228,54
m23P15BC029	Material	ud	Transf.baño silicona 1600 KVA/15 kVA	1,000	32.691,73	32.691,73
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	337,947	6,00	2.027,68
			Total m23U13H570	0,00	**35.822,37**	**0,00**
m23U13H580	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 15KV/2000KVA	0,00	42.643,46	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior, con nivel relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 15000 +/- 5%/398-230 V, z=5%, en baño de silicona, de 2000 kVA. de potencia, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	18,000	24,39	439,02
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	18,000	23,38	420,84
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,012	57,22	229,57
m23P15BC030	Material	ud	Transf.baño silicona 2000 KVA/15 kVA	1,000	39.125,69	39.125,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	402,297	6,00	2.413,78
			Total m23U13H580	0,00	**42.643,46**	**0,00**
m23U13H590	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/25KVA	0,00	6.788,72	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 25 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	17,484	24,39	426,43
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	17,484	23,38	408,78
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,748	57,22	100,02
m23P15BC002	Material	ud	Transf.baño aceite 25 KVA-20kV	1,000	5.454,66	5.454,66
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,045	6,00	384,27
			Total m23U13H590	0,00	**6.788,72**	**0,00**
m23U13H600	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/50KVA	0,00	7.151,72	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 50 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,808	24,39	190,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,808	23,38	182,55
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,082	57,22	119,13
m23P15BC004	Material	ud	Transf.baño aceite 50 KVA-20kV	1,000	6.240,23	6.240,23

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	67,469	6,00	404,81
			Total m23U13H600	0,00	**7.151,72**	**0,00**
m23U13H610	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/75KVA	0,00	5.369,95	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 75 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,683	24,39	187,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,683	23,38	179,63
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,049	57,22	117,24
m23P15BC073	Material	ud	Transf.baño aceite 75 KVA-20kV	1,000	4.567,17	4.567,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,660	6,00	303,96
			Total m23U13H610	0,00	**5.369,95**	**0,00**
m23U13H620	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/100KVA	0,00	5.735,97	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 100 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,375	24,39	179,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,375	23,38	172,43
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,967	57,22	112,55
m23P15BC006	Material	ud	Transf.baño aceite 100 KVA-20kV	1,000	4.931,87	4.931,87
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	54,113	6,00	324,68
			Total m23U13H620	0,00	**5.735,97**	**0,00**
m23U13H630	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/200KVA	0,00	8.259,92	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 200 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,151	24,39	223,19
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,151	23,38	213,95
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,033	57,22	116,33
m23P15BC075	Material	ud	Transf.baño aceite 200 KVA-20kV	1,000	7.224,35	7.224,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	77,924	6,00	467,54
			Total m23U13H630	0,00	**8.259,92**	**0,00**
m23U13H640	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/160KVA	0,00	10.869,58	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 160 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,666	24,39	186,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,666	23,38	179,23
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,044	57,22	116,96
m23P15BC008	Material	ud	Transf.baño aceite 160 KVA-20kV	1,000	9.756,60	9.756,60
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	102,543	6,00	615,26
			Total m23U13H640	0,00	**10.869,58**	**0,00**
m23U13H650	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/125KVA	0,00	6.512,57	0,00

			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 125 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,783	24,39	189,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,783	23,38	181,97
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,076	57,22	118,79
m23P15BC074	Material	ud	Transf.baño aceite 125 KVA-20kV	1,000	5.638,79	5.638,79
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	61,439	6,00	368,63
			Total m23U13H650	0,00	**6.512,57**	**0,00**
m23U13H660	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/250KVA	0,00	13.429,21	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 250 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,234	24,39	225,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,234	23,38	215,89
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,052	57,22	117,42
m23P15BC011	Material	ud	Transf.baño aceite 250 KVA-20kV	1,000	12.095,97	12.095,97
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	126,691	6,00	760,15
			Total m23U13H660	0,00	**13.429,21**	**0,00**
m23U13H670	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/315KVA	0,00	10.013,77	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 315 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,387	24,39	228,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,387	23,38	219,47
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,086	57,22	119,36
m23P15BC076	Material	ud	Transf.baño aceite 315 KVA-20kV	1,000	8.864,61	8.864,61
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	94,470	6,00	566,82
			Total m23U13H670	0,00	**10.013,77**	**0,00**
m23U13H680	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/400KVA	0,00	11.149,81	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 400 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,235	24,39	249,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	10,235	23,38	239,29
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,071	57,22	175,72
m23P15BC077	Material	ud	Transf.baño aceite 400 KVA-20kV	1,000	9.839,49	9.839,49
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	105,187	6,00	631,12
			Total m23U13H680	0,00	**11.149,81**	**0,00**
m23U13H690	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/500KVA	0,00	12.527,46	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 500 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,249	24,39	249,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	10,249	23,38	239,62
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,075	57,22	175,95
m23P15BC078	Material	ud	Transf.baño aceite 500 KVA-20kV	1,000	11.138,26	11.138,26

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	118,184	6,00	709,10
			Total m23U13H690	0,00	**12.527,46**	**0,00**
m23U13H700	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/630KVA	0,00	14.019,76	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 630 kVA de potencia. Instalado.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,457	24,39	303,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,457	23,38	291,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,114	57,22	178,18
m23P15BC079	Material	ud	Transf.baño aceite 630 KVA-20kV	1,000	12.438,38	12.438,38
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	132,262	6,00	793,57
			Total m23U13H700	0,00	**14.019,76**	**0,00**
m23U13H710	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/800KVA	0,00	16.474,60	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 800 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,289	24,39	299,73
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,289	23,38	287,32
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,072	57,22	175,78
m23P15BC080	Material	ud	Transf.baño aceite 800 KVA-20kV	1,000	14.764,68	14.764,68
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	155,421	6,00	932,53
			Total m23U13H710	0,00	**16.474,60**	**0,00**
m23U13H720	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/1000KVA	0,00	19.421,25	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 1000 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,485	24,39	377,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,485	23,38	362,04
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,129	57,22	236,26
m23P15BC083	Material	ud	Transf.baño aceite 1000 KVA-20kV	1,000	17.331,40	17.331,40
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	183,219	6,00	1.099,31
			Total m23U13H720	0,00	**19.421,25**	**0,00**
m23U13H730	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/1250KVA	0,00	22.449,64	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 1250 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,429	24,39	376,31
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,429	23,38	360,73
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,114	57,22	235,40
m23P15BC086	Material	ud	Transf.baño aceite 1250 KVA-20kV	1,000	20.191,91	20.191,91
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	211,789	6,00	1.270,73
			Total m23U13H730	0,00	**22.449,64**	**0,00**
m23U13H740	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/1600KVA	0,00	27.307,35	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 1600 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	17,806	24,39	434,29

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	17,806	23,38	416,30
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,957	57,22	226,42
m23P15BC088	Material	ud	Transf.baño aceite 1600 KVA-20kV	1,000	24.670,08	24.670,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	257,617	6,00	1.545,70
			Total m23U13H740	0,00	**27.307,35**	**0,00**
m23U13H750	Partida	ud	TRANSFORMADOR 20KV/2000KVA	0,00	32.434,96	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, de 2000 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	18,141	24,39	442,46
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	18,141	23,38	424,14
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,031	57,22	230,65
m23P15BC090	Material	ud	Transf.baño aceite 2000 KVA-20kV	1,000	29.487,21	29.487,21
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	305,990	6,00	1.835,94
			Total m23U13H750	0,00	**32.434,96**	**0,00**
m23U13H760	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/25KVA	0,00	5.427,57	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 25 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,552	24,39	184,19
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,552	23,38	176,57
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,014	57,22	115,24
m23P15BC039	Material	ud	Transf.baño silicona 25 KVA/20 kVA	1,000	4.629,79	4.629,79
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,204	6,00	307,22
			Total m23U13H760	0,00	**5.427,57**	**0,00**
m23U13H770	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/50KVA	0,00	6.127,02	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 50 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,684	24,39	187,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,684	23,38	179,65
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,049	57,22	117,24
m23P15BC040	Material	ud	Transf.baño silicona 50 KVA/20 kVA	1,000	5.281,35	5.281,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,802	6,00	346,81
			Total m23U13H770	0,00	**6.127,02**	**0,00**
m23U13H780	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/75KVA	0,00	6.874,88	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 75 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,509	24,39	183,14
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,509	23,38	175,56
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,002	57,22	114,55
m23P15BC041	Material	ud	Transf.baño silicona 75 KVA/20 kVA	1,000	5.997,93	5.997,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,857	6,00	389,14
			Total m23U13H780	0,00	**6.874,88**	**0,00**
m23U13H790	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/100KVA	0,00	7.294,32	0,00

			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 100 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,484	24,39	182,53
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,484	23,38	174,98
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,996	57,22	114,21
m23P15BC042	Material	ud	Transf.baño silicona 100 KVA/20 kVA	1,000	6.395,16	6.395,16
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,814	6,00	412,88
			Total m23U13H790	0,00	**7.294,32**	**0,00**
m23U13H800	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/125KVA	0,00	8.257,51	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 125 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,556	24,39	184,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,556	23,38	176,66
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,015	57,22	115,30
m23P15BC043	Material	ud	Transf.baño silicona 125 KVA/20 kVA	1,000	7.299,29	7.299,29
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	77,901	6,00	467,41
			Total m23U13H800	0,00	**8.257,51**	**0,00**
m23U13H810	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/160KVA	0,00	9.267,51	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 160 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	7,653	24,39	186,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	7,653	23,38	178,93
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,041	57,22	116,79
m23P15BC044	Material	ud	Transf.baño silicona 160 KVA/20 kVA	1,000	8.246,00	8.246,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	87,429	6,00	524,57
			Total m23U13H810	0,00	**9.267,51**	**0,00**
m23U13H820	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/200KVA	0,00	10.455,32	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 200 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,369	24,39	228,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,369	23,38	219,05
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,082	57,22	119,13
m23P15BC045	Material	ud	Transf.baño silicona 200 KVA/20 kVA	1,000	9.282,26	9.282,26
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	98,635	6,00	591,81
			Total m23U13H820	0,00	**10.455,32**	**0,00**
m23U13H830	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/250KVA	0,00	11.442,90	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 250 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,552	24,39	232,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,552	23,38	223,33
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,123	57,22	121,48
m23P15BC046	Material	ud	Transf.baño silicona 250 KVA/20 kVA	1,000	10.202,85	10.202,85

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	107,952	6,00	647,71
			Total m23U13H830	0,00	**11.442,90**	**0,00**
m23U13H840	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/315KVA	0,00	12.787,61	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 315 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,167	24,39	223,58
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,167	23,38	214,32
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,037	57,22	116,56
m23P15BC047	Material	ud	Transf.baño silicona 315 KVA/20 kVA	1,000	11.494,76	11.494,76
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	120,638	6,00	723,83
			Total m23U13H840	0,00	**12.787,61**	**0,00**
m23U13H850	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/400KVA	0,00	14.301,89	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 400 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,113	24,39	246,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	10,113	23,38	236,44
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,034	57,22	173,61
m23P15BC048	Material	ud	Transf.baño silicona 400 KVA/20 kVA	1,000	12.821,08	12.821,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	134,924	6,00	809,54
			Total m23U13H850	0,00	**14.301,89**	**0,00**
m23U13H860	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/500KVA	0,00	16.230,68	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 500 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,200	24,39	297,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,200	23,38	285,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,050	57,22	174,52
m23P15BC050	Material	ud	Transf.baño silicona 500 KVA/20 kVA	1,000	14.540,08	14.540,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	153,120	6,00	918,72
			Total m23U13H860	0,00	**16.230,68**	**0,00**
m23U13H870	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/630KVA	0,00	18.120,13	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 630 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,224	24,39	298,14
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,224	23,38	285,80
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,056	57,22	174,86
m23P15BC053	Material	ud	Transf.baño silicona 630 KVA/20 kVA	1,000	16.321,10	16.321,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	170,945	6,00	1.025,67
			Total m23U13H870	0,00	**18.120,13**	**0,00**
m23U13H880	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/800KVA	0,00	21.384,77	0,00

			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 800 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,029	24,39	293,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,029	23,38	281,24
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,007	57,22	172,06
m23P15BC055	Material	ud	Transf.baño silicona 800 KVA/20 kVA	1,000	19.413,06	19.413,06
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	201,743	6,00	1.210,46
			Total m23U13H880	0,00	**21.384,77**	**0,00**
m23U13H890	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/1000KVA	0,00	25.309,29	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 1000 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	14,955	24,39	364,75
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	14,955	23,38	349,65
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,988	57,22	228,19
m23P15BC057	Material	ud	Transf.baño silicona 1000 KVA/20 kVA	1,000	22.919,54	22.919,54
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	238,767	6,00	1.432,60
			Total m23U13H890	0,00	**25.309,29**	**0,00**
m23U13H900	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/1250KVA	0,00	29.337,15	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 1250 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,058	24,39	367,26
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,058	23,38	352,06
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,015	57,22	229,74
m23P15BC059	Material	ud	Transf.baño silicona 1250 KVA/20 kVA	1,000	26.712,93	26.712,93
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	276,766	6,00	1.660,60
			Total m23U13H900	0,00	**29.337,15**	**0,00**
m23U13H910	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/1600KVA	0,00	35.901,60	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 1600 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	18,013	24,39	439,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	18,013	23,38	421,14
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,003	57,22	229,05
m23P15BC061	Material	ud	Transf.baño silicona 1600 KVA/20 kVA	1,000	32.765,35	32.765,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	338,694	6,00	2.032,16
			Total m23U13H910	0,00	**35.901,60**	**0,00**
m23U13H920	Partida	ud	TRANSFORMADOR BAÑO SILICONA 20KV/2000KVA	0,00	42.992,39	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento en aceite en interior con nivel, relé Buchholz, termómetro dos contactos, conexión DYN-11, relación 20000 +/- 5% /398-230 V, z=5%, en baño de silicona de 2000 kVA de potencia. Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	18,087	24,39	441,14
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	18,087	23,38	422,87
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,019	57,22	229,97
m23P15BC065	Material	ud	Transf.baño silicona 2000 KVA/20 kVA	1,000	39.450,32	39.450,32

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	405,589	6,00	2.433,53
			Total m23U13H920	0,00	**42.992,39**	**0,00**
m23U13H930	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15-20 KV/400KVA CON RUEDAS	0,00	16.344,14	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento seco, de 400 KVA de potencia, 15-20 +/- 2,5, +/- 5% 400/230 V con ruedas de transporte y protección térmica, Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	10,083	24,39	245,92
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	10,083	23,38	235,74
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,025	57,22	173,09
m23P15BC068	Material	ud	Transformador 15-20 kV/400 kVA con ruedas	1,000	14.749,69	14.749,69
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	154,190	6,00	925,14
			Total m23U13H930	0,00	**16.344,14**	**0,00**
m23U13H940	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15 KV/500 KVA CON RUEDAS	0,00	19.515,12	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento seco, de 500 KVA de potencia, 15 KVA +/- 2,5, +/- 5% 400/230 V con ruedas de transporte y protección térmica, Instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	9,953	24,39	242,75
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	9,953	23,38	232,70
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,986	57,22	170,86
m23P15BC069	Material	ud	Transformador 15 kV/500 kVA con ruedas	1,000	17.749,62	17.749,62
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	184,105	6,00	1.104,63
			Total m23U13H940	0,00	**19.515,12**	**0,00**
m23U13H950	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15 KV/630 KVA CON RUEDAS	0,00	21.179,44	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento seco conexión DYN-11, de 630 KVA de potencia, 15 KVA +/- 2,5, +/- 5% 400/230 V con ruedas de transporte y protección térmica, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	11,997	24,39	292,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	11,997	23,38	280,49
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,999	57,22	171,60
m23P15BC070	Material	ud	Transformador 15 kV/630 kVA con ruedas	1,000	19.221,34	19.221,34
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	199,806	6,00	1.198,84
			Total m23U13H950	0,00	**21.179,44**	**0,00**
m23U13H960	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15-20 KV/630 KVA CON RUEDAS	0,00	24.883,68	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento seco conexión DYN-11, de 630 KVA de potencia, 15-20 KVA +/- 2,5, +/- 5%, doble secundario 400/230 V, 230/130 V con ruedas de transporte y protección térmica, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,003	24,39	292,75
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,003	23,38	280,63
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,001	57,22	171,72
m23P15BC071	Material	ud	Transformador 15-20 kV/630 kVA con ruedas	1,000	22.715,51	22.715,51
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	234,752	6,00	1.408,51
			Total m23U13H960	0,00	**24.883,68**	**0,00**
m23U13H970	Partida	ud	TRANSFORMADOR 15KV/800 KVA CON RUEDAS	0,00	22.674,55	0,00
			Transformador de potencia, aislamiento seco conexión DYN-11, de 800 KVA de potencia, 15KVA +/- 2,5, +/- 5% 400/230 V con ruedas de transporte y protección térmica, instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	11,929	24,39	290,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	11,929	23,38	278,90

m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,982	57,22	170,63
m23P15BC072	Material	ud	Transformador 15 kV/800 kVA con ruedas	1,000	20.636,04	20.636,04
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	213,911	6,00	1.283,47
			Total m23U13H970	0,00	**22.674,55**	**0,00**
m23U13H980	Partida	kg	VARILLA O CABLE PARA NEUTRO	0,00	20,54	0,00
			Varilla o cable de cobre para neutro y tierra con p.p. de conexiones flexibles a aparatos y herrajes. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15AH455	Material	kg	Varilla o cable para neutro	1,000	7,43	7,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23U13H980	0,00	**20,54**	**0,00**
m23U13H990	Partida	ud	CUADRO CONTADORES A.T.	0,00	3.740,80	0,00
			Cuadro de contadores de A.T. s/ normas Cías Eléctricas, incluidas líneas de unión a cabina de medida, instalado. Conforme a REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15FH020	Material	ud	Cuadro contadores A.T.	1,000	3.481,28	3.481,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,291	6,00	211,75
			Total m23U13H990	0,00	**3.740,80**	**0,00**
			Total m23U13H	1,00	0,00	**0,00**
m23U13I	**Capítulo**		**FIESTAS, VERBENAS E INSTALACIONES TEMPORALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13IA	**Capítulo**		**LÍNEAS DE ACOMETIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13IA010	Partida	ud	CONEXIÓN LÍNEA ACOMETIDA	0,00	206,86	0,00
			Conexión de línea de acometida en armario de A.P. o Caja de Cía. suministradora incluido, permiso reglamentario según C/EE/01/91 para toda la instalación, acondicionamiento de entrada y salida del armario, incluso fusibles de protección de línea de salida (una unidad), pequeño material, etc. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,928	24,39	22,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,928	23,38	21,70
m23P15BB210	Material	ud	Juego de fusibles en línea	1,000	35,82	35,82
m23P15CB120	Material	ud	Armario de A.P. o Caja de Cía.	1,000	70,08	70,08
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%AO1002900	Otros	%	Permiso reglamentario según C/EE/01/91	1,513	29,00	43,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,951	6,00	11,71
			Total m23U13IA010	0,00	**206,86**	**0,00**
m23U13IA020	Partida	ud	FUSIBLES PROTECCIÓN LÍNEA	0,00	37,97	0,00
			Juego de fusibles de protección de línea de salida de centro de mando (superior a una unidad). Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23P15BB210	Material	ud	Juego de fusibles en línea	1,000	35,82	35,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,358	6,00	2,15
			Total m23U13IA020	0,00	**37,97**	**0,00**
m23U13IA030	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE LÍNEA 4x6 mm2	0,00	2,14	0,00
			Montaje y desmontaje de metro de línea de acometida, de hasta 4 x 6 mm2, hasta 15 Kw desde centro de mando o C.G.P. de la Cía suministradora hasta cuadro general de protección, con alquiler del conductor de cobre, con aislamiento de 1000 V, incluida mano de obra, cable de acero, conexionado, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,010	24,39	0,24

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,010	23,38	0,23
m23P15AX020	Material	m	Cable de acero galvanizado de 6 mm.	1,000	1,03	1,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%AC600010	Otros	%	Alquiler línea de acometida 4x6 mm2	0,020	0,10	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23U13IA030	0,00	**2,14**	**0,00**
m23U13IA040	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE LÍNEA 3,5x16 mm2	0,00	2,46	0,00
			Montaje y desmontaje de metro de línea de acometida, y 3,5 x 16 mm2 hasta 35 Kw, desde centro de mando o C.G.P. de la Cía suministradora hasta cuadro general de protección, con alquiler de conductor de cobre, con aislamiento de 1000 V, incluida mano de obra, cable de acero, conexionado, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,016	24,39	0,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,016	23,38	0,37
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AX020	Material	m	Cable de acero galvanizado de 6 mm.	1,000	1,03	1,03
%AC700040	Otros	%	Alquiler línea de acometida 3,5x16 mm2	0,023	0,40	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U13IA040	0,00	**2,46**	**0,00**
m23U13IA050	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE LÍNEA 3,5x5 mm2	0,00	3,35	0,00
			Montaje y desmontaje de metro de línea de acometida, y 3,5 x 35 mm2 hasta 60 Kw, desde centro de mando o C.G.P. de la Cía suministradora hasta cuadro general de protección, con alquiler de conductor de cobre, con aislamiento de 1000 V, incluida mano de obra, cable de acero, conexionado, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,033	24,39	0,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,033	23,38	0,77
m23P15AX020	Material	m	Cable de acero galvanizado de 6 mm.	1,000	1,03	1,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%AC800120	Otros	%	Alquiler línea de acometida 3,5x35 mm2	0,031	1,20	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U13IA050	0,00	**3,35**	**0,00**
m23U13IA060	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE LÍNEA 3,5x70 mm2	0,00	4,13	0,00
			Montaje y desmontaje de metro de línea de acometida, y 3,5 x 70 mm2 hasta 120 Kw, desde centro de mando o C.G.P. de la Cía suministradora hasta cuadro general de protección, con alquiler del conductor de cobre, con aislamiento de 1000 V, incluida mano de obra, cable de acero, conexionado, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,048	24,39	1,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,048	23,38	1,12
m23P15AX020	Material	m	Cable de acero galvanizado de 6 mm.	1,000	1,03	1,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%AC900150	Otros	%	Alquiler línea de acometida 3,5x70 mm2	0,038	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23U13IA060	0,00	**4,13**	**0,00**
m23U13IA070	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE LÍNEA 3,5x70 mm2	0,00	5,46	0,00
			Montaje y desmontaje de metro de línea de acometida, y conductor superior a 3,5 x 70 mm2, desde centro de mando o C.G.P. de la Cía suministradora hasta cuadro general de protección, con alquiler del conductor de cobre, con aislamiento de 1000 V, incluida mano de obra, cable de acero, conexionado, transporte y pequeño material. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,073	24,39	1,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,073	23,38	1,71
m23P15AX020	Material	m	Cable de acero galvanizado de 6 mm.	1,000	1,03	1,03

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
%AC1000220	Otros	%	Alquiler línea de acometida superior a 3,5x70 mm2	0,050	2,20	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U13IA070	0,00	**5,46**	**0,00**
			Total m23U13IA	1,00	0,00	**0,00**
m23U13IB	**Capítulo**		**CUADROS DE ENTREGA DE ENERGÍA O PROTECCIÓN DE LÍNEA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13IB010	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CUADRO ENERGÍA 15A	0,00	30,26	0,00
			Montaje y desmontaje de cuadros de entrega de energía al consumidor salida, conteniendo interruptor magnetotérmico de hasta 25 A, 4P e interruptor diferencial de hasta 15 A, 4P y 30 mA (o 300 mA si hay protección de 30 mA posterior), 5 kW, dotado de puerta y cerradura y montado fuera del alcance del público; incluido alquiler, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,528	24,39	12,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,528	23,38	12,34
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%AC2000870	Otros	%	Alquiler cuadro energía 15 A	0,263	8,70	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23U13IB010	0,00	**30,26**	**0,00**
m23U13IB020	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CUADRO ENERGÍA 30A	0,00	35,29	0,00
			Montaje y desmontaje de cuadros de entrega de energía al consumidor o salida, conteniendo interruptor magnetotérmico de hasta 40 A, 4P e interruptor diferencial de hasta 30 A, 4P y 30 mA (o 300 mA si hay protección de 30 mA posterior), 15 kW, dotado de puerta y cerradura y montado fuera del alcance del público; incluido alquiler, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,605	24,39	14,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,605	23,38	14,14
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%AC2101120	Otros	%	Alquiler cuadro energía 30 A	0,299	11,20	3,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,333	6,00	2,00
			Total m23U13IB020	0,00	**35,29**	**0,00**
m23U13IB030	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CUADRO ENERGÍA 63A	0,00	41,34	0,00
			Montaje y desmontaje de cuadros de entrega de energía al consumidor o salida, conteniendo interruptor magnetotérmico de hasta 63 A, 4P e interruptor diferencial de hasta 63 A, 4P y 30 mA (o 300 mA si hay protección de 30 mA posterior), 35 kW, dotado de puerta y cerradura y montado fuera del alcance del público; incluido alquiler, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,690	24,39	16,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,690	23,38	16,13
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%AC2201470	Otros	%	Alquiler cuadro energía 63 A	0,340	14,70	5,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23U13IB030	0,00	**41,34**	**0,00**
m23U13IB040	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CUADRO ENERGÍA 100A	0,00	63,73	0,00
			Montaje y desmontaje de cuadros de entrega de energía al consumidor, conteniendo interruptor magnetotérmico de hasta 100 A, 4P, (60 kW), con relé diferencial regulable y toroidal, dotado de puerta y cerradura y montado fuera del alcance del público; incluido alquiler, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,981	24,39	23,93
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,981	23,38	22,94
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04

%AC2302550	Otros	%	Alquiler cuadro energía 100 A	0,479	25,50	12,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23U13IB040	0,00	**63,73**	**0,00**
m23U13IB050	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CUADRO ENERGÍA 200A	0,00	82,82	0,00
			Montaje y desmontaje de cuadros de entrega de energía al consumidor, conteniendo interruptor magnetotérmico de hasta 200A (120 kW),con relé diferencial regulable y toroidal, dotado de puerta y cerradura y montado fuera del alcance del público; incluido alquiler, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,177	24,39	28,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,177	23,38	27,52
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%AC2403640	Otros	%	Alquiler cuadro energía 200 A	0,573	36,40	20,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,781	6,00	4,69
			Total m23U13IB050	0,00	**82,82**	**0,00**
m23U13IB060	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CUADRO ENERGÍA 315A	0,00	95,03	0,00
			Montaje y desmontaje de cuadro de entrega de energía al consumidor, conteniendo interruptor magnetotérmico de hasta 315 A (180 kW), con relé diferencial regulable y toroidal, dotado de puerta y cerradura y montado fuera del alcance del público; incluido alquiler, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,353	24,39	33,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,353	23,38	31,63
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%AC2503650	Otros	%	Alquiler cuadro energía 315 A	0,657	36,50	23,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,896	6,00	5,38
			Total m23U13IB060	0,00	**95,03**	**0,00**
m23U13IB070	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CUADRO ENERGÍA 400A	0,00	106,14	0,00
			Montaje y desmontaje de cuadro de entrega de energía al consumidor, conteniendo interruptor magnetotérmico de hasta 400 A (240 kW), con relé diferencial regulable y toroidal, dotado de puerta y cerradura y montado fuera del alcance del público; incluido alquiler, transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,469	24,39	35,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,469	23,38	34,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%AC2604060	Otros	%	Alquiler cuadro energía 400 A	0,712	40,60	28,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,001	6,00	6,01
			Total m23U13IB070	0,00	**106,14**	**0,00**
			Total m23U13IB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13IC	**Capítulo**		**MATERIAL AUXILIAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13IC007	Partida	ud	LÁMPARA LED 1 W	0,00	0,28	0,00
			Lámpara Led de 1 w con casquillo E-27, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,005	23,38	0,12
m23P16BN070	Material	ud	Lámpara led 1 w	1,000	0,14	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U13IC007	0,00	**0,28**	**0,00**
m23U13IC008	Partida	ud	LÁMPARA LED 3 W	0,00	0,29	0,00
			Lámpara Led de 3 w con casquillo E-27, con casquillo E-27, incluido transporte y montaje. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,005	23,38	0,12

m23P16BN080	Material	ud	Lámpara led 3 w	1,000	0,15	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U13IC008	0,00	**0,29**	**0,00**
m23U13IC010	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE POSTE MADERA 12 m (1 UNIDAD)	0,00	146,79	0,00
			Montaje y desmontaje de postes de madera de hasta 12 m de altura, de pino de primera calidad, creosotado, completamente recto, incluido alquiler (en su caso), montaje y transporte. Una unidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	1,200	51,78	62,14
%AC402290	Otros	%	Alquiler poste de madera de pino 1ª	1,127	22,90	25,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,385	6,00	8,31
			Total m23U13IC010	0,00	**146,79**	**0,00**
m23U13IC020	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE POSTE MADERA 12 m (>1 UNIDAD)	0,00	47,35	0,00
			Montaje y desmontaje de postes de madera de hasta 12 m de altura, de pino de primera calidad, creosotado, completamente recto, incluido alquiler (en su caso), montaje y transporte. Superior a una unidad.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,638	22,52	14,37
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,638	19,59	12,50
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,200	51,78	10,36
%AC502000	Otros	%	Alquiler poste de m. pino (varias)	0,372	20,00	7,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,447	6,00	2,68
			Total m23U13IC020	0,00	**47,35**	**0,00**
m23U13IC030	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE PUNTO LUZ 100W (1 UNIDAD)	0,00	30,32	0,00
			Montaje y desmontaje de punto de luz incandescente, hasta 100 W, en luminaria o proyector, incluido alquiler de conductor desde línea general y conductor de conexión, mano de obra, transporte y pequeño material. Una unidad. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,365	24,39	8,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,365	23,38	8,53
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,200	51,78	10,36
%AC0050290	Otros	%	Alquiler punto de luz incand 100 W (1 ud)	0,278	2,90	0,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23U13IC030	0,00	**30,32**	**0,00**
m23U13IC040	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE PUNTO LUZ 100W (>1 UNIDAD)	0,00	20,39	0,00
			Montaje y desmontaje por cada punto de luz incandescente de hasta 100 W en luminaria o proyector, incluido alquiler de conductor desde línea general y conductor de conexión, mano de obra, transporte y pequeño material. Superior a una unidad. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,216	24,39	5,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,216	23,38	5,05
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,165	51,78	8,54
%AC0100200	Otros	%	Alquiler punto de luz incand 100 W (>1 ud)	0,189	2,00	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U13IC040	0,00	**20,39**	**0,00**
m23U13IC050	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE PUNTO LUZ 500W (1 UNIDAD)	0,00	46,38	0,00
			Montaje y desmontaje de punto de luz incandescente de hasta 500 W, en luminaria o proyector, incluido alquiler de conductor desde línea general y conductor de conexión, mano de obra, transporte y pequeño material. Una unidad. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,477	24,39	11,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,477	23,38	11,15
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,357	51,78	18,49
%AC0150600	Otros	%	Alquiler de cond. 500conexión(uno)	0,413	6,00	2,48

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,438	6,00	2,63
			Total m23U13IC050	0,00	**46,38**	**0,00**
m23U13IC060	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE PUNTO LUZ 500W (>1 UNIDAD)	0,00	33,01	0,00
			Montaje y desmontaje de punto de luz incandescente de hasta 500 W, en luminaria o proyector, incluido alquiler de conductor desde línea general y conductor de conexión, mano de obra, transporte y pequeño material. Superior a una unidad. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,363	24,39	8,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,363	23,38	8,49
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,250	51,78	12,95
%AC0200280	Otros	%	Alquiler punto de luz incand 500 W (>1 ud)	0,303	2,80	0,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,311	6,00	1,87
			Total m23U13IC060	0,00	**33,01**	**0,00**
m23U13IC070	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE PUNTO LUZ 2000W (1 UNIDAD)	0,00	51,21	0,00
			Montaje y Desmontaje de punto de luz incandescente de hasta 2000 W. una unidad, en luminaria o proyector, incluido alquiler de conductor desde línea general y conductor de conexión, mano de obra, transporte y pequeño material. Una unidad. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,517	24,39	12,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,517	23,38	12,09
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,403	51,78	20,87
%AC0250600	Otros	%	Alquiler punto de luz incand 2000 W (1 ud)	0,456	6,00	2,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,483	6,00	2,90
			Total m23U13IC070	0,00	**51,21**	**0,00**
m23U13IC080	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE PUNTO LUZ 2000W (>1 UNIDAD)	0,00	38,87	0,00
			Montaje y Desmontaje de punto de luz incandescente de hasta 2000 W, en luminaria o proyector, incluido alquiler de conductor desde línea general y conductor de conexión, mano de obra, transporte y pequeño material. Superior a una unidad. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,383	24,39	9,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,383	23,38	8,95
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,341	51,78	17,66
%AC0300200	Otros	%	Alquiler punto de luz incand 2000 W (>1 ud)	0,360	2,00	0,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,367	6,00	2,20
			Total m23U13IC080	0,00	**38,87**	**0,00**
m23U13IC090	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE BASE ENCHUFE INTEMPERIE 32A	0,00	27,74	0,00
			Montaje y desmontaje de base de enchufe intemperie con clavija, incluido alquiler, conductor de acometida, mano de obra, transporte y pequeño material hasta 32 A (3P + N + T). Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,212	24,39	5,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,212	23,38	4,96
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,300	51,78	15,53
%AB0200	Otros	%	Alquiler base de enchufe intemp 32 A	0,257	2,00	0,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23U13IC090	0,00	**27,74**	**0,00**
m23U13IC100	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CADENETA 20 m (1 UNIDAD)	0,00	146,19	0,00
			Montaje y Desmontaje de cadenetas con lámparas de incandescencia o led, de 20 m de longitud, claras o de colores, de 15 o 25 W., incluido material, alquiler conductor de acometida, mano de obra y transporte. Una unidad. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,156	24,39	28,19

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,156	23,38	27,03
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	1,000	51,78	51,78
%AC1502890	Otros	%	Alq.de cad.con lám. de incandescencia (1 ud)	1,070	28,90	30,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,379	6,00	8,27
			Total m23U13IC100	0,00	**146,19**	**0,00**
m23U13IC110	Partida	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE CADENETA 20 m (>1 UNIDAD)	0,00	37,02	0,00
			Montaje y Desmontaje de cadenetas con lámparas de incandescencia o led, de 20 m de longitud, claras o de colores, de 15 o 25 W., incluido material, alquiler conductor de acometida, mano de obra y transporte. Superior a una unidad. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,549	24,39	13,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,549	23,38	12,84
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,100	51,78	5,18
%AC1601120	Otros	%	Alq.de cad.con lám.de inc. (>1 ud)	0,314	11,20	3,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23U13IC110	0,00	**37,02**	**0,00**
m23U13IC120	Partida	ud	PUNTO LUZ ARCO ORNAMENTAL <250 UNIDADES	0,00	2,61	0,00
			Montaje y desmontaje de punto de luz led o incandescente hasta 250 unidades para formación de arco luminoso ornamental, para instalación en calzada, compuesto por soporte rígido con portalámparas intemperie fijados al mismo, cableados con conductor tipo VV-0,6/1kV, lámparas de colores de hasta 25W en número suficiente para la composición de figuras, letreros, etc., sujeto con cable de acero, anclado mediante aisladores, incluida la p.p. de apoyos o anclajes a fachadas, totalmente montada y conectada, incluso alquiler, cables de alimentación desde el cuadro de distribución, protecciones eléctricas, permisos reglament. según C/EE/01/91, conservación y sustitución lámparas, encendidos y apagados diarios y vigilancia de funcionamiento. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,041	24,39	1,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,041	23,38	0,96
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,009	51,78	0,47
%AC1700110	Otros	%	Alquiler de punto de luz ornamental <250 ud	0,024	1,10	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U13IC120	0,00	**2,61**	**0,00**
m23U13IC130	Partida	ud	PUNTO LUZ ARCO ORNAMENTAL 250-350 UNIDADES	0,00	1,20	0,00
			Montaje y desmontaje de punto de luz led o incandescente de 250 hasta 350 unidades para formación de arco luminoso ornamental, para instalación en calzada, compuesto por soporte rígido con portalámparas intemperie fijados al mismo, cableados con conductor tipo VV-0,6/1kV, lámparas de colores de hasta 25W en número suficiente para la composición de figuras, letreros, etc., sujeto con cable de acero, anclado mediante aisladores, incluida la p.p. de apoyos o anclajes a fachadas, totalmente montada y conectada, incluso alquiler, cables de alimentación desde el cuadro de distribución, protecciones eléctricas, permisos según C/EE/01/91, conservación y sustitución de lámparas, encendidos y apagados diarios y vigilancia durante el funcionamiento. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,018	24,39	0,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,018	23,38	0,42
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,005	51,78	0,26
%AC1800050	Otros	%	Alq. de punto de luz ornamental 250-350 ud	0,011	0,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U13IC130	0,00	**1,20**	**0,00**
m23U13IC140	Partida	ud	PUNTO LUZ ARCO ORNAMENTAL 350-500 UNIDADES	0,00	0,73	0,00

			Montaje y desmontaje de punto de luz led o incandescente de 350 hasta 500 unidades para formación de arco luminoso ornamental, para instalación en calzada, compuesto por soporte rígido con portalámparas intemperie fijados al mismo, cableados con conductor tipo VV-0,6/1kV, lámparas de colores de hasta 25W en número suficiente para la composición de figuras, letreros, etc., sujeto con cable de acero, anclado mediante aisladores, incluida la p.p. de apoyos o anclajes a fachadas, totalmente montada y conectada, incluso alquiler, cables de alimentación desde el cuadro de distribución, protecciones eléctricas, permisos según C/EE/01/91, conservación, sustitución de lámparas, encendidos, apagados diarios y vigilancia durante el funcionamiento. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,011	24,39	0,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,011	23,38	0,26
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,003	51,78	0,16
%AC1900030	Otros	%	Alq. de punto de luz ornamental 350-500 ud	0,007	0,30	0,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U13IC140	0,00	**0,73**	**0,00**
m23U13IC150	Partida	ud	MONTAJE TOMA DE TIERRA	0,00	131,86	0,00
			Montaje de toma de tierra, compuesta por pica o placa de tierra reglamentaria (electrodo perdido) y cable de conexión de cobre de 35 mm2, con tubo de protección, incluso conexión, medición y posterior desmontaje del cable. Conforme a REBT, ITC-BT-34. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23M13EM010	Maquinaria	h	Medidor resistividad	0,500	23,61	11,81
m23P27SA040	Material	ud	Pica toma de tierra L=2,0 m	1,000	15,30	15,30
m23P27SC100	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x35	10,000	7,34	73,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,244	6,00	7,46
			Total m23U13IC150	0,00	**131,86**	**0,00**
			Total m23U13IC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U13I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13J	**Capítulo**		**HORAS EXTRA, MAQUINARIA Y ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13JA	**Capítulo**		**HORAS EXTRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13JA010	Partida	h	EXTRA JEFE DE EQUIPO	0,00	30,17	0,00
			Hora extraordinaria de jefe de equipo.			
m23O01OA150	Mano de obra	h	Hora extra jefe de equipo	1,000	28,46	28,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23U13JA010	0,00	**30,17**	**0,00**
m23U13JA020	Partida	h	EXTRA OFICIAL 1ª	0,00	28,51	0,00
			Hora extraordinaria de oficial primera.			
m23O01OA160	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª	1,000	26,90	26,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23U13JA020	0,00	**28,51**	**0,00**
m23U13JA030	Partida	h	EXTRA ESPECIALISTA	0,00	22,99	0,00
			Hora extraordinaria de especialista.			
m23O01OA170	Mano de obra	h	Hora extra especialista	1,000	21,69	21,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23U13JA030	0,00	**22,99**	**0,00**
m23U13JA040	Partida	h	EXTRA PEÓN	0,00	22,08	0,00
			Hora extraordinaria de peón.			
m23O01OA180	Mano de obra	h	Hora extra peón	1,000	20,83	20,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U13JA040	0,00	**22,08**	**0,00**

			Total m23U13JA	1,00	0,00	**0,00**
m23U13JB	**Capítulo**		**MAQUINARIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13JB010	Partida	h	CAMIÓN CESTA 12 m HORA NORMAL	0,00	46,59	0,00
			Camión cesta hasta 12 m de altura, con conductor y ayudante, en hora normal.			
m23M07CG070	Maquinaria	h	Camión cesta 12 m.	1,000	43,95	43,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,440	6,00	2,64
			Total m23U13JB010	0,00	**46,59**	**0,00**
m23U13JB020	Partida	h	CAMIÓN CESTA 12 m HORA EXTRA	0,00	53,29	0,00
			Camión cesta hasta 12 m de altura, con conductor y ayudante, en hora extraordinaria o festiva.			
m23M07CG080	Maquinaria	h	Camión cesta 12 m. hora extra	1,000	50,27	50,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U13JB020	0,00	**53,29**	**0,00**
m23U13JB030	Partida	h	CAMIÓN CESTA 20 m HORA NORMAL	0,00	60,53	0,00
			Camión cesta hasta 20 m de altura, con conductor y ayudante, en hora normal.			
m23M07CG090	Maquinaria	h	Camión cesta 20 m.	1,000	57,10	57,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23U13JB030	0,00	**60,53**	**0,00**
m23U13JB040	Partida	h	CAMIÓN CESTA 20 m HORA EXTRA	0,00	69,28	0,00
			Camión cesta hasta 20 m. de altura, con conductor y ayudante, en hora extraordinaria o festiva.			
m23M07CG100	Maquinaria	h	Camión cesta 20 m. hora extra	1,000	65,36	65,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,654	6,00	3,92
			Total m23U13JB040	0,00	**69,28**	**0,00**
m23U13JB050	Partida	h	CAMIÓN CESTA 35 m HORA NORMAL	0,00	104,19	0,00
			Camión cesta hasta 35 m. de altura, con conductor y ayudante en hora extra.			
m23M07CG110	Maquinaria	h	Camión cesta 35 m.	1,000	98,29	98,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,983	6,00	5,90
			Total m23U13JB050	0,00	**104,19**	**0,00**
m23U13JB060	Partida	h	CAMIÓN CESTA 35 m HORA EXTRA	0,00	118,00	0,00
			Camión Cesta hasta 35 m. de altura, con conductor y ayudante en hora extra.			
m23M07CG120	Maquinaria	h	Camión cesta 35 m. hora extra	1,000	111,32	111,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,113	6,00	6,68
			Total m23U13JB060	0,00	**118,00**	**0,00**
m23U13JB070	Partida	h	FURGONETA CON ELECTRICISTA HORA NORMAL	0,00	32,55	0,00
			Furgoneta con oficial elcetricista y ayudante para vigilancia de las instalaciones, en hora normal.			
m23M13W120	Maquinaria	h	Furgoneta con electricista	1,000	30,71	30,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23U13JB070	0,00	**32,55**	**0,00**
m23U13JB080	Partida	h	FURGONETA CON ELECTRICISTA HORA EXTRA	0,00	35,70	0,00
			Furgoneta con oficial electricista y ayudante para vigilancia de las instalaciones, en hora extraordinaria o festiva.			
m23M13W130	Maquinaria	h	Furgoneta con electricista hora extra	1,000	33,68	33,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23U13JB080	0,00	**35,70**	**0,00**
			Total m23U13JB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13JC	**Capítulo**		**ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13JC010	Partida	h	FURGONETA CON GRUPO 10KVA HORA NORMAL	0,00	46,15	0,00
			Furgoneta con oficial electricista y ayudante para vigilancia de las instalaciones, con grupo electrógeno hasta 10 kVA en hora normal.			

m23M11TI030	Maquinaria	h	Furgoneta con grupo 10KVA	1,000	43,54	43,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23U13JC010	0,00	**46,15**	**0,00**
m23U13JC020	Partida	h	FURGONETA CON GRUPO 10KVA HORA EXTRA	0,00	50,31	0,00
			Furgoneta con oficial electricista y ayudante para vigilancia de las instalaciones, con grupo electrógeno hasta 10 kVA en hora extra.			
m23M11TI040	Maquinaria	h	Furgoneta con grupo 10KVA hora extra	1,000	47,46	47,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,475	6,00	2,85
			Total m23U13JC020	0,00	**50,31**	**0,00**
m23U13JC030	Partida	h	GRUPO 40 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	35,83	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 40 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI050	Maquinaria	h	Grupo 40KVA insonorizado	1,000	33,80	33,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23U13JC030	0,00	**35,83**	**0,00**
m23U13JC040	Partida	h	GRUPO 60 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	45,77	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 60 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI060	Maquinaria	h	Grupo 60KVA insonorizado	1,000	43,18	43,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23U13JC040	0,00	**45,77**	**0,00**
m23U13JC050	Partida	h	GRUPO 80 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	50,23	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 80 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI070	Maquinaria	h	Grupo 80KVA insonorizado	1,000	47,39	47,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,474	6,00	2,84
			Total m23U13JC050	0,00	**50,23**	**0,00**
m23U13JC060	Partida	h	GRUPO 100 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	56,77	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 100 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI080	Maquinaria	h	Grupo 100KVA insonorizado	1,000	53,55	53,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23U13JC060	0,00	**56,77**	**0,00**
m23U13JC070	Partida	h	GRUPO 150 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	73,43	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 150 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI090	Maquinaria	h	Grupo 150KVA insonorizado	1,000	69,27	69,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,693	6,00	4,16
			Total m23U13JC070	0,00	**73,43**	**0,00**
m23U13JC080	Partida	h	GRUPO 200 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	88,88	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 200 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI100	Maquinaria	h	Grupo 200KVA insonorizado	1,000	83,85	83,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,839	6,00	5,03
			Total m23U13JC080	0,00	**88,88**	**0,00**

m23U13JC090	Partida	h	GRUPO 250 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	105,49	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 250 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI110	Maquinaria	h	Grupo 250KVA insonorizado	1,000	99,52	99,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,995	6,00	5,97
			Total m23U13JC090	0,00	**105,49**	**0,00**
m23U13JC100	Partida	h	GRUPO 300 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	120,88	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 300 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI120	Maquinaria	h	Grupo 300KVA insonorizado	1,000	114,04	114,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,140	6,00	6,84
			Total m23U13JC100	0,00	**120,88**	**0,00**
m23U13JC110	Partida	h	GRUPO 400 KVA INSONORIZADO JORNADA NORMAL	0,00	161,44	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 400 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en jornada normal. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI130	Maquinaria	h	Grupo 400KVA insonorizado	1,000	152,30	152,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,523	6,00	9,14
			Total m23U13JC110	0,00	**161,44**	**0,00**
m23U13JC120	Partida	h	GRUPO 5 KVA NO INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	36,12	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 5 kVA (230/400 V) "no insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible) en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI140	Maquinaria	h	Grupo 5KVA no insonorizado hora extra	1,000	34,07	34,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23U13JC120	0,00	**36,12**	**0,00**
m23U13JC130	Partida	h	GRUPO 10 KVA NO INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	38,52	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 10 kVA (230/400 V) "no insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible) en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI150	Maquinaria	h	Grupo 10KVA no insonorizado hora extra	1,000	36,34	36,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,363	6,00	2,18
			Total m23U13JC130	0,00	**38,52**	**0,00**
m23U13JC140	Partida	h	GRUPO 40 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	45,49	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 40 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI160	Maquinaria	h	Grupo 40KVA no insonorizado hora extra	1,000	42,92	42,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23U13JC140	0,00	**45,49**	**0,00**
m23U13JC150	Partida	h	GRUPO 60 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	55,43	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 60 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI170	Maquinaria	h	Grupo 60KVA no insonorizado hora extra	1,000	52,29	52,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,523	6,00	3,14
			Total m23U13JC150	0,00	**55,43**	**0,00**

m23U13JC160	Partida	h	GRUPO 80 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	59,91	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 80 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI180	Maquinaria	h	Grupo 80KVA no insonorizado hora extra	1,000	56,52	56,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,565	6,00	3,39
			Total m23U13JC160	0,00	**59,91**	**0,00**
m23U13JC170	Partida	h	GRUPO 100 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	66,46	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 100 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI190	Maquinaria	h	Grupo 100KVA no insonorizado hora extra	1,000	62,70	62,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U13JC170	0,00	**66,46**	**0,00**
m23U13JC180	Partida	h	GRUPO 150 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	83,11	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 150 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI200	Maquinaria	h	Grupo 150KVA no insonorizado hora extra	1,000	78,41	78,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,784	6,00	4,70
			Total m23U13JC180	0,00	**83,11**	**0,00**
m23U13JC190	Partida	h	GRUPO 200 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	98,58	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 200 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI210	Maquinaria	h	Grupo 200KVA no insonorizado hora extra	1,000	93,00	93,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23U13JC190	0,00	**98,58**	**0,00**
m23U13JC200	Partida	h	GRUPO 250 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	115,18	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 250 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI220	Maquinaria	h	Grupo 250KVA no insonorizado hora extra	1,000	108,66	108,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,087	6,00	6,52
			Total m23U13JC200	0,00	**115,18**	**0,00**
m23U13JC210	Partida	h	GRUPO 300 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	130,54	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 300 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI230	Maquinaria	h	Grupo 300KVA no insonorizado hora extra	1,000	123,15	123,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23U13JC210	0,00	**130,54**	**0,00**
m23U13JC220	Partida	h	GRUPO 400 KVA INSONORIZADO HORA EXTRA	0,00	171,11	0,00
			Alquiler de grupo electrógeno de 400 kVA (230/400 V) "insonorizado" en funcionamiento (incluido transporte y combustible), en hora extra, nocturna o festiva. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M11TI240	Maquinaria	h	Grupo 400KVA no insonorizado hora extra	1,000	161,43	161,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,614	6,00	9,68
			Total m23U13JC220	0,00	**171,11**	**0,00**
			Total m23U13JC	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23U13J	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U13K	**Capítulo**		**OBRA CIVIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13KA	**Capítulo**		**CANALIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13KA040	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA TERRIZA, A MANO	0,00	25,43	0,00
			Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	20,15	4,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,105	18,00	1,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,240	6,00	1,44
			Total m23U13KA040	0,00	**25,43**	**0,00**
m23U13KA050	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA AJARDINADA, A MANO	0,00	32,94	0,00
			Canalización subterránea situada en zona ajardinada, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,385	20,15	7,76
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,105	18,00	1,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,311	6,00	1,87
			Total m23U13KA050	0,00	**32,94**	**0,00**
m23U13KA060	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA TERRIZA, A MÁQUINA	0,00	19,85	0,00
			Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,110	20,15	2,22
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,030	41,96	1,26
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,105	18,00	1,89

m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U13KA060	0,00	**19,85**	**0,00**
m23U13KA070	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA AJARDINADA, A MÁQUINA	0,00	27,04	0,00
			Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,275	20,15	5,54
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,100	41,96	4,20
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,105	18,00	1,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,255	6,00	1,53
			Total m23U13KA070	0,00	**27,04**	**0,00**
m23U13KA080	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, A MANO	0,00	70,14	0,00
			Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, según N.E.C. incluso movimiento de tierras, con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,990	20,15	19,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,990	19,59	19,39
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,550	3,62	1,99
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,550	3,43	1,89
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,011	50,98	0,56
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,120	15,48	1,86
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,114	18,00	2,05
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,150	88,00	13,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,662	6,00	3,97
			Total m23U13KA080	0,00	**70,14**	**0,00**
m23U13KA090	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA	0,00	63,84	0,00
			Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,660	20,15	13,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,660	19,59	12,93
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,200	55,23	11,05
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,011	50,98	0,56

m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,120	15,48	1,86
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,114	18,00	2,05
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,150	88,00	13,20
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,602	6,00	3,61
			Total m23U13KA090	0,00	**63,84**	**0,00**
m23U13KA100	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PASO CARRUAJES, A MANO	0,00	102,09	0,00
			Canalización subterránea, situada en paso de carruajes de acera existente a mantener, pavimentado con adoquinado granítico, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, dado de hormigón y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado y reposición total del pavimento existente, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,200	88,00	17,60
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,430	20,15	28,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,430	19,59	28,01
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,900	3,62	3,26
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,900	3,43	3,09
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,011	50,98	0,56
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,120	15,48	1,86
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,080	89,00	7,12
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,040	18,00	0,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,963	6,00	5,78
			Total m23U13KA100	0,00	**102,09**	**0,00**
m23U13KA110	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PASO CARRUAJES, A MÁQUINA	0,00	87,44	0,00
			Canalización subterránea, situada en paso de carruajes de acera existente a mantener, pavimentado con adoquinado granítico, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, dado de hormigón y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado y reposición total del pavimento existente, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,200	88,00	17,60
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,825	20,15	16,62
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,825	19,59	16,16
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,300	55,23	16,57
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,011	50,98	0,56
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,120	15,48	1,86
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,040	18,00	0,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,080	89,00	7,12
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,825	6,00	4,95
			Total m23U13KA110	0,00	**87,44**	**0,00**
m23U13KA120	Partida	m	CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MANO	0,00	162,88	0,00

			Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,200	20,15	44,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	19,59	43,10
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,200	3,62	4,34
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,200	3,43	4,12
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,030	50,98	1,53
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,333	15,48	5,15
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,150	18,00	2,70
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
m23U07DA020	Partida	t	MBC AC 16/22 ÁRIDOS SILÍCEOS REPARACIÓN (ANTIGUA D/S)	0,144	124,33	17,90
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,080	36,62	2,93
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,080	337,84	27,03
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,160	50,98	8,16
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,080	55,92	4,47
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,080	62,84	5,03
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,173	6,00	7,04
			Total m23U07DA020	0,144	**124,33**	**17,90**
m23U03EB010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES	0,140	102,22	14,31
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	88,00	88,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23U03EB010	0,140	**102,22**	**14,31**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,537	6,00	9,22
			Total m23U13KA120	0,00	**162,88**	**0,00**
m23U13KA130	Partida	m	CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA	0,00	148,57	0,00

			Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levantado y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,540	20,15	31,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,540	19,59	30,17
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,400	55,23	22,09
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,030	50,98	1,53
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,333	15,48	5,15
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,100	18,00	1,80
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
m23U07DA020	Partida	t	MBC AC 16/22 ÁRIDOS SILÍCEOS REPARACIÓN (ANTIGUA D/S)	0,144	124,33	17,90
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. Conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,300	24,07	7,22
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	21,40	12,84
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,080	36,62	2,93
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,080	337,84	27,03
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,160	50,98	8,16
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,080	55,92	4,47
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,080	62,84	5,03
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,870	12,62	10,98
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,075	115,30	8,65
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,055	545,00	29,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,173	6,00	7,04
			Total m23U07DA020	0,144	**124,33**	**17,90**
m23U03EB010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES	0,140	102,22	14,31
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	88,00	88,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23U03EB010	0,140	**102,22**	**14,31**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,402	6,00	8,41
			Total m23U13KA130	0,00	**148,57**	**0,00**
m23U13KA140	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONATERRIZA, A MANO, TENDIDO CABLE DIRECTAMENTE ENTERRADO	0,00	31,10	0,00

			Canalización subterránea situada en zona terriza, para tendido de cable directamente enterrado, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,341	20,15	6,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,341	19,59	6,68
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,135	18,00	2,43
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,293	6,00	1,76
			Total m23U13KA140	0,00	**31,10**	**0,00**
m23U13KA150	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA AJARDINADA, A MANO, TENDIDO CABLE DIRECTAMENTE ENTERRADO Canalización subterránea situada en zona ajardinada, para tendido de cable directamente enterrado, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	35,83	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	20,15	8,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,440	19,59	8,62
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,135	18,00	2,43
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23U13KA150	0,00	**35,83**	**0,00**
m23U13KA160	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA AJARDINADA, A MÁQUINA, TENDIDO CABLE DIRECTAMENTE ENTERRADO Canalización subterránea situada en zona terriza, para tendido de cable directamente enterrado, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	29,02	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,341	20,15	6,87
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,100	41,96	4,20
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,009	50,98	0,46
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,100	15,48	1,55
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,135	18,00	2,43
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,074	89,00	6,59

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,274	6,00	1,64
			Total m23U13KA160	0,00	**29,02**	**0,00**
m23U13KA170	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA, 4 TUBOS BAJO ACERA A PAVIMENTAR, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en zona de acera a pavimentar, según N.E.C. AE.11 con 4 tubos, (0,30 x 0,86 m) incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatro tubos corrugados rojo de PE de ø 110 mm e interior liso y transparente (UNE-EN-50086), relleno con arena de miga hasta una altura de 25 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	14,94	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,110	20,15	2,22
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,030	41,96	1,26
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	4,000	2,00	8,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,103	18,00	1,85
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,141	6,00	0,85
			Total m23U13KA170	0,00	**14,94**	**0,00**
m23U13KA180	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA, 2 TUBOS BAJO ACERA A PAVIMENTAR, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en zona de acera a pavimentar, según N.E.C. AE.11 con 2 tubos, (0,30 x 0,86 m) incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatro tubos corrugados rojo de PE de ø 110 mm e interior liso y transparente (UNE-EN-50086), relleno con arena de miga hasta una altura de 25 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	10,70	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,110	20,15	2,22
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,030	41,96	1,26
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,103	18,00	1,85
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,500	1,04	0,52
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23U13KA180	0,00	**10,70**	**0,00**
m23U13KA190	Partida	m	CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE H IMPRESO, A MANO Canalización subterránea situada en acera existente a mantener (0,20 m de zahorra artificial + 0,15 m de hormigón impreso), incluso demolición (0,50 m de ancho), movimiento de tierras, con zanja excavada a mano (0,30x0,45), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG con arena de miga hasta una altura de 25 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", reposición de la base de zahorra de acera (0,50 x 0,20), sin incluir el hormigón impreso (e=0.15 m), incluso carga en camión sin transporte. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	55,32	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,990	20,15	19,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,990	19,59	19,39
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,550	3,62	1,99
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,550	3,43	1,89
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,075	18,00	1,35
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
m23P01AF020	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	0,220	8,50	1,87
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,003	70,59	0,21
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,003	50,27	0,15

m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003	35,74	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23U13KA190	0,00	**55,32**	**0,00**
			Total m23U13KA	1,00	0,00	**0,00**
m23U13KB	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13KB010	Partida	ud	ARQUETA EN AJARDINAMIENTO	0,00	153,07	0,00
			Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,450	15,48	6,97
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,016	97,75	1,56
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,016	**97,75**	**1,56**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,049	89,00	4,36
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,070	110,00	7,70
m23P02EAM020	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	1,000	66,58	66,58
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,444	6,00	8,66
			Total m23U13KB010	0,00	**153,07**	**0,00**
m23U13KB020	Partida	ud	ARQUETA ACERA EXISTENTE	0,00	190,68	0,00
			Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y tratamiento de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23U06CH020	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA GRIS 21x21 cm	0,400	20,23	8,09
			Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 21 x 21 cm, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH020	Material	m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	1,000	7,23	7,23
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	128,21	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23U06CH020	0,400	**20,23**	**8,09**
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,600	3,62	2,17
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,600	3,43	2,06
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,070	50,98	3,57
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,780	15,48	12,07
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,035	97,75	3,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,035	**97,75**	**3,42**
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,060	88,00	5,28
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,250	89,00	22,25
m23P02EAM020	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	1,000	66,58	66,58
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,799	6,00	10,79
			Total m23U13KB020	0,00	**190,68**	**0,00**
m23U13KB050	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA POLIPROPILENO REFORZADO AE-14.4 ZONA TERRIZA Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.4 en zona terriza con tapa de hormigón incluyendo transporte e instalación, i/ transporte y tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	137,34	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	20,15	7,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,040	50,98	2,04
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,450	15,48	6,97
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,125	16,91	2,11
m23P02EAT110	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	1,000	38,36	38,36
m23P15AA015	Material	ud	Arqueta pref. polipropileno AE14.4	1,000	61,67	61,67
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,036	89,00	3,20
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,072	18,00	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,296	6,00	7,78

			Total m23U13KB050	0,00	**137,34**	**0,00**
m23U13KB060	Partida	ud	RELLENO ARQUETA EXISTENTE AE 14.4	0,00	13,08	0,00
			Relleno con arena de miga de los conductores en arqueta existente y hormigonado con una capa mínima de 10 cm según AE 14.4. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,036	89,00	3,20
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,072	18,00	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23U13KB060	0,00	**13,08**	**0,00**
m23U13KB070	Partida	ud	CERCO Y TAPA FUNDICIÓN	0,00	111,30	0,00
			Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición para arqueta de alumbrado público, según N.E.C. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,120	20,15	2,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P15AA020	Material	ud	Cerco 66x66 cm y tapa fundición	1,000	98,81	98,81
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,016	88,65	1,42
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,016	**88,65**	**1,42**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,050	6,00	6,30
			Total m23U13KB070	0,00	**111,30**	**0,00**
m23U13KB080	Partida	ud	CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE	0,00	34,79	0,00
			Cerradura de acero inoxidable para tapa de fundición instalada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,100	22,96	2,30
m23P11HC030	Material	ud	Cerradura de acero inoxidable	1,000	30,52	30,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23U13KB080	0,00	**34,79**	**0,00**
m23U13KB090	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA 0,70x0,70x0,06 m	0,00	38,68	0,00
			Suministro y colocación de tapa prefabricada de hormigón armado de 0.70 x 0.70 x 0.06 m, para arqueta de alumbrado público no practicable. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,120	20,15	2,42
m23P02EAT040	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000	31,37	31,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23U13KB090	0,00	**38,68**	**0,00**
m23U13KB100	Partida	ud	ARQUETA DE ALUMBRADO	0,00	168,28	0,00
			Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C. AE.14.2 para 4 tubos, medidas interiores 0,54 x 0,54 x 0,70 m, de hormigón HM-20 o fábrica de ladrillo, incluso excavación y relleno de la misma, movimiento de tierras, y tapa de fundición, completamente terminada. Incluido relleno con arena de río hasta 10 cm sobre la clave de los tubos y 20 cm de hormigón HM-20. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	22,52	27,02
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	20,15	24,18
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,290	89,00	25,81
m23P02EAM020	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	1,000	66,58	66,58
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	4,000	2,00	8,00
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,122	16,91	2,06
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,058	88,00	5,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,588	6,00	9,53
			Total m23U13KB100	0,00	**168,28**	**0,00**
m23U13KB110	Partida	ud	RENOVACIÓN ARQUETA EXISTENTE TIPO I Y II ZONA AJARDINADA	0,00	172,62	0,00
			Renovación arqueta existente tipo I y II, incluso colocación de cerco y tapa de fundición, según N.E.C., en zona terriza o ajardinada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,950	20,15	39,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,950	19,59	38,20
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,017	97,75	1,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,017	**97,75**	**1,66**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,005	16,91	0,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,070	110,00	7,70
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,060	89,00	5,34
m23P02EAM020	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	1,000	66,58	66,58
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,629	6,00	9,77
			Total m23U13KB110	0,00	**172,62**	**0,00**
m23U13KB120	Partida	ud	RENOVACIÓN ARQUETA EXISTENTE TIPO I Y II ZONA AJARDINADA SIN CERCO Y TAPA Renovación arqueta existente tipo I y II, sin colocación de cerco y tapa de fundición, según N.E.C., en zona terriza o ajardinada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	108,37	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,100	20,15	42,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,100	19,59	41,14
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,017	97,75	1,66
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,017	**97,75**	**1,66**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,005	16,91	0,08
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,070	110,00	7,70
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,060	89,00	5,34
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,022	6,00	6,13
			Total m23U13KB120	0,00	**108,37**	**0,00**

m23U13KB130	Partida	ud	RENOVACIÓN ARQUETA EXISTENTE TIPO I Y II ACERA EXISTENTE Renovación arqueta existente tipo I y II, incluso colocación de cerco y tapa de fundición, según N.E.C., en acera existente a mantener. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	213,98	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,500	20,15	50,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,650	3,62	2,35
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,650	3,43	2,23
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,016	97,75	1,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,016	**97,75**	**1,56**
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,600	19,93	11,96
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	97,75	1,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	128,21	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	0,600	**19,93**	**11,96**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,005	16,91	0,08

m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,068	89,00	6,05
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,070	110,00	7,70
m23P02EAM020	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	1,000	66,58	66,58
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,019	6,00	12,11
			Total m23U13KB130	0,00	**213,98**	**0,00**
m23U13KB140	Partida	ud	RENOVACIÓN ARQUETA EXISTENTE TIPO I Y II ACERA EXISTENTE SIN CERCO Y TAPA Renovación arqueta existente tipo I y II, sin colocación de cerco y tapa de fundición, según N.E.C., en acera existente a mantener. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	149,71	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,650	20,15	53,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,650	19,59	51,91
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,650	3,62	2,35
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,650	3,43	2,23
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,016	97,75	1,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,016	**97,75**	**1,56**
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,600	19,93	11,96
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	97,75	1,96
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,001	128,21	0,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	0,600	**19,93**	**11,96**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,005	16,91	0,08
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,068	89,00	6,05
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,070	110,00	7,70
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,000	2,00	4,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,412	6,00	8,47
			Total m23U13KB140	0,00	**149,71**	**0,00**
m23U13KB150	Partida	ud	ANULACIÓN ARQUETA REGISTRABLE CON RECUPERACIÓN DE TAPA Y CERCO Anulación de arqueta registrable de fábrica de ladrillo o de hormigón, de hasta 1 m de profundidad, realizado por medios mecánicos y manuales, con recuperación de la tapa de la arqueta. Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo, con pisón vibrante de guiado manual.	0,00	43,10	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	0,250	5,24	1,31
m23P01AF045	Material	t	Zahorra natural caliza en toneladas	2,200	11,70	25,74
m23M07AF010	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,100	7,12	0,71
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,010	44,88	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,407	6,00	2,44
			Total m23U13KB150	0,00	**43,10**	**0,00**
			Total m23U13KB	1,00	0,00	**0,00**
m23U13KC	**Capítulo**		**CIMENTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13KC010	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO EN ZONA TERRIZA Cimentación de armario de intemperie para centro de mando, con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en zona terriza ó ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	224,72	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,150	22,52	70,94
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,150	20,15	63,47
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,540	15,48	8,36
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	0,990	3,28	3,25
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,280	89,00	24,92
m23P03ACB030	Material	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	4,000	7,45	29,80
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,120	6,00	12,72
			Total m23U13KC010	0,00	**224,72**	**0,00**
m23U13KC020	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	296,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,000	20,15	80,60
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,600	3,62	2,17
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,600	3,43	2,06

m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,050	50,98	2,55
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,540	15,48	8,36
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	0,990	3,28	3,25
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,280	89,00	24,92
m23P03ACB030	Material	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	4,000	7,45	29,80
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,200	95,98	19,20
m23P08XVH050	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 20x20cm	1,000	8,32	8,32
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	3,000	2,00	6,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,800	6,00	16,80
			Total m23U13KC020	0,00	**296,82**	**0,00**
m23U13KC030	Partida	ud	CIMENTACIÓN POSTES EN ZONA TERRIZA	0,00	192,99	0,00
			Cimentación para postes de madera de 7 a 12 m de altura con hormigón HM-20, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y sin incluir zanca de fijación, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,450	22,52	55,17
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,450	20,15	49,37
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,072	50,98	3,67
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,800	15,48	12,38
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,500	5,42	2,71
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,100	18,00	1,80
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,640	89,00	56,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,821	6,00	10,93
			Total m23U13KC030	0,00	**192,99**	**0,00**
m23U13KC035	Partida	ud	CIMENTACIÓN POSTE RED PARABALONES	0,00	175,74	0,00
			Cimentación de soporte red parabalones de 6 a 4 m de altura, de 0,70 x 0,70 y 0,70 m de hormigón HM-25. Incluso demolición, excavación en vaciado, pernos y placa de anclaje, situada en acera (incluso reposición con material igual al existente), zona terriza o ajardinada (incluso reposición), completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,650	20,15	33,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,650	19,59	32,32
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,180	3,62	0,65
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,180	3,43	0,62
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,343	146,33	50,19
m23P03ACB030	Material	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	4,000	7,45	29,80
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,200	88,00	17,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,658	6,00	9,95
			Total m23U13KC035	0,00	**175,74**	**0,00**
m23U13KC040	Partida	ud	CIMENTACIÓN C1 O C2 EN ZONA AJARDINADA SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	156,65	0,00
			Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,225	22,52	27,59
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,225	20,15	24,68
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,025	50,98	1,27
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,260	15,48	4,02
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,015	97,75	1,47

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,015	**97,75**	**1,47**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,343	146,33	50,19
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,050	88,00	4,40
m23P03ACB030	Material	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	4,000	7,45	29,80
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,500	2,00	3,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,478	6,00	8,87
			Total m23U13KC040	0,00	**156,65**	**0,00**
m23U13KC050	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-3 EN ZONA AJARDINADA SIN ARQUETA ADOSADA Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	311,65	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,325	22,52	52,36
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,325	20,15	46,85
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,079	50,98	4,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,892	15,48	13,81
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,750	5,42	4,07
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,015	97,75	1,47
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,015	**97,75**	**1,47**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,768	146,33	112,38
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,060	88,00	5,28
m23P03ACB040	Material	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	4,000	12,94	51,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,000	2,00	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,940	6,00	17,64
			Total m23U13KC050	0,00	**311,65**	**0,00**
m23U13KC060	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-4 EN ZONA AJARDINADA SIN ARQUETA ADOSADA Cimentación de soporte, tipo C-4 para candelabro modelo FERNANDO II, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	312,09	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,335	22,52	52,58
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,335	20,15	47,05
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,079	50,98	4,03

m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,892	15,48	13,81
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,750	5,42	4,07
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,015	97,75	1,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,015	**97,75**	**1,47**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,768	146,33	112,38
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,060	88,00	5,28
m23P03ACB040	Material	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	4,000	12,94	51,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,000	2,00	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,944	6,00	17,66
			Total m23U13KC060	0,00	**312,09**	**0,00**
m23U13KC070	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-5 EN ZONA AJARDINADA SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	477,90	0,00
			Cimentación de soporte, tipo C-5 para candelabro modelo BAILEN, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,375	22,52	98,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,375	20,15	88,16
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,070	50,98	3,57
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,790	15,48	12,23
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1,250	5,42	6,78
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	1,210	146,33	177,06
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,100	88,00	8,80
m23P03ACB040	Material	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	4,000	12,94	51,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,000	2,00	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,509	6,00	27,05
			Total m23U13KC070	0,00	**477,90**	**0,00**
m23U13KC080	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-6 EN ZONA AJARDINADA SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	1.023,53	0,00
			Cimentación de soporte, tipo C-6 para columna o báculo de 14 m de altura, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,275	22,52	73,75
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,275	20,15	65,99
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,321	50,98	16,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	3,580	15,48	55,42
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1,250	5,42	6,78
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,100	88,00	8,80
m23P03ACB050	Material	ud	Perno cincado de anclaje M24x350	4,000	14,96	59,84
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	4,608	146,33	674,29
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,200	2,00	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,656	6,00	57,94
			Total m23U13KC080	0,00	**1.023,53**	**0,00**
m23U13KC090	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-7 EN ZONA AJARDINADA SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	1.272,76	0,00
			Cimentación de soporte, tipo C-7 para columna o báculo de 16 y 18 m de altura, con hormigón HM-20 armado con acero B-500-S según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,775	22,52	107,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,775	20,15	96,22
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,597	50,98	30,44
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	6,652	15,48	102,97
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1,750	5,42	9,49
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,030	97,75	2,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,030	**97,75**	**2,93**
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,100	88,00	8,80
m23P03ACB050	Material	ud	Perno cincado de anclaje M24x350	4,000	14,96	59,84
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	4,608	146,33	674,29
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,200	2,00	2,40
m23U04DJ060	Partida	kg	MALLA ELECTROSOLDADA Ø10mm O Ø11mm	63,000	1,68	105,84
			Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambre corrugado de acero B 500 T y ø 10 mm o ø 11 mm, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 241. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,004	22,52	0,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,004	20,45	0,08

m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	1,100	1,26	1,39
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U04DJ060	63,000	**1,68**	**105,84**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,001	6,00	72,01
			Total m23U13KC090	0,00	**1.272,76**	**0,00**
m23U13KC100	Partida	ud	CIMENTACIÓN C1 O C2 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	226,17	0,00
			Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,075	20,15	41,81
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,075	19,59	40,65
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,350	3,62	1,27
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,350	3,43	1,20
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,025	50,98	1,27
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,280	15,48	4,33
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,343	146,33	50,19
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,200	88,00	17,60
m23P03ACB030	Material	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	4,000	7,45	29,80
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,000	2,00	2,00
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm	1,000	19,93	19,93
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	1,000	**19,93**	**19,93**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,134	6,00	12,80
			Total m23U13KC100	0,00	**226,17**	**0,00**
m23U13KC110	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	365,92	0,00
			Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,875	20,15	57,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,875	19,59	56,32
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,500	3,62	1,81
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,500	3,43	1,72
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,079	50,98	4,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,892	15,48	13,81
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,750	5,42	4,07
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,016	97,75	1,56
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,016	**97,75**	**1,56**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,770	146,33	112,67
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,200	88,00	17,60
m23P03ACB040	Material	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	4,000	12,94	51,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,000	2,00	2,00
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm	1,000	19,93	19,93
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	1,000	**19,93**	**19,93**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,452	6,00	20,71
			Total m23U13KC110	0,00	**365,92**	**0,00**
m23U13KC120	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-4 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	365,92	0,00
			Cimentación de soporte, tipo C-4 para candelabro modelo FERNANDO II, con hormigón HM-20, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,875	20,15	57,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,875	19,59	56,32
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,500	3,62	1,81
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,500	3,43	1,72
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,079	50,98	4,03
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,892	15,48	13,81
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,750	5,42	4,07
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,016	97,75	1,56
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,016	**97,75**	**1,56**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,770	146,33	112,67

m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,200	88,00	17,60
m23P03ACB040	Material	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	4,000	12,94	51,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,000	2,00	2,00
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm	1,000	19,93	19,93
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	1,000	**19,93**	**19,93**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,452	6,00	20,71
			Total m23U13KC120	0,00	**365,92**	**0,00**
m23U13KC130	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-5 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	524,16	0,00
			Cimentación de soporte, tipo C-5 para candelabro modelo BAILEN, con hormigón HM-20, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,775	20,15	96,22
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,775	19,59	93,54
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,700	3,62	2,53
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,700	3,43	2,40
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,070	50,98	3,57
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,790	15,48	12,23
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1,250	5,42	6,78
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96

			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	1,200	146,33	175,60
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,200	88,00	17,60
m23P03ACB040	Material	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	4,000	12,94	51,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,200	2,00	2,40
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm	1,400	19,93	27,90
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	1,400	**19,93**	**27,90**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,945	6,00	29,67
			Total m23U13KC130	0,00	**524,16**	**0,00**
m23U13KC140	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-6 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	1.178,54	0,00

			Cimentación de soporte, tipo C-6 para columna o báculo de 14 m de altura, con hormigón HM-20, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,275	20,15	106,29
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,275	19,59	103,34
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	1,000	3,62	3,62
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	1,000	3,43	3,43
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,321	50,98	16,36
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	3,580	15,48	55,42
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1,250	5,42	6,78
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,200	97,75	19,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,200	**97,75**	**19,55**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	4,608	146,33	674,29
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,280	88,00	24,64
m23P03ACB050	Material	ud	Perno cincado de anclaje M24x350	4,000	14,96	59,84
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,200	2,00	2,40
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm	1,800	19,93	35,87
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29

m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	1,800	**19,93**	**35,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,118	6,00	66,71
			Total m23U13KC140	0,00	**1.178,54**	**0,00**
m23U13KC150	Partida	ud	CIMENTACIÓN C-7 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA	0,00	1.500,90	0,00
			Cimentación de soporte, tipo C-7 para columna o báculo de 16 y 18 m de altura, con hormigón HA-25 armado con acero B-500-S, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	8,425	20,15	169,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,425	19,59	165,05
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	2,000	3,62	7,24
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	2,000	3,43	6,86
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,597	50,98	30,44
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	6,652	15,48	102,97
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1,250	5,42	6,78
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,250	97,75	24,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,250	**97,75**	**24,44**
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	4,605	146,33	673,85
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,280	88,00	24,64
m23P03ACB050	Material	ud	Perno cincado de anclaje M24x350	4,000	14,96	59,84
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,200	2,00	2,40
m23U04DJ060	Partida	kg	MALLA ELECTROSOLDADA Ø10mm O Ø11mm	63,000	1,68	105,84
			Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambre corrugado de acero B 500 T y ø 10 mm o ø 11 mm, según peso teórico. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 241. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,004	22,52	0,09
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,004	20,45	0,08
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	1,100	1,26	1,39
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U04DJ060	63,000	**1,68**	**105,84**
m23U06CH040	Partida	m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm	1,800	19,93	35,87
			Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Conforme a CTE DB SUA-9. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,185	52,77	9,76

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,185	**52,77**	**9,76**
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	1,000	6,95	6,95
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
m23A02A040	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	128,21	0,13
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	130,56	78,34
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,880	16,91	14,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,265	1,50	0,40
			Total m23A02A040	0,001	**128,21**	**0,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U06CH040	1,800	**19,93**	**35,87**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,154	6,00	84,92
			Total m23U13KC150	0,00	**1.500,90**	**0,00**
m23U13KC160	Partida	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA DE 18 m PARA PROYECTORES	0,00	1.630,74	0,00
			Cimentación de columna de 18 m de altura, 200 x 200 x 180 cm, con hormigón HM-25 armado con acero B-500-S según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,775	22,52	107,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,775	20,15	96,22
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1,750	5,42	9,49
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	7,200	146,33	1.053,58
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,200	2,00	2,40
m23P03ACB060	Material	ud	Perno cincado de anclaje M33x1500 acero S-355JR	6,000	44,87	269,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,384	6,00	92,30
			Total m23U13KC160	0,00	**1.630,74**	**0,00**
m23U13KC170	Partida	ud	POZO CIMENTACIÓN	0,00	164,06	0,00
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pozos de cimentación, con HM-25/B/40/X0 o XC1 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	1,000	146,33	146,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,548	6,00	9,29
			Total m23U13KC170	0,00	**164,06**	**0,00**

m23U13KC180	Partida	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA DE 18 m MEDIANTE ENCEPADO Cimentación de columna de 18 m de altura mediante encepado triangular, 260 x 120 cm, hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central incluso armadura (60 kg/m3.), sin arqueta adosada, incluso codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	503,89	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,775	22,52	107,53
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,775	20,15	96,22
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,200	2,00	2,40
m23P03ACB060	Material	ud	Perno cincado de anclaje M33x1500 acero S-355JR	6,000	44,87	269,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,754	6,00	28,52
			Total m23U13KC180	0,00	**503,89**	**0,00**
m23U13KC190	Partida	m	MICROPILOTE IN SITU 200 mm. Micropilote diámetro 200 mm., armado con tres barras de acero corrugado de diámetro 20 mm., hormigonado, mediante golpes de aire a presión controlada, con mortero dosificado con 600 kg. de cemento por m3 de arena, incluido suministro y colocación de armadura. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	198,82	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,560	52,77	29,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,560	**52,77**	**29,55**
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,400	296,88	118,75
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,400	51,21	20,48
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,400	18,96	7,58
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,300	3,00	0,90
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	7,410	1,39	10,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,876	6,00	11,26
			Total m23U13KC190	0,00	**198,82**	**0,00**
			Total m23U13KC	1,00	0,00	**0,00**
m23U13KD	**Capítulo**		**TOMAS DE TIERRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13KD010	Partida	ud	EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	23,08	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,370	24,39	9,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	19,59	7,25
m23M07N050	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras/mat.pétreos act. restauración	0,150	4,76	0,71
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,094	50,98	4,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23U13KD010	0,00	**23,08**	**0,00**
m23U13KD020	Partida	ud	EXCAVACIÓN PARA TOMA TIERRA 500x500x2 mm EN ARQUETA EXISTENTE Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a destino final, según N.E.C. en arqueta existente. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	56,61	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,900	24,39	21,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23M07N050	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras/mat.pétreos act. restauración	1,094	4,76	5,21
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,169	50,98	8,62

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,534	6,00	3,20
			Total m23U13KD020	0,00	**56,61**	**0,00**
m23U13KD050	Partida	ud	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN PARA INSTALACIÓN PASATUBO	0,00	57,00	0,00
			Demolición de cimentación y arqueta adosada, para instalación de pasatubo a base de cimentación. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,214	20,15	24,46
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,214	19,59	23,78
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,500	3,62	1,81
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,500	3,43	1,72
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,000	2,00	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,538	6,00	3,23
			Total m23U13KD050	0,00	**57,00**	**0,00**
m23U13KD060	Partida	ud	EXCAVACIÓN POZO 100x50x50 cm EN ZONA AJARDINADA	0,00	56,01	0,00
			Excavación de pozo de 100 x 50 x 50 para colocación de poste de madera, incluso retacado posterior. Realizado a mano en zona terriza o ajardinada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,581	20,15	11,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,581	19,59	11,38
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,310	95,98	29,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,528	6,00	3,17
			Total m23U13KD060	0,00	**56,01**	**0,00**
m23U13KD070	Partida	ud	EXCAVACIÓN POZO 100x50x50 cm EN ACERA EXISTENTE	0,00	68,68	0,00
			Excavación de pozo de 100 x 50 x 50 para colocación de poste de madera, incluso retacado posterior. Realizado a mano en zona terriza o ajardinada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,461	3,62	1,67
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,461	3,43	1,58
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,310	95,98	29,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,648	6,00	3,89
			Total m23U13KD070	0,00	**68,68**	**0,00**
m23U13KD080	Partida	ud	RECUBRIMIENTO MORTERO PERNOS DE ANCLAJE	0,00	14,38	0,00
			Recubrimiento con mortero de cemento de pernos de anclaje en báculos, columnas o candelabros situados en zonas terrizas. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,180	20,15	3,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,028	97,75	2,74
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,028	**97,75**	**2,74**
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,010	366,09	3,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23U13KD080	0,00	**14,38**	**0,00**
m23U13KD090	Partida	ud	TALADRO Y FIJACIÓN PERNO PARA BÁCULOS 6 m ALTURA	0,00	62,92	0,00

			Taladro en hormigón y fijación de perno con sellador químico para báculos, columnas o candelabros hasta 6 m. de altura, Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,320	20,15	6,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	19,59	6,46
m23P15AH210	Material	ud	Resina de alta resistencia	1,000	39,00	39,00
m23P03ACB030	Material	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	1,000	7,45	7,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,594	6,00	3,56
			Total m23U13KD090	0,00	**62,92**	**0,00**
m23U13KD100	Partida	ud	TALADRO Y FIJACIÓN PERNO PARA BÁCULOS 8 A 12 m ALTURA	0,00	86,15	0,00
			Taladro en hormigón y fijación de perno con sellador químico para báculos, columnas o candelabros de 8 a 12 m. de altura, Instalado. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,880	19,59	17,24
m23P15AH210	Material	ud	Resina de alta resistencia	1,000	39,00	39,00
m23P03ACB040	Material	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	1,000	12,94	12,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23U13KD100	0,00	**86,15**	**0,00**
m23U13KD110	Partida	ud	ROTURA PAVIMENTO 4 MANGUITOS Y VARILLAS 6 m	0,00	145,03	0,00
			Rotura de pavimento en base de báculo o columna, desmontaje de dicho soporte e instalación de cuatro manguitos y cuatro varillas roscadas para situar su puerta a más de 30 cm. del suelo, rellenar el suplemento con hormigón y nuevo izado del soporte incluyendo la reposición del pavimento hasta 6 m. de altura. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,500	23,20	34,80
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,375	51,78	19,42
m23P08XVH050	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 20x20cm	1,100	8,32	9,15
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,150	89,00	13,35
m23P15AH215	Material	ud	Manguito y varilla roscada 1,4mm	4,000	5,54	22,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,368	6,00	8,21
			Total m23U13KD110	0,00	**145,03**	**0,00**
m23U13KD120	Partida	ud	ROTURA PAVIMENTO 4 MANGUITOS Y VARILLAS 12 m	0,00	175,09	0,00
			Rotura de pavimento en base de báculo o columna, desmontaje de dicho soporte e instalación de cuatro manguitos y cuatro varillas roscadas para situar su puerta a más de 30 cm. del suelo, rellenar el suplemento con hormigón y nuevo izado del soporte incluyendo la reposición del pavimento hasta 12 m. de altura. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,800	24,39	43,90
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	1,800	23,20	41,76
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,380	51,78	19,68
m23P08XVH050	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 20x20cm	1,100	8,32	9,15
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,220	89,00	19,58
m23P15AH220	Material	ud	Manguito y varilla roscada 2,0mm	4,000	7,44	29,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,652	6,00	9,91
			Total m23U13KD120	0,00	**175,09**	**0,00**
			Total m23U13KD	1,00	0,00	**0,00**
m23U13KL	**Capítulo**		**CONDUCTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U13KL010	Partida	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu C/EXCACIÓN	0,00	35,76	0,00

			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15AF020	Material	m	Tubo rígido PVC D 110 mm.	1,000	8,06	8,06
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	4,000	1,83	7,32
m23P15GA060	Material	m	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,000	5,29	5,29
m23U02BZ085	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO	0,300	14,35	4,31
			Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,025	24,07	0,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,030	70,52	2,12
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,040	12,03	0,48
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,040	53,12	2,12
m23M07N080	Maquinaria	m3	Canon de tierra a vertedero	1,000	7,24	7,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U02BZ085	0,300	**14,35**	**4,31**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23U13KL010	0,00	**35,76**	**0,00**
m23U13KL020	Partida	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu C/EXCAVICIÓN.	0,00	26,29	0,00
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	10,000	0,15	1,50
m23P15AD020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	4,000	2,71	10,84
m23P15GA060	Material	m	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,000	5,29	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,248	6,00	1,49
			Total m23U13KL020	0,00	**26,29**	**0,00**
m23U13KL030	Partida	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu C/EXC.	0,00	32,11	0,00
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15AD030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	4,000	4,06	16,24
m23P15GA060	Material	m	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,000	5,29	5,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23U13KL030	0,00	**32,11**	**0,00**
			Total m23U13KL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U13K	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U13	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U14	**Capítulo**		**JARDINERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14A	**Capítulo**		**TIERRAS Y OTROS MATERIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14A010	Partida	ud	APERTURA HOYO 0,20x0,20x0,20 m	0,00	0,81	0,00
			Apertura de hoyo para plantación de 0.20 x 0.20 x 0.20 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,035	21,72	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23U14A010	0,00	**0,81**	**0,00**
m23U14A015	Partida	m2	LEVANTADO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN ASENTADO SOBRE ARENA.	0,00	3,71	0,00
			Levantado de adoquinado de hormigón o adoquín no permeable sobre arena, incluso retirada y carga, o acopio en obra, de los mismos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,065	25,42	1,65
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,065	19,59	1,27
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,045	3,97	0,18
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,045	3,43	0,15
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,006	41,96	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U14A015	0,00	**3,71**	**0,00**
m23U14A020	Partida	ud	APERTURA HOYO 0,30x0,30x0,30 m	0,00	1,26	0,00
			Apertura de hoyo para plantación de 0.30 x 0.30 x 0.30 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,055	21,72	1,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U14A020	0,00	**1,26**	**0,00**
m23U14A030	Partida	ud	APERTURA HOYO 0,40x0,40x0,40 m	0,00	2,65	0,00
			Apertura de hoyo para plantación de 0.40 x 0.40 x 0.40 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,115	21,72	2,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U14A030	0,00	**2,65**	**0,00**
m23U14A040	Partida	ud	APERTURA HOYO 0,60x0,60x0,60 m	0,00	7,82	0,00
			Apertura de hoyo para plantación de 0.60 x 0.60 x 0.60 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,340	21,72	7,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23U14A040	0,00	**7,82**	**0,00**
m23U14A050	Partida	ud	APERTURA HOYO 0,80x0,80x0,80 m	0,00	20,73	0,00
			Apertura de hoyo para plantación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23U14A050	0,00	**20,73**	**0,00**
m23U14A060	Partida	ud	APERTURA HOYO 1x1x1 m	0,00	32,23	0,00
			Apertura de hoyo para plantación de 1.0 x 1.0 x 1.0 m, efectuado a mano, con tierras a los bordes.			

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,400	21,72	30,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,304	6,00	1,82
			Total m23U14A060	0,00	**32,23**	**0,00**
m23U14A070	Partida	m3	ZANJA PARA PLANTACIÓN SETOS CON MEDIOS MANUALES	0,00	25,90	0,00
			Apertura de zanja para plantación de setos, hasta una profundidad de 0.40 m por medios manuales, en terreno compacto, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, así como la carga y el transporte con tierras a los bordes.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,125	21,72	24,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23U14A070	0,00	**25,90**	**0,00**
m23U14A075	Partida	m	APERTURA DE ZANJA CON ZANJADORA	0,00	3,67	0,00
			Excavación de zanja de 20 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M05ZC010	Maquinaria	h	Zanjadora hidráulica 16 CV	0,060	30,41	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U14A075	0,00	**3,67**	**0,00**
m23U14A080	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA CON MEDIOS MANUALES	0,00	1,15	0,00
			Desbroce y limpieza de restos vegetales del terreno, exento de materiales de obra, mediante herramientas manuales de corte, incluido carga de residuos, sin transporte.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	19,59	1,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U14A080	0,00	**1,15**	**0,00**
m23U14A090	Partida	m2	RASTRILLADO CON MEDIOS MANUALES	0,00	0,83	0,00
			Rastrillado manual del terreno para igualación de superficie.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23U14A090	0,00	**0,83**	**0,00**
m23U14A100	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA MECÁNICO	0,00	0,68	0,00
			Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, incluso carga, sin transporte.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,025	20,15	0,50
m23M10AD010	Maquinaria	h	Desbrozadora de hilo a motor	0,025	5,46	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U14A100	0,00	**0,68**	**0,00**
m23U14A110	Partida	m2	LABOREO CON MEDIOS MANUALES	0,00	1,71	0,00
			Laboreo del terreno para plantaciones realizada mediante herramienta manual, hasta una profundidad de 20 cm, incluido desterronado.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,080	20,15	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U14A110	0,00	**1,71**	**0,00**
m23U14A120	Partida	m2	LABOREO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,00	0,94	0,00
			Laboreo del terreno realizado mediante 2 pases cruzados de motocultor, alcanzando una profundidad de 10-15 cm de labor, incluido desterronado para plantaciones.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,018	19,59	0,35
m23M10PT010	Maquinaria	h	Tractor agrícola 60 CV arado/vert.	0,018	29,91	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U14A120	0,00	**0,94**	**0,00**
m23U14A125	Partida	Ha	LABOREO GRADA DISCOS	0,00	80,07	0,00
			Laboreo pleno con grada de discos de 2 pases cruzados, alcanzando una profundidad de 25-30 cm de labor.			

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,035	21,72	0,76
m23M10PT010	Maquinaria	h	Tractor agrícola 60 CV arado/vert.	2,500	29,91	74,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,755	6,00	4,53
			Total m23U14A125	0,00	**80,07**	**0,00**
m23U14A127	Partida	Ha	DESTERRONADO CON ROTAVATOR	0,00	177,00	0,00
			Desterronado con tractor agrícola y rotavator.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,035	21,72	0,76
m23M10PT040	Maquinaria	h	Rodillo púas remolc. 120/160 cm	5,500	0,31	1,71
m23M10PT010	Maquinaria	h	Tractor agrícola 60 CV arado/vert.	5,500	29,91	164,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,670	6,00	10,02
			Total m23U14A127	0,00	**177,00**	**0,00**
m23U14A130	Partida	m3	MANTILLO JARDÍN	0,00	112,70	0,00
			Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	1,000	90,85	90,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,063	6,00	6,38
			Total m23U14A130	0,00	**112,70**	**0,00**
m23U14A140	Partida	m3	TURBAS "RUBIAS"	0,00	316,92	0,00
			Suministro y extensión a mano de turbas " rubias " de importación, procedentes de turberas altas, desecadas, con un carácter francamente ácido (pH entre 4 y 6), suministradas en "balas" prensadas y precintadas, con suficiente especificación en cuanto a contenido en materia orgánica (MO.), en una dosificación de 6 l/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	8,000	21,72	173,76
m23M10PN010	Maquinaria	h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	0,450	39,10	17,60
m23P28DA060	Material	m3	Turba rubia	1,300	64,02	83,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,990	6,00	17,94
			Total m23U14A140	0,00	**316,92**	**0,00**
m23U14A150	Partida	m3	TURBAS OSCURAS	0,00	345,21	0,00
			Suministro, a granel de turbas oscuras, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 6 l/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, de procedencia nacional, con escaso contenido de humedad y de carácter neutro (PH=7), con especificación de su análisis cuantitativo en materia orgánica, pH y otros elementos.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	8,000	21,72	173,76
m23M10PN010	Maquinaria	h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	0,450	39,10	17,60
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	1,300	84,55	109,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,257	6,00	19,54
			Total m23U14A150	0,00	**345,21**	**0,00**
m23U14A160	Partida	m3	TIERRAS VEGETALES CRIBADA	0,00	31,07	0,00
			Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P28DA020	Material	m3	Tierra vegetal cribada	1,300	18,12	23,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,293	6,00	1,76
			Total m23U14A160	0,00	**31,07**	**0,00**

m23U14A170	Partida	m3	TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS	0,00	47,70	0,00
			Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P28DA030	Material	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	1,300	30,19	39,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,450	6,00	2,70
			Total m23U14A170	0,00	**47,70**	**0,00**
m23U14A180	Partida	m3	TIERRAS VEGETALES SIN CRIBAR	0,00	26,07	0,00
			Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, sin cribar y suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P28DA010	Material	m3	Tierra vegetal limpia	1,300	14,49	18,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23U14A180	0,00	**26,07**	**0,00**
m23U14A190	Partida	m3	MEZCLA DE RECEBO EN JARDINERIA	0,00	96,03	0,00
			Suministro y extensión de mezcla de recebo en jardinería (50% arena y 50% mantillo).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,650	90,85	59,05
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,650	39,67	25,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,906	6,00	5,44
			Total m23U14A190	0,00	**96,03**	**0,00**
m23U14A200	Partida	m3	MEZCLA DE SIEMBRA EN JARDINERÍA	0,00	70,93	0,00
			Suministro y extensión de mezcla de siembra en jardinería (50% tierra, 25% arena y 25% mantillo).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,325	90,85	29,53
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,325	39,67	12,89
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	0,625	30,00	18,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,669	6,00	4,01
			Total m23U14A200	0,00	**70,93**	**0,00**
m23U14A210	Partida	m3	ARENA DE RÍO EN JARDINERÍA	0,00	24,74	0,00
			Suministro a granel y extensión de arena de río en jardinería, por medios mecánicos. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005	36,62	0,18
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,300	16,91	21,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23U14A210	0,00	**24,74**	**0,00**
m23U14A220	Partida	m3	ARENA DE RÍO FINA EN JARDINERÍA	0,00	45,12	0,00
			Suministro a granel y extensión de arena de río fina en jardinería, por medios mecánicos. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005	36,62	0,18
m23P01AA040	Material	m3	Arena de río fina 0/2 mm	1,150	35,83	41,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,426	6,00	2,56

			Total m23U14A220	0,00	**45,12**	**0,00**
m23U14A230	Partida	m3	ARENA DE RÍO GRUESA EN JARDINERÍA	0,00	21,16	0,00
			Suministro y extensión de arena de río gruesa en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	19,59	1,18
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005	36,62	0,18
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	16,91	18,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23U14A230	0,00	**21,16**	**0,00**
m23U14A240	Partida	m3	ARENA DE MINA EN JARDINERÍA	0,00	32,64	0,00
			Suministro y extensión de arena de mina en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	1,300	19,26	25,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23U14A240	0,00	**32,64**	**0,00**
m23U14A250	Partida	m3	ARENA SILÍCEA BLANCA EN JARDINERÍA	0,00	41,94	0,00
			Suministro y extensión de arena silícea blanca en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	1,300	26,01	33,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23U14A250	0,00	**41,94**	**0,00**
m23U14A260	Partida	m3	GRAVILLA (1-3cm) EN JARDINERÍA	0,00	33,48	0,00
			Suministro y extensión de gravilla de 1-3 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	1,050	25,53	26,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,316	6,00	1,90
			Total m23U14A260	0,00	**33,48**	**0,00**
m23U14A270	Partida	m3	GRAVA CORRIENTE (5-10cm) EN JARDINERÍA	0,00	45,30	0,00
			Suministro y extensión de grava corriente de 5-10 cm en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	1,300	28,28	36,76
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,427	6,00	2,56
			Total m23U14A270	0,00	**45,30**	**0,00**
m23U14A280	Partida	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL DE RÍO EN JARDINERÍA	0,00	26,95	0,00
			Suministro y extensión de zahorra artificial, de río, en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050	36,62	1,83
m23P01AF020	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	2,200	8,50	18,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23U14A280	0,00	**26,95**	**0,00**
m23U14A290	Partida	m3	ZAHORRA NATURAL CALIZA EN JARDINERÍA	0,00	40,71	0,00
			Suministro y extensión de zahorra natural caliza en jardinería. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53

m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23P01AF040	Material	m3	Zahorra natural caliza	1,300	26,27	34,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,384	6,00	2,30
			Total m23U14A290	0,00	**40,71**	**0,00**
m23U14A300	Partida	m3	PIEDRA DE GRANITO SIN LABRAR	0,00	241,79	0,00
			Piedra de granito sin labrar, con musgo, de tamaños variados para rocallas y muretes ajardinados. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	2,500	22,52	56,30
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	2,500	20,45	51,13
m23P01SM020	Material	m3	Piedra granítica mampostería ordinaria	1,200	100,56	120,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,281	6,00	13,69
			Total m23U14A300	0,00	**241,79**	**0,00**
m23U14A310	Partida	m3	PIEDRA DE RODENO EN BOLOS	0,00	317,88	0,00
			Piedra roja de Rodeno, sin labrar, en bolos de tamaño variados, para rocallas y muretes ajardinados. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,070	22,52	1,58
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	1,500	20,45	30,68
m23P01SV020	Material	m3	Bolos grandes rojos de rodeno	1,050	254,89	267,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,999	6,00	17,99
			Total m23U14A310	0,00	**317,88**	**0,00**
m23U14A330	Partida	m2	PIEDRA DE RODENO EN LAJAS	0,00	59,11	0,00
			Piedra de Rodeno en lajas, para paseos, de tamaño mínimo 0.30 x 0.30 m y espesor mínimo 0.03 m, perfectamente asentada sobre cama de arena de río y rasanteada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01SA160	Material	m2	Piedra arenisca rodeno 60x30x2 cm	1,000	47,96	47,96
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,070	16,91	1,18
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,558	6,00	3,35
			Total m23U14A330	0,00	**59,11**	**0,00**
m23U14A340	Partida	m2	PIZARRA IRREGULAR EN LAJAS	0,00	49,51	0,00
			Pizarra irregular en lajas, para paseos, de tamaño mínimo 0.20 x 0.20 m y espesor mínimo de 0.03 m, perfectamente asentada sobre cama de arena de río y rasanteada. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,700	22,52	15,76
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,700	20,45	14,32
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P08PP100	Material	m2	Pizarra irregular 3-4 cm.	1,050	9,57	10,05
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,070	16,91	1,18
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,467	6,00	2,80
			Total m23U14A340	0,00	**49,51**	**0,00**
m23U14A350	Partida	m	DELIMITADOR CHAPA DE ACERO S275JR DE 5x100 mm	0,00	30,45	0,00
			Suministro y colocación de chapa de acero S275JR de 5 x 100 mm, como delimitador de zonas, incluso p.p. de piquetas de clavado a 0,50 m de redondo de 4 mm y 16 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28PF030	Material	m	Delimitador chapa de acero S275JR de 5 x100 mm	1,000	23,17	23,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72

			Total m23U14A350	0,00	**30,45**	**0,00**
m23U14A360	Partida	m2	CORTEZA DE PINO GRUESA TRATADA	0,00	6,47	0,00
			Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,025	24,39	0,61
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23P28DS010	Material	m3	Corteza de pino seleccionada	0,100	43,97	4,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23U14A360	0,00	**6,47**	**0,00**
m23U14A370	Partida	m2	CORTEZA DE PINO MOLIDA	0,00	5,52	0,00
			Suministro y colocación y extendido de corteza de pino molida, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,025	24,39	0,61
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23M03G010	Maquinaria	h	Planta móvil molienda 50 t./h.	0,001	121,70	0,12
m23P28DS020	Material	m3	Corteza de pino molida	0,100	33,92	3,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U14A370	0,00	**5,52**	**0,00**
m23U14A380	Partida	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIE GRAVILLAS COLOR e=5cm	0,00	10,53	0,00
			Suministro de gravillas de machaqueo, de diferentes colores, tamaño 3-5 mm, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23P01AJ070	Material	m3	Gravilla color 9-12 mm	0,070	106,39	7,45
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23U14A380	0,00	**10,53**	**0,00**
m23U14A390	Partida	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIE MATERIA DECORATIVA JABRE e=5cm C/MALLA Suministro de materia decorativa de inertes realizada con jabre granítico extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas fabricada en PP de 140 g/m2, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,33	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23P01SG220	Material	m3	Jabre granítico cribado color	0,070	63,35	4,43
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U14A390	0,00	**7,33**	**0,00**
m23U14A400	Partida	m2	ACOLCHADO DE PRODUCTOS DE PODA e=10cm	0,00	11,02	0,00
			Carga, transporte y extendido superficial, de forma manual, entre la vegetación existente, de acolchado tipo MULCH procedente del reciclado de productos de poda del Ayuntamiento de Madrid en capa uniforme de 10 cm de espesor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	20,15	4,03

m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,100	39,31	3,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23U14A400	0,00	**11,02**	**0,00**
m23U14A410	Partida	m2	PIEDRA DE ROCALLA	0,00	58,41	0,00
			Formación de rocalla mixta de piedra caliza de coquera sin trabajar y coníferas enanas, arbustos enanos cubresuelos y vivaces, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,120	24,39	2,93
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23P01SC200	Material	m3	Piedra caliza de coquera sin tra	0,075	98,44	7,38
m23P28EA197	Material	ud	Conífera enana rocalla 0,2-0,4 m	0,500	22,95	11,48
m23P28EH370	Material	ud	Vivaces flor de 1 savia cont.	4,000	2,29	9,16
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	5,000	0,98	4,90
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	0,010	84,55	0,85
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,010	90,85	0,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,551	6,00	3,31
			Total m23U14A410	0,00	**58,41**	**0,00**
m23U14A420	Partida	m2	PIEDRA DE ROCALLA TAMAÑO ESPECIAL	0,00	60,12	0,00
			Formación de rocalla de tamaño especial, de piedra caliza de coquera sin trabajar y coníferas enanas, arbustos enanos cubresuelos y vivaces, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en las proporciones indicadas en el presente precio. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,120	24,39	2,93
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23P01SC210	Material	m3	Piedra caliza de coquera tam.especial	0,080	112,51	9,00
m23P28EA197	Material	ud	Conífera enana rocalla 0,2-0,4 m	0,500	22,95	11,48
m23P28EH370	Material	ud	Vivaces flor de 1 savia cont.	4,000	2,29	9,16
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	5,000	0,98	4,90
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	0,010	84,55	0,85
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,010	90,85	0,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23U14A420	0,00	**60,12**	**0,00**
m23U14A430	Partida	m3	PIEDRA DE ROCALLA EN JAULAS	0,00	187,17	0,00
			Formación de rocalla mixta de piedra caliza de coquera sin trabajar y coníferas enanas, arbustos enanos cubresuelos y vivaces, en jaulas, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en las proporciones indicadas en el presente precio. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	2,000	21,72	43,44
m23P01SC200	Material	m3	Piedra caliza de coquera sin tra	0,075	98,44	7,38
m23P28EA197	Material	ud	Conífera enana rocalla 0,2-0,4 m	0,500	22,95	11,48
m23P28EH370	Material	ud	Vivaces flor de 1 savia cont.	4,000	2,29	9,16
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	5,000	0,98	4,90
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	0,010	84,55	0,85
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,010	90,85	0,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23M13O290	Maquinaria	ud	Jaula (depósito)	1,000	88,58	88,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,766	6,00	10,60
			Total m23U14A430	0,00	**187,17**	**0,00**
m23U14A440	Partida	m2	PIEDRA DE MUSGO	0,00	42,95	0,00

			Formación de rocalla de piedras de musgo de granito sin trabajar, coníferas enanas y arbustos enanos cubresuelos, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en las proporciones indicadas en el presente precio. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,120	24,39	2,93
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,000	21,72	21,72
m23P01SG010	Material	m3	Piedra de granito sin trabajar	0,075	121,29	9,10
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	5,000	0,98	4,90
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	0,010	84,55	0,85
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,010	90,85	0,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,405	6,00	2,43
			Total m23U14A440	0,00	**42,95**	**0,00**
m23U14A450	Partida	m2	PIEDRA DE MUSGO TAMAÑO ESPECIAL	0,00	45,42	0,00
			Formación de rocalla de piedras de musgo de tamaño especial de granito sin trabajar, coníferas enanas y arbustos enanos cubresuelos, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en las proporciones indicadas en el presente precio. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,120	24,39	2,93
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,000	21,72	21,72
m23P01SM100	Material	m3	Piedra musgo tam.especial	0,075	152,36	11,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	5,000	0,98	4,90
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	0,010	84,55	0,85
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,010	90,85	0,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23U14A450	0,00	**45,42**	**0,00**
m23U14A460	Partida	m2	PIEDRA DE MUSGO EN JAULAS	0,00	73,94	0,00
			Formación de rocalla, en jaulas, de piedras de musgo de granito sin trabajar, coníferas enanas y arbustos enanos cubresuelos, incluyendo el remodelado, cava del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio. Piedra con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M13O290	Maquinaria	ud	Jaula (depósito)	0,330	88,58	29,23
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,120	24,39	2,93
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,000	21,72	21,72
m23P01SG010	Material	m3	Piedra de granito sin trabajar	0,075	121,29	9,10
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	5,000	0,98	4,90
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	0,010	84,55	0,85
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,010	90,85	0,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23U14A460	0,00	**73,94**	**0,00**
m23U14A470	Partida	m2	BOLOS BLANCOS DE RIO TAMAÑO ESPECIAL	0,00	23,27	0,00
			Suministro y extensión de bolos grandes blancos sobre una cama de picón seleccionado de textura gruesa y 10 cm. de espesor uniforme, a su vez sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01SV010	Material	m3	Bolos grandes blancos de mármol	0,130	117,19	15,23
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23U14A470	0,00	**23,27**	**0,00**
m23U14A480	Partida	m2	PIZARRA NEGRA	0,00	22,83	0,00
			Suministro y extensión de pizarra negra irregular sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P01SP020	Material	m2	Pizarra negra corte irregular, en obra.	1,000	14,82	14,82
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U14A480	0,00	**22,83**	**0,00**
m23U14A490	Partida	m2	PIZARRA ROJA	0,00	87,12	0,00
			Suministro y extensión de pizarra roja sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P01SP030	Material	m2	Pizarra roja irregular 3- 4 cm	1,000	75,47	75,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,822	6,00	4,93
			Total m23U14A490	0,00	**87,12**	**0,00**
m23U14A500	Partida	m2	PIZARRA ROJA GRUESA	0,00	135,69	0,00
			Suministro y extensión de pizarra roja gruesa sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P01SP040	Material	m2	Pizarra roja gruesa	1,000	121,29	121,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,280	6,00	7,68
			Total m23U14A500	0,00	**135,69**	**0,00**
m23U14A610	Partida	m2	CUARCITA	0,00	79,98	0,00
			Suministro y extensión de cuarcita sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P01SV030	Material	m2	Piedra cuarcita 3- 4 cm	1,000	68,73	68,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,755	6,00	4,53
			Total m23U14A610	0,00	**79,98**	**0,00**
m23U14A620	Partida	m2	GRAVILLA BLANCA	0,00	18,25	0,00
			Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34

m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P01AG140	Material	m3	Gravilla color blanca 9/12, obra	0,200	52,49	10,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23U14A620	0,00	**18,25**	**0,00**
m23U14A630	Partida	m2	GRAVILLA VOLCÁN	0,00	17,66	0,00
			Suministro y extensión de gravilla volcán sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100	0,95	1,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P01AG130	Material	m3	Gravilla color de volcán 9/12, obra	0,200	49,68	9,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U14A630	0,00	**17,66**	**0,00**
m23U14A640	Partida	t	MARMOLINA (BLANCA, MARFIL, ROJA)	0,00	162,18	0,00
			Suministro y extensión de marmolina blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g/m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	2,000	21,72	43,44
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	8,000	0,95	7,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,750	1,50	1,13
m23P01AJ050	Material	m3	Marmolina decor.color	0,357	248,26	88,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,530	6,00	9,18
			Total m23U14A640	0,00	**162,18**	**0,00**
m23U14A650	Partida	t	MARMOLINA (MACAEL Y NECRA)	0,00	175,60	0,00
			Suministro y extensión de marmolina macael o necra sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	2,000	21,72	43,44
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	8,000	0,95	7,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,750	1,50	1,13
m23P01AJ060	Material	m3	Marmolina Macael y Necra	0,357	283,73	101,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,657	6,00	9,94
			Total m23U14A650	0,00	**175,60**	**0,00**
m23U14A660	Partida	m2	LADRILLO MACHACADO	0,00	46,28	0,00
			Suministro y extensión de ladrillo machacado, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P01SV040	Material	m3	Arrocillo de ladrillo, obra	0,200	189,97	37,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23U14A660	0,00	**46,28**	**0,00**
m23U14A670	Partida	m3	GRANITO MOLIDO	0,00	68,57	0,00
			Suministro de granito molido, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11

m23P01AJ080	Material	m3	Granito molido 5/12 mm. paseos	1,300	45,40	59,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	6,00	3,88
			Total m23U14A670	0,00	**68,57**	**0,00**
m23U14A680	Partida	m3	ARENA DE ALBERO	0,00	150,91	0,00
			Suministro y extensión de arena de albero sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	8,000	0,95	7,60
m23P01AA110	Material	m3	Arena silícea amarilla (albero)	1,300	99,31	129,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,424	6,00	8,54
			Total m23U14A680	0,00	**150,91**	**0,00**
m23U14A690	Partida	m3	ARENA ROJA	0,00	154,82	0,00
			Suministro y extensión de arena roja sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	8,000	0,95	7,60
m23P01AA120	Material	m3	Arena roja	1,300	102,14	132,78
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,461	6,00	8,77
			Total m23U14A690	0,00	**154,82**	**0,00**
			Total m23U14A	1,00	0,00	**0,00**
m23U14B	**Capítulo**		**ABONOS Y POLÍMEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14B010	Partida	m2	ABONO MINERAL COMPLEJO	0,00	1,41	0,00
			Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg precintados en origen y con suficiente especificación escrita. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23M10PN010	Maquinaria	h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	0,003	39,10	0,12
m23P28DF010	Material	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,060	0,75	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U14B010	0,00	**1,41**	**0,00**
m23U14B020	Partida	m2	SUMINISTRO ARCILLA EXPANDIDA A GRANEL,150 g/m2	0,00	1,24	0,00
			Suministro de arcilla expandida, producto a granel, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 150g/m2 y 20cm de profundidad y volteado con motoazada para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	20,15	0,40
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,010	5,46	0,05
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	0,003	76,91	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U14B020	0,00	**1,24**	**0,00**
m23U14B030	Partida	m2	APLICACIÓN POLÍMERO EN ARBUSTOS	0,00	1,20	0,00

			Aplicación de polímero compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, en hoyo de plantación de 30x30x30 cml, dosis de aplicación de 30 gr./hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,020	21,72	0,43
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,010	5,46	0,05
m23P28DF060	Material	kg	Polímeros sint. absorbent.	0,035	11,80	0,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23U14B030	0,00	**1,20**	**0,00**
m23U14B040	Partida	m2	APLICACIÓN POLÍMERO EN ÁRBOL	0,00	7,52	0,00
			Aplicación de polímero compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, en hoyo de plantación de 70x70x70 cml, dosis de aplicación de 255 gr./hoyo, sin incluir la apertura ni el tapado del hoyo. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,030	5,46	0,16
m23P28DF060	Material	kg	Polímeros sint. absorbent.	0,300	11,80	3,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23U14B040	0,00	**7,52**	**0,00**
m23U14B050	Partida	m2	APLICACIÓN POLÍMERO POR m2 DE CESPED	0,00	2,64	0,00
			Aplicación de polímero compuesto de copolímeros de propenámido-propenoato, enriquecido con macroelementos (N P K Mg), minerales y estimuladores del crecimiento, la dosificación será de 100 g/m2 de superficie a tratar. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,020	21,72	0,43
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,010	5,46	0,05
m23P28DF060	Material	kg	Polímeros sint. absorbent.	0,150	11,80	1,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U14B050	0,00	**2,64**	**0,00**
m23U14B060	Partida	m3	ESTIERCOL	0,00	44,86	0,00
			Suministro y extensión de estiércol bien fermentado, extendido sobre el terreno e incorporado al mismo mediante cava manual o pase de motocultor, con una dosificación de 0.001m3/m2 (600 gr/m2).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23P28DA040	Material	kg	Estiércol tratado	45,000	0,91	40,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,423	6,00	2,54
			Total m23U14B060	0,00	**44,86**	**0,00**
m23U14B070	Partida	m3	ORUJO DE UVA	0,00	3,79	0,00
			Suministro y extensión de orujo de uva.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23M10PN010	Maquinaria	h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	0,003	39,10	0,12
m23P28DF020	Material	kg	Orujo de uva	0,048	47,73	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23U14B070	0,00	**3,79**	**0,00**
m23U14B080	Partida	m3	ABONO ORGÁNICO	0,00	11,10	0,00
			Suministro y extensión de abono orgánico.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	19,59	1,37
m23P28DA110	Material	kg	Abono orgánico	10,000	0,91	9,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63

			Total m23U14B080	0,00	**11,10**	**0,00**
m23U14B090	Partida	ud	PASTILLA DE MICORRIZA PARA ARBOLES	0,00	5,53	0,00
			Suministro y aplicación de pastillas de microorganismos benéficos para potenciar la planta desde la raíz con contenido de Micorriza (Glomus intrarradices): 300 esporas/pastilla, Trichoderma: 1 x 106 UFC/g, bacterias de la rizosfera: 4 x 106 UFC/g, abono NPK: 5-5-3 y materia orgánica: 50%.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,005	24,39	0,12
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,002	21,72	0,04
m23P28W150	Material	ud	Micorriza en pastilla	2,000	2,53	5,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U14B090	0,00	**5,53**	**0,00**
m23U14B100	Partida	g	PROMOTOR DE AMINOÁCIDOS TRIANUM G O SIMILAR	0,00	0,16	0,00
			Suministro y aplicación de kilos de aminoácidos obtenidos por fermentación y flora microbiana compuesta por Trichoderma en grano o similar con una composición (% p/p) de aminoácidos libres: 30, nitrógeno total (N): 3,9, nitrógeno orgánico: 3,9 y con pH de 7,1. Gramos medido por hoyo de plantación según medición por especie.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,001	21,72	0,02
m23P28W140	Material	ud	Trichoderma G	1,000	0,13	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23U14B100	0,00	**0,16**	**0,00**
			Total m23U14B	1,00	0,00	**0,00**
m23U14C	**Capítulo**		**PALMERAS Y PLANTAS PALMIFORMES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14C010	Partida	ud	CHAMAEROPS EXCELSA DE 0,60-0,80 m EN CONTENEDOR	0,00	138,30	0,00
			Suministro y plantación de Chamaerops excelsa de 0.60-0.80 m de altura de tronco, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28ED010	Material	ud	Chamaerops excelsa de 0.60-0.80 m cont.	1,000	121,50	121,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,305	6,00	7,83
			Total m23U14C010	0,00	**138,30**	**0,00**
m23U14C020	Partida	ud	CHAMAEROPS EXCELSA DE 1,20-1,40 m EN CONTENEDOR	0,00	253,54	0,00
			Suministro y plantación de Chamaerops excelsa de 1.20-1.40 m de altura de tronco, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED020	Material	ud	Chamaerops excelsa de 1.20-1.40 m cont.	1,000	224,04	224,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,392	6,00	14,35
			Total m23U14C020	0,00	**253,54**	**0,00**
m23U14C030	Partida	ud	CHAMAEROPS HUMILLIS DE 0,50-0,70 m EN CONTENEDOR	0,00	107,24	0,00
			Suministro y plantación de Chamaerops humillis de 0.50-0.70 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28ED030	Material	ud	Chamaerops humillis de 0.50-0.70 m cont.	1,000	92,20	92,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,012	6,00	6,07
			Total m23U14C030	0,00	**107,24**	**0,00**

m23U14C040	Partida	ud	CHAMAEROPS HUMILLIS DE 1,00-1,25 m EN CONTENEDOR	0,00	185,70	0,00
			Suministro y plantación de Chamaerops humillis de 1.00-1.25 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED040	Material	ud	Chamaerops humillis de 1.00-1.25 m cont.	1,000	160,04	160,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,752	6,00	10,51
			Total m23U14C040	0,00	**185,70**	**0,00**
m23U14C050	Partida	ud	CHAMAEROPS HUMILLIS DE 1,25-1,50 m EN CONTENEDOR	0,00	192,41	0,00
			Suministro y plantación de Chamaerops humillis de 1.25-1.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED050	Material	ud	Chamaerops humillis de 1.25-1.50 m cont.	1,000	166,37	166,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,815	6,00	10,89
			Total m23U14C050	0,00	**192,41**	**0,00**
m23U14C060	Partida	ud	CHAMAEROPS HUMILLIS DE 1,50-1,75 m EN CONTENEDOR	0,00	292,03	0,00
			Suministro y plantación de Chamaerops humillis de 1.50-1.75 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P28ED060	Material	ud	Chamaerops humillis de 1.50-1.75 m cont.	1,000	255,45	255,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,755	6,00	16,53
			Total m23U14C060	0,00	**292,03**	**0,00**
m23U14C070	Partida	ud	CHAMAEROPS HUMILLIS DE 1,75-2,00 m EN CONTENEDOR	0,00	591,05	0,00
			Suministro y plantación de Chamaerops humillis de 1.75-2.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P28ED070	Material	ud	Chamaerops humillis de 1.75-2.00 m cont.	1,000	537,54	537,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,576	6,00	33,46
			Total m23U14C070	0,00	**591,05**	**0,00**
m23U14C080	Partida	ud	CORDYLINE AUSTRALIS DE 0,80-1,00 m EN CONTENEDOR	0,00	41,01	0,00
			Suministro y plantación de Cordyline australis de 0.80-1.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,700	0,98	0,69
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28ED080	Material	ud	Cordyline australis de 0.80-1.00 m cont.	1,000	28,10	28,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,387	6,00	2,32
			Total m23U14C080	0,00	**41,01**	**0,00**

m23U14C090	Partida	ud	CORDYLINE AUSTRALIS DE 1,00-1,25 m EN CONTENEDOR	0,00	62,41	0,00
			Suministro y plantación de Cordyline australis de 1.00-1.25 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED090	Material	ud	Cordyline australis de 1.00-1.25 m cont.	1,000	43,73	43,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,589	6,00	3,53
			Total m23U14C090	0,00	**62,41**	**0,00**
m23U14C100	Partida	ud	CORDYLINE AUSTRALIS DE 1,25-1,50 m EN CONTENEDOR	0,00	77,98	0,00
			Suministro y plantación de Cordyline australis de 1.25-1.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED100	Material	ud	Cordyline australis de 1.25-1.50 m cont.	1,000	58,41	58,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,736	6,00	4,42
			Total m23U14C100	0,00	**77,98**	**0,00**
m23U14C110	Partida	ud	PHOENIX CANARIENSIS DE 0,40-0,50 m EN CONTENEDOR	0,00	211,96	0,00
			Suministro y plantación de Phoenix canariensis de 0.40-0.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28ED110	Material	ud	Phoenix canariensis de 0.4-0.5 m cont.	1,000	193,17	193,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,000	6,00	12,00
			Total m23U14C110	0,00	**211,96**	**0,00**
m23U14C120	Partida	ud	PHOENIX CANARIENSIS DE 0,50-0,60 m EN CONTENEDOR	0,00	296,30	0,00
			Suministro y plantación de Phoenix canariensis de 0.50-0.60 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28ED120	Material	ud	Phoenix canariensis de 0.5-0.6 m cont.	1,000	271,65	271,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,795	6,00	16,77
			Total m23U14C120	0,00	**296,30**	**0,00**
m23U14C130	Partida	ud	PHOENIX CANARIENSIS DE 1,00-1,25 m EN CONTENEDOR	0,00	1.644,61	0,00
			Suministro y plantación de Phoenix canariensis de 1.00-1.25 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED130	Material	ud	Phoenix canariensis de 1.00-1.25 m cont.	1,000	1.536,37	1.536,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,515	6,00	93,09
			Total m23U14C130	0,00	**1.644,61**	**0,00**
m23U14C140	Partida	ud	PHOENIX DACTYLIFERA DE 3-4 m EN CONTENEDOR	0,00	3.257,61	0,00

			Suministro y plantación de Phoenix dactylifera de 3.00-4.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P28ED140	Material	ud	Phoenix dactylifera de 3,00-3,50 m cont	1,000	3.032,76	3.032,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,732	6,00	184,39
			Total m23U14C140	0,00	**3.257,61**	**0,00**
m23U14C150	Partida	ud	PHOENIX DACTYLIFERA DE 5-6 m EN CONTENEDOR	0,00	3.665,88	0,00
			Suministro y plantación de Phoenix dactylifera de 5.00-6.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P28ED150	Material	ud	Phoenix dactylifera de 3,50-4,00 m cont	1,000	3.404,12	3.404,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,584	6,00	207,50
			Total m23U14C150	0,00	**3.665,88**	**0,00**
m23U14C160	Partida	ud	TRACHYCARPUS FORTUNEI DE 0,50-1,00 m EN CONTENEDOR	0,00	170,30	0,00
			Suministro y plantación de Trachycarpus fortunei de 0.50-1.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED160	Material	ud	Trachycarpus fortunei de 0.50-1.00 m cont.	1,000	149,68	149,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,607	6,00	9,64
			Total m23U14C160	0,00	**170,30**	**0,00**
m23U14C170	Partida	ud	TRACHYCARPUS FORTUNEI DE 1,00-1,50 m EN CONTENEDOR	0,00	253,65	0,00
			Suministro y plantación de Trachycarpus fortunei de 1.00-1.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED170	Material	ud	Trachycarpus fortunei de 1.00-1.50 m cont.	1,000	224,14	224,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,393	6,00	14,36
			Total m23U14C170	0,00	**253,65**	**0,00**
m23U14C180	Partida	ud	TRACHYCARPUS FORTUNEI DE 3,5-4 m EN CONTENEDOR	0,00	604,34	0,00
			Suministro y plantación de Trachycarpus fortunei de 3.50-4.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P28ED180	Material	ud	Trachycarpus fortunei de 3.50-4.00 m cont.	1,000	529,25	529,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,701	6,00	34,21
			Total m23U14C180	0,00	**604,34**	**0,00**

m23U14C190	Partida	ud	WASHINGTONIA FILIFERA DE 2,00-2,50 m EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Washingtonia filifera de 2.00-2.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	0,00	485,78	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
m23P28ED190	Material	ud	Washingtonia filifera de 2.00-2.50 m cont.	1,000	438,60	438,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,583	6,00	27,50
			Total m23U14C190	0,00	**485,78**	**0,00**
m23U14C200	Partida	ud	WASHINGTONIA FILIFERA DE 3,00-3,50 m EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Washingtonia filifera de 3.00-3.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	0,00	655,57	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P28ED200	Material	ud	Washingtonia filifera de 3.00-3.50 m cont.	1,000	578,00	578,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,185	6,00	37,11
			Total m23U14C200	0,00	**655,57**	**0,00**
m23U14C210	Partida	ud	WASHINGTONIA FILIFERA DE 4,50-5,00 m EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Washingtonia filifera de 4.50-5.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	0,00	966,80	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P28ED210	Material	ud	Washingtonia filifera de 4.50-5.00 m cont.	1,000	857,81	857,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,121	6,00	54,73
			Total m23U14C210	0,00	**966,80**	**0,00**
m23U14C220	Partida	ud	WASHINGTONIA ROBUSTA DE 2,00-2,50 m EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Washingtonia robusta de 2.00-2.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	0,00	443,47	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
m23P28ED220	Material	ud	Washingtonia robusta de 2.0-2.50 m cont.	1,000	398,69	398,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,184	6,00	25,10
			Total m23U14C220	0,00	**443,47**	**0,00**
m23U14C230	Partida	ud	WASHINGTONIA ROBUSTA DE 3,00-3,50 m EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Washingtonia robusta de 3.00-3.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	0,00	630,29	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,400	1,50	0,60
m23P28ED230	Material	ud	Washingtonia robusta de 3.0-3.50 m cont.	1,000	554,30	554,30

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,946	6,00	35,68
			Total m23U14C230	0,00	**630,29**	**0,00**
m23U14C240	Partida	ud	WASHINGTONIA ROBUSTA DE 4,50-5,00 m EN CONTENEDOR	0,00	903,43	0,00
			Suministro y plantación de Washingtonia robusta de 4.50-5.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,500	1,50	0,75
m23P28ED240	Material	ud	Washingtonia robusta de 4.50-5.00 m cont.	1,000	798,03	798,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,523	6,00	51,14
			Total m23U14C240	0,00	**903,43**	**0,00**
m23U14C250	Partida	ud	YUCCA SP DE 1,25-1,50 m EN CONTENEDOR	0,00	118,20	0,00
			Suministro y plantación de Yucca sp de 1.25-1.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED250	Material	ud	Yucca sp. de 1.25-1.50 m cont.	1,000	96,36	96,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,115	6,00	6,69
			Total m23U14C250	0,00	**118,20**	**0,00**
m23U14C260	Partida	ud	YUCCA SP DE 1,00-1,50 m EN CONTENEDOR	0,00	76,43	0,00
			Suministro y plantación de Yucca sp de 1.00-1.50 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED260	Material	ud	Yucca sp. de 1,00-1,50 m cont.	1,000	56,95	56,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23U14C260	0,00	**76,43**	**0,00**
m23U14C270	Partida	ud	YUCCA SP DE 1,50-1,75 m EN CONTENEDOR	0,00	156,56	0,00
			Suministro y plantación de Yucca sp de 1.50-1.75 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED270	Material	ud	Yucca sp. de 1,50-1,75 m cont.	1,000	132,55	132,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,477	6,00	8,86
			Total m23U14C270	0,00	**156,56**	**0,00**
m23U14C280	Partida	ud	YUCCA SP DE 1,75-2,00 m EN CONTENEDOR	0,00	156,56	0,00
			Suministro y plantación de Yucca sp de 1.75-2.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED280	Material	ud	Yucca sp. de 1.75-2,00 m cont.	1,000	132,55	132,55

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,477	6,00	8,86
			Total m23U14C280	0,00	**156,56**	**0,00**
m23U14C290	Partida	ud	YUCCA SP DE 2,50-3,00 m EN CONTENEDOR	0,00	252,24	0,00
			Suministro y plantación de Yucca sp de 2.50-3.00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28ED290	Material	ud	Yucca sp. de 2,50-3,00 m cont.	1,000	222,81	222,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,380	6,00	14,28
			Total m23U14C290	0,00	**252,24**	**0,00**
			Total m23U14C	1,00	0,00	**0,00**
m23U14D	**Capítulo**		**CONÍFERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14DA	**Capítulo**		**CONÍFERAS A-J**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14DA001	Partida	ud	ABIES ALBA 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	47,44	0,00
			Suministro y plantación de Abies alba en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA001	Material	ud	Abies alba 1,00-1,25 m cont.	1,000	29,70	29,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,448	6,00	2,69
			Total m23U14DA001	0,00	**47,44**	**0,00**
m23U14DA003	Partida	ud	ABIES ALBA 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	53,35	0,00
			Suministro y plantación de Abies alba en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA003	Material	ud	Abies alba 1,25-1,50 m cont.	1,000	35,28	35,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U14DA003	0,00	**53,35**	**0,00**
m23U14DA005	Partida	ud	ABIES ALBA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	64,88	0,00
			Suministro y plantación de Abies alba en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA005	Material	ud	Abies alba 1,50-1,75 m cont.	1,000	41,83	41,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,612	6,00	3,67
			Total m23U14DA005	0,00	**64,88**	**0,00**
m23U14DA007	Partida	ud	ABIES ALBA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	71,20	0,00
			Suministro y plantación de Abies alba en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA007	Material	ud	Abies alba 1,75-2,00 m cont.	1,000	47,79	47,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,672	6,00	4,03
			Total m23U14DA007	0,00	**71,20**	**0,00**
m23U14DA009	Partida	ud	ABIES ALBA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	92,32	0,00
			Suministro y plantación de Abies alba en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA009	Material	ud	Abies alba 2,00-2,50 m cont.	1,000	63,38	63,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,871	6,00	5,23
			Total m23U14DA009	0,00	**92,32**	**0,00**
m23U14DA011	Partida	ud	ABIES EXCELSA 3,5-4,0 m CEPELLÓN	0,00	302,12	0,00
			Suministro y plantación de Abies Excelsa en cepellón de 3,5-4,0 m de altura incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA011	Material	ud	Abies excelsa 3,50-4,00 m cep.	1,000	244,78	244,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,850	6,00	17,10
			Total m23U14DA011	0,00	**302,12**	**0,00**
m23U14DA013	Partida	ud	ABIES EXCELSA 3,5-4,0 m CONTENEDOR	0,00	328,14	0,00
			Suministro y plantación de Abies Excelsa en contenedor de 3,5-4,0 m de altura incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA013	Material	ud	Abies excelsa 3,50-4,00 m cont.	1,000	269,32	269,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,096	6,00	18,58
			Total m23U14DA013	0,00	**328,14**	**0,00**
m23U14DA015	Partida	ud	ABIES EXCELSA 4,0-4,5 m CEPELLÓN	0,00	402,03	0,00
			Suministro y plantación de Abies Excelsa en cepellón de 4,0-4,5 m de altura incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA015	Material	ud	Abies excelsa 4,00-4,50 m cep.	1,000	325,12	325,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,793	6,00	22,76
			Total m23U14DA015	0,00	**402,03**	**0,00**
m23U14DA017	Partida	ud	ABIES EXCELSA 4,0-4,5 m CONTENEDOR	0,00	435,82	0,00
			Suministro y plantación de Abies Excelsa en contenedor de 4,0-4,5 m de altura incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA017	Material	ud	Abies excelsa 4,00-4,50 m cont.	1,000	357,00	357,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,112	6,00	24,67
			Total m23U14DA017	0,00	**435,82**	**0,00**
m23U14DA019	Partida	ud	ABIES EXCELSA 4,5-5,0 m CEPELLÓN	0,00	513,21	0,00
			Suministro y plantación de Abies Excelsa en cepellón de 4,5-5,0 m de altura incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA019	Material	ud	Abies excelsa 4,50-5,00 m cep.	1,000	430,01	430,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,842	6,00	29,05
			Total m23U14DA019	0,00	**513,21**	**0,00**
m23U14DA021	Partida	ud	ABIES EXCELSA 4,5-5,0 m CONTENEDOR	0,00	533,71	0,00
			Suministro y plantación de Abies Excelsa en contenedor de 4,5-5,0 m de altura incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA021	Material	ud	Abies excelsa 4,50-5,00 m cont.	1,000	449,35	449,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,035	6,00	30,21
			Total m23U14DA021	0,00	**533,71**	**0,00**
m23U14DA023	Partida	ud	ABIES EXCELSA 5,0-6,0 m CEPELLÓN	0,00	625,03	0,00
			Suministro y plantación de Abies Excelsa en cepellón de 5,0-6.0 m de altura incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA023	Material	ud	Abies excelsa 5,00-6,00 m cep.	1,000	535,50	535,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,897	6,00	35,38
			Total m23U14DA023	0,00	**625,03**	**0,00**
m23U14DA025	Partida	ud	ABIES EXCELSA 5,0-6,0 m CONTENEDOR	0,00	679,08	0,00
			Suministro y plantación de Abies Excelsa en contenedor de 5,0-6.0 m de altura incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA025	Material	ud	Abies excelsa 5,00-6,00 m cont.	1,000	586,49	586,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,406	6,00	38,44
			Total m23U14DA025	0,00	**679,08**	**0,00**
m23U14DA027	Partida	ud	ABIES GRANDIS 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	346,61	0,00

			Suministro y plantación de Abies grandis en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA027	Material	ud	Abies grandis (Abeto gigante) 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	276,04	276,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,270	6,00	19,62
			Total m23U14DA027	0,00	**346,61**	**0,00**
m23U14DA029	Partida	ud	ABIES KOREANA 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	23,70	0,00
			Suministro y plantación de Abies koreana en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA029	Material	ud	Abies koreana 1,25-1,50 m cont.	1,000	7,31	7,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23U14DA029	0,00	**23,70**	**0,00**
m23U14DA031	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	92,09	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA031	Material	ud	Abies masjoannis 1,00-1,25 m cont.	1,000	71,83	71,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23U14DA031	0,00	**92,09**	**0,00**
m23U14DA033	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	105,92	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA033	Material	ud	Abies masjoannis 1,25-1,50 m cont.	1,000	84,88	84,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,999	6,00	5,99
			Total m23U14DA033	0,00	**105,92**	**0,00**
m23U14DA035	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	153,79	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA035	Material	ud	Abies masjoannis 1,50-1,75 m cont.	1,000	125,70	125,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,451	6,00	8,71
			Total m23U14DA035	0,00	**153,79**	**0,00**
m23U14DA037	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	177,18	0,00

			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA037	Material	ud	Abies masjoannis 1,75-2,00 m cont.	1,000	147,77	147,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,672	6,00	10,03
			Total m23U14DA037	0,00	**177,18**	**0,00**
m23U14DA039	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	276,14	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA039	Material	ud	Abies masjoannis 2,00-2,50 m cont.	1,000	236,80	236,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,605	6,00	15,63
			Total m23U14DA039	0,00	**276,14**	**0,00**
m23U14DA041	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	342,42	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA041	Material	ud	Abies masjoannis 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	283,22	283,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,230	6,00	19,38
			Total m23U14DA041	0,00	**342,42**	**0,00**
m23U14DA043	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	439,78	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA043	Material	ud	Abies masjoannis 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	375,07	375,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,149	6,00	24,89
			Total m23U14DA043	0,00	**439,78**	**0,00**
m23U14DA045	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	569,15	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA045	Material	ud	Abies masjoannis 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	497,12	497,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,369	6,00	32,21
			Total m23U14DA045	0,00	**569,15**	**0,00**

m23U14DA047	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	700,24	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA047	Material	ud	Abies masjoannis 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	609,65	609,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,606	6,00	39,64
			Total m23U14DA047	0,00	**700,24**	**0,00**
m23U14DA049	Partida	ud	ABIES MASJOANNIS 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	735,79	0,00
			Suministro y plantación de Abies masjoannis en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA049	Material	ud	Abies masjoannis 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	643,19	643,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,941	6,00	41,65
			Total m23U14DA049	0,00	**735,79**	**0,00**
m23U14DA051	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	105,60	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA051	Material	ud	Abies normanniana 1,00-1,25 m cont.	1,000	84,57	84,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,996	6,00	5,98
			Total m23U14DA051	0,00	**105,60**	**0,00**
m23U14DA053	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	126,35	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA053	Material	ud	Abies normanniana 1,25-1,50 m cont.	1,000	104,15	104,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,192	6,00	7,15
			Total m23U14DA053	0,00	**126,35**	**0,00**
m23U14DA055	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	155,70	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA055	Material	ud	Abies normanniana 1,50-1,75 m cont.	1,000	127,51	127,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,469	6,00	8,81

			Total m23U14DA055	0,00	**155,70**	**0,00**
m23U14DA057	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	207,89	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA057	Material	ud	Abies normanniana 1,75-2,00 m cont.	1,000	176,74	176,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,961	6,00	11,77
			Total m23U14DA057	0,00	**207,89**	**0,00**
m23U14DA059	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	338,34	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA059	Material	ud	Abies normanniana 2,00-2,50 m cont.	1,000	295,48	295,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,192	6,00	19,15
			Total m23U14DA059	0,00	**338,34**	**0,00**
m23U14DA061	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 2,50 - 3,00 m CEPELLÓN	0,00	338,10	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en cepellón, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA061	Material	ud	Abies normanniana 2,50 - 3,00 m cep.	1,000	279,14	279,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,190	6,00	19,14
			Total m23U14DA061	0,00	**338,10**	**0,00**
m23U14DA063	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	474,01	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA063	Material	ud	Abies normanniana 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	407,36	407,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,472	6,00	26,83
			Total m23U14DA063	0,00	**474,01**	**0,00**
m23U14DA065	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 3,00 - 3,50 m CEPELLÓN	0,00	409,48	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en cepellón, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11

m23P28EA065	Material	ud	Abies normanniana 3,00 - 3,50 m cep.	1,000	346,48	346,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,863	6,00	23,18
			Total m23U14DA065	0,00	**409,48**	**0,00**
m23U14DA067	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	603,59	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA067	Material	ud	Abies normanniana 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	529,61	529,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,694	6,00	34,16
			Total m23U14DA067	0,00	**603,59**	**0,00**
m23U14DA069	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 3,50 - 4,00 m CEPELLÓN	0,00	491,09	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en cepellón, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA069	Material	ud	Abies normanniana 3,50 - 4,00 m cep.	1,000	423,47	423,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,633	6,00	27,80
			Total m23U14DA069	0,00	**491,09**	**0,00**
m23U14DA071	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	762,54	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA071	Material	ud	Abies normanniana 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	679,56	679,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,194	6,00	43,16
			Total m23U14DA071	0,00	**762,54**	**0,00**
m23U14DA073	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 4,00 - 4,50 m CEPELLÓN	0,00	574,39	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en cepellón, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA073	Material	ud	Abies normanniana 4,00 - 4,50 m cep.	1,000	490,93	490,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,419	6,00	32,51
			Total m23U14DA073	0,00	**574,39**	**0,00**
m23U14DA075	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	961,52	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA075	Material	ud	Abies normanniana 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	856,14	856,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,071	6,00	54,43
			Total m23U14DA075	0,00	**961,52**	**0,00**
m23U14DA077	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 4,50 - 5,00 m CEPELLÓN	0,00	645,78	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en cepellón, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA077	Material	ud	Abies normanniana 4,50 - 5,00 m cep.	1,000	558,28	558,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,092	6,00	36,55
			Total m23U14DA077	0,00	**645,78**	**0,00**
m23U14DA079	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	1.111,09	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA079	Material	ud	Abies normanniana 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	997,25	997,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,482	6,00	62,89
			Total m23U14DA079	0,00	**1.111,09**	**0,00**
m23U14DA081	Partida	ud	ABIES NORMANNIANA 5,00 - 5,50 m CEPELLÓN	0,00	754,07	0,00
			Suministro y plantación de Abies normanniana en cepellón, de 5,00 - 5,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA081	Material	ud	Abies normanniana 5,00 - 5,50 m cep.	1,000	652,72	652,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,114	6,00	42,68
			Total m23U14DA081	0,00	**754,07**	**0,00**
m23U14DA083	Partida	ud	ABIES PINSAPO 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	165,76	0,00
			Suministro y plantación de Abies pinsapo en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA083	Material	ud	Abies pinsapo 1,25-1,50 m cont.	1,000	141,33	141,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,564	6,00	9,38
			Total m23U14DA083	0,00	**165,76**	**0,00**
m23U14DA085	Partida	ud	ABIES PINSAPO 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	206,44	0,00

			Suministro y plantación de Abies pinsapo en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA085	Material	ud	Abies pinsapo 1,50-1,75 m cont.	1,000	175,37	175,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,948	6,00	11,69
			Total m23U14DA085	0,00	**206,44**	**0,00**
m23U14DA087	Partida	ud	ABIES PINSAPO 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	274,53	0,00
			Suministro y plantación de Abies pinsapo en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA087	Material	ud	Abies pinsapo 1,75-2,00 m cont.	1,000	239,61	239,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,590	6,00	15,54
			Total m23U14DA087	0,00	**274,53**	**0,00**
m23U14DA089	Partida	ud	ABIES PINSAPO 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	342,67	0,00
			Suministro y plantación de Abies pinsapo en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA089	Material	ud	Abies pinsapo 2,00-2,50 m cont.	1,000	299,56	299,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,233	6,00	19,40
			Total m23U14DA089	0,00	**342,67**	**0,00**
m23U14DA091	Partida	ud	ABIES PINSAPO 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	411,41	0,00
			Suministro y plantación de Abies pinsapo en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA091	Material	ud	Abies pinsapo 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	348,30	348,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,881	6,00	23,29
			Total m23U14DA091	0,00	**411,41**	**0,00**
m23U14DA093	Partida	ud	ARAUCARIA ARAUCANA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	497,50	0,00
			Suministro y plantación de Araucaria araucana en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA093	Material	ud	Araucaria araucana 2,00-2,50 m cont.	1,000	445,63	445,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,693	6,00	28,16
			Total m23U14DA093	0,00	**497,50**	**0,00**
m23U14DA095	Partida	ud	CALOCEDRUS DECURRENS"AUREOVARIEGATA" 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	114,54	0,00

			Suministro y plantación de Calocedrus decurrens'Aureovariegata' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA095	Material	ud	Calocedrus decurrens"Aureovariegata" 1,50-1,75 m cont.	1,000	88,67	88,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,081	6,00	6,49
			Total m23U14DA095	0,00	**114,54**	**0,00**
m23U14DA097	Partida	ud	CALOCEDRUS DECURRENS"AUREOVARIEGATA" 1,75-2,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Calocedrus decurrens'Aureovariegata' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	0,00	151,15	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA097	Material	ud	Calocedrus decurrens"Aureovariegata" 1,75-2,00 m cont.	1,000	123,21	123,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,426	6,00	8,56
			Total m23U14DA097	0,00	**151,15**	**0,00**
m23U14DA099	Partida	ud	CALOCEDRUS DECURRENS"AUREOVARIEGATA" 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Calocedrus decurrens'Aureovariegata' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	228,08	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA099	Material	ud	Calocedrus decurrens"Aureovariegata" 2,00-2,50 m cont.	1,000	191,46	191,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,152	6,00	12,91
			Total m23U14DA099	0,00	**228,08**	**0,00**
m23U14DA101	Partida	ud	CALOCEDRUS DECURRENS"AUREOVARIEGATA" 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Calocedrus decurrens'Aureovariegata' en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	314,61	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA101	Material	ud	Calocedrus decurrens"Aureovariegata" 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	256,98	256,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,968	6,00	17,81
			Total m23U14DA101	0,00	**314,61**	**0,00**
m23U14DA103	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "GLAUCA" 1,50-1,75 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Glauca' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	0,00	86,94	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA103	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 1,50-1,75 m cont.	1,000	62,64	62,64

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23U14DA103	0,00	**86,94**	**0,00**
m23U14DA105	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "GLAUCA" 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	130,82	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Glauca' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA105	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 1,75-2,00 m cont.	1,000	104,04	104,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,234	6,00	7,40
			Total m23U14DA105	0,00	**130,82**	**0,00**
m23U14DA107	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "GLAUCA" 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	180,33	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Glauca' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA107	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 2,00-2,50 m cont.	1,000	146,41	146,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,701	6,00	10,21
			Total m23U14DA107	0,00	**180,33**	**0,00**
m23U14DA109	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "GLAUCA" 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	283,67	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Glauca' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA109	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	227,79	227,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,676	6,00	16,06
			Total m23U14DA109	0,00	**283,67**	**0,00**
m23U14DA111	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "GLAUCA" 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	358,93	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Glauca' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA111	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	298,79	298,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,386	6,00	20,32
			Total m23U14DA111	0,00	**358,93**	**0,00**
m23U14DA113	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "GLAUCA" 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	419,09	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Glauca' en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA113	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	355,55	355,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,954	6,00	23,72
			Total m23U14DA113	0,00	**419,09**	**0,00**
m23U14DA115	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "GLAUCA" 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	518,80	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Glauca' en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA115	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	438,49	438,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,894	6,00	29,36
			Total m23U14DA115	0,00	**518,80**	**0,00**
m23U14DA117	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "GLAUCA" 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	649,76	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Glauca' en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA117	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	562,03	562,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,130	6,00	36,78
			Total m23U14DA117	0,00	**649,76**	**0,00**
m23U14DA119	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "PÉNDULA" 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	297,55	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Péndula' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA119	Material	ud	Cedrus atlantica "Péndula" 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	240,89	240,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,807	6,00	16,84
			Total m23U14DA119	0,00	**297,55**	**0,00**
m23U14DA121	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA "PÉNDULA" 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	342,69	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica 'Péndula' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA121	Material	ud	Cedrus atlantica "Péndula" 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	283,47	283,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,233	6,00	19,40
			Total m23U14DA121	0,00	**342,69**	**0,00**
m23U14DA123	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	252,97	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA123	Material	ud	Cedrus atlantica 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	198,83	198,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,387	6,00	14,32
			Total m23U14DA123	0,00	**252,97**	**0,00**
m23U14DA125	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	331,01	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA125	Material	ud	Cedrus atlantica 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	272,45	272,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,123	6,00	18,74
			Total m23U14DA125	0,00	**331,01**	**0,00**
m23U14DA127	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	364,61	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA127	Material	ud	Cedrus atlantica 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	304,15	304,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,440	6,00	20,64
			Total m23U14DA127	0,00	**364,61**	**0,00**
m23U14DA129	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	434,95	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA129	Material	ud	Cedrus atlantica 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	359,38	359,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,103	6,00	24,62
			Total m23U14DA129	0,00	**434,95**	**0,00**
m23U14DA131	Partida	ud	CEDRUS ATLANTICA 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	646,82	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus atlantica en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA131	Material	ud	Cedrus atlantica 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	559,26	559,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,102	6,00	36,61
			Total m23U14DA131	0,00	**646,82**	**0,00**
m23U14DA133	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	58,45	0,00

			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA133	Material	ud	Cedrus deodara 1,25-1,50 m cont.	1,000	40,09	40,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,551	6,00	3,31
			Total m23U14DA133	0,00	**58,45**	**0,00**
m23U14DA135	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	80,74	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA135	Material	ud	Cedrus deodara 1,50-1,75 m cont.	1,000	56,79	56,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23U14DA135	0,00	**80,74**	**0,00**
m23U14DA137	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	95,39	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA139	Material	ud	Cedrus deodara 1,75-2,00 m cont.	1,000	70,61	70,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,900	6,00	5,40
			Total m23U14DA137	0,00	**95,39**	**0,00**
m23U14DA139	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	131,65	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA141	Material	ud	Cedrus deodara 2,00-2,50 m cont.	1,000	100,49	100,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,242	6,00	7,45
			Total m23U14DA139	0,00	**131,65**	**0,00**
m23U14DA141	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	207,98	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA143	Material	ud	Cedrus deodara 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	156,39	156,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,962	6,00	11,77
			Total m23U14DA141	0,00	**207,98**	**0,00**
m23U14DA143	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	262,45	0,00

			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA145	Material	ud	Cedrus deodara 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	207,77	207,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,476	6,00	14,86
			Total m23U14DA143	0,00	**262,45**	**0,00**
m23U14DA145	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	350,79	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA147	Material	ud	Cedrus deodara 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	291,12	291,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,309	6,00	19,85
			Total m23U14DA145	0,00	**350,79**	**0,00**
m23U14DA147	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	441,78	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA149	Material	ud	Cedrus deodara 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	365,82	365,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,168	6,00	25,01
			Total m23U14DA147	0,00	**441,78**	**0,00**
m23U14DA149	Partida	ud	CEDRUS DEODARA 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	567,87	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA151	Material	ud	Cedrus deodara 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	484,78	484,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,357	6,00	32,14
			Total m23U14DA149	0,00	**567,87**	**0,00**
m23U14DA151	Partida	ud	CEDRUS DEODARA AUREA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	233,37	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara aurea en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA153	Material	ud	Cedrus deodara aurea 2,00-2,50 m cont.	1,000	196,45	196,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,202	6,00	13,21

			Total m23U14DA151	0,00	**233,37**	**0,00**
m23U14DA153	Partida	ud	CEDRUS DEODARA AUREA 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	350,03	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara aurea en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA155	Material	ud	Cedrus deodara aurea 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	290,40	290,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,302	6,00	19,81
			Total m23U14DA153	0,00	**350,03**	**0,00**
m23U14DA155	Partida	ud	CEDRUS DEODARA AUREA 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	680,94	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara aurea en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA157	Material	ud	Cedrus deodara aurea 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	602,58	602,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,424	6,00	38,54
			Total m23U14DA155	0,00	**680,94**	**0,00**
m23U14DA157	Partida	ud	CEDRUS DEODARA AUREA 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	1.264,45	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus deodara aurea en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA159	Material	ud	Cedrus deodara aurea 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	1.153,06	1.153,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,929	6,00	71,57
			Total m23U14DA157	0,00	**1.264,45**	**0,00**
m23U14DA159	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	54,79	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA161	Material	ud	Cedrus libani 1,25-1,50 m cont.	1,000	36,64	36,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,517	6,00	3,10
			Total m23U14DA159	0,00	**54,79**	**0,00**
m23U14DA161	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	81,42	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08

m23P28EA163	Material	ud	Cedrus libani 1,50-1,75 m cont.	1,000	57,43	57,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23U14DA161	0,00	**81,42**	**0,00**
m23U14DA163	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	94,02	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA165	Material	ud	Cedrus libani 1,75-2,00 m cont.	1,000	69,32	69,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,887	6,00	5,32
			Total m23U14DA163	0,00	**94,02**	**0,00**
m23U14DA165	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	120,00	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA167	Material	ud	Cedrus libani 2,00-2,50 m cont.	1,000	89,50	89,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,132	6,00	6,79
			Total m23U14DA165	0,00	**120,00**	**0,00**
m23U14DA167	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	209,09	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA169	Material	ud	Cedrus libani 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	157,43	157,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,973	6,00	11,84
			Total m23U14DA167	0,00	**209,09**	**0,00**
m23U14DA169	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	303,94	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA171	Material	ud	Cedrus libani 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	246,92	246,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,867	6,00	17,20
			Total m23U14DA169	0,00	**303,94**	**0,00**
m23U14DA171	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	360,14	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA173	Material	ud	Cedrus libani 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	299,93	299,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,398	6,00	20,39
			Total m23U14DA171	0,00	**360,14**	**0,00**
m23U14DA173	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	434,95	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA175	Material	ud	Cedrus libani 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	359,38	359,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,103	6,00	24,62
			Total m23U14DA173	0,00	**434,95**	**0,00**
m23U14DA175	Partida	ud	CEDRUS LIBANI 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	615,86	0,00
			Suministro y plantación de Cedrus libani en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA177	Material	ud	Cedrus libani 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	530,05	530,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,810	6,00	34,86
			Total m23U14DA175	0,00	**615,86**	**0,00**
m23U14DA177	Partida	ud	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	70,40	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis lawsoniana en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA183	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 1,25-1,50 m cont.	1,000	51,37	51,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,664	6,00	3,98
			Total m23U14DA177	0,00	**70,40**	**0,00**
m23U14DA179	Partida	ud	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	84,06	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis lawsoniana en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA185	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 1,50-1,75 m cont.	1,000	59,92	59,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,793	6,00	4,76
			Total m23U14DA179	0,00	**84,06**	**0,00**
m23U14DA181	Partida	ud	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	92,97	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis lawsoniana en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA187	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 1,75-2,00 m cont.	1,000	68,33	68,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,877	6,00	5,26
			Total m23U14DA181	0,00	**92,97**	**0,00**
m23U14DA183	Partida	ud	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA COLUMNARIS 0,4-0,6 m CEPELLÓN	0,00	19,61	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis lawsoniana columnaris de 0,4-0,6 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA179	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 0,4-0,6 m cep.	1,000	9,53	9,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U14DA183	0,00	**19,61**	**0,00**
m23U14DA185	Partida	ud	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA COLUMNARIS 0,6-0,8 m CEPELLÓN	0,00	25,90	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis lawsoniana columnaris de 0,6-0,8 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA181	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 0,6-0,8 m cep.	1,000	15,47	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,244	6,00	1,46
			Total m23U14DA185	0,00	**25,90**	**0,00**
m23U14DA187	Partida	ud	CHAMAECYPARIS LAWSONIANA COLUMNARIS > 0,8 m CEPELLÓN	0,00	49,82	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis lawsoniana columnaris de > 0,80 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,6 x 0,6 x 0,6 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA189	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana >0,8 m cep.	1,000	34,69	34,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,470	6,00	2,82
			Total m23U14DA187	0,00	**49,82**	**0,00**
m23U14DA189	Partida	ud	CHAMAECYPARIS PISIFERA 0,40-0,60 m CEPELLÓN	0,00	23,08	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis pisifera de 0,4-0,6 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA191	Material	ud	Chamaecyparis pisifera 0,4-0,6 m cep.	1,000	12,80	12,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23U14DA189	0,00	**23,08**	**0,00**
m23U14DA191	Partida	ud	CHAMAECYPARIS PISIFERA 0,60-0,80 m CEPELLÓN	0,00	43,30	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis pisifera de 0,60-0,80 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52

m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA193	Material	ud	Chamaecyparis pisifera 0,6-0,8 m cep.	1,000	31,88	31,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,409	6,00	2,45
			Total m23U14DA191	0,00	**43,30**	**0,00**
m23U14DA193	Partida	ud	CHAMAECYPARIS PISIFERA > 0,80 m CEPELLÓN	0,00	53,67	0,00
			Suministro y plantación de Chamaecyparis pisifera de 0,80-1,00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA195	Material	ud	Chamaecyparis pisifera >0,8 m cep.	1,000	38,32	38,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23U14DA193	0,00	**53,67**	**0,00**
m23U14DA195	Partida	ud	CRYPTOMERIA JAPONICA 'ELEGANS' 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	49,51	0,00
			Suministro y plantación de Cryptomeria japonica 'Elegans' en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA199	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 1,00-1,25 m cont.	1,000	31,66	31,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,467	6,00	2,80
			Total m23U14DA195	0,00	**49,51**	**0,00**
m23U14DA197	Partida	ud	CRYPTOMERIA JAPONICA 'ELEGANS' 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	78,94	0,00
			Suministro y plantación de Cryptomeria japonica 'Elegans' en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA201	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 1,25-1,50 m cont.	1,000	59,42	59,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23U14DA197	0,00	**78,94**	**0,00**
m23U14DA199	Partida	ud	CRYPTOMERIA JAPONICA 'ELEGANS' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	112,39	0,00
			Suministro y plantación de Cryptomeria japonica 'Elegans' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA203	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 1,50-1,75 m cont.	1,000	86,65	86,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,060	6,00	6,36
			Total m23U14DA199	0,00	**112,39**	**0,00**
m23U14DA201	Partida	ud	CRYPTOMERIA JAPONICA 'ELEGANS' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	118,95	0,00
			Suministro y plantación de Cryptomeria japonica 'Elegans' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA205	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 1,75-2,00 m cont.	1,000	92,84	92,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,122	6,00	6,73
			Total m23U14DA201	0,00	**118,95**	**0,00**
m23U14DA203	Partida	ud	CRYPTOMERIA JAPONICA 'ELEGANS' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	202,27	0,00
			Suministro y plantación de Cryptomeria japonica 'Elegans' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA207	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 2,00-2,50 m cont.	1,000	167,11	167,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,908	6,00	11,45
			Total m23U14DA203	0,00	**202,27**	**0,00**
m23U14DA205	Partida	ud	CRYPTOMERIA JAPONICA 'ELEGANS' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	278,39	0,00
			Suministro y plantación de Cryptomeria japonica 'Elegans' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA209	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	222,81	222,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,626	6,00	15,76
			Total m23U14DA205	0,00	**278,39**	**0,00**
m23U14DA207	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 'GOLD RIDER' 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	41,61	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA211	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 1,00-1,25 m cont.	1,000	24,20	24,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,393	6,00	2,36
			Total m23U14DA207	0,00	**41,61**	**0,00**
m23U14DA209	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 'GOLD RIDER' 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	53,93	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA213	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 1,25-1,50 m cont.	1,000	35,83	35,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23U14DA209	0,00	**53,93**	**0,00**
m23U14DA211	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 'GOLD RIDER' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	70,93	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA215	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 1,50-1,75 m cont.	1,000	47,54	47,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,669	6,00	4,01
			Total m23U14DA211	0,00	**70,93**	**0,00**
m23U14DA213	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 'GOLD RIDER' 1,75-2,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	0,00	83,13	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA217	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 1,75-2,00 m cont.	1,000	59,05	59,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,784	6,00	4,70
			Total m23U14DA213	0,00	**83,13**	**0,00**
m23U14DA215	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 'GOLD RIDER' 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	113,11	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA219	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 2,00-2,50 m cont.	1,000	83,00	83,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,067	6,00	6,40
			Total m23U14DA215	0,00	**113,11**	**0,00**
m23U14DA217	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 'GOLD RIDER' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	156,17	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA221	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	107,51	107,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,473	6,00	8,84
			Total m23U14DA217	0,00	**156,17**	**0,00**
m23U14DA219	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 'GOLD RIDER' 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	196,32	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA223	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	145,39	145,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,852	6,00	11,11
			Total m23U14DA219	0,00	**196,32**	**0,00**
m23U14DA221	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	23,41	0,00

			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA225	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 1,00-1,25 m cont.	1,000	7,03	7,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,221	6,00	1,33
			Total m23U14DA221	0,00	**23,41**	**0,00**
m23U14DA223	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	28,42	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA227	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 1,25-1,50 m cont.	1,000	11,76	11,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23U14DA223	0,00	**28,42**	**0,00**
m23U14DA225	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	42,05	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA229	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 1,50-1,75 m cont.	1,000	20,29	20,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38
			Total m23U14DA225	0,00	**42,05**	**0,00**
m23U14DA227	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	52,01	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA231	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 1,75-2,00 m cont.	1,000	29,68	29,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23U14DA227	0,00	**52,01**	**0,00**
m23U14DA229	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	74,55	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA233	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 2,00-2,50 m cont.	1,000	46,62	46,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23U14DA229	0,00	**74,55**	**0,00**
m23U14DA231	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	116,78	0,00

			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA235	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	70,35	70,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,102	6,00	6,61
			Total m23U14DA231	0,00	**116,78**	**0,00**
m23U14DA233	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	144,12	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA237	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	96,14	96,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,360	6,00	8,16
			Total m23U14DA233	0,00	**144,12**	**0,00**
m23U14DA235	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	185,91	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA239	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	135,57	135,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,754	6,00	10,52
			Total m23U14DA235	0,00	**185,91**	**0,00**
m23U14DA237	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	271,40	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA241	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	205,09	205,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,560	6,00	15,36
			Total m23U14DA237	0,00	**271,40**	**0,00**
m23U14DA239	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	320,56	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA243	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	251,47	251,47

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,024	6,00	18,14
			Total m23U14DA239	0,00	**320,56**	**0,00**
m23U14DA241	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 5,00 - 5,50 m CONTENEDOR	0,00	453,11	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 5,00 - 5,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA245	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 5,00 - 5,50 m cont.	1,000	368,79	368,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,275	6,00	25,65
			Total m23U14DA241	0,00	**453,11**	**0,00**
m23U14DA243	Partida	ud	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 5,50 - 6,00 m CONTENEDOR	0,00	518,95	0,00
			Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii en contenedor, de 5,50 - 6,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA247	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 5,50 - 6,00 m cont.	1,000	430,90	430,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,896	6,00	29,38
			Total m23U14DA243	0,00	**518,95**	**0,00**
m23U14DA245	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZONICA 'FASTIGIATA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	64,70	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizonica 'Fastigiata' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA249	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 1,50-1,75 m cont.	1,000	41,66	41,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,610	6,00	3,66
			Total m23U14DA245	0,00	**64,70**	**0,00**
m23U14DA247	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZONICA 'FASTIGIATA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	66,47	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizonica 'Fastigiata' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA251	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 1,75-2,00 m cont.	1,000	43,33	43,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U14DA247	0,00	**66,47**	**0,00**
m23U14DA249	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZONICA 'FASTIGIATA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	85,36	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizonica 'Fastigiata' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11

m23P28EA253	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 2,00-2,50 m cont.	1,000	56,82	56,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,805	6,00	4,83
			Total m23U14DA249	0,00	**85,36**	**0,00**
m23U14DA251	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZONICA 'FASTIGIATA 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	147,31	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizonica 'Fastigiata' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA255	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	99,15	99,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,390	6,00	8,34
			Total m23U14DA251	0,00	**147,31**	**0,00**
m23U14DA253	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZONICA 'FASTIGIATA 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	182,78	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizonica 'Fastigiata' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA257	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	132,62	132,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,724	6,00	10,34
			Total m23U14DA253	0,00	**182,78**	**0,00**
m23U14DA255	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZONICA 'FASTIGIATA 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	251,01	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizonica 'Fastigiata' en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA259	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	196,98	196,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,368	6,00	14,21
			Total m23U14DA255	0,00	**251,01**	**0,00**
m23U14DA257	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZONICA 'FASTIGIATA 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	431,29	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizonica 'Fastigiata' en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA261	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	355,93	355,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,069	6,00	24,41
			Total m23U14DA257	0,00	**431,29**	**0,00**
m23U14DA259	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZÓNICA 1,0-2,0 m CEPELLÓN	0,00	47,57	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizónica glauca y Cupressus arizónica fastigiata de 1,00-2,00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,6 x 0,6 x 0,6 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA269	Material	ud	Cupressus arizónica 1-2 m cep.	1,000	25,50	25,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,449	6,00	2,69
			Total m23U14DA259	0,00	**47,57**	**0,00**
m23U14DA261	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZÓNICA 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	23,17	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizónica en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA263	Material	ud	Cupressus arizónica 1,25-1,50 m cont.	1,000	6,81	6,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23U14DA261	0,00	**23,17**	**0,00**
m23U14DA263	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZÓNICA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	43,83	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizónica en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA265	Material	ud	Cupressus arizónica 1,50-1,75 m cont.	1,000	21,97	21,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,414	6,00	2,48
			Total m23U14DA263	0,00	**43,83**	**0,00**
m23U14DA265	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZÓNICA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	49,41	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizónica en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA267	Material	ud	Cupressus arizónica 1,75-2,00 m cont.	1,000	27,23	27,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,466	6,00	2,80
			Total m23U14DA265	0,00	**49,41**	**0,00**
m23U14DA267	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZÓNICA 2,0-2,5 m CEPELLÓN	0,00	88,12	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizónica glauca y Cupressus arizónica fastigiata de 2,00-2,50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA275	Material	ud	Cupressus arizónica 2-2.5 m cep.	1,000	63,75	63,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,831	6,00	4,99
			Total m23U14DA267	0,00	**88,12**	**0,00**
m23U14DA269	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZÓNICA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	68,44	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizónica en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA271	Material	ud	Cupressus arizónica 2,00-2,50 m cont.	1,000	40,85	40,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,646	6,00	3,88
			Total m23U14DA269	0,00	**68,44**	**0,00**
m23U14DA271	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZÓNICA 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	148,82	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizónica en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA273	Material	ud	Cupressus arizónica 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	100,58	100,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,404	6,00	8,42
			Total m23U14DA271	0,00	**148,82**	**0,00**
m23U14DA273	Partida	ud	CUPRESSUS ARIZÓNICA > 2,5 m CEPELLÓN	0,00	130,05	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus arizónica glauca y Cupressus arizónica fastigiata de > 2,5 m de altura y hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA277	Material	ud	Cupressus arizónica >2,5 m cep.	1,000	82,87	82,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,227	6,00	7,36
			Total m23U14DA273	0,00	**130,05**	**0,00**
m23U14DA275	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CONE' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	60,83	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA279	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 1,50-1,75 m cont.	1,000	38,01	38,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,574	6,00	3,44
			Total m23U14DA275	0,00	**60,83**	**0,00**
m23U14DA277	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CONE' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	73,25	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA281	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 1,75-2,00 m cont.	1,000	49,72	49,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,691	6,00	4,15
			Total m23U14DA277	0,00	**73,25**	**0,00**
m23U14DA279	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CONE' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	135,66	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA283	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 2,00-2,50 m cont.	1,000	104,27	104,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,280	6,00	7,68
			Total m23U14DA279	0,00	**135,66**	**0,00**
m23U14DA281	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CONE' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	193,83	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA285	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	143,04	143,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,829	6,00	10,97
			Total m23U14DA281	0,00	**193,83**	**0,00**
m23U14DA283	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CONE' 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	225,38	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA287	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	172,80	172,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,126	6,00	12,76
			Total m23U14DA283	0,00	**225,38**	**0,00**
m23U14DA285	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CREST' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	68,07	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA289	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 1,50-1,75 m cont.	1,000	44,84	44,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,642	6,00	3,85
			Total m23U14DA285	0,00	**68,07**	**0,00**
m23U14DA287	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CREST' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	81,06	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA291	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 1,75-2,00 m cont.	1,000	57,09	57,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,765	6,00	4,59
			Total m23U14DA287	0,00	**81,06**	**0,00**
m23U14DA289	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CREST' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	122,92	0,00

			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA293	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 2,00-2,50 m cont.	1,000	92,25	92,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23U14DA289	0,00	**122,92**	**0,00**
m23U14DA291	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CREST' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	176,64	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA295	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	126,82	126,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,666	6,00	10,00
			Total m23U14DA291	0,00	**176,64**	**0,00**
m23U14DA293	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CREST' 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	216,92	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA297	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	164,82	164,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,046	6,00	12,28
			Total m23U14DA293	0,00	**216,92**	**0,00**
m23U14DA295	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CREST' 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	266,66	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA299	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	211,74	211,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,516	6,00	15,10
			Total m23U14DA295	0,00	**266,66**	**0,00**
m23U14DA297	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CREST' 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	354,61	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15

m23P28EA301	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	283,59	283,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,345	6,00	20,07
			Total m23U14DA297	0,00	**354,61**	**0,00**
m23U14DA299	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA 'GOLDEN CREST' 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	498,17	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA303	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	419,02	419,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,700	6,00	28,20
			Total m23U14DA299	0,00	**498,17**	**0,00**
m23U14DA301	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA LUTEA 1,50-2,00 m CEPELLÓN Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa lutea, en cepellón, de 1,50 -2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,6 x 0,6 x 0,6 m, y primer riego.	0,00	67,85	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA305	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 1,5-2 m cep.	1,000	44,63	44,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23U14DA301	0,00	**67,85**	**0,00**
m23U14DA303	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA LUTEA 1,75-2,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa lutea en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	0,00	99,74	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA307	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 1,75-2,00 m cont.	1,000	74,71	74,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,941	6,00	5,65
			Total m23U14DA303	0,00	**99,74**	**0,00**
m23U14DA305	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA LUTEA 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa lutea en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	126,78	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA309	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 2,00-2,50 m cont.	1,000	95,89	95,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,196	6,00	7,18
			Total m23U14DA305	0,00	**126,78**	**0,00**
m23U14DA307	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA LUTEA 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa lutea en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	172,50	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA311	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	122,92	122,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,627	6,00	9,76
			Total m23U14DA307	0,00	**172,50**	**0,00**
m23U14DA309	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA LUTEA 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	221,10	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa lutea en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA313	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	168,76	168,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,086	6,00	12,52
			Total m23U14DA309	0,00	**221,10**	**0,00**
m23U14DA311	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA LUTEA 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	301,22	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa lutea en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA315	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	244,35	244,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,842	6,00	17,05
			Total m23U14DA311	0,00	**301,22**	**0,00**
m23U14DA313	Partida	ud	CUPRESSUS MACROCARPA LUTEA > 2,00 m CEPELLÓN	0,00	101,63	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa lutea, en cepellón, de > 2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m, y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA317	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea >2 m cep.	1,000	76,50	76,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,959	6,00	5,75
			Total m23U14DA313	0,00	**101,63**	**0,00**
m23U14DA315	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS "STRICTA" 1,75-2,00 m CEPELLÓN	0,00	115,15	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens "stricta" de 1,75-2,00 m de altura en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA347	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 1,75-2,00 m cep.	1,000	89,25	89,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,086	6,00	6,52
			Total m23U14DA315	0,00	**115,15**	**0,00**
m23U14DA317	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS "STRICTA" 1.50-1.75 m CEPELLÓN	0,00	101,63	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens "stricta" de 1,50-1,75 m de altura en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA343	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 1,50-1,75 m cep.	1,000	76,50	76,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,959	6,00	5,75
			Total m23U14DA317	0,00	**101,63**	**0,00**
m23U14DA319	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS "STRICTA" 2,0-2,5 m CEPELLÓN Suministro y plantación de Cupressus sempervirens "stricta" de 2,00-2,50 m de altura en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.	0,00	136,77	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA351	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 2,00-2,50 m cep.	1,000	109,65	109,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,290	6,00	7,74
			Total m23U14DA319	0,00	**136,77**	**0,00**
m23U14DA321	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS "STRICTA" 2,5-3,0 m CEPELLÓN Suministro y plantación de Cupressus sempervirens "stricta" de 2,50-3,00 m de altura en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.	0,00	190,88	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA357	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 2,50-3,00 m cep.	1,000	140,25	140,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,801	6,00	10,81
			Total m23U14DA321	0,00	**190,88**	**0,00**
m23U14DA323	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'PYRAMIDALIS' 1,50-1,75 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	0,00	32,52	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA325	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 1,50-1,75 m cont.	1,000	11,30	11,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23U14DA323	0,00	**32,52**	**0,00**
m23U14DA325	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'PYRAMIDALIS' 1,75-2,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	0,00	36,48	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA329	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 1,75-2,00 m cont.	1,000	15,04	15,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23U14DA325	0,00	**36,48**	**0,00**
m23U14DA327	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'PYRAMIDALIS' 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	58,19	0,00

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA333	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 2,00-2,50 m cont.	1,000	31,19	31,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,549	6,00	3,29
			Total m23U14DA327	0,00	**58,19**	**0,00**
m23U14DA329	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'PYRAMIDALIS' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	93,51	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA335	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	48,40	48,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,882	6,00	5,29
			Total m23U14DA329	0,00	**93,51**	**0,00**
m23U14DA331	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'PYRAMIDALIS' 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	122,71	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA339	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	75,94	75,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,158	6,00	6,95
			Total m23U14DA331	0,00	**122,71**	**0,00**
m23U14DA333	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'PYRAMIDALIS' 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	143,18	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA341	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	95,25	95,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,351	6,00	8,11
			Total m23U14DA333	0,00	**143,18**	**0,00**
m23U14DA335	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 1,50-1,75 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	0,00	69,49	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA345	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 1,50-1,75 m cont.	1,000	46,17	46,17

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23U14DA335	0,00	**69,49**	**0,00**
m23U14DA337	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 1,75-2,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	0,00	81,86	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA349	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 1,75-2,00 m cont.	1,000	57,85	57,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,772	6,00	4,63
			Total m23U14DA337	0,00	**81,86**	**0,00**
m23U14DA339	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	121,87	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA353	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 2,00-2,50 m cont.	1,000	91,26	91,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,150	6,00	6,90
			Total m23U14DA339	0,00	**121,87**	**0,00**
m23U14DA341	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	173,45	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA355	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	123,81	123,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,636	6,00	9,82
			Total m23U14DA341	0,00	**173,45**	**0,00**
m23U14DA343	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	234,57	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA359	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	181,47	181,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,213	6,00	13,28
			Total m23U14DA343	0,00	**234,57**	**0,00**
m23U14DA345	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	292,67	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA361	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	236,28	236,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,761	6,00	16,57
			Total m23U14DA345	0,00	**292,67**	**0,00**
m23U14DA347	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	374,62	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA363	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	302,47	302,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,534	6,00	21,20
			Total m23U14DA347	0,00	**374,62**	**0,00**
m23U14DA349	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	495,19	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA365	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	416,21	416,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,672	6,00	28,03
			Total m23U14DA349	0,00	**495,19**	**0,00**
m23U14DA351	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 5,00 - 5,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 5,00 - 5,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	609,09	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA367	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 5,00 - 5,50 m cont.	1,000	515,94	515,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,746	6,00	34,48
			Total m23U14DA351	0,00	**609,09**	**0,00**
m23U14DA353	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 5,50 - 6,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' en contenedor, de 5,50 - 6,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	698,84	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA369	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 5,50 - 6,00 m cont.	1,000	600,61	600,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,593	6,00	39,56
			Total m23U14DA353	0,00	**698,84**	**0,00**
m23U14DA355	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'TOTEM' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	69,77	0,00

			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Totem' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA371	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 1,50-1,75 m cont.	1,000	46,44	46,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,658	6,00	3,95
			Total m23U14DA355	0,00	**69,77**	**0,00**
m23U14DA357	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'TOTEM' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	89,27	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Totem' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA373	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 1,75-2,00 m cont.	1,000	64,84	64,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,842	6,00	5,05
			Total m23U14DA357	0,00	**89,27**	**0,00**
m23U14DA359	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'TOTEM' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	115,73	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Totem' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA375	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 2,00-2,50 m cont.	1,000	85,47	85,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,092	6,00	6,55
			Total m23U14DA359	0,00	**115,73**	**0,00**
m23U14DA361	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'TOTEM' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	168,21	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Totem' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA377	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	118,87	118,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,587	6,00	9,52
			Total m23U14DA361	0,00	**168,21**	**0,00**
m23U14DA363	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'TOTEM' 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	243,87	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Totem' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA379	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	190,24	190,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,301	6,00	13,81
			Total m23U14DA363	0,00	**243,87**	**0,00**

m23U14DA365	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'TOTEM' 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	313,15	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Totem' en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA381	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	255,61	255,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,954	6,00	17,72
			Total m23U14DA365	0,00	**313,15**	**0,00**
m23U14DA367	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	32,52	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA383	Material	ud	Cupressus sempervirens 1,50-1,75 m cont.	1,000	11,30	11,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23U14DA367	0,00	**32,52**	**0,00**
m23U14DA369	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	36,48	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA385	Material	ud	Cupressus sempervirens 1,75-2,00 m cont.	1,000	15,04	15,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,344	6,00	2,06
			Total m23U14DA369	0,00	**36,48**	**0,00**
m23U14DA371	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	58,19	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA387	Material	ud	Cupressus sempervirens 2,00-2,50 m cont.	1,000	31,19	31,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,549	6,00	3,29
			Total m23U14DA371	0,00	**58,19**	**0,00**
m23U14DA373	Partida	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	93,51	0,00
			Suministro y plantación de Cupressus sempervirens en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA389	Material	ud	Cupressus sempervirens 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	48,40	48,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,882	6,00	5,29
			Total m23U14DA373	0,00	**93,51**	**0,00**

m23U14DA381	Partida	ud	JUNIPERUS COMUNIS HIBERNICA 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	19,61	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus comunis hibernica de 0,40 - 0,60 m de altura, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA395	Material	ud	Juniperus comunis hibernica 0,40-0,60 m cont.	1,000	9,53	9,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U14DA381	0,00	**19,61**	**0,00**
m23U14DA383	Partida	ud	JUNIPERUS COMUNIS HIBERNICA 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	29,64	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus comunis hibernica de 0,60 - 0,80 m de altura, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA397	Material	ud	Juniperus comunis hibernica 0,60-0,80 m cont.	1,000	13,21	13,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23U14DA383	0,00	**29,64**	**0,00**
m23U14DA385	Partida	ud	JUNIPERUS COMUNIS HIBERNICA > 0,80 m CONTENEDOR	0,00	42,67	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus comunis hibernica de > 0,80 m de altura, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA399	Material	ud	Juniperus comunis hibernica >0,80 m cont.	1,000	25,50	25,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,403	6,00	2,42
			Total m23U14DA385	0,00	**42,67**	**0,00**
m23U14DA387	Partida	ud	JUNIPERUS HORIZONTALIS/PFITZERIANA 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	18,90	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de 0,40 - 0,60 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA405	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana 0,4-0,6 m cont.	1,000	8,86	8,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07
			Total m23U14DA387	0,00	**18,90**	**0,00**
m23U14DA389	Partida	ud	JUNIPERUS HORIZONTALIS/PFITZERIANA 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	29,79	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de 0,60 - 0,80 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA407	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana 0,6-0,8 m cont.	1,000	19,13	19,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,281	6,00	1,69

			Total m23U14DA389	0,00	**29,79**	**0,00**
m23U14DA391	Partida	ud	JUNIPERUS HORIZONTALIS/PFITZERIANA > 0,80 m CONTENEDOR	0,00	46,84	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de > 0,80 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA409	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana >0,8 m cont.	1,000	31,88	31,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,442	6,00	2,65
			Total m23U14DA391	0,00	**46,84**	**0,00**
m23U14DA393	Partida	ud	JUNIPERUS OXYCEDRUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	18,02	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 0,40 - 0,60 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA413	Material	ud	Juniperus oxycedrus 0,40-0,60 m cont.	1,000	8,03	8,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23U14DA393	0,00	**18,02**	**0,00**
m23U14DA395	Partida	ud	JUNIPERUS OXYCEDRUS 0,60-1,00 m CONTENEDOR	0,00	26,57	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 0,60 - 1,00 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA417	Material	ud	Juniperus oxycedrus 0,60-1,00 m cont.	1,000	12,75	12,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U14DA395	0,00	**26,57**	**0,00**
m23U14DA397	Partida	ud	JUNIPERUS OXYCEDRUS 1,00-1,20 m CONTENEDOR	0,00	30,61	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 1,00-1,20 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA419	Material	ud	Juniperus oxycedrus 1,00-1,20 m cont.	1,000	16,57	16,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,289	6,00	1,73
			Total m23U14DA397	0,00	**30,61**	**0,00**
m23U14DA399	Partida	ud	JUNIPERUS OXYCEDRUS 0,20-0,30 m CONTENEDOR	0,00	17,14	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus en contenedor, de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA411	Material	ud	Juniperus oxycedrus 0,20-0,30 m cont.	1,000	5,32	5,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23U14DA399	0,00	**17,14**	**0,00**

m23U14DA401	Partida	ud	JUNIPERUS OXYCEDRUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	34,72	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA415	Material	ud	Juniperus oxycedrus 0,60-0,80 m cont.	1,000	17,57	17,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,328	6,00	1,97
			Total m23U14DA401	0,00	**34,72**	**0,00**
m23U14DA403	Partida	ud	JUNIPERUS SABINA 0,20-0,30 m CONTENEDOR	0,00	17,53	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus sabina en contenedor, de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA421	Material	ud	Juniperus sabina 0,20-0,30 m cont.	1,000	5,69	5,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,165	6,00	0,99
			Total m23U14DA403	0,00	**17,53**	**0,00**
m23U14DA405	Partida	ud	JUNIPERUS SABINA 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	24,29	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus sabina de 0,60 - 0,80 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA423	Material	ud	Juniperus sabina 0,6-0,8 m cont.10L	1,000	13,95	13,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23U14DA405	0,00	**24,29**	**0,00**
m23U14DA407	Partida	ud	JUNIPERUS CHINENSIS 'STRICTA' 0,40-0,50 m CONTENEDOR	0,00	20,37	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus chinensis 'Stricta' en contenedor, de 0,40-0,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA391	Material	ud	Juniperus chinensis 'Stricta' 0,40-0,50 m cont.	1,000	7,92	7,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U14DA407	0,00	**20,37**	**0,00**
m23U14DA409	Partida	ud	JUNIPERUS CHINENSIS 'STRICTA' 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	39,52	0,00
			Suministro y plantación de Juniperus chinensis 'Stricta' en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA393	Material	ud	Juniperus chinensis 'Stricta' 0,60-0,80 m cont.	1,000	22,10	22,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23U14DA409	0,00	**39,52**	**0,00**

m23U14DA411	Partida	ud	JUNIPERUS HORIZONTALIS/PFITZERIANA 'ANDORRA COMPACT'/'BLUE CHIP'/'AUREA' 0,20-0,30 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Juniperus horizontalis/pfitzeriana 'Andorra Compact'/'Blue Chip'/'Aurea' en contenedor, de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.	0,00	17,14	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA401	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana 'Andorra Compact'/'Blue Chip'/'Aurea' 0,20-0,30 m cont.	1,000	5,32	5,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23U14DA411	0,00	**17,14**	**0,00**
m23U14DA413	Partida	ud	JUNIPERUS HORIZONTALIS/PFITZERIANA 'ANDORRA COMPACT'/'BLUE CHIP'/'AUREA' 0,40-0,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Juniperus horizontalis/pfitzeriana 'Andorra Compact'/'Blue Chip'/'Aurea' en contenedor, de 0,40-0,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.	0,00	26,77	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA403	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana 'Andorra Compact'/'Blue Chip'/'Aurea' 0,40-0,50 m cont.	1,000	13,95	13,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23U14DA413	0,00	**26,77**	**0,00**
			Total m23U14DA	1,00	0,00	**0,00**
m23U14DB	**Capítulo**		**CONÍFERAS L-Z**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14DB001	Partida	ud	LARIX DECIDUA 1,00- 1,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Larix decidua / kaempferi de 1,00-1,50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.	0,00	39,96	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA425	Material	ud	Larix decidua 1,00-1,50 m cont.	1,000	22,95	22,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,377	6,00	2,26
			Total m23U14DB001	0,00	**39,96**	**0,00**
m23U14DB003	Partida	ud	LARIX DECIDUA 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Larix decidua en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	90,22	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA427	Material	ud	Larix decidua 2,00-2,50 m cont.	1,000	61,40	61,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23U14DB003	0,00	**90,22**	**0,00**
m23U14DB005	Partida	ud	LARIX DECIDUA 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Larix decidua en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	155,58	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA429	Material	ud	Larix decidua 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	106,95	106,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,468	6,00	8,81
			Total m23U14DB005	0,00	**155,58**	**0,00**
m23U14DB007	Partida	ud	LIBOCEDRUS DECURRENS 0,50-0,75 m CONTENEDOR	0,00	82,65	0,00
			Suministro y plantación de Libocedrus decurrens de 0,50-0,75 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,020	41,79	0,84
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA431	Material	ud	Libocedrus decurrens 0,50-0,75 m cont.	1,000	68,85	68,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,780	6,00	4,68
			Total m23U14DB007	0,00	**82,65**	**0,00**
m23U14DB009	Partida	ud	LIBOCEDRUS DECURRENS 0,75-1,00 m CONTENEDOR	0,00	104,27	0,00
			Suministro y plantación de Libocedrus decurrens de 0,75-1,00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,020	41,79	0,84
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA433	Material	ud	Libocedrus decurrens 0,75-1,00 m cont.	1,000	89,25	89,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,984	6,00	5,90
			Total m23U14DB009	0,00	**104,27**	**0,00**
m23U14DB011	Partida	ud	LIBOCEDRUS DECURRENS 1,50-2,00 m CONTENEDOR	0,00	148,94	0,00
			Suministro y plantación de Libocedrus decurrens de 1,5-2.0 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,6 x 0,6 x 0,6 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA435	Material	ud	Libocedrus decurrens 1,5-2 m cont.	1,000	121,13	121,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,405	6,00	8,43
			Total m23U14DB011	0,00	**148,94**	**0,00**
m23U14DB013	Partida	ud	LIBOCEDRUS DECURRENS 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	175,97	0,00
			Suministro y plantación de Libocedrus decurrens de 2.0-2.5 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA437	Material	ud	Libocedrus decurrens 2-2,5 m cont.	1,000	146,63	146,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,660	6,00	9,96
			Total m23U14DB013	0,00	**175,97**	**0,00**
m23U14DB015	Partida	ud	LIBOCEDRUS DECURRENS > 2,50 m CONTENEDOR	0,00	285,48	0,00
			Suministro y plantación de Libocedrus decurrens de > 2.50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA439	Material	ud	Libocedrus decurrens >2,5 m cont.	1,000	229,50	229,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,693	6,00	16,16
			Total m23U14DB015	0,00	**285,48**	**0,00**
m23U14DB017	Partida	ud	METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES 2,50-3,00 m CONTENEDOR	0,00	177,90	0,00
			Suministro y plantación de Metasequoia glyptostroboides de 2.50-3.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA441	Material	ud	Metasequoia glyptostroboides 2,5-3 m cont.	1,000	128,01	128,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,678	6,00	10,07
			Total m23U14DB017	0,00	**177,90**	**0,00**
m23U14DB019	Partida	ud	METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES > 3,00 m CONTENEDOR	0,00	373,32	0,00
			Suministro y plantación de Metasequoia glyptostroboides de > 3.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA443	Material	ud	Metasequoia glyptostroboides > 3 m cont.	1,000	312,37	312,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,522	6,00	21,13
			Total m23U14DB019	0,00	**373,32**	**0,00**
m23U14DB021	Partida	ud	PICEA ABIES 'INVERSA' 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	103,53	0,00
			Suministro y plantación de Picea abies 'Inversa' en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA445	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 1,25-1,50 m cont.	1,000	82,62	82,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,977	6,00	5,86
			Total m23U14DB021	0,00	**103,53**	**0,00**
m23U14DB023	Partida	ud	PICEA ABIES 'INVERSA' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	140,28	0,00
			Suministro y plantación de Picea abies 'Inversa' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA447	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 1,50-1,75 m cont.	1,000	112,96	112,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,323	6,00	7,94
			Total m23U14DB023	0,00	**140,28**	**0,00**
m23U14DB025	Partida	ud	PICEA ABIES 'INVERSA' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	248,85	0,00
			Suministro y plantación de Picea abies 'Inversa' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA449	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 1,75-2,00 m cont.	1,000	215,38	215,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,348	6,00	14,09
			Total m23U14DB025	0,00	**248,85**	**0,00**
m23U14DB027	Partida	ud	PICEA ABIES 'INVERSA' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	308,56	0,00
			Suministro y plantación de Picea abies 'Inversa' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA451	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 2,00-2,50 m cont.	1,000	267,38	267,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,911	6,00	17,47
			Total m23U14DB027	0,00	**308,56**	**0,00**
m23U14DB029	Partida	ud	PICEA ABIES 'INVERSA' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	372,87	0,00
			Suministro y plantación de Picea abies 'Inversa' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA453	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	311,94	311,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,518	6,00	21,11
			Total m23U14DB029	0,00	**372,87**	**0,00**
m23U14DB031	Partida	ud	PICEA ABIES EXCELSA 2,5-3,00 m CONTENEDOR	0,00	157,08	0,00
			Suministro y plantación de Picea abies excelsa de 2.50-3.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m y primer riego.			
m23P28EA457	Material	ud	Picea abies 2,5-3 m cont.	1,000	108,37	108,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,482	6,00	8,89
			Total m23U14DB031	0,00	**157,08**	**0,00**
m23U14DB033	Partida	ud	PICEA ABIES EXCELSA > 3,00 m CONTENEDOR	0,00	322,65	0,00
			Suministro y plantación de Picea abies excelsa de > 3.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m y primer riego.			
m23P28EA461	Material	ud	Picea abies >3 m cont.	1,000	264,57	264,57
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,044	6,00	18,26
			Total m23U14DB033	0,00	**322,65**	**0,00**
m23U14DB035	Partida	ud	PICEA GLAUCA 'CONICA' 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	22,45	0,00

			Suministro y plantación de Picea glauca 'Conica' en contenedor, de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,550	0,98	0,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA463	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,30-0,40 m cont.	1,000	10,28	10,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23U14DB035	0,00	**22,45**	**0,00**
m23U14DB037	Partida	ud	PICEA GLAUCA 'CONICA' 0,40-0,50 m CONTENEDOR	0,00	27,42	0,00
			Suministro y plantación de Picea glauca 'Conica' en contenedor, de 0,40-0,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA465	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,40-0,50 m cont.	1,000	14,57	14,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,259	6,00	1,55
			Total m23U14DB037	0,00	**27,42**	**0,00**
m23U14DB039	Partida	ud	PICEA GLAUCA 'CONICA' 0,50-0,60 m CONTENEDOR	0,00	39,51	0,00
			Suministro y plantación de Picea glauca 'Conica' en contenedor, de 0,50-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,650	0,98	0,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA467	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,50-0,60 m cont.	1,000	22,53	22,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23U14DB039	0,00	**39,51**	**0,00**
m23U14DB041	Partida	ud	PICEA GLAUCA 'CONICA' 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	55,05	0,00
			Suministro y plantación de Picea glauca 'Conica' en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA469	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,60-0,80 m cont.	1,000	36,76	36,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,519	6,00	3,11
			Total m23U14DB041	0,00	**55,05**	**0,00**
m23U14DB043	Partida	ud	PICEA GLAUCA 'CONICA' 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	112,10	0,00
			Suministro y plantación de Picea glauca 'Conica' en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,900	0,98	0,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA471	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,80-1,00 m cont.	1,000	70,93	70,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,058	6,00	6,35
			Total m23U14DB043	0,00	**112,10**	**0,00**
m23U14DB045	Partida	ud	PICEA GLAUCA 'CONICA' 1,00-1,20 m CONTENEDOR	0,00	123,35	0,00

			Suministro y plantación de Picea glauca 'Conica' en contenedor, de 1,00-1,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA473	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 1,00-1,20 m cont.	1,000	81,45	81,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,164	6,00	6,98
			Total m23U14DB045	0,00	**123,35**	**0,00**
m23U14DB047	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'GLAUCA GLOBOSA' 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	118,28	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Glauca Globosa' en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA475	Material	ud	Picea pungens 'Glauca Globosa' 0,60-0,80 m cont.	1,000	96,40	96,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,116	6,00	6,70
			Total m23U14DB047	0,00	**118,28**	**0,00**
m23U14DB049	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'GLAUCA GLOBOSA' 1,00-1,20 m CONTENEDOR	0,00	140,52	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Glauca Globosa' en contenedor, de 1,00-1,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA477	Material	ud	Picea pungens 'Glauca Globosa' 1,00-1,20 m cont.	1,000	97,64	97,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,326	6,00	7,96
			Total m23U14DB049	0,00	**140,52**	**0,00**
m23U14DB051	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'GLAUCA' 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	165,67	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Glauca' en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA479	Material	ud	Picea pungens 'Glauca' 1,25-1,50 m cont.	1,000	141,24	141,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,563	6,00	9,38
			Total m23U14DB051	0,00	**165,67**	**0,00**
m23U14DB053	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'GLAUCA' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	199,64	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Glauca' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA481	Material	ud	Picea pungens 'Glauca' 1,50-1,75 m cont.	1,000	168,96	168,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,883	6,00	11,30
			Total m23U14DB053	0,00	**199,64**	**0,00**

m23U14DB055	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'GLAUCA' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	235,66	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Glauca' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA483	Material	ud	Picea pungens 'Glauca' 1,75-2,00 m cont.	1,000	202,94	202,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,223	6,00	13,34
			Total m23U14DB055	0,00	**235,66**	**0,00**
m23U14DB057	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'GLAUCA' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	379,40	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Glauca' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA485	Material	ud	Picea pungens 'Glauca' 2,00-2,50 m cont.	1,000	334,22	334,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,579	6,00	21,47
			Total m23U14DB057	0,00	**379,40**	**0,00**
m23U14DB059	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'HOOPSI' 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	259,36	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Hoopsi' en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA487	Material	ud	Picea pungens 'Hoopsi' 1,25-1,50 m cont.	1,000	229,63	229,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,447	6,00	14,68
			Total m23U14DB059	0,00	**259,36**	**0,00**
m23U14DB061	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'HOOPSI' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	351,77	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Hoopsi' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA489	Material	ud	Picea pungens 'Hoopsi' 1,50-1,75 m cont.	1,000	312,48	312,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,319	6,00	19,91
			Total m23U14DB061	0,00	**351,77**	**0,00**
m23U14DB063	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'HOOPSI' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	523,49	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Hoopsi' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA491	Material	ud	Picea pungens 'Hoopsi' 1,75-2,00 m cont.	1,000	474,48	474,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,939	6,00	29,63
			Total m23U14DB063	0,00	**523,49**	**0,00**
m23U14DB065	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'KOSTER' 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	223,93	0,00

			Suministro y plantación de Picea pungens 'Koster' en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA493	Material	ud	Picea pungens 'Koster' 1,25-1,50 m cont.	1,000	196,20	196,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,113	6,00	12,68
			Total m23U14DB065	0,00	**223,93**	**0,00**
m23U14DB067	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'KOSTER' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	331,78	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Koster' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA495	Material	ud	Picea pungens 'Koster' 1,50-1,75 m cont.	1,000	293,62	293,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,130	6,00	18,78
			Total m23U14DB067	0,00	**331,78**	**0,00**
m23U14DB069	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'KOSTER' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	379,03	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Koster' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA497	Material	ud	Picea pungens 'Koster' 1,75-2,00 m cont.	1,000	338,19	338,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,576	6,00	21,46
			Total m23U14DB069	0,00	**379,03**	**0,00**
m23U14DB071	Partida	ud	PICEA PUNGENS 'KOSTER' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	497,50	0,00
			Suministro y plantación de Picea pungens 'Koster' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA499	Material	ud	Picea pungens 'Koster' 2,00-2,50 m cont.	1,000	445,63	445,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,693	6,00	28,16
			Total m23U14DB071	0,00	**497,50**	**0,00**
m23U14DB073	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 0,50-0,75 m CEPELLÓN	0,00	14,67	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis de 0,50-0,75 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,020	41,79	0,84
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA501	Material	ud	Pinus halepensis 0,50-0,75 m cep.	1,000	4,72	4,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23U14DB073	0,00	**14,67**	**0,00**
m23U14DB075	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 0,75-1,00 m CEPELLÓN	0,00	20,39	0,00

			Suministro y plantación de Pinus halepensis de 0,75-1,00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA503	Material	ud	Pinus halepensis 0,75-1,00 m cep.	1,000	6,63	6,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23U14DB075	0,00	**20,39**	**0,00**
m23U14DB077	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 1,0-2,00 m CEPELLÓN	0,00	49,73	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis de 1,50-2.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23P28EA513	Material	ud	Pinus halepensis 1,50-2,00 m cep.	1,000	27,54	27,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,469	6,00	2,81
			Total m23U14DB077	0,00	**49,73**	**0,00**
m23U14DB079	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 1,00-1,25 m CEPELLÓN	0,00	27,79	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis de 1,00-1,25 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,6 x 0,6 x 0,6 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA505	Material	ud	Pinus halepensis 1,00-1,25 m cep.	1,000	11,17	11,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23U14DB079	0,00	**27,79**	**0,00**
m23U14DB081	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	33,68	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA507	Material	ud	Pinus halepensis 1,00-1,25 m cont.	1,000	16,72	16,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23U14DB081	0,00	**33,68**	**0,00**
m23U14DB083	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	35,99	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA509	Material	ud	Pinus halepensis 1,25-1,50 m cont.	1,000	18,90	18,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23U14DB083	0,00	**35,99**	**0,00**
m23U14DB085	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	48,31	0,00

			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA511	Material	ud	Pinus halepensis 1,50-1,75 m cont.	1,000	26,19	26,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,456	6,00	2,74
			Total m23U14DB085	0,00	**48,31**	**0,00**
m23U14DB087	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	56,48	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA515	Material	ud	Pinus halepensis 1,75-2,00 m cont.	1,000	33,90	33,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,533	6,00	3,20
			Total m23U14DB087	0,00	**56,48**	**0,00**
m23U14DB089	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 2,00-2,50 m CEPELLÓN	0,00	65,14	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis de 2.00-2.50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23P28EA517	Material	ud	Pinus halepensis 2,00-2,50 m cep.	1,000	42,07	42,07
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23U14DB089	0,00	**65,14**	**0,00**
m23U14DB091	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	89,56	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA519	Material	ud	Pinus halepensis 2,00-2,50 m cont.	1,000	60,78	60,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,845	6,00	5,07
			Total m23U14DB091	0,00	**89,56**	**0,00**
m23U14DB093	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	169,55	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA521	Material	ud	Pinus halepensis 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	120,13	120,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,600	6,00	9,60
			Total m23U14DB093	0,00	**169,55**	**0,00**
m23U14DB095	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 3,00 - 3,50 m CEPELLÓN ESC.	0,00	258,06	0,00

			Suministro y plantación de Pinus halepensis en cepellón esc., de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA523	Material	ud	Pinus halepensis 3,00 - 3,50 m cep. esc.	1,000	203,63	203,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,435	6,00	14,61
			Total m23U14DB095	0,00	**258,06**	**0,00**
m23U14DB097	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	223,42	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA525	Material	ud	Pinus halepensis 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	170,95	170,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,108	6,00	12,65
			Total m23U14DB097	0,00	**223,42**	**0,00**
m23U14DB099	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 3,50 - 4,00 m CEPELLÓN ESC.	0,00	288,23	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en cepellón esc., de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA527	Material	ud	Pinus halepensis 3,50 - 4,00 m cep. esc.	1,000	232,10	232,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,719	6,00	16,31
			Total m23U14DB099	0,00	**288,23**	**0,00**
m23U14DB101	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	261,72	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA529	Material	ud	Pinus halepensis 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	207,09	207,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,469	6,00	14,81
			Total m23U14DB101	0,00	**261,72**	**0,00**
m23U14DB103	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 3,50 - 4,00 m FORMA DOBLE	0,00	278,39	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en forma doble, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA531	Material	ud	Pinus halepensis 3,50 - 4,00 m forma doble	1,000	222,81	222,81

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,626	6,00	15,76
			Total m23U14DB103	0,00	**278,39**	**0,00**
m23U14DB105	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 4,00 - 4,50 m CEPELLÓN ESC.	0,00	337,43	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en cepellón esc., de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA533	Material	ud	Pinus halepensis 4,00 - 4,50 m cep. esc.	1,000	267,38	267,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,183	6,00	19,10
			Total m23U14DB105	0,00	**337,43**	**0,00**
m23U14DB107	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	350,75	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA535	Material	ud	Pinus halepensis 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	279,95	279,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,309	6,00	19,85
			Total m23U14DB107	0,00	**350,75**	**0,00**
m23U14DB109	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 4,50 - 5,00 m CEPELLÓN ESC.	0,00	467,33	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en cepellón esc., de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA537	Material	ud	Pinus halepensis 4,50 - 5,00 m cep. esc.	1,000	389,93	389,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,409	6,00	26,45
			Total m23U14DB109	0,00	**467,33**	**0,00**
m23U14DB111	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	457,36	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA539	Material	ud	Pinus halepensis 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	380,52	380,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,315	6,00	25,89
			Total m23U14DB111	0,00	**457,36**	**0,00**
m23U14DB113	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 5,00 - 5,50 m CEPELLÓN ESC.	0,00	508,31	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en cepellón esc., de 5,00 - 5,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA541	Material	ud	Pinus halepensis 5,00 - 5,50 m cep. esc.	1,000	420,87	420,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,795	6,00	28,77
			Total m23U14DB113	0,00	**508,31**	**0,00**
m23U14DB115	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS 5,50 - 6,00 m CEPELLÓN ESC.	0,00	566,04	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis en cepellón esc., de 5,50 - 6,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA543	Material	ud	Pinus halepensis 5,50 - 6,00 m cep. esc.	1,000	475,33	475,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,340	6,00	32,04
			Total m23U14DB115	0,00	**566,04**	**0,00**
m23U14DB117	Partida	ud	PINUS HALEPENSIS >2,50 m CEPELLÓN	0,00	143,56	0,00
			Suministro y plantación de Pinus halepensis de >2.50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23P28EA545	Material	ud	Pinus halepensis >2,50 m cep.	1,000	95,62	95,62
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,354	6,00	8,12
			Total m23U14DB117	0,00	**143,56**	**0,00**
m23U14DB119	Partida	ud	PINUS MUGO 0,20-0,30 m CONTENEDOR	0,00	35,32	0,00
			Suministro y plantación de Pinus mugo en contenedor, de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA547	Material	ud	Pinus mugo 0,20-0,30 m cont.	1,000	22,47	22,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,333	6,00	2,00
			Total m23U14DB119	0,00	**35,32**	**0,00**
m23U14DB121	Partida	ud	PINUS MUGO 0,40-0,50 m CONTENEDOR	0,00	61,43	0,00
			Suministro y plantación de Pinus mugo en contenedor, de 0,40-0,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA549	Material	ud	Pinus mugo 0,40-0,50 m cont.	1,000	46,65	46,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23U14DB121	0,00	**61,43**	**0,00**
m23U14DB123	Partida	ud	PINUS NIGRA 'AUSTRIACA' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	212,38	0,00
			Suministro y plantación de Pinus nigra 'Austriaca' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA551	Material	ud	Pinus nigra 'Austriaca' 1,50-1,75 m cont.	1,000	180,98	180,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,004	6,00	12,02
			Total m23U14DB123	0,00	**212,38**	**0,00**
m23U14DB125	Partida	ud	PINUS NIGRA 'AUSTRIACA' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	290,45	0,00
			Suministro y plantación de Pinus nigra 'Austriaca' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA553	Material	ud	Pinus nigra 'Austriaca' 1,75-2,00 m cont.	1,000	254,63	254,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,740	6,00	16,44
			Total m23U14DB125	0,00	**290,45**	**0,00**
m23U14DB127	Partida	ud	PINUS NIGRA 'SALZMANII' 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	16,22	0,00
			Suministro y plantación de Pinus nigra 'Salzmanii' en contenedor, de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,550	0,98	0,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA555	Material	ud	Pinus nigra 'Salzmanii' 0,30-0,40 m cont.	1,000	4,40	4,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23U14DB127	0,00	**16,22**	**0,00**
m23U14DB129	Partida	ud	PINUS NIGRA 'SALZMANII' 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	54,17	0,00
			Suministro y plantación de Pinus nigra 'Salzmanii' en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,900	0,98	0,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA557	Material	ud	Pinus nigra 'Salzmanii' 0,80-1,00 m cont.	1,000	16,28	16,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,511	6,00	3,07
			Total m23U14DB129	0,00	**54,17**	**0,00**
m23U14DB131	Partida	ud	PINUS PINASTER 1,25-1,50 m CEPELLÓN	0,00	35,15	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,25-1,50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA559	Material	ud	Pinus pinaster 1,25-1,50 m cep.	1,000	18,11	18,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,332	6,00	1,99
			Total m23U14DB131	0,00	**35,15**	**0,00**
m23U14DB133	Partida	ud	PINUS PINASTER 1,50-1,75 m CEPELLÓN	0,00	40,57	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,50-1,75 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA561	Material	ud	Pinus pinaster 1,50-1,75 m cep.	1,000	23,22	23,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,383	6,00	2,30
			Total m23U14DB133	0,00	**40,57**	**0,00**
m23U14DB135	Partida	ud	PINUS PINASTER 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	239,03	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinaster en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA563	Material	ud	Pinus pinaster 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	185,68	185,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,255	6,00	13,53
			Total m23U14DB135	0,00	**239,03**	**0,00**
m23U14DB137	Partida	ud	PINUS PINASTER 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	290,19	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinaster en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA565	Material	ud	Pinus pinaster 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	222,81	222,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,738	6,00	16,43
			Total m23U14DB137	0,00	**290,19**	**0,00**
m23U14DB139	Partida	ud	PINUS PINASTER 4,50 - 5,00 m CONTENEDOR	0,00	382,04	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinaster en contenedor, de 4,50 - 5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA567	Material	ud	Pinus pinaster 4,50 - 5,00 m cont.	1,000	309,47	309,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,604	6,00	21,62
			Total m23U14DB139	0,00	**382,04**	**0,00**
m23U14DB141	Partida	ud	PINUS PINASTER 5,00 - 5,50 m CONTENEDOR	0,00	482,08	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinaster en contenedor, de 5,00 - 5,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA569	Material	ud	Pinus pinaster 5,00 - 5,50 m cont.	1,000	396,12	396,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,548	6,00	27,29
			Total m23U14DB141	0,00	**482,08**	**0,00**
m23U14DB143	Partida	ud	PINUS PINEA 0,5-1,0 m CEPELLÓN	0,00	13,37	0,00

			Suministro y plantación de Pinus pinea de 0,75-1,00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U14DB143	0,00	**13,37**	**0,00**
m23U14DB145	Partida	ud	PINUS PINEA 0,50-0,75 m CEPELLÓN	0,00	9,67	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea de 0,50-0,75 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,020	41,79	0,84
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23U14DB145	0,00	**9,67**	**0,00**
m23U14DB147	Partida	ud	PINUS PINEA 1,00-1,25 m CEPELLÓN	0,00	48,76	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,00-1,25 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA573	Material	ud	Pinus pinea 1,00-1,25 m cep.	1,000	30,95	30,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,460	6,00	2,76
			Total m23U14DB147	0,00	**48,76**	**0,00**
m23U14DB149	Partida	ud	PINUS PINEA 1,25-1,50 m CEPELLÓN	0,00	53,99	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,25-1,50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA583	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m cep.	1,000	35,89	35,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23U14DB149	0,00	**53,99**	**0,00**
m23U14DB151	Partida	ud	PINUS PINEA 1,50-2,00 m CEPELLÓN	0,00	71,71	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea de 1,50-2.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA597	Material	ud	Pinus pinea 1,50-2,00 m cep.	1,000	48,27	48,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,677	6,00	4,06
			Total m23U14DB151	0,00	**71,71**	**0,00**
m23U14DB153	Partida	ud	PINUS PINEA 2,00-2,50 m CEPELLÓN	0,00	125,51	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea de 2.0-2.5 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA625	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m cep.	1,000	99,03	99,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,184	6,00	7,10
			Total m23U14DB153	0,00	**125,51**	**0,00**
m23U14DB155	Partida	ud	PINUS PINEA 1,00-1,25 m 6-8 CONTENEDOR	0,00	36,29	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura y un perímetro de tronco de 6-8 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA571	Material	ud	Pinus pinea 1,00-1,25 m 6-8 cm cont.	1,000	19,19	19,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,342	6,00	2,05
			Total m23U14DB155	0,00	**36,29**	**0,00**
m23U14DB157	Partida	ud	PINUS PINEA 1,25-1,50 m 10-12 CONTENEDOR	0,00	80,16	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura y un perímetro de tronco de 10-12 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA575	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m 10-12 cm cont.	1,000	60,57	60,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23U14DB157	0,00	**80,16**	**0,00**
m23U14DB159	Partida	ud	PINUS PINEA 1,25-1,50 m 12-14 CONTENEDOR	0,00	89,95	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura y un perímetro de tronco de 12-14 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA577	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m 12-14 cm cont.	1,000	69,81	69,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23U14DB159	0,00	**89,95**	**0,00**
m23U14DB161	Partida	ud	PINUS PINEA 1,25-1,50 m 14-16 CONTENEDOR	0,00	99,28	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura y un perímetro de tronco de 14-16 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA579	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m 14-16 cm cont.	1,000	78,61	78,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,937	6,00	5,62
			Total m23U14DB161	0,00	**99,28**	**0,00**
m23U14DB163	Partida	ud	PINUS PINEA 1,25-1,50 m 8-10 CONTENEDOR	0,00	53,57	0,00

			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura y un perímetro de tronco de 8-10 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA581	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m 8-10 cm cont.	1,000	35,49	35,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,505	6,00	3,03
			Total m23U14DB163	0,00	**53,57**	**0,00**
m23U14DB165	Partida	ud	PINUS PINEA 1,50-1,75 m 10-12 CONTENEDOR	0,00	120,00	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura y un perímetro de tronco de 10-12 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA585	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 10-12 cm cont.	1,000	93,83	93,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,132	6,00	6,79
			Total m23U14DB165	0,00	**120,00**	**0,00**
m23U14DB167	Partida	ud	PINUS PINEA 1,50-1,75 m 12-14 CONTENEDOR	0,00	116,40	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura y un perímetro de tronco de 12-14 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA587	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 12-14 cm cont.	1,000	90,43	90,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,098	6,00	6,59
			Total m23U14DB167	0,00	**116,40**	**0,00**
m23U14DB169	Partida	ud	PINUS PINEA 1,50-1,75 m 14-16 CONTENEDOR	0,00	122,23	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura y un perímetro de tronco de 14-16 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA589	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 14-16 cm cont.	1,000	95,93	95,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,153	6,00	6,92
			Total m23U14DB169	0,00	**122,23**	**0,00**
m23U14DB171	Partida	ud	PINUS PINEA 1,50-1,75 m 16-18 CONTENEDOR	0,00	134,83	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura y un perímetro de tronco de 16-18 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA591	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 16-18 cm cont.	1,000	107,82	107,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,272	6,00	7,63
			Total m23U14DB171	0,00	**134,83**	**0,00**

m23U14DB173	Partida	ud	PINUS PINEA 1,50-1,75 m 6-8 CONTENEDOR	0,00	64,81	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura y un perímetro de tronco de 6-8 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA593	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 6-8 cm cont.	1,000	41,76	41,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23U14DB173	0,00	**64,81**	**0,00**
m23U14DB175	Partida	ud	PINUS PINEA 1,50-1,75 m 8-10 CONTENEDOR	0,00	66,05	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura y un perímetro de tronco de 8-10 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA595	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 8-10 cm cont.	1,000	42,93	42,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23U14DB175	0,00	**66,05**	**0,00**
m23U14DB177	Partida	ud	PINUS PINEA 1,75-2,00 m 10-12 CONTENEDOR	0,00	130,45	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura y un perímetro de tronco de 10-12 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA599	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 10-12 cm cont.	1,000	103,68	103,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,231	6,00	7,39
			Total m23U14DB177	0,00	**130,45**	**0,00**
m23U14DB179	Partida	ud	PINUS PINEA 1,75-2,00 m 12-14 CONTENEDOR	0,00	132,60	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura y un perímetro de tronco de 12-14 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA601	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 12-14 cm cont.	1,000	105,71	105,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,251	6,00	7,51
			Total m23U14DB179	0,00	**132,60**	**0,00**
m23U14DB181	Partida	ud	PINUS PINEA 1,75-2,00 m 14-16 CONTENEDOR	0,00	136,31	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura y un perímetro de tronco de 14-16 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA603	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 14-16 cm cont.	1,000	109,21	109,21

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,286	6,00	7,72
			Total m23U14DB181	0,00	**136,31**	**0,00**
m23U14DB183	Partida	ud	PINUS PINEA 1,75-2,00 m 16-18 CONTENEDOR	0,00	150,06	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura y un perímetro de tronco de 16-18 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA605	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 16-18 cm cont.	1,000	122,18	122,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,416	6,00	8,50
			Total m23U14DB183	0,00	**150,06**	**0,00**
m23U14DB185	Partida	ud	PINUS PINEA 1,75-2,00 m 18-20 CONTENEDOR	0,00	178,14	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura y un perímetro de tronco de 18-20 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA607	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 18-20 cm cont.	1,000	148,67	148,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,681	6,00	10,09
			Total m23U14DB185	0,00	**178,14**	**0,00**
m23U14DB187	Partida	ud	PINUS PINEA 1,75-2,00 m 6-8 CONTENEDOR	0,00	71,50	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura y un perímetro de tronco de 6-8 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA609	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 6-8 cm cont.	1,000	48,07	48,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,675	6,00	4,05
			Total m23U14DB187	0,00	**71,50**	**0,00**
m23U14DB189	Partida	ud	PINUS PINEA 1,75-2,00 m 8-10 CONTENEDOR	0,00	76,17	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura y un perímetro de tronco de 8-10 cm, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA611	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 8-10 cm cont.	1,000	52,48	52,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,719	6,00	4,31
			Total m23U14DB189	0,00	**76,17**	**0,00**
m23U14DB191	Partida	ud	PINUS PINEA 2,00-2,50 m 10-12 CONTENEDOR	0,00	128,14	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura y un perímetro de tronco de 10-12 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA613	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 10-12 cm cont.	1,000	97,18	97,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,209	6,00	7,25
			Total m23U14DB191	0,00	**128,14**	**0,00**
m23U14DB193	Partida	ud	PINUS PINEA 2,00-2,50 m 12-14 CONTENEDOR	0,00	151,95	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura y un perímetro de tronco de 12-14 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA615	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 12-14 cm cont.	1,000	119,64	119,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,434	6,00	8,60
			Total m23U14DB193	0,00	**151,95**	**0,00**
m23U14DB195	Partida	ud	PINUS PINEA 2,00-2,50 m 14-16 CONTENEDOR	0,00	167,02	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura y un perímetro de tronco de 14-16 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA617	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 14-16 cm cont.	1,000	133,85	133,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,576	6,00	9,46
			Total m23U14DB195	0,00	**167,02**	**0,00**
m23U14DB197	Partida	ud	PINUS PINEA 2,00-2,50 m 16-18 CONTENEDOR	0,00	190,68	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura y un perímetro de tronco de 16-18 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA619	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 16-18 cm cont.	1,000	156,18	156,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,799	6,00	10,79
			Total m23U14DB197	0,00	**190,68**	**0,00**
m23U14DB199	Partida	ud	PINUS PINEA 2,00-2,50 m 18-20 CONTENEDOR	0,00	198,77	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura y un perímetro de tronco de 18-20 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA621	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 18-20 cm cont.	1,000	163,81	163,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,875	6,00	11,25
			Total m23U14DB199	0,00	**198,77**	**0,00**
m23U14DB201	Partida	ud	PINUS PINEA 2,00-2,50 m 20-25 CONTENEDOR	0,00	207,52	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura y un perímetro de tronco de 20-25 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA623	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 20-25 cm cont.	1,000	172,06	172,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,958	6,00	11,75
			Total m23U14DB201	0,00	**207,52**	**0,00**
m23U14DB203	Partida	ud	PINUS PINEA 2,50-3,00 m 14-16 CONTENEDOR	0,00	186,19	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,50-3,00 m de altura y un perímetro de tronco de 14-16 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA627	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 14-16 cm cont.	1,000	135,83	135,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,757	6,00	10,54
			Total m23U14DB203	0,00	**186,19**	**0,00**
m23U14DB205	Partida	ud	PINUS PINEA 2,50-3,00 m 16-18 CONTENEDOR	0,00	264,81	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,50-3,00 m de altura y un perímetro de tronco de 16-18 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA629	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 16-18 cm cont.	1,000	210,00	210,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,498	6,00	14,99
			Total m23U14DB205	0,00	**264,81**	**0,00**
m23U14DB207	Partida	ud	PINUS PINEA 2,50-3,00 m 18-20 CONTENEDOR	0,00	276,66	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,50-3,00 m de altura y un perímetro de tronco de 18-20 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA631	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 18-20 cm cont.	1,000	221,18	221,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,610	6,00	15,66
			Total m23U14DB207	0,00	**276,66**	**0,00**
m23U14DB209	Partida	ud	PINUS PINEA 2,50-3,00 m 20-25 CONTENEDOR	0,00	309,53	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,50-3,00 m de altura y un perímetro de tronco de 20-25 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA633	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 20-25 cm cont.	1,000	252,19	252,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,920	6,00	17,52
			Total m23U14DB209	0,00	**309,53**	**0,00**

m23U14DB211	Partida	ud	PINUS PINEA 2,50-3,00 m 25-30 CONTENEDOR	0,00	299,90	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 2,50-3,00 m de altura y un perímetro de tronco de 25-30 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA635	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 25-30 cm cont.	1,000	243,11	243,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,829	6,00	16,97
			Total m23U14DB211	0,00	**299,90**	**0,00**
m23U14DB213	Partida	ud	PINUS PINEA 3,00-3,50 m 18-20 CONTENEDOR	0,00	271,11	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,00-3,50 m de altura y un perímetro de tronco de 18-20 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA637	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 18-20 cm cont.	1,000	215,94	215,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,558	6,00	15,35
			Total m23U14DB213	0,00	**271,11**	**0,00**
m23U14DB215	Partida	ud	PINUS PINEA 3,00-3,50 m 20-25 CONTENEDOR	0,00	366,57	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,00-3,50 m de altura y un perímetro de tronco de 20-25 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA639	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 20-25 cm cont.	1,000	306,00	306,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,458	6,00	20,75
			Total m23U14DB215	0,00	**366,57**	**0,00**
m23U14DB217	Partida	ud	PINUS PINEA 3,00-3,50 m 25-30 CONTENEDOR	0,00	361,16	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,00-3,50 m de altura y un perímetro de tronco de 25-30 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA641	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 25-30 cm cont.	1,000	300,90	300,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,407	6,00	20,44
			Total m23U14DB217	0,00	**361,16**	**0,00**
m23U14DB219	Partida	ud	PINUS PINEA 3,00-3,50 m 30-35 CONTENEDOR	0,00	427,33	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,00-3,50 m de altura y un perímetro de tronco de 30-35 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA643	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 30-35 cm cont.	1,000	363,32	363,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,031	6,00	24,19
			Total m23U14DB219	0,00	**427,33**	**0,00**
m23U14DB221	Partida	ud	PINUS PINEA 3,00-3,50 m 35-40 CONTENEDOR	0,00	421,03	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,00-3,50 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA645	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 35-40 cm cont.	1,000	357,38	357,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,972	6,00	23,83
			Total m23U14DB221	0,00	**421,03**	**0,00**
m23U14DB223	Partida	ud	PINUS PINEA 3,50-4,00 m 20-25 CONTENEDOR	0,00	374,71	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,50-4,00 m de altura y un perímetro de tronco de 20-25 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA647	Material	ud	Pinus pinea 3,50-4,00 m 20-25 cm cont.	1,000	313,68	313,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,535	6,00	21,21
			Total m23U14DB223	0,00	**374,71**	**0,00**
m23U14DB225	Partida	ud	PINUS PINEA 3,50-4,00 m 25-30 CONTENEDOR	0,00	485,81	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,50-4,00 m de altura y un perímetro de tronco de 25-30 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA649	Material	ud	Pinus pinea 3,50-4,00 m 25-30 cm cont.	1,000	418,49	418,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,583	6,00	27,50
			Total m23U14DB225	0,00	**485,81**	**0,00**
m23U14DB227	Partida	ud	PINUS PINEA 3,50-4,00 m 30-35 CONTENEDOR	0,00	473,63	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,50-4,00 m de altura y un perímetro de tronco de 30-35 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA651	Material	ud	Pinus pinea 3,50-4,00 m 30-35 cm cont.	1,000	407,00	407,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,468	6,00	26,81
			Total m23U14DB227	0,00	**473,63**	**0,00**

m23U14DB229	Partida	ud	PINUS PINEA 3,50-4,00 m 35-40 CONTENEDOR	0,00	458,59	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 3,50-4,00 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA653	Material	ud	Pinus pinea 3,50-4,00 m 35-40 cm cont.	1,000	392,81	392,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,326	6,00	25,96
			Total m23U14DB229	0,00	**458,59**	**0,00**
m23U14DB231	Partida	ud	PINUS PINEA 4,00-4,50 m 30-35 CONTENEDOR	0,00	601,50	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 4,00-4,50 m de altura y un perímetro de tronco de 30-35 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA655	Material	ud	Pinus pinea 4,00-4,50 m 30-35 cm cont.	1,000	516,50	516,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,675	6,00	34,05
			Total m23U14DB231	0,00	**601,50**	**0,00**
m23U14DB233	Partida	ud	PINUS PINEA 4,00-4,50 m 35-40 CONTENEDOR	0,00	557,84	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 4,00-4,50 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA657	Material	ud	Pinus pinea 4,00-4,50 m 35-40 cm cont.	1,000	475,31	475,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,263	6,00	31,58
			Total m23U14DB233	0,00	**557,84**	**0,00**
m23U14DB235	Partida	ud	PINUS PINEA 4,00-4,50 m 40-45 CONTENEDOR	0,00	631,67	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 4,00-4,50 m de altura y un perímetro de tronco de 40-45 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA659	Material	ud	Pinus pinea 4,00-4,50 m 40-45 cm cont.	1,000	544,97	544,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,959	6,00	35,75
			Total m23U14DB235	0,00	**631,67**	**0,00**
m23U14DB237	Partida	ud	PINUS PINEA 4,50-5,00 m 35-40 CONTENEDOR	0,00	701,55	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 4,50-5,00 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA663	Material	ud	Pinus pinea 4,50-5,00 m 35-40 cm cont.	1,000	610,89	610,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,618	6,00	39,71
			Total m23U14DB237	0,00	**701,55**	**0,00**
m23U14DB239	Partida	ud	PINUS PINEA 4,50-5,00 m 40-45 CONTENEDOR	0,00	704,13	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 4,50-5,00 m de altura y un perímetro de tronco de 40-45 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA665	Material	ud	Pinus pinea 4,50-5,00 m 40-45 cm cont.	1,000	613,32	613,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,643	6,00	39,86
			Total m23U14DB239	0,00	**704,13**	**0,00**
m23U14DB241	Partida	ud	PINUS PINEA 5,00-6,00 m 35-40 CONTENEDOR	0,00	877,87	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 5,00-6,00 m de altura y un perímetro de tronco de 35-40 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA667	Material	ud	Pinus pinea 5,00-6,00 m 35-40 cm cont.	1,000	769,51	769,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,282	6,00	49,69
			Total m23U14DB241	0,00	**877,87**	**0,00**
m23U14DB243	Partida	ud	PINUS PINEA 5,00-6,00 m 40-45 CONTENEDOR	0,00	518,82	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 5,00-6,00 m de altura y un perímetro de tronco de 40-45 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA669	Material	ud	Pinus pinea 5,00-6,00 m 40-45 cm cont.	1,000	430,78	430,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,895	6,00	29,37
			Total m23U14DB243	0,00	**518,82**	**0,00**
m23U14DB245	Partida	ud	PINUS PINEA 5,00-6,00 m 50-60 CONTENEDOR	0,00	833,72	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 5,00-6,00 m de altura y un perímetro de tronco de 50-60 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA671	Material	ud	Pinus pinea 5,00-6,00 m 50-60 cm cont.	1,000	727,86	727,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,865	6,00	47,19
			Total m23U14DB245	0,00	**833,72**	**0,00**

m23U14DB247	Partida	ud	PINUS PINEA 6,00-7,00 m 55-65 CONTENEDOR	0,00	660,53	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 6,00-7,00 m de altura y un perímetro de tronco de 55-65 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,080	41,79	3,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,125	1,50	0,19
m23P28EA673	Material	ud	Pinus pinea 6,00-7,00 m 55-65 cm cont.	1,000	564,47	564,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,231	6,00	37,39
			Total m23U14DB247	0,00	**660,53**	**0,00**
m23U14DB249	Partida	ud	PINUS PINEA 7,00-8,00 m 65-75 CONTENEDOR	0,00	726,45	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 7,00-8,00 m de altura y un perímetro de tronco de 65-75 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,600	24,39	14,63
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,300	21,72	28,24
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,090	41,79	3,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,500	0,98	3,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
m23P28EA675	Material	ud	Pinus pinea 7,00-8,00 m 65-75 cm cont.	1,000	618,93	618,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,853	6,00	41,12
			Total m23U14DB249	0,00	**726,45**	**0,00**
m23U14DB251	Partida	ud	PINUS PINEA 8,00-10,00 m 75-95 CONTENEDOR	0,00	1.251,74	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea en contenedor, de 8,00-10,00 m de altura y un perímetro de tronco de 75-95 cm, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,600	24,39	14,63
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,300	21,72	28,24
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,100	41,79	4,18
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,500	0,98	3,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,150	1,50	0,23
m23P28EA677	Material	ud	Pinus pinea 8,00-10,00 m 75-95 cm cont.	1,000	1.114,07	1.114,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,809	6,00	70,85
			Total m23U14DB251	0,00	**1.251,74**	**0,00**
m23U14DB253	Partida	ud	PINUS PINEA > 2,50 m CEPELLÓN	0,00	438,47	0,00
			Suministro y plantación de Pinus pinea de > 2.50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA661	Material	ud	Pinus pinea 4,00-4,50 m cep. esc.	1,000	373,83	373,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,137	6,00	24,82
			Total m23U14DB253	0,00	**438,47**	**0,00**
m23U14DB255	Partida	ud	PINUS SYLVESTRIS 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	14,24	0,00
			Suministro y plantación de Pinus sylvestris de 0,40 - 0,60 m de altura, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA679	Material	ud	Pinus sylvestris 0,40-0,60 m cont.	1,000	4,47	4,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23U14DB255	0,00	**14,24**	**0,00**
m23U14DB257	Partida	ud	PINUS SYLVESTRIS 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	16,40	0,00
			Suministro y plantación de Pinus sylvestris de 0,60 - 0,80 m de altura, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,020	34,35	0,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA681	Material	ud	Pinus sylvestris 0,60-0,80 m cont.	1,000	6,50	6,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23U14DB257	0,00	**16,40**	**0,00**
m23U14DB259	Partida	ud	PINUS SYLVESTRIS 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	25,36	0,00
			Suministro y plantación de Pinus sylvestris de 0,80 - 1,00 m de altura, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA683	Material	ud	Pinus sylvestris 0,80-1,00 m cont.	1,000	9,18	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,239	6,00	1,43
			Total m23U14DB259	0,00	**25,36**	**0,00**
m23U14DB261	Partida	ud	PINUS SYLVESTRIS 2,00-3,00 m CEPELLÓN	0,00	238,17	0,00
			Suministro y plantación de Pinus sylvestris de 2.00 - 3.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA685	Material	ud	Pinus sylvestris 2,00-3,00 m cep.	1,000	184,87	184,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,247	6,00	13,48
			Total m23U14DB261	0,00	**238,17**	**0,00**
m23U14DB263	Partida	ud	PINUS SYLVESTRIS 2,50 -3,00 m CONTENEDOR	0,00	250,34	0,00
			Suministro y plantación de Pinus sylvestris de 2.50 - 3.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23P28EA687	Material	ud	Pinus sylvestris 2,50-3,00 m cont.	1,000	196,35	196,35
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,362	6,00	14,17
			Total m23U14DB263	0,00	**250,34**	**0,00**
m23U14DB265	Partida	ud	PINUS SYLVESTRIS > 3,00 m CEPELLÓN	0,00	410,50	0,00
			Suministro y plantación de Pinus sylvestris de > 3.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA689	Material	ud	Pinus sylvestris >3 m cep.	1,000	347,44	347,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,873	6,00	23,24
			Total m23U14DB265	0,00	**410,50**	**0,00**
m23U14DB267	Partida	ud	SEQUOIA SEMPERVIRENS 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	200,97	0,00
			Suministro y plantación de Sequoia sempervirens en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA691	Material	ud	Sequoia sempervirens 1,50-1,75 m cont.	1,000	170,21	170,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,896	6,00	11,38
			Total m23U14DB267	0,00	**200,97**	**0,00**
m23U14DB269	Partida	ud	SEQUOIA SEMPERVIRENS 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	241,64	0,00
			Suministro y plantación de Sequoia sempervirens en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA693	Material	ud	Sequoia sempervirens 2,00-2,50 m cont.	1,000	204,25	204,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,280	6,00	13,68
			Total m23U14DB269	0,00	**241,64**	**0,00**
m23U14DB271	Partida	ud	SEQUOIA SEMPERVIRENS 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	403,04	0,00
			Suministro y plantación de Sequoia sempervirens en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA695	Material	ud	Sequoia sempervirens 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	340,41	340,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,802	6,00	22,81
			Total m23U14DB271	0,00	**403,04**	**0,00**
m23U14DB273	Partida	ud	SEQUOIA SEMPERVIRENS 2,50-3,00 m CEPELLÓN	0,00	302,01	0,00
			Suministro y plantación de Sequoia sempervirens de 2.50 - 3.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA697	Material	ud	Sequoia sempervirens 2,50-3,00 m cep.	1,000	245,10	245,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,849	6,00	17,09
			Total m23U14DB273	0,00	**302,01**	**0,00**
m23U14DB275	Partida	ud	SEQUOIA SEMPERVIRENS 3,00-3,50 m CEPELLÓN	0,00	370,25	0,00
			Suministro y plantación de Sequoia sempervirens de 3.00 - 3.50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA699	Material	ud	Sequoia sempervirens 3,00-3,50 m cep.	1,000	309,47	309,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,493	6,00	20,96
			Total m23U14DB275	0,00	**370,25**	**0,00**
m23U14DB277	Partida	ud	SEQUOIA SEMPERVIRENS > 3,50 m CEPELLÓN	0,00	410,05	0,00
			Suministro y plantación de Sequoia sempervirens de > 3.50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA701	Material	ud	Sequoia sempervirens > 3,50 m cep.	1,000	346,60	346,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,868	6,00	23,21
			Total m23U14DB277	0,00	**410,05**	**0,00**
m23U14DB279	Partida	ud	SEQUOIADENDRON GIGANTEUM 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	241,64	0,00
			Suministro y plantación de Sequoiadendron giganteum en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA703	Material	ud	Sequoiadendron giganteum 2,00-2,50 m cont.	1,000	204,25	204,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,280	6,00	13,68
			Total m23U14DB279	0,00	**241,64**	**0,00**
m23U14DB281	Partida	ud	SEQUOIADENDRON GIGANTEUM 2,50-3,00 m CEPELLÓN	0,00	302,01	0,00
			Suministro y plantación de Sequoiadendrom giganteum 2.50 - 3.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA705	Material	ud	Sequoiadendron giganteum 2,50-3,00 m cep.	1,000	245,10	245,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,849	6,00	17,09
			Total m23U14DB281	0,00	**302,01**	**0,00**
m23U14DB283	Partida	ud	SEQUOIADENDRON GIGANTEUM 3,00-3,50 m CEPELLÓN	0,00	330,88	0,00
			Suministro y plantación de Sequoiadendrom giganteum 3.00 - 3.50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA707	Material	ud	Sequoiadendron giganteum 3,00-3,50 m cep.	1,000	272,33	272,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,122	6,00	18,73
			Total m23U14DB283	0,00	**330,88**	**0,00**
m23U14DB285	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 1,75-2,00 m CEPELLÓN	0,00	93,90	0,00

			Suministro y plantación de Taxodium distichum en cepellón, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA709	Material	ud	Taxodium distichum 1,75-2,00 m cep.	1,000	69,20	69,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,886	6,00	5,32
			Total m23U14DB285	0,00	**93,90**	**0,00**
m23U14DB287	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	93,90	0,00
			Suministro y plantación de Taxodium distichum en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA711	Material	ud	Taxodium distichum 1,75-2,00 m cont.	1,000	69,20	69,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,886	6,00	5,32
			Total m23U14DB287	0,00	**93,90**	**0,00**
m23U14DB289	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 2,00-2,50 m CEPELLÓN	0,00	128,40	0,00
			Suministro y plantación de Taxodium distichum en cepellón, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA713	Material	ud	Taxodium distichum 2,00-2,50 m cep.	1,000	97,42	97,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,211	6,00	7,27
			Total m23U14DB289	0,00	**128,40**	**0,00**
m23U14DB291	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	122,88	0,00
			Suministro y plantación de Taxodium distichum en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA715	Material	ud	Taxodium distichum 2,00-2,50 m cont.	1,000	92,22	92,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,159	6,00	6,95
			Total m23U14DB291	0,00	**122,88**	**0,00**
m23U14DB293	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 2,50 - 3,00 m CEPELLÓN	0,00	192,31	0,00
			Suministro y plantación de Taxodium distichum en cepellón, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA717	Material	ud	Taxodium distichum 2,50 - 3,00 m cep.	1,000	141,61	141,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,814	6,00	10,88
			Total m23U14DB293	0,00	**192,31**	**0,00**
m23U14DB295	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	177,63	0,00

			Suministro y plantación de Taxodium distichum en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA719	Material	ud	Taxodium distichum 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	127,75	127,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,676	6,00	10,06
			Total m23U14DB295	0,00	**177,63**	**0,00**
m23U14DB297	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 3,00 - 3,50 m CEPELLÓN	0,00	258,72	0,00
			Suministro y plantación de Taxodium distichum en cepellón, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA721	Material	ud	Taxodium distichum 3,00 - 3,50 m cep.	1,000	204,25	204,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,441	6,00	14,65
			Total m23U14DB297	0,00	**258,72**	**0,00**
m23U14DB299	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 3,50 - 4,00 m CEPELLÓN	0,00	324,98	0,00
			Suministro y plantación de Taxodium distichum en cepellón, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA723	Material	ud	Taxodium distichum 3,50 - 4,00 m cep.	1,000	266,76	266,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,066	6,00	18,40
			Total m23U14DB299	0,00	**324,98**	**0,00**
m23U14DB301	Partida	ud	TAXODIUM DISTICHUM 4,00 - 4,50 m CEPELLÓN	0,00	431,24	0,00
			Suministro y plantación de Taxodium distichum en cepellón, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA725	Material	ud	Taxodium distichum 4,00 - 4,50 m cep.	1,000	355,88	355,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,068	6,00	24,41
			Total m23U14DB301	0,00	**431,24**	**0,00**
m23U14DB303	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA AUREA' 0,4-0,6 m CONTENEDOR	0,00	113,85	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' en contenedor, de 0,4-0,6 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA727	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,20-0,30 m cont.	1,000	96,56	96,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,074	6,00	6,44

			Total m23U14DB303	0,00	**113,85**	**0,00**
m23U14DB305	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA AUREA' 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	118,22	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,550	0,98	0,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA729	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,30-0,40 m cont.	1,000	100,63	100,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,115	6,00	6,69
			Total m23U14DB305	0,00	**118,22**	**0,00**
m23U14DB307	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA AUREA' 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	147,03	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA731	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,40-0,50 m cont.	1,000	127,41	127,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,387	6,00	8,32
			Total m23U14DB307	0,00	**147,03**	**0,00**
m23U14DB309	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA AUREA' 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	189,91	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,650	0,98	0,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA733	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,50-0,60 m cont.	1,000	164,42	164,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,792	6,00	10,75
			Total m23U14DB309	0,00	**189,91**	**0,00**
m23U14DB311	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA AUREA' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	354,63	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA735	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,60-0,80 m cont.	1,000	319,37	319,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,346	6,00	20,08
			Total m23U14DB311	0,00	**354,63**	**0,00**
m23U14DB313	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA AUREA' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	430,55	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,900	0,98	0,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA737	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,80-1,00 m cont.	1,000	371,36	371,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,062	6,00	24,37

			Total m23U14DB313	0,00	**430,55**	**0,00**
m23U14DB315	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA AUREA' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	509,39	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA739	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 1,00-1,20 m cont.	1,000	445,63	445,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,806	6,00	28,84
			Total m23U14DB315	0,00	**509,39**	**0,00**
m23U14DB317	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA' 0,4-0,6 m CONTENEDOR	0,00	38,56	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata' en contenedor, de 0,4-0,6 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA741	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,20-0,30 m cont.	1,000	25,53	25,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23U14DB317	0,00	**38,56**	**0,00**
m23U14DB319	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA' 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	64,09	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata' en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,550	0,98	0,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA743	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,30-0,40 m cont.	1,000	49,56	49,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23U14DB319	0,00	**64,09**	**0,00**
m23U14DB321	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA' 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	89,64	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata' en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA745	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,40-0,50 m cont.	1,000	73,26	73,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,846	6,00	5,08
			Total m23U14DB321	0,00	**89,64**	**0,00**
m23U14DB323	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA' 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	139,53	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata' en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,650	0,98	0,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA747	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,50-0,60 m cont.	1,000	116,89	116,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,316	6,00	7,90

			Total m23U14DB323	0,00	**139,53**	**0,00**
m23U14DB325	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	153,51	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA749	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,60-0,80 m cont.	1,000	129,64	129,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,448	6,00	8,69
			Total m23U14DB325	0,00	**153,51**	**0,00**
m23U14DB327	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	217,81	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,900	0,98	0,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA751	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,80-1,00 m cont.	1,000	170,66	170,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,055	6,00	12,33
			Total m23U14DB327	0,00	**217,81**	**0,00**
m23U14DB329	Partida	ud	TAXUS BACCATA 'FASTIGIATA' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	234,69	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata 'Fastigiata' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA753	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 1,00-1,20 m cont.	1,000	186,49	186,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,214	6,00	13,28
			Total m23U14DB329	0,00	**234,69**	**0,00**
m23U14DB331	Partida	ud	TAXUS BACCATA 0,4-0,6 m CONTENEDOR	0,00	28,12	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata en contenedor, de 0,4-0,6 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA755	Material	ud	Taxus baccata 0,20-0,30 m cont.	1,000	15,68	15,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23U14DB331	0,00	**28,12**	**0,00**
m23U14DB333	Partida	ud	TAXUS BACCATA 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	42,84	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,550	0,98	0,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA757	Material	ud	Taxus baccata 0,30-0,40 m cont.	1,000	29,52	29,52

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23U14DB333	0,00	**42,84**	**0,00**
m23U14DB335	Partida	ud	TAXUS BACCATA 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	47,14	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA759	Material	ud	Taxus baccata 0,40-0,50 m cont.	1,000	33,17	33,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,445	6,00	2,67
			Total m23U14DB335	0,00	**47,14**	**0,00**
m23U14DB337	Partida	ud	TAXUS BACCATA 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	67,27	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,650	0,98	0,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA761	Material	ud	Taxus baccata 0,50-0,60 m cont.	1,000	48,72	48,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,635	6,00	3,81
			Total m23U14DB337	0,00	**67,27**	**0,00**
m23U14DB339	Partida	ud	TAXUS BACCATA 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	90,37	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata de 1,25-1,50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23P28EA769	Material	ud	Taxus baccata 1,25-1,50 m cont.	1,000	70,50	70,50
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,853	6,00	5,12
			Total m23U14DB339	0,00	**90,37**	**0,00**
m23U14DB341	Partida	ud	TAXUS BACCATA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	127,54	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA763	Material	ud	Taxus baccata 0,60-0,80 m cont.	1,000	105,14	105,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23U14DB341	0,00	**127,54**	**0,00**
m23U14DB343	Partida	ud	TAXUS BACCATA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	208,10	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,900	0,98	0,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA765	Material	ud	Taxus baccata 0,80-1,00 m cont.	1,000	161,50	161,50

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,963	6,00	11,78
			Total m23U14DB343	0,00	**208,10**	**0,00**
m23U14DB345	Partida	ud	TAXUS BACCATA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	264,67	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA767	Material	ud	Taxus baccata 1,00-1,20 m cont.	1,000	214,77	214,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,497	6,00	14,98
			Total m23U14DB345	0,00	**264,67**	**0,00**
m23U14DB347	Partida	ud	TAXUS BACCATA F. CONICA 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	76,89	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata f. conica en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,550	0,98	0,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA771	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,30-0,40 m cont.	1,000	61,64	61,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,725	6,00	4,35
			Total m23U14DB347	0,00	**76,89**	**0,00**
m23U14DB349	Partida	ud	TAXUS BACCATA F. CONICA 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	109,59	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata f. conica en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA773	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,40-0,50 m cont.	1,000	92,09	92,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,034	6,00	6,20
			Total m23U14DB349	0,00	**109,59**	**0,00**
m23U14DB351	Partida	ud	TAXUS BACCATA F. CONICA 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	165,20	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata f. conica en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,650	0,98	0,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA775	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,50-0,60 m cont.	1,000	141,11	141,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,559	6,00	9,35
			Total m23U14DB351	0,00	**165,20**	**0,00**
m23U14DB353	Partida	ud	TAXUS BACCATA F. CONICA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	252,27	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata f. conica en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA777	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,60-0,80 m cont.	1,000	222,81	222,81

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,380	6,00	14,28
			Total m23U14DB353	0,00	**252,27**	**0,00**
m23U14DB355	Partida	ud	TAXUS BACCATA F. CONICA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	367,57	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata f. conica en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,900	0,98	0,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA779	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,80-1,00 m cont.	1,000	311,94	311,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,468	6,00	20,81
			Total m23U14DB355	0,00	**367,57**	**0,00**
m23U14DB357	Partida	ud	TAXUS BACCATA F. CONICA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	462,14	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata f. conica en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA781	Material	ud	Taxus baccata f. conica 1,00-1,20 m cont.	1,000	401,06	401,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,360	6,00	26,16
			Total m23U14DB357	0,00	**462,14**	**0,00**
m23U14DB359	Partida	ud	TAXUS BACCATA X MEDIA 'HILII' 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	71,39	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata x media 'Hilii' en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,550	0,98	0,54
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA783	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,30-0,40 m cont.	1,000	56,45	56,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,674	6,00	4,04
			Total m23U14DB359	0,00	**71,39**	**0,00**
m23U14DB361	Partida	ud	TAXUS BACCATA X MEDIA 'HILII' 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	74,63	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata x media 'Hilii' en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,600	0,98	0,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA785	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,40-0,50 m cont.	1,000	59,11	59,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,704	6,00	4,22
			Total m23U14DB361	0,00	**74,63**	**0,00**
m23U14DB363	Partida	ud	TAXUS BACCATA X MEDIA 'HILII' 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	113,11	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata x media 'Hilii' en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,650	0,98	0,64
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03

m23P28EA787	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,50-0,60 m cont.	1,000	91,97	91,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,067	6,00	6,40
			Total m23U14DB363	0,00	**113,11**	**0,00**
m23U14DB365	Partida	ud	TAXUS BACCATA X MEDIA 'HILII' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	183,39	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata x media 'Hilii' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,750	0,98	0,74
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA789	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,60-0,80 m cont.	1,000	157,83	157,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,730	6,00	10,38
			Total m23U14DB365	0,00	**183,39**	**0,00**
m23U14DB367	Partida	ud	TAXUS BACCATA X MEDIA 'HILII' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	250,79	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata x media 'Hilii' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,900	0,98	0,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA791	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,80-1,00 m cont.	1,000	201,77	201,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,366	6,00	14,20
			Total m23U14DB367	0,00	**250,79**	**0,00**
m23U14DB369	Partida	ud	TAXUS BACCATA X MEDIA 'HILII' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	344,38	0,00
			Suministro y plantación de Taxus baccata x media 'Hilii' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EA793	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 1,00-1,20 m cont.	1,000	289,97	289,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,249	6,00	19,49
			Total m23U14DB369	0,00	**344,38**	**0,00**
m23U14DB371	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	61,43	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis 'Smaragd' en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA795	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 1,25-1,50 m cont.	1,000	42,90	42,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23U14DB371	0,00	**61,43**	**0,00**
m23U14DB373	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	80,80	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis 'Smaragd' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA797	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 1,50-1,75 m cont.	1,000	56,85	56,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23U14DB373	0,00	**80,80**	**0,00**
m23U14DB375	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	99,20	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis 'Smaragd' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA799	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 1,75-2,00 m cont.	1,000	74,20	74,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23U14DB375	0,00	**99,20**	**0,00**
m23U14DB377	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	135,75	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis 'Smaragd' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA801	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 2,00-2,50 m cont.	1,000	104,35	104,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,281	6,00	7,69
			Total m23U14DB377	0,00	**135,75**	**0,00**
m23U14DB379	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	144,66	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis 'Smaragd' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA803	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	96,65	96,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,365	6,00	8,19
			Total m23U14DB379	0,00	**144,66**	**0,00**
m23U14DB381	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	193,17	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis 'Smaragd' en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA805	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	142,42	142,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,822	6,00	10,93
			Total m23U14DB381	0,00	**193,17**	**0,00**
m23U14DB383	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 3,50 - 4,00 m CONTENEDOR	0,00	193,17	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis 'Smaragd' en contenedor, de 3,50 - 4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA807	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 3,50 - 4,00 m cont.	1,000	142,42	142,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,822	6,00	10,93
			Total m23U14DB383	0,00	**193,17**	**0,00**
m23U14DB385	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 4,00 - 4,50 m CONTENEDOR	0,00	274,44	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis 'Smaragd' en contenedor, de 4,00 - 4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EA809	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 4,00 - 4,50 m cont.	1,000	207,96	207,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,589	6,00	15,53
			Total m23U14DB385	0,00	**274,44**	**0,00**
m23U14DB387	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	61,43	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA811	Material	ud	Thuja occidentalis 1,25-1,50 m cont.	1,000	42,90	42,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23U14DB387	0,00	**61,43**	**0,00**
m23U14DB389	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	80,80	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA813	Material	ud	Thuja occidentalis 1,50-1,75 m cont.	1,000	56,85	56,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23U14DB389	0,00	**80,80**	**0,00**
m23U14DB391	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	99,20	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA815	Material	ud	Thuja occidentalis 1,75-2,00 m cont.	1,000	74,20	74,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23U14DB391	0,00	**99,20**	**0,00**
m23U14DB393	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	135,75	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA817	Material	ud	Thuja occidentalis 2,00-2,50 m cont.	1,000	104,35	104,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,281	6,00	7,69
			Total m23U14DB393	0,00	**135,75**	**0,00**
m23U14DB395	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR	0,00	193,17	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA819	Material	ud	Thuja occidentalis 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	142,42	142,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,822	6,00	10,93
			Total m23U14DB395	0,00	**193,17**	**0,00**
m23U14DB397	Partida	ud	THUJA OCCIDENTALIS 3,00 - 3,50 m CONTENEDOR	0,00	262,65	0,00
			Suministro y plantación de Thuja occidentalis en contenedor, de 3,00 - 3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA821	Material	ud	Thuja occidentalis 3,00 - 3,50 m cont.	1,000	207,96	207,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,478	6,00	14,87
			Total m23U14DB397	0,00	**262,65**	**0,00**
m23U14DB399	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS "PYRAMIDALIS AUREA" 0,50-1,00 m CEPELLÓN	0,00	34,20	0,00
			Suministro y plantación de Thuja orientalis "pyramidalis aurea" de 0,50-1,00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA823	Material	ud	Thuja orientalis "Pyramidalis Aurea" 0,5-1 m cep.	1,000	19,95	19,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,323	6,00	1,94
			Total m23U14DB399	0,00	**34,20**	**0,00**
m23U14DB401	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS "PYRAMIDALIS AUREA" 1,00-1,50 m CEPELLÓN	0,00	79,16	0,00
			Suministro y plantación de Thuja orientalis "pyramidalis aurea" de 1,00 - 1,50 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA825	Material	ud	Thuja orientalis "Pyramidalis Aurea" 1-1,5 m cep.	1,000	59,93	59,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,747	6,00	4,48
			Total m23U14DB401	0,00	**79,16**	**0,00**
m23U14DB403	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	78,94	0,00
			Suministro y plantación de Thuja orientalis en contenedor, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA827	Material	ud	Thuja orientalis 1,25-1,50 m cont.	1,000	59,42	59,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23U14DB403	0,00	**78,94**	**0,00**
m23U14DB405	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS 1,5-2,0 m CONTENEDOR	0,00	148,94	0,00
			Suministro y plantación de Thuja orientalis de 1,50 - 2.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA829	Material	ud	Thuja orientalis 1,50-2,00 m cont.	1,000	121,13	121,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,405	6,00	8,43
			Total m23U14DB405	0,00	**148,94**	**0,00**
m23U14DB407	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	205,55	0,00
			Suministro y plantación de Thuja orientalis en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA831	Material	ud	Thuja orientalis 2,00-2,50 m cont.	1,000	170,21	170,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,939	6,00	11,63
			Total m23U14DB407	0,00	**205,55**	**0,00**
m23U14DB409	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS < 1,25 m CEPELLÓN	0,00	42,67	0,00
			Suministro y plantación de Thuja orientalis de < 1,25 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA833	Material	ud	Thuja orientalis <1,25 m en cepellón	1,000	25,50	25,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,403	6,00	2,42
			Total m23U14DB409	0,00	**42,67**	**0,00**
m23U14DB411	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS 'PYRAMIDALIS AUREA' 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	125,51	0,00
			Suministro y plantación de Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA835	Material	ud	Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' 1,50-1,75 m cont.	1,000	99,03	99,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,184	6,00	7,10
			Total m23U14DB411	0,00	**125,51**	**0,00**
m23U14DB413	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS 'PYRAMIDALIS AUREA' 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	125,51	0,00
			Suministro y plantación de Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' en contenedor, de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA837	Material	ud	Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' 1,75-2,00 m cont.	1,000	99,03	99,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,184	6,00	7,10
			Total m23U14DB413	0,00	**125,51**	**0,00**
m23U14DB415	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS 'PYRAMIDALIS AUREA' 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	169,46	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA839	Material	ud	Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' 2,00-2,50 m cont.	1,000	136,16	136,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,599	6,00	9,59
			Total m23U14DB415	0,00	**169,46**	**0,00**
m23U14DB417	Partida	ud	THUJA ORIENTALIS 'PYRAMIDALIS AUREA' 2,50 - 3,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' en contenedor, de 2,50 - 3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	245,59	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	41,79	2,51
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,075	1,50	0,11
m23P28EA841	Material	ud	Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' 2,50 - 3,00 m cont.	1,000	191,87	191,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,317	6,00	13,90
			Total m23U14DB417	0,00	**245,59**	**0,00**
m23U14DB419	Partida	ud	THUJA PLICATA ATROVIRENS 1,00-1,25 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Thuja plicata atrovirens de 1,00 - 1,25 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.	0,00	31,86	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA843	Material	ud	Thuja plicata atrovirens 1,25-1,5 m cont.	1,000	15,30	15,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81
			Total m23U14DB419	0,00	**31,86**	**0,00**
m23U14DB421	Partida	ud	THUJA PLICATA ATROVIRENS 1,25-1,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Thuja plicata atrovirens de 1,25 - 1,50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.	0,00	56,18	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EA845	Material	ud	Thuja plicata atrovirens 1-1,25 m cont.	1,000	38,25	38,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,530	6,00	3,18
			Total m23U14DB421	0,00	**56,18**	**0,00**
m23U14DB423	Partida	ud	THUJA PLICATA ATROVIRENS > 1,50 m CONTENEDOR	0,00	81,36	0,00

			Suministro y plantación de Thuja plicata atrovirens de > 1,50 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EA847	Material	ud	Thujaplicata atrovirens > 1,5 m cont.	1,000	57,37	57,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23U14DB423	0,00	**81,36**	**0,00**
			Total m23U14DB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U14D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U14E	**Capítulo**		**FRONDOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14EA	**Capítulo**		**FRONDOSAS A-B**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14EA001	Partida	ud	ACACIA DEALBATA 1,50-1,75 m CONT.	0,00	79,57	0,00
			Suministro y plantación de Acacia dealbata en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,070	34,35	2,40
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB015	Material	ud	Acacia dealbata 1,50-1,75 m cont.	1,000	24,76	24,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,751	6,00	4,51
			Total m23U14EA001	0,00	**79,57**	**0,00**
m23U14EA003	Partida	ud	ACACIA DEALBATA 10-12 cm CONT.	0,00	147,49	0,00
			Suministro y plantación de Acacia dealbata en contenedor, de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB001	Material	ud	Acacia dealbata 10-12 cm cont.	1,000	124,41	124,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,391	6,00	8,35
			Total m23U14EA003	0,00	**147,49**	**0,00**
m23U14EA005	Partida	ud	ACACIA DEALBATA 12-14 cm CONT.	0,00	172,69	0,00
			Suministro y plantación de Acacia dealbata en contenedor, de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB003	Material	ud	Acacia dealbata 12-14 cm cont.	1,000	143,96	143,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,629	6,00	9,77
			Total m23U14EA005	0,00	**172,69**	**0,00**
m23U14EA007	Partida	ud	ACACIA DEALBATA 18-20 cm CONT.	0,00	331,47	0,00
			Suministro y plantación de Acacia dealbata en contenedor, de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB009	Material	ud	Acacia dealbata 18-20 cm cont.	1,000	289,53	289,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,127	6,00	18,76
			Total m23U14EA007	0,00	**331,47**	**0,00**
m23U14EA009	Partida	ud	ACACIA DEALBATA 2,00-2,50 m CONT.	0,00	96,16	0,00
			Suministro y plantación de Acacia dealbata en contenedor, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,080	34,35	2,75
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB017	Material	ud	Acacia dealbata 2,00-2,50 m cont.	1,000	32,80	32,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,907	6,00	5,44
			Total m23U14EA009	0,00	**96,16**	**0,00**
m23U14EA011	Partida	ud	ACACIA DEALBATA 20-25 cm CONT.	0,00	408,90	0,00
			Suministro y plantación de Acacia dealbata en contenedor, de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB011	Material	ud	Acacia dealbata 20-25 cm cont.	1,000	362,57	362,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,858	6,00	23,15
			Total m23U14EA011	0,00	**408,90**	**0,00**
m23U14EA013	Partida	ud	ACACIA DEALBATA 25-30 cm CONT.	0,00	521,41	0,00
			Suministro y plantación de Acacia dealbata en contenedor, de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB013	Material	ud	Acacia dealbata 25-30 cm cont.	1,000	468,72	468,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,919	6,00	29,51
			Total m23U14EA013	0,00	**521,41**	**0,00**
m23U14EA015	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	78,66	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0001	Material	ud	Acer buergerianum 08-10 cm cep.	1,000	54,83	54,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,742	6,00	4,45
			Total m23U14EA015	0,00	**78,66**	**0,00**
m23U14EA017	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	101,09	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0003	Material	ud	Acer buergerianum 10-12 cm cep.	1,000	75,99	75,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,954	6,00	5,72
			Total m23U14EA017	0,00	**101,09**	**0,00**
m23U14EA019	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	134,17	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0005	Material	ud	Acer buergerianum 10-12 cm cont.	1,000	107,19	107,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,266	6,00	7,60
			Total m23U14EA019	0,00	**134,17**	**0,00**
m23U14EA021	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	114,35	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0007	Material	ud	Acer buergerianum 12-14 cm cep.	1,000	88,50	88,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23U14EA021	0,00	**114,35**	**0,00**
m23U14EA023	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	165,79	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0009	Material	ud	Acer buergerianum 12-14 cm cont.	1,000	137,03	137,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,564	6,00	9,38
			Total m23U14EA023	0,00	**165,79**	**0,00**
m23U14EA025	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	136,01	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0011	Material	ud	Acer buergerianum 14-16 cm cep.	1,000	108,93	108,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,283	6,00	7,70
			Total m23U14EA025	0,00	**136,01**	**0,00**
m23U14EA027	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	144,05	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08

m23P28EC0013	Material	ud	Acer buergerianum 14-16 cm cont.	1,000	116,52	116,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,359	6,00	8,15
			Total m23U14EA027	0,00	**144,05**	**0,00**
m23U14EA029	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	165,73	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0015	Material	ud	Acer buergerianum 16-18 cm cep.	1,000	136,48	136,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,564	6,00	9,38
			Total m23U14EA029	0,00	**165,73**	**0,00**
m23U14EA031	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	249,24	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0017	Material	ud	Acer buergerianum 16-18 cm cont.	1,000	215,26	215,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,351	6,00	14,11
			Total m23U14EA031	0,00	**249,24**	**0,00**
m23U14EA033	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	196,21	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0019	Material	ud	Acer buergerianum 18-20 cm cep.	1,000	165,23	165,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,851	6,00	11,11
			Total m23U14EA033	0,00	**196,21**	**0,00**
m23U14EA035	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	305,40	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0021	Material	ud	Acer buergerianum 18-20 cm cont.	1,000	268,24	268,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,881	6,00	17,29
			Total m23U14EA035	0,00	**305,40**	**0,00**
m23U14EA037	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	258,20	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0023	Material	ud	Acer buergerianum 20-25 cm cep.	1,000	223,22	223,22

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,436	6,00	14,62
			Total m23U14EA037	0,00	**258,20**	**0,00**
m23U14EA039	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	198,39	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0025	Material	ud	Acer buergerianum 20-25 cm cont.	1,000	166,80	166,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,872	6,00	11,23
			Total m23U14EA039	0,00	**198,39**	**0,00**
m23U14EA041	Partida	ud	ACER BUERGERIANUM 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	208,16	0,00
			Suministro y plantación de Acer buergerianum de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0027	Material	ud	Acer buergerianum 25-30 cm cep.	1,000	176,02	176,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,964	6,00	11,78
			Total m23U14EA041	0,00	**208,16**	**0,00**
m23U14EA043	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	71,91	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0029	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 08-10 cm cep.	1,000	48,46	48,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,678	6,00	4,07
			Total m23U14EA043	0,00	**71,91**	**0,00**
m23U14EA045	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 08-10 cm R.D.	0,00	58,40	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0031	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 08-10 cm r.d.	1,000	35,71	35,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,551	6,00	3,31
			Total m23U14EA045	0,00	**58,40**	**0,00**
m23U14EA047	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	94,94	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0033	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 10-12 cm cep.	1,000	70,18	70,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,896	6,00	5,38

			Total m23U14EA047	0,00	**94,94**	**0,00**
m23U14EA049	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	114,56	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0035	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 10-12 cm cont.	1,000	88,69	88,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,081	6,00	6,49
			Total m23U14EA049	0,00	**114,56**	**0,00**
m23U14EA051	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 10-12 cm R.D.	0,00	87,17	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0037	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 10-12 cm r.d.	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,822	6,00	4,93
			Total m23U14EA051	0,00	**87,17**	**0,00**
m23U14EA053	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	118,21	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0039	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 12-14 cm cep.	1,000	92,14	92,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,115	6,00	6,69
			Total m23U14EA053	0,00	**118,21**	**0,00**
m23U14EA055	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	125,12	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0041	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 12-14 cm cont.	1,000	98,66	98,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,180	6,00	7,08
			Total m23U14EA055	0,00	**125,12**	**0,00**
m23U14EA057	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 12-14 cm R.D.	0,00	99,68	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0043	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 12-14 cm r.d.	1,000	74,66	74,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,940	6,00	5,64
			Total m23U14EA057	0,00	**99,68**	**0,00**

m23U14EA059	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	158,45	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0045	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 14-16 cm cep.	1,000	130,10	130,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,495	6,00	8,97
			Total m23U14EA059	0,00	**158,45**	**0,00**
m23U14EA061	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	163,17	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0047	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 14-16 cm cont.	1,000	134,56	134,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,539	6,00	9,23
			Total m23U14EA061	0,00	**163,17**	**0,00**
m23U14EA063	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 14-16 cm R.D.	0,00	129,66	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0049	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 14-16 cm r.d.	1,000	102,94	102,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,223	6,00	7,34
			Total m23U14EA063	0,00	**129,66**	**0,00**
m23U14EA065	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	196,21	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0051	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 16-18 cm cep.	1,000	165,23	165,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,851	6,00	11,11
			Total m23U14EA065	0,00	**196,21**	**0,00**
m23U14EA067	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	223,91	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0053	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 16-18 cm cont.	1,000	191,37	191,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,112	6,00	12,67
			Total m23U14EA067	0,00	**223,91**	**0,00**

m23U14EA069	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 16-18 cm R.D.	0,00	161,90	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0055	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 16-18 cm r.d.	1,000	132,87	132,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,527	6,00	9,16
			Total m23U14EA069	0,00	**161,90**	**0,00**
m23U14EA071	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	231,79	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0057	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 18-20 cm cep.	1,000	198,80	198,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,187	6,00	13,12
			Total m23U14EA071	0,00	**231,79**	**0,00**
m23U14EA073	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	249,24	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0059	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 18-20 cm cont.	1,000	215,26	215,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,351	6,00	14,11
			Total m23U14EA073	0,00	**249,24**	**0,00**
m23U14EA075	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 18-20 cm R.D.	0,00	194,52	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0061	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 18-20 cm r.d.	1,000	163,64	163,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,835	6,00	11,01
			Total m23U14EA075	0,00	**194,52**	**0,00**
m23U14EA077	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	304,32	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0063	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 20-25 cm cep.	1,000	266,73	266,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,871	6,00	17,23
			Total m23U14EA077	0,00	**304,32**	**0,00**
m23U14EA079	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	338,99	0,00

			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0065	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 20-25 cm cont.	1,000	299,44	299,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,198	6,00	19,19
			Total m23U14EA079	0,00	**338,99**	**0,00**
m23U14EA081	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 20-25 cm R.D.	0,00	266,76	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0067	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 20-25 cm r.d.	1,000	231,30	231,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,517	6,00	15,10
			Total m23U14EA081	0,00	**266,76**	**0,00**
m23U14EA083	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	398,56	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre 'Elsrijk' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0069	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 25-30 cm cont.	1,000	355,64	355,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,760	6,00	22,56
			Total m23U14EA083	0,00	**398,56**	**0,00**
m23U14EA085	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	69,77	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0071	Material	ud	Acer campestre 08-10 cm cep.	1,000	46,44	46,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,658	6,00	3,95
			Total m23U14EA085	0,00	**69,77**	**0,00**
m23U14EA087	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	83,11	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0073	Material	ud	Acer campestre 10-12 cm cep.	1,000	59,03	59,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,784	6,00	4,70
			Total m23U14EA087	0,00	**83,11**	**0,00**
m23U14EA089	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	98,48	0,00

			Suministro y plantación de Acer campestre de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0075	Material	ud	Acer campestre 10-12 cm cont.	1,000	73,53	73,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,929	6,00	5,57
			Total m23U14EA089	0,00	**98,48**	**0,00**
m23U14EA091	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 10-12 cm R.D.	0,00	64,99	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0077	Material	ud	Acer campestre 10-12 cm r.d.	1,000	41,93	41,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,613	6,00	3,68
			Total m23U14EA091	0,00	**64,99**	**0,00**
m23U14EA093	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	111,08	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0079	Material	ud	Acer campestre 12-14 cm cep.	1,000	85,41	85,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,048	6,00	6,29
			Total m23U14EA093	0,00	**111,08**	**0,00**
m23U14EA095	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	121,49	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0081	Material	ud	Acer campestre 12-14 cm cont.	1,000	95,23	95,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,146	6,00	6,88
			Total m23U14EA095	0,00	**121,49**	**0,00**
m23U14EA097	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 12-14 cm R.D.	0,00	87,74	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0083	Material	ud	Acer campestre 12-14 cm r.d.	1,000	63,39	63,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,828	6,00	4,97
			Total m23U14EA097	0,00	**87,74**	**0,00**
m23U14EA099	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	134,04	0,00

			Suministro y plantación de Acer campestre de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0085	Material	ud	Acer campestre 14-16 cm cep.	1,000	107,07	107,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,265	6,00	7,59
			Total m23U14EA099	0,00	**134,04**	**0,00**
m23U14EA101	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	153,69	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0087	Material	ud	Acer campestre 14-16 cm cont.	1,000	125,61	125,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,450	6,00	8,70
			Total m23U14EA101	0,00	**153,69**	**0,00**
m23U14EA103	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 14-16 cm R.D.	0,00	101,64	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0089	Material	ud	Acer campestre 14-16 cm r.d.	1,000	76,51	76,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,959	6,00	5,75
			Total m23U14EA103	0,00	**101,64**	**0,00**
m23U14EA105	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	170,87	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0091	Material	ud	Acer campestre 16-18 cm cep.	1,000	141,33	141,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,612	6,00	9,67
			Total m23U14EA105	0,00	**170,87**	**0,00**
m23U14EA107	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	200,93	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0093	Material	ud	Acer campestre 16-18 cm cont.	1,000	169,68	169,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,896	6,00	11,38
			Total m23U14EA107	0,00	**200,93**	**0,00**
m23U14EA109	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 16-18 cm R.D.	0,00	132,08	0,00

			Suministro y plantación de Acer campestre de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0095	Material	ud	Acer campestre 16-18 cm r.d.	1,000	104,73	104,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,246	6,00	7,48
			Total m23U14EA109	0,00	**132,08**	**0,00**
m23U14EA111	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	199,07	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0097	Material	ud	Acer campestre 18-20 cm cep.	1,000	167,93	167,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,878	6,00	11,27
			Total m23U14EA111	0,00	**199,07**	**0,00**
m23U14EA113	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	233,03	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0099	Material	ud	Acer campestre 18-20 cm cont.	1,000	199,97	199,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,198	6,00	13,19
			Total m23U14EA113	0,00	**233,03**	**0,00**
m23U14EA115	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 18-20 cm R.D.	0,00	162,72	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0101	Material	ud	Acer campestre 18-20 cm r.d.	1,000	133,64	133,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,535	6,00	9,21
			Total m23U14EA115	0,00	**162,72**	**0,00**
m23U14EA117	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	261,88	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0103	Material	ud	Acer campestre 20-25 cm cep.	1,000	226,69	226,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,471	6,00	14,83
			Total m23U14EA117	0,00	**261,88**	**0,00**
m23U14EA119	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	307,89	0,00

			Suministro y plantación de Acer campestre de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0105	Material	ud	Acer campestre 20-25 cm cont.	1,000	270,10	270,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,905	6,00	17,43
			Total m23U14EA119	0,00	**307,89**	**0,00**
m23U14EA121	Partida	ud	ACER CAMPESTRE 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	353,02	0,00
			Suministro y plantación de Acer campestre de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0107	Material	ud	Acer campestre 25-30 cm cep.	1,000	312,68	312,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,330	6,00	19,98
			Total m23U14EA121	0,00	**353,02**	**0,00**
m23U14EA123	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	107,56	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0109	Material	ud	Acer monspessulanum 08-10 cm cep.	1,000	82,09	82,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,015	6,00	6,09
			Total m23U14EA123	0,00	**107,56**	**0,00**
m23U14EA125	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	127,87	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0111	Material	ud	Acer monspessulanum 08-10 cm cont.	1,000	101,25	101,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23U14EA125	0,00	**127,87**	**0,00**
m23U14EA127	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 08-10 cm R.D.	0,00	78,27	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0113	Material	ud	Acer monspessulanum 08-10 cm r.d.	1,000	54,46	54,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,738	6,00	4,43
			Total m23U14EA127	0,00	**78,27**	**0,00**
m23U14EA129	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	141,20	0,00

			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0115	Material	ud	Acer monspessulanum 10-12 cm cep.	1,000	113,83	113,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,332	6,00	7,99
			Total m23U14EA129	0,00	**141,20**	**0,00**
m23U14EA131	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	175,46	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0117	Material	ud	Acer monspessulanum 10-12 cm cont.	1,000	146,15	146,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,655	6,00	9,93
			Total m23U14EA131	0,00	**175,46**	**0,00**
m23U14EA133	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 10-12 cm R.D.	0,00	121,57	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0119	Material	ud	Acer monspessulanum 10-12 cm r.d.	1,000	95,31	95,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,147	6,00	6,88
			Total m23U14EA133	0,00	**121,57**	**0,00**
m23U14EA135	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	185,20	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0121	Material	ud	Acer monspessulanum 12-14 cm cep.	1,000	155,34	155,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,747	6,00	10,48
			Total m23U14EA135	0,00	**185,20**	**0,00**
m23U14EA137	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	246,10	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0123	Material	ud	Acer monspessulanum 12-14 cm cont.	1,000	212,79	212,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,322	6,00	13,93
			Total m23U14EA137	0,00	**246,10**	**0,00**
m23U14EA139	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 12-14 cm R.D.	0,00	164,87	0,00

			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0125	Material	ud	Acer monspessulanum 12-14 cm r.d.	1,000	136,16	136,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,555	6,00	9,33
			Total m23U14EA139	0,00	**164,87**	**0,00**
m23U14EA141	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	239,65	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0127	Material	ud	Acer monspessulanum 14-16 cm cep.	1,000	206,70	206,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,261	6,00	13,57
			Total m23U14EA141	0,00	**239,65**	**0,00**
m23U14EA143	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	311,62	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0129	Material	ud	Acer monspessulanum 14-16 cm cont.	1,000	274,60	274,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,940	6,00	17,64
			Total m23U14EA143	0,00	**311,62**	**0,00**
m23U14EA145	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 14-16 cm R.D.	0,00	222,61	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0131	Material	ud	Acer monspessulanum 14-16 cm r.d.	1,000	190,63	190,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,100	6,00	12,60
			Total m23U14EA145	0,00	**222,61**	**0,00**
m23U14EA147	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	290,21	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0133	Material	ud	Acer monspessulanum 16-18 cm cep.	1,000	253,91	253,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,738	6,00	16,43
			Total m23U14EA147	0,00	**290,21**	**0,00**
m23U14EA149	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	384,96	0,00

			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0135	Material	ud	Acer monspessulanum 16-18 cm cont.	1,000	343,30	343,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,632	6,00	21,79
			Total m23U14EA149	0,00	**384,96**	**0,00**
m23U14EA151	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 16-18 cm R.D.	0,00	259,21	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0137	Material	ud	Acer monspessulanum 16-18 cm r.d.	1,000	224,67	224,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,445	6,00	14,67
			Total m23U14EA151	0,00	**259,21**	**0,00**
m23U14EA153	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	346,83	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0139	Material	ud	Acer monspessulanum 18-20 cm cep.	1,000	307,33	307,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,272	6,00	19,63
			Total m23U14EA153	0,00	**346,83**	**0,00**
m23U14EA155	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	569,34	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0141	Material	ud	Acer monspessulanum 18-20 cm cont.	1,000	517,24	517,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,371	6,00	32,23
			Total m23U14EA155	0,00	**569,34**	**0,00**
m23U14EA157	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 18-20 cm R.D.	0,00	280,87	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0143	Material	ud	Acer monspessulanum 18-20 cm r.d.	1,000	245,10	245,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,650	6,00	15,90
			Total m23U14EA157	0,00	**280,87**	**0,00**
m23U14EA159	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	406,39	0,00

			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0145	Material	ud	Acer monspessulanum 20-25 cm cep.	1,000	363,03	363,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,834	6,00	23,00
			Total m23U14EA159	0,00	**406,39**	**0,00**
m23U14EA161	Partida	ud	ACER MONSPESSULANUM 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	732,49	0,00
			Suministro y plantación de Acer monspessulanum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0147	Material	ud	Acer monspessulanum 20-25 cm cont.	1,000	670,67	670,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,910	6,00	41,46
			Total m23U14EA161	0,00	**732,49**	**0,00**
m23U14EA163	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	89,99	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0149	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 10-12 cm cep.	1,000	65,52	65,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23U14EA163	0,00	**89,99**	**0,00**
m23U14EA165	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 10-12 cm R.D.	0,00	69,93	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0151	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 10-12 cm r.d.	1,000	46,59	46,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,660	6,00	3,96
			Total m23U14EA165	0,00	**69,93**	**0,00**
m23U14EA167	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	122,45	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0153	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 12-14 cm cep.	1,000	96,14	96,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,155	6,00	6,93
			Total m23U14EA167	0,00	**122,45**	**0,00**
m23U14EA169	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	151,76	0,00

			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0155	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 12-14 cm cont.	1,000	123,79	123,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,432	6,00	8,59
			Total m23U14EA169	0,00	**151,76**	**0,00**
m23U14EA171	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 12-14 cm R.D.	0,00	88,74	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0157	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 12-14 cm r.d.	1,000	64,34	64,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,837	6,00	5,02
			Total m23U14EA171	0,00	**88,74**	**0,00**
m23U14EA173	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	146,78	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0159	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 14-16 cm cep.	1,000	119,09	119,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,385	6,00	8,31
			Total m23U14EA173	0,00	**146,78**	**0,00**
m23U14EA175	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	158,90	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0161	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 14-16 cm cont.	1,000	130,53	130,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,499	6,00	8,99
			Total m23U14EA175	0,00	**158,90**	**0,00**
m23U14EA177	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 14-16 cm R.D.	0,00	114,14	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0163	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 14-16 cm r.d.	1,000	88,30	88,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,077	6,00	6,46
			Total m23U14EA177	0,00	**114,14**	**0,00**
m23U14EA179	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	185,04	0,00

			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0165	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 16-18 cm cep.	1,000	154,69	154,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,746	6,00	10,48
			Total m23U14EA179	0,00	**185,04**	**0,00**
m23U14EA181	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	198,20	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0167	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 16-18 cm cont.	1,000	167,11	167,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,870	6,00	11,22
			Total m23U14EA181	0,00	**198,20**	**0,00**
m23U14EA183	Partida	ud	ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	223,26	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo 'Flamingo' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0169	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 18-20 cm cep.	1,000	190,75	190,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,106	6,00	12,64
			Total m23U14EA183	0,00	**223,26**	**0,00**
m23U14EA185	Partida	ud	ACER NEGUNDO 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	57,39	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0171	Material	ud	Acer negundo 08-10 cm cep.	1,000	34,76	34,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23U14EA185	0,00	**57,39**	**0,00**
m23U14EA187	Partida	ud	ACER NEGUNDO 08-10 cm R.D.	0,00	40,03	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0173	Material	ud	Acer negundo 08-10 cm r.d.	1,000	18,38	18,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,378	6,00	2,27
			Total m23U14EA187	0,00	**40,03**	**0,00**
m23U14EA189	Partida	ud	ACER NEGUNDO 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	63,06	0,00

			Suministro y plantación de Acer negundo de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0175	Material	ud	Acer negundo 10-12 cm cep.	1,000	40,11	40,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,595	6,00	3,57
			Total m23U14EA189	0,00	**63,06**	**0,00**
m23U14EA191	Partida	ud	ACER NEGUNDO 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	72,24	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0177	Material	ud	Acer negundo 10-12 cm cont.	1,000	48,77	48,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,682	6,00	4,09
			Total m23U14EA191	0,00	**72,24**	**0,00**
m23U14EA193	Partida	ud	ACER NEGUNDO 10-12 cm R.D.	0,00	45,44	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0179	Material	ud	Acer negundo 10-12 cm r.d.	1,000	23,49	23,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23U14EA193	0,00	**45,44**	**0,00**
m23U14EA195	Partida	ud	ACER NEGUNDO 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	78,30	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0181	Material	ud	Acer negundo 12-14 cm cep.	1,000	54,49	54,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,739	6,00	4,43
			Total m23U14EA195	0,00	**78,30**	**0,00**
m23U14EA197	Partida	ud	ACER NEGUNDO 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	84,70	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0183	Material	ud	Acer negundo 12-14 cm cont.	1,000	60,53	60,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,799	6,00	4,79
			Total m23U14EA197	0,00	**84,70**	**0,00**
m23U14EA199	Partida	ud	ACER NEGUNDO 12-14 cm R.D.	0,00	54,35	0,00

			Suministro y plantación de Acer negundo de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0185	Material	ud	Acer negundo 12-14 cm r.d.	1,000	31,89	31,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,513	6,00	3,08
			Total m23U14EA199	0,00	**54,35**	**0,00**
m23U14EA201	Partida	ud	ACER NEGUNDO 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	96,48	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0187	Material	ud	Acer negundo 14-16 cm cep.	1,000	71,64	71,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,910	6,00	5,46
			Total m23U14EA201	0,00	**96,48**	**0,00**
m23U14EA203	Partida	ud	ACER NEGUNDO 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	102,86	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0189	Material	ud	Acer negundo 14-16 cm cont.	1,000	77,66	77,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,970	6,00	5,82
			Total m23U14EA203	0,00	**102,86**	**0,00**
m23U14EA205	Partida	ud	ACER NEGUNDO 14-16 cm R.D.	0,00	67,45	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0191	Material	ud	Acer negundo 14-16 cm r.d.	1,000	44,25	44,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,636	6,00	3,82
			Total m23U14EA205	0,00	**67,45**	**0,00**
m23U14EA207	Partida	ud	ACER NEGUNDO 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	119,35	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0193	Material	ud	Acer negundo 16-18 cm cep.	1,000	92,72	92,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,126	6,00	6,76
			Total m23U14EA207	0,00	**119,35**	**0,00**
m23U14EA209	Partida	ud	ACER NEGUNDO 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	127,11	0,00

			Suministro y plantación de Acer negundo de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0195	Material	ud	Acer negundo 16-18 cm cont.	1,000	100,05	100,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,199	6,00	7,19
			Total m23U14EA209	0,00	**127,11**	**0,00**
m23U14EA211	Partida	ud	ACER NEGUNDO 16-18 cm R.D.	0,00	87,01	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0197	Material	ud	Acer negundo 16-18 cm r.d.	1,000	62,21	62,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,821	6,00	4,93
			Total m23U14EA211	0,00	**87,01**	**0,00**
m23U14EA213	Partida	ud	ACER NEGUNDO 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	143,51	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0199	Material	ud	Acer negundo 18-20 cm cep.	1,000	115,52	115,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,354	6,00	8,12
			Total m23U14EA213	0,00	**143,51**	**0,00**
m23U14EA215	Partida	ud	ACER NEGUNDO 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	158,58	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0201	Material	ud	Acer negundo 18-20 cm cont.	1,000	129,73	129,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,496	6,00	8,98
			Total m23U14EA215	0,00	**158,58**	**0,00**
m23U14EA217	Partida	ud	ACER NEGUNDO 18-20 cm R.D.	0,00	107,03	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0203	Material	ud	Acer negundo 18-20 cm r.d.	1,000	81,10	81,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,010	6,00	6,06
			Total m23U14EA217	0,00	**107,03**	**0,00**
m23U14EA219	Partida	ud	ACER NEGUNDO 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	185,65	0,00

			Suministro y plantación de Acer negundo de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0205	Material	ud	Acer negundo 20-25 cm cep.	1,000	154,78	154,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,751	6,00	10,51
			Total m23U14EA219	0,00	**185,65**	**0,00**
m23U14EA221	Partida	ud	ACER NEGUNDO 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	241,50	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0207	Material	ud	Acer negundo 20-25 cm cont.	1,000	207,47	207,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,278	6,00	13,67
			Total m23U14EA221	0,00	**241,50**	**0,00**
m23U14EA223	Partida	ud	ACER NEGUNDO 20-25 cm R.D.	0,00	144,69	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0209	Material	ud	Acer negundo 20-25 cm r.d.	1,000	116,14	116,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,365	6,00	8,19
			Total m23U14EA223	0,00	**144,69**	**0,00**
m23U14EA225	Partida	ud	ACER NEGUNDO 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	248,39	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0211	Material	ud	Acer negundo 25-30 cm cep.	1,000	213,97	213,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,343	6,00	14,06
			Total m23U14EA225	0,00	**248,39**	**0,00**
m23U14EA227	Partida	ud	ACER NEGUNDO 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	313,01	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0213	Material	ud	Acer negundo 25-30 cm cont.	1,000	274,93	274,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,953	6,00	17,72
			Total m23U14EA227	0,00	**313,01**	**0,00**
m23U14EA229	Partida	ud	ACER NEGUNDO VARIEGATUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	128,13	0,00

			Suministro y plantación de Acer negundo variegatum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0215	Material	ud	Acer negundo variegatum 14-16 cm cep.	1,000	101,50	101,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,209	6,00	7,25
			Total m23U14EA229	0,00	**128,13**	**0,00**
m23U14EA231	Partida	ud	ACER NEGUNDO VARIEGATUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	142,56	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo variegatum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0217	Material	ud	Acer negundo variegatum 14-16 cm cont.	1,000	115,11	115,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,345	6,00	8,07
			Total m23U14EA231	0,00	**142,56**	**0,00**
m23U14EA233	Partida	ud	ACER NEGUNDO VARIEGATUM 14-16 cm R.D.	0,00	115,01	0,00
			Suministro y plantación de Acer negundo variegatum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0219	Material	ud	Acer negundo variegatum 14-16 cm r.d.	1,000	89,12	89,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,085	6,00	6,51
			Total m23U14EA233	0,00	**115,01**	**0,00**
m23U14EA235	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	96,65	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0221	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 08-10 cm cep.	1,000	71,80	71,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,912	6,00	5,47
			Total m23U14EA235	0,00	**96,65**	**0,00**
m23U14EA237	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	106,49	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0223	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 08-10 cm cont.	1,000	81,08	81,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,005	6,00	6,03
			Total m23U14EA237	0,00	**106,49**	**0,00**
m23U14EA239	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	118,71	0,00

			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0225	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 10-12 cm cep.	1,000	92,61	92,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,120	6,00	6,72
			Total m23U14EA239	0,00	**118,71**	**0,00**
m23U14EA241	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	156,52	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0227	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 10-12 cm cont.	1,000	128,28	128,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,477	6,00	8,86
			Total m23U14EA241	0,00	**156,52**	**0,00**
m23U14EA243	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	147,53	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0229	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 12-14 cm cep.	1,000	119,80	119,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,392	6,00	8,35
			Total m23U14EA243	0,00	**147,53**	**0,00**
m23U14EA245	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	190,34	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0231	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 12-14 cm cont.	1,000	160,18	160,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,796	6,00	10,78
			Total m23U14EA245	0,00	**190,34**	**0,00**
m23U14EA247	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	159,57	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0233	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 14-16 cm cep.	1,000	131,16	131,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,505	6,00	9,03
			Total m23U14EA247	0,00	**159,57**	**0,00**
m23U14EA249	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	212,06	0,00

			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0235	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 14-16 cm cont.	1,000	180,67	180,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,001	6,00	12,01
			Total m23U14EA249	0,00	**212,06**	**0,00**
m23U14EA251	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	190,26	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0237	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 16-18 cm cep.	1,000	159,62	159,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,795	6,00	10,77
			Total m23U14EA251	0,00	**190,26**	**0,00**
m23U14EA253	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	238,82	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0239	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 16-18 cm cont.	1,000	205,43	205,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,253	6,00	13,52
			Total m23U14EA253	0,00	**238,82**	**0,00**
m23U14EA255	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	292,34	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0241	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 18-20 cm cep.	1,000	255,92	255,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,758	6,00	16,55
			Total m23U14EA255	0,00	**292,34**	**0,00**
m23U14EA257	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	296,41	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0243	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 18-20 cm cont.	1,000	259,76	259,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,796	6,00	16,78
			Total m23U14EA257	0,00	**296,41**	**0,00**
m23U14EA259	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	380,42	0,00

			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0245	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 20-25 cm cep.	1,000	338,53	338,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,589	6,00	21,53
			Total m23U14EA259	0,00	**380,42**	**0,00**
m23U14EA261	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	403,15	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0247	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 20-25 cm cont.	1,000	359,97	359,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,803	6,00	22,82
			Total m23U14EA261	0,00	**403,15**	**0,00**
m23U14EA263	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	63,67	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0249	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 25-30 cm cep.	1,000	39,70	39,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23U14EA263	0,00	**63,67**	**0,00**
m23U14EA265	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING' 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	485,16	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides 'Crimson King' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0251	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 25-30 cm cont.	1,000	437,34	437,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,577	6,00	27,46
			Total m23U14EA265	0,00	**485,16**	**0,00**
m23U14EA267	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 08-10 cm R.D.	0,00	45,25	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0253	Material	ud	Acer platanoides 08-10 cm r.d.	1,000	23,31	23,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,427	6,00	2,56
			Total m23U14EA267	0,00	**45,25**	**0,00**
m23U14EA269	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	79,85	0,00

			Suministro y plantación de Acer platanoides de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0255	Material	ud	Acer platanoides 10-12 cm cont.	1,000	55,95	55,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,753	6,00	4,52
			Total m23U14EA269	0,00	**79,85**	**0,00**
m23U14EA271	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 10-12 cm R.D.	0,00	53,34	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0257	Material	ud	Acer platanoides 10-12 cm r.d.	1,000	30,94	30,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U14EA271	0,00	**53,34**	**0,00**
m23U14EA273	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	107,83	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0259	Material	ud	Acer platanoides 12-14 cm cont.	1,000	82,35	82,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,017	6,00	6,10
			Total m23U14EA273	0,00	**107,83**	**0,00**
m23U14EA275	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 12-14 cm R.D.	0,00	66,74	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0261	Material	ud	Acer platanoides 12-14 cm r.d.	1,000	43,58	43,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23U14EA275	0,00	**66,74**	**0,00**
m23U14EA277	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	105,83	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0263	Material	ud	Acer platanoides 14-16 cm cep.	1,000	80,46	80,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,998	6,00	5,99
			Total m23U14EA277	0,00	**105,83**	**0,00**
m23U14EA279	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	131,20	0,00

			Suministro y plantación de Acer platanoides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0265	Material	ud	Acer platanoides 14-16 cm cont.	1,000	104,39	104,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,238	6,00	7,43
			Total m23U14EA279	0,00	**131,20**	**0,00**
m23U14EA281	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 14-16 cm R.D.	0,00	76,11	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0267	Material	ud	Acer platanoides 14-16 cm r.d.	1,000	52,42	52,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,718	6,00	4,31
			Total m23U14EA281	0,00	**76,11**	**0,00**
m23U14EA283	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	119,47	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0269	Material	ud	Acer platanoides 16-18 cm cep.	1,000	92,84	92,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,127	6,00	6,76
			Total m23U14EA283	0,00	**119,47**	**0,00**
m23U14EA285	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	163,87	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0271	Material	ud	Acer platanoides 16-18 cm cont.	1,000	134,72	134,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,546	6,00	9,28
			Total m23U14EA285	0,00	**163,87**	**0,00**
m23U14EA287	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 16-18 cm R.D.	0,00	112,57	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0273	Material	ud	Acer platanoides 16-18 cm r.d.	1,000	86,33	86,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,062	6,00	6,37
			Total m23U14EA287	0,00	**112,57**	**0,00**
m23U14EA289	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	212,72	0,00

			Suministro y plantación de Acer platanoides de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0275	Material	ud	Acer platanoides 18-20 cm cont.	1,000	180,81	180,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,007	6,00	12,04
			Total m23U14EA289	0,00	**212,72**	**0,00**
m23U14EA291	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 18-20 cm R.D.	0,00	145,79	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0277	Material	ud	Acer platanoides 18-20 cm r.d.	1,000	117,67	117,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,375	6,00	8,25
			Total m23U14EA291	0,00	**145,79**	**0,00**
m23U14EA293	Partida	ud	ACER PLATANOIDES 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	283,35	0,00
			Suministro y plantación de Acer platanoides de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0279	Material	ud	Acer platanoides 20-25 cm cont.	1,000	246,95	246,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,673	6,00	16,04
			Total m23U14EA293	0,00	**283,35**	**0,00**
m23U14EA295	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	62,63	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0281	Material	ud	Acer pseudoplatanus 08-10 cm cep.	1,000	39,70	39,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,591	6,00	3,55
			Total m23U14EA295	0,00	**62,63**	**0,00**
m23U14EA297	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	59,91	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0283	Material	ud	Acer pseudoplatanus 08-10 cm cont.	1,000	37,14	37,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,565	6,00	3,39
			Total m23U14EA297	0,00	**59,91**	**0,00**
m23U14EA299	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 08-10 cm R.D.	0,00	44,97	0,00

			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0285	Material	ud	Acer pseudoplatanus 08-10 cm r.d.	1,000	23,05	23,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,424	6,00	2,54
			Total m23U14EA299	0,00	**44,97**	**0,00**
m23U14EA301	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	72,41	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0287	Material	ud	Acer pseudoplatanus 10-12 cm cep.	1,000	48,93	48,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,683	6,00	4,10
			Total m23U14EA301	0,00	**72,41**	**0,00**
m23U14EA303	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	82,48	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0289	Material	ud	Acer pseudoplatanus 10-12 cm cont.	1,000	58,43	58,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,778	6,00	4,67
			Total m23U14EA303	0,00	**82,48**	**0,00**
m23U14EA305	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 10-12 cm R.D.	0,00	52,75	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0291	Material	ud	Acer pseudoplatanus 10-12 cm r.d.	1,000	30,38	30,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23U14EA305	0,00	**52,75**	**0,00**
m23U14EA307	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	93,69	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0293	Material	ud	Acer pseudoplatanus 12-14 cm cep.	1,000	69,01	69,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,884	6,00	5,30
			Total m23U14EA307	0,00	**93,69**	**0,00**
m23U14EA309	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	108,43	0,00

			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0295	Material	ud	Acer pseudoplatanus 12-14 cm cont.	1,000	82,91	82,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,023	6,00	6,14
			Total m23U14EA309	0,00	**108,43**	**0,00**
m23U14EA311	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 12-14 cm R.D.	0,00	65,49	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0297	Material	ud	Acer pseudoplatanus 12-14 cm r.d.	1,000	42,40	42,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,618	6,00	3,71
			Total m23U14EA311	0,00	**65,49**	**0,00**
m23U14EA313	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	114,35	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0299	Material	ud	Acer pseudoplatanus 14-16 cm cep.	1,000	88,50	88,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23U14EA313	0,00	**114,35**	**0,00**
m23U14EA315	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	129,59	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0301	Material	ud	Acer pseudoplatanus 14-16 cm cont.	1,000	102,87	102,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,223	6,00	7,34
			Total m23U14EA315	0,00	**129,59**	**0,00**
m23U14EA317	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 14-16 cm R.D.	0,00	84,23	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0303	Material	ud	Acer pseudoplatanus 14-16 cm r.d.	1,000	60,08	60,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,795	6,00	4,77
			Total m23U14EA317	0,00	**84,23**	**0,00**
m23U14EA319	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	146,05	0,00

			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0305	Material	ud	Acer pseudoplatanus 16-18 cm cep.	1,000	117,91	117,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,378	6,00	8,27
			Total m23U14EA319	0,00	**146,05**	**0,00**
m23U14EA321	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	163,99	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0307	Material	ud	Acer pseudoplatanus 16-18 cm cont.	1,000	134,84	134,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,547	6,00	9,28
			Total m23U14EA321	0,00	**163,99**	**0,00**
m23U14EA323	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm R.D.	0,00	107,14	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0309	Material	ud	Acer pseudoplatanus 16-18 cm r.d.	1,000	81,20	81,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,011	6,00	6,07
			Total m23U14EA323	0,00	**107,14**	**0,00**
m23U14EA325	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	181,07	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0311	Material	ud	Acer pseudoplatanus 18-20 cm cep.	1,000	150,95	150,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,708	6,00	10,25
			Total m23U14EA325	0,00	**181,07**	**0,00**
m23U14EA327	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	222,83	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0313	Material	ud	Acer pseudoplatanus 18-20 cm cont.	1,000	190,35	190,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,102	6,00	12,61
			Total m23U14EA327	0,00	**222,83**	**0,00**
m23U14EA329	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	225,59	0,00

			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0315	Material	ud	Acer pseudoplatanus 20-25 cm cep.	1,000	192,46	192,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,128	6,00	12,77
			Total m23U14EA329	0,00	**225,59**	**0,00**
m23U14EA331	Partida	ud	ACER PSEUDOPLATANUS 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	280,86	0,00
			Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0317	Material	ud	Acer pseudoplatanus 20-25 cm cont.	1,000	244,60	244,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,650	6,00	15,90
			Total m23U14EA331	0,00	**280,86**	**0,00**
m23U14EA333	Partida	ud	ACER RUBRUM 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	53,35	0,00
			Suministro y plantación de Acer rubrum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0319	Material	ud	Acer rubrum 08-10 cm cep.	1,000	30,95	30,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U14EA333	0,00	**53,35**	**0,00**
m23U14EA335	Partida	ud	ACER RUBRUM 08-10 cm R.D.	0,00	39,57	0,00
			Suministro y plantación de Acer rubrum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0321	Material	ud	Acer rubrum 08-10 cm r.d.	1,000	17,95	17,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23U14EA335	0,00	**39,57**	**0,00**
m23U14EA337	Partida	ud	ACER RUBRUM 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	73,02	0,00
			Suministro y plantación de Acer rubrum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0323	Material	ud	Acer rubrum 10-12 cm cep.	1,000	49,51	49,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,689	6,00	4,13
			Total m23U14EA337	0,00	**73,02**	**0,00**
m23U14EA339	Partida	ud	ACER RUBRUM 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	115,47	0,00

			Suministro y plantación de Acer rubrum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0325	Material	ud	Acer rubrum 12-14 cm cep.	1,000	89,56	89,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,089	6,00	6,53
			Total m23U14EA339	0,00	**115,47**	**0,00**
m23U14EA341	Partida	ud	ACER RUBRUM 12-14 cm R.D.	0,00	63,84	0,00
			Suministro y plantación de Acer rubrum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0327	Material	ud	Acer rubrum 12-14 cm r.d.	1,000	40,85	40,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,602	6,00	3,61
			Total m23U14EA341	0,00	**63,84**	**0,00**
m23U14EA343	Partida	ud	ACER RUBRUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	149,73	0,00
			Suministro y plantación de Acer rubrum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0329	Material	ud	Acer rubrum 14-16 cm cep.	1,000	121,87	121,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,413	6,00	8,48
			Total m23U14EA343	0,00	**149,73**	**0,00**
m23U14EA345	Partida	ud	ACER RUBRUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	184,56	0,00
			Suministro y plantación de Acer rubrum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0331	Material	ud	Acer rubrum 14-16 cm cont.	1,000	154,73	154,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,741	6,00	10,45
			Total m23U14EA345	0,00	**184,56**	**0,00**
m23U14EA347	Partida	ud	ACER RUBRUM 14-16 cm R.D.	0,00	78,27	0,00
			Suministro y plantación de Acer rubrum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0333	Material	ud	Acer rubrum 14-16 cm r.d.	1,000	54,46	54,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,738	6,00	4,43
			Total m23U14EA347	0,00	**78,27**	**0,00**
m23U14EA349	Partida	ud	ACER RUBRUM 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	204,76	0,00

			Suministro y plantación de Acer rubrum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0335	Material	ud	Acer rubrum 16-18 cm cont.	1,000	173,30	173,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,932	6,00	11,59
			Total m23U14EA349	0,00	**204,76**	**0,00**
m23U14EA351	Partida	ud	ACER RUBRUM 16-18 cm R.D.	0,00	100,45	0,00
			Suministro y plantación de Acer rubrum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0337	Material	ud	Acer rubrum 16-18 cm r.d.	1,000	74,89	74,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,948	6,00	5,69
			Total m23U14EA351	0,00	**100,45**	**0,00**
m23U14EA353	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 'LACINIATUM WIERI' 10-12 cm R.D.	0,00	53,28	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0339	Material	ud	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' 10-12 cm r.d.	1,000	30,88	30,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U14EA353	0,00	**53,28**	**0,00**
m23U14EA355	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 'LACINIATUM WIERI' 12-14 cm R.D.	0,00	66,80	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0341	Material	ud	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' 12-14 cm r.d.	1,000	43,64	43,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23U14EA355	0,00	**66,80**	**0,00**
m23U14EA357	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 'LACINIATUM WIERI' 14-16 cm R.D.	0,00	83,53	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0343	Material	ud	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' 14-16 cm r.d.	1,000	59,42	59,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,788	6,00	4,73
			Total m23U14EA357	0,00	**83,53**	**0,00**
m23U14EA359	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 'LACINIATUM WIERI' 16-18 cm R.D.	0,00	109,83	0,00

			Suministro y plantación de Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0345	Material	ud	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' 16-18 cm r.d.	1,000	83,74	83,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,036	6,00	6,22
			Total m23U14EA359	0,00	**109,83**	**0,00**
m23U14EA361	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	56,73	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0347	Material	ud	Acer saccharinum 08-10 cm cep.	1,000	34,14	34,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,535	6,00	3,21
			Total m23U14EA361	0,00	**56,73**	**0,00**
m23U14EA363	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	66,49	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0349	Material	ud	Acer saccharinum 10-12 cm cep.	1,000	43,35	43,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U14EA363	0,00	**66,49**	**0,00**
m23U14EA365	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	69,75	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0351	Material	ud	Acer saccharinum 10-12 cm cont.	1,000	46,42	46,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,658	6,00	3,95
			Total m23U14EA365	0,00	**69,75**	**0,00**
m23U14EA367	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	86,22	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0353	Material	ud	Acer saccharinum 12-14 cm cep.	1,000	61,96	61,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23U14EA367	0,00	**86,22**	**0,00**
m23U14EA369	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	110,56	0,00

			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0355	Material	ud	Acer saccharinum 12-14 cm cont.	1,000	84,92	84,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,043	6,00	6,26
			Total m23U14EA369	0,00	**110,56**	**0,00**
m23U14EA371	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 12-14 cm R.D.	0,00	58,87	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0357	Material	ud	Acer saccharinum 12-14 cm r.d.	1,000	36,16	36,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23U14EA371	0,00	**58,87**	**0,00**
m23U14EA373	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	103,30	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0359	Material	ud	Acer saccharinum 14-16 cm cep.	1,000	78,07	78,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,975	6,00	5,85
			Total m23U14EA373	0,00	**103,30**	**0,00**
m23U14EA375	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	133,81	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0361	Material	ud	Acer saccharinum 14-16 cm cont.	1,000	106,86	106,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,262	6,00	7,57
			Total m23U14EA375	0,00	**133,81**	**0,00**
m23U14EA377	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 14-16 cm R.D.	0,00	73,95	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0363	Material	ud	Acer saccharinum 14-16 cm r.d.	1,000	50,38	50,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,698	6,00	4,19
			Total m23U14EA377	0,00	**73,95**	**0,00**
m23U14EA379	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	130,67	0,00

			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0365	Material	ud	Acer saccharinum 16-18 cm cep.	1,000	103,40	103,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,233	6,00	7,40
			Total m23U14EA379	0,00	**130,67**	**0,00**
m23U14EA381	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	166,52	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0367	Material	ud	Acer saccharinum 16-18 cm cont.	1,000	137,22	137,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,571	6,00	9,43
			Total m23U14EA381	0,00	**166,52**	**0,00**
m23U14EA383	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 16-18 cm R.D.	0,00	95,99	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0369	Material	ud	Acer saccharinum 16-18 cm r.d.	1,000	70,68	70,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,906	6,00	5,44
			Total m23U14EA383	0,00	**95,99**	**0,00**
m23U14EA385	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	157,98	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0371	Material	ud	Acer saccharinum 18-20 cm cep.	1,000	129,17	129,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,490	6,00	8,94
			Total m23U14EA385	0,00	**157,98**	**0,00**
m23U14EA387	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	201,53	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0373	Material	ud	Acer saccharinum 18-20 cm cont.	1,000	170,25	170,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,901	6,00	11,41
			Total m23U14EA387	0,00	**201,53**	**0,00**
m23U14EA389	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 18-20 cm R.D.	0,00	121,61	0,00

			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0375	Material	ud	Acer saccharinum 18-20 cm r.d.	1,000	94,86	94,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,147	6,00	6,88
			Total m23U14EA389	0,00	**121,61**	**0,00**
m23U14EA391	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	194,42	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0377	Material	ud	Acer saccharinum 20-25 cm cep.	1,000	163,06	163,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,834	6,00	11,00
			Total m23U14EA391	0,00	**194,42**	**0,00**
m23U14EA393	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	231,52	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0379	Material	ud	Acer saccharinum 20-25 cm cont.	1,000	198,06	198,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,184	6,00	13,10
			Total m23U14EA393	0,00	**231,52**	**0,00**
m23U14EA395	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 20-25 cm R.D.	0,00	151,16	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0381	Material	ud	Acer saccharinum 20-25 cm r.d.	1,000	122,24	122,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,426	6,00	8,56
			Total m23U14EA395	0,00	**151,16**	**0,00**
m23U14EA397	Partida	ud	ACER SACCHARINUM 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	249,88	0,00
			Suministro y plantación de Acer saccharinum de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0383	Material	ud	Acer saccharinum 25-30 cm cep.	1,000	215,38	215,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,357	6,00	14,14
			Total m23U14EA397	0,00	**249,88**	**0,00**
m23U14EA399	Partida	ud	ACER TATARICUM SUBSP 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	92,44	0,00

			Suministro y plantación de Acer tataricum subsp de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0385	Material	ud	Acer tataricum subsp 10-12 cm cep.	1,000	67,83	67,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,872	6,00	5,23
			Total m23U14EA399	0,00	**92,44**	**0,00**
m23U14EA401	Partida	ud	ACER TATARICUM SUBSP 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	117,90	0,00
			Suministro y plantación de Acer tataricum subsp de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0387	Material	ud	Acer tataricum subsp 12-14 cm cep.	1,000	91,85	91,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,112	6,00	6,67
			Total m23U14EA401	0,00	**117,90**	**0,00**
m23U14EA403	Partida	ud	ACER TATARICUM SUBSP 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	140,73	0,00
			Suministro y plantación de Acer tataricum subsp de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0389	Material	ud	Acer tataricum subsp 14-16 cm cep.	1,000	113,38	113,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,328	6,00	7,97
			Total m23U14EA403	0,00	**140,73**	**0,00**
m23U14EA405	Partida	ud	ACER TATARICUM SUBSP 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	171,95	0,00
			Suministro y plantación de Acer tataricum subsp de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0391	Material	ud	Acer tataricum subsp 16-18 cm cep.	1,000	142,35	142,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,622	6,00	9,73
			Total m23U14EA405	0,00	**171,95**	**0,00**
m23U14EA407	Partida	ud	ACER TATARICUM SUBSP 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	202,14	0,00
			Suministro y plantación de Acer tataricum subsp de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0393	Material	ud	Acer tataricum subsp 18-20 cm cep.	1,000	170,83	170,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,907	6,00	11,44
			Total m23U14EA407	0,00	**202,14**	**0,00**
m23U14EA409	Partida	ud	ACER TATARICUM SUBSP 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	273,51	0,00

			Suministro y plantación de Acer tataricum subsp de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0395	Material	ud	Acer tataricum subsp 20-25 cm cep.	1,000	237,67	237,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,580	6,00	15,48
			Total m23U14EA409	0,00	**273,51**	**0,00**
m23U14EA411	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	110,30	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0397	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 08-10 cm cont.	1,000	84,67	84,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,041	6,00	6,25
			Total m23U14EA411	0,00	**110,30**	**0,00**
m23U14EA413	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	114,38	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0399	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 10-12 cm cep.	1,000	88,53	88,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23U14EA413	0,00	**114,38**	**0,00**
m23U14EA415	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	161,47	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0401	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 10-12 cm cont.	1,000	132,95	132,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,523	6,00	9,14
			Total m23U14EA415	0,00	**161,47**	**0,00**
m23U14EA417	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	151,15	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0403	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 12-14 cm cep.	1,000	123,21	123,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,426	6,00	8,56
			Total m23U14EA417	0,00	**151,15**	**0,00**
m23U14EA419	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	186,31	0,00

			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0405	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 12-14 cm cont.	1,000	156,38	156,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,758	6,00	10,55
			Total m23U14EA419	0,00	**186,31**	**0,00**
m23U14EA421	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	190,20	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0407	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 14-16 cm cep.	1,000	160,06	160,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,794	6,00	10,76
			Total m23U14EA421	0,00	**190,20**	**0,00**
m23U14EA423	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	228,89	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0409	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 14-16 cm cont.	1,000	196,56	196,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,159	6,00	12,95
			Total m23U14EA423	0,00	**228,89**	**0,00**
m23U14EA425	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	249,74	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0411	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 16-18 cm cep.	1,000	215,73	215,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,356	6,00	14,14
			Total m23U14EA425	0,00	**249,74**	**0,00**
m23U14EA427	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	285,58	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0413	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 16-18 cm cont.	1,000	249,55	249,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,694	6,00	16,16
			Total m23U14EA427	0,00	**285,58**	**0,00**
m23U14EA429	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	302,29	0,00

			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0415	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 18-20 cm cep.	1,000	265,31	265,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,852	6,00	17,11
			Total m23U14EA429	0,00	**302,29**	**0,00**
m23U14EA431	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	336,90	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0417	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 18-20 cm cont.	1,000	297,96	297,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,178	6,00	19,07
			Total m23U14EA431	0,00	**336,90**	**0,00**
m23U14EA433	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	355,49	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0419	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 20-25 cm cep.	1,000	315,01	315,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,354	6,00	20,12
			Total m23U14EA433	0,00	**355,49**	**0,00**
m23U14EA435	Partida	ud	ACER X FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	465,83	0,00
			Suministro y plantación de Acer x freemanii 'Autumn Blaze' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0421	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 20-25 cm cont.	1,000	419,10	419,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,395	6,00	26,37
			Total m23U14EA435	0,00	**465,83**	**0,00**
m23U14EA437	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	86,80	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0423	Material	ud	Aesculus hippocastanum 08-10 cm cep.	1,000	62,51	62,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,819	6,00	4,91
			Total m23U14EA437	0,00	**86,80**	**0,00**
m23U14EA439	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	102,22	0,00

			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0425	Material	ud	Aesculus hippocastanum 10-12 cm cep.	1,000	77,06	77,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23U14EA439	0,00	**102,22**	**0,00**
m23U14EA441	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	130,88	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0427	Material	ud	Aesculus hippocastanum 12-14 cm cep.	1,000	104,09	104,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,235	6,00	7,41
			Total m23U14EA441	0,00	**130,88**	**0,00**
m23U14EA443	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	161,27	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0429	Material	ud	Aesculus hippocastanum 12-14 cm cont.	1,000	132,76	132,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,521	6,00	9,13
			Total m23U14EA443	0,00	**161,27**	**0,00**
m23U14EA445	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	158,97	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0431	Material	ud	Aesculus hippocastanum 14-16 cm cep.	1,000	130,59	130,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,500	6,00	9,00
			Total m23U14EA445	0,00	**158,97**	**0,00**
m23U14EA447	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	198,99	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0433	Material	ud	Aesculus hippocastanum 14-16 cm cont.	1,000	168,35	168,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,877	6,00	11,26
			Total m23U14EA447	0,00	**198,99**	**0,00**
m23U14EA449	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	200,82	0,00

			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0435	Material	ud	Aesculus hippocastanum 16-18 cm cep.	1,000	169,58	169,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,895	6,00	11,37
			Total m23U14EA449	0,00	**200,82**	**0,00**
m23U14EA451	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	246,59	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0437	Material	ud	Aesculus hippocastanum 16-18 cm cont.	1,000	212,76	212,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,326	6,00	13,96
			Total m23U14EA451	0,00	**246,59**	**0,00**
m23U14EA453	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	253,25	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0439	Material	ud	Aesculus hippocastanum 18-20 cm cep.	1,000	219,05	219,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,389	6,00	14,33
			Total m23U14EA453	0,00	**253,25**	**0,00**
m23U14EA455	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	291,47	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0441	Material	ud	Aesculus hippocastanum 18-20 cm cont.	1,000	255,10	255,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,750	6,00	16,50
			Total m23U14EA455	0,00	**291,47**	**0,00**
m23U14EA457	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	330,82	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0443	Material	ud	Aesculus hippocastanum 20-25 cm cep.	1,000	291,73	291,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,121	6,00	18,73
			Total m23U14EA457	0,00	**330,82**	**0,00**
m23U14EA459	Partida	ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	373,60	0,00

			Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0445	Material	ud	Aesculus hippocastanum 20-25 cm cont.	1,000	332,09	332,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,525	6,00	21,15
			Total m23U14EA459	0,00	**373,60**	**0,00**
m23U14EA461	Partida	ud	AESCULUS X CARNEA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	371,71	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus x carnea de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0447	Material	ud	Aesculus x carnea 14-16 cm cep.	1,000	331,29	331,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,507	6,00	21,04
			Total m23U14EA461	0,00	**371,71**	**0,00**
m23U14EA463	Partida	ud	AESCULUS X CARNEA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	398,24	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus x carnea de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0449	Material	ud	Aesculus x carnea 14-16 cm cont.	1,000	356,32	356,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,757	6,00	22,54
			Total m23U14EA463	0,00	**398,24**	**0,00**
m23U14EA465	Partida	ud	AESCULUS X CARNEA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	495,42	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus x carnea de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0451	Material	ud	Aesculus x carnea 16-18 cm cep.	1,000	447,51	447,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,674	6,00	28,04
			Total m23U14EA465	0,00	**495,42**	**0,00**
m23U14EA467	Partida	ud	AESCULUS X CARNEA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	486,56	0,00
			Suministro y plantación de Aesculus x carnea de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0453	Material	ud	Aesculus x carnea 16-18 cm cont.	1,000	439,15	439,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,590	6,00	27,54
			Total m23U14EA467	0,00	**486,56**	**0,00**
m23U14EA469	Partida	ud	AILANTHUS ALTISSIMA DE 14-16 cm CONTENEDOR	0,00	65,36	0,00

			Suministro y plantación de Ailanthus altissima de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0485	Material	ud	Aliantus altissima 14-16 cm cont.	1,000	41,79	41,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,617	6,00	3,70
			Total m23U14EA469	0,00	**65,36**	**0,00**
m23U14EA471	Partida	ud	AILANTHUS ALTISSIMA DE 14-16 cm RAÍZ DESNUDA	0,00	48,09	0,00
			Suministro y plantación de Ailanthus altissima de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0455	Material	ud	Ailanthus altissima 14-16 cm r.d.	1,000	25,50	25,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,454	6,00	2,72
			Total m23U14EA471	0,00	**48,09**	**0,00**
m23U14EA473	Partida	ud	AILANTHUS ALTISSIMA DE 16-18 cm RAÍZ DESNUDA	0,00	68,37	0,00
			Suministro y plantación de Ailanthus altissima de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0457	Material	ud	Ailanthus altissima 16-18 cm r.d.	1,000	44,63	44,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,645	6,00	3,87
			Total m23U14EA473	0,00	**68,37**	**0,00**
m23U14EA475	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	85,49	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0461	Material	ud	Albizia julibrissin 08-10 cm cont.	1,000	61,27	61,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,807	6,00	4,84
			Total m23U14EA475	0,00	**85,49**	**0,00**
m23U14EA477	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	110,03	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0463	Material	ud	Albizia julibrissin 10-12 cm cont.	1,000	84,42	84,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,038	6,00	6,23
			Total m23U14EA477	0,00	**110,03**	**0,00**
m23U14EA479	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	156,35	0,00

			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0465	Material	ud	Albizia julibrissin 12-14 cm cont.	1,000	128,12	128,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85
			Total m23U14EA479	0,00	**156,35**	**0,00**
m23U14EA481	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	142,71	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0467	Material	ud	Albizia julibrissin 14-16 cm cep.	1,000	115,25	115,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,346	6,00	8,08
			Total m23U14EA481	0,00	**142,71**	**0,00**
m23U14EA483	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	193,84	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0469	Material	ud	Albizia julibrissin 14-16 cm cont.	1,000	163,49	163,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,829	6,00	10,97
			Total m23U14EA483	0,00	**193,84**	**0,00**
m23U14EA485	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	179,62	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0471	Material	ud	Albizia julibrissin 16-18 cm cep.	1,000	149,58	149,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,695	6,00	10,17
			Total m23U14EA485	0,00	**179,62**	**0,00**
m23U14EA487	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	239,01	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0473	Material	ud	Albizia julibrissin 16-18 cm cont.	1,000	205,61	205,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,255	6,00	13,53
			Total m23U14EA487	0,00	**239,01**	**0,00**
m23U14EA489	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	235,34	0,00

			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0475	Material	ud	Albizia julibrissin 18-20 cm cep.	1,000	202,15	202,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,220	6,00	13,32
			Total m23U14EA489	0,00	**235,34**	**0,00**
m23U14EA491	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	323,18	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0477	Material	ud	Albizia julibrissin 18-20 cm cont.	1,000	285,02	285,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,049	6,00	18,29
			Total m23U14EA491	0,00	**323,18**	**0,00**
m23U14EA493	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	304,76	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0479	Material	ud	Albizia julibrissin 20-25 cm cep.	1,000	267,15	267,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,875	6,00	17,25
			Total m23U14EA493	0,00	**304,76**	**0,00**
m23U14EA495	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	388,98	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0481	Material	ud	Albizia julibrissin 20-25 cm cont.	1,000	346,60	346,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,670	6,00	22,02
			Total m23U14EA495	0,00	**388,98**	**0,00**
m23U14EA497	Partida	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	459,83	0,00
			Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0483	Material	ud	Albizia julibrissin 25-30 cm cont.	1,000	413,44	413,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,338	6,00	26,03
			Total m23U14EA497	0,00	**459,83**	**0,00**
m23U14EA499	Partida	ud	ALNUS CORDATA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	69,51	0,00

			Suministro y plantación de Alnus cordata de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0487	Material	ud	Alnus cordata 08-10 cm cep.	1,000	46,19	46,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23U14EA499	0,00	**69,51**	**0,00**
m23U14EA501	Partida	ud	ALNUS CORDATA 08-10 cm R.D.	0,00	49,61	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0489	Material	ud	Alnus cordata 08-10 cm r.d.	1,000	27,42	27,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23U14EA501	0,00	**49,61**	**0,00**
m23U14EA503	Partida	ud	ALNUS CORDATA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	76,38	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0491	Material	ud	Alnus cordata 10-12 cm cep.	1,000	52,67	52,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23U14EA503	0,00	**76,38**	**0,00**
m23U14EA505	Partida	ud	ALNUS CORDATA 10-12 cm R.D.	0,00	58,16	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0493	Material	ud	Alnus cordata 10-12 cm r.d.	1,000	35,49	35,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,549	6,00	3,29
			Total m23U14EA505	0,00	**58,16**	**0,00**
m23U14EA507	Partida	ud	ALNUS CORDATA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	94,02	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0495	Material	ud	Alnus cordata 12-14 cm cep.	1,000	69,32	69,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,887	6,00	5,32
			Total m23U14EA507	0,00	**94,02**	**0,00**
m23U14EA509	Partida	ud	ALNUS CORDATA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	104,38	0,00

			Suministro y plantación de Alnus cordata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0497	Material	ud	Alnus cordata 12-14 cm cont.	1,000	79,09	79,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,985	6,00	5,91
			Total m23U14EA509	0,00	**104,38**	**0,00**
m23U14EA511	Partida	ud	ALNUS CORDATA 12-14 cm R.D.	0,00	68,56	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0499	Material	ud	Alnus cordata 12-14 cm r.d.	1,000	45,30	45,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	6,00	3,88
			Total m23U14EA511	0,00	**68,56**	**0,00**
m23U14EA513	Partida	ud	ALNUS CORDATA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	108,85	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0501	Material	ud	Alnus cordata 14-16 cm cep.	1,000	83,31	83,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,027	6,00	6,16
			Total m23U14EA513	0,00	**108,85**	**0,00**
m23U14EA515	Partida	ud	ALNUS CORDATA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	122,43	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0503	Material	ud	Alnus cordata 14-16 cm cont.	1,000	96,12	96,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,155	6,00	6,93
			Total m23U14EA515	0,00	**122,43**	**0,00**
m23U14EA517	Partida	ud	ALNUS CORDATA 14-16 cm R.D.	0,00	84,61	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0505	Material	ud	Alnus cordata 14-16 cm r.d.	1,000	60,44	60,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23U14EA517	0,00	**84,61**	**0,00**
m23U14EA519	Partida	ud	ALNUS CORDATA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	130,37	0,00

			Suministro y plantación de Alnus cordata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0507	Material	ud	Alnus cordata 16-18 cm cep.	1,000	103,12	103,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,230	6,00	7,38
			Total m23U14EA519	0,00	**130,37**	**0,00**
m23U14EA521	Partida	ud	ALNUS CORDATA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	147,03	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0509	Material	ud	Alnus cordata 16-18 cm cont.	1,000	118,84	118,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,387	6,00	8,32
			Total m23U14EA521	0,00	**147,03**	**0,00**
m23U14EA523	Partida	ud	ALNUS CORDATA 16-18 cm R.D.	0,00	100,54	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0511	Material	ud	Alnus cordata 16-18 cm r.d.	1,000	74,98	74,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,949	6,00	5,69
			Total m23U14EA523	0,00	**100,54**	**0,00**
m23U14EA525	Partida	ud	ALNUS CORDATA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	169,79	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0513	Material	ud	Alnus cordata 18-20 cm cep.	1,000	140,31	140,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,602	6,00	9,61
			Total m23U14EA525	0,00	**169,79**	**0,00**
m23U14EA527	Partida	ud	ALNUS CORDATA 18-20 cm R.D.	0,00	117,94	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0515	Material	ud	Alnus cordata 18-20 cm r.d.	1,000	91,39	91,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,113	6,00	6,68
			Total m23U14EA527	0,00	**117,94**	**0,00**
m23U14EA529	Partida	ud	ALNUS CORDATA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	195,18	0,00

			Suministro y plantación de Alnus cordata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0517	Material	ud	Alnus cordata 20-25 cm cep.	1,000	163,77	163,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,841	6,00	11,05
			Total m23U14EA529	0,00	**195,18**	**0,00**
m23U14EA531	Partida	ud	ALNUS CORDATA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	227,19	0,00
			Suministro y plantación de Alnus cordata de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0519	Material	ud	Alnus cordata 25-30 cm cep.	1,000	193,97	193,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,143	6,00	12,86
			Total m23U14EA531	0,00	**227,19**	**0,00**
m23U14EA533	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	61,46	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0521	Material	ud	Alnus glutinosa 08-10 cm cep.	1,000	38,60	38,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23U14EA533	0,00	**61,46**	**0,00**
m23U14EA535	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 08-10 cm R.D.	0,00	43,64	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0523	Material	ud	Alnus glutinosa 08-10 cm r.d.	1,000	21,79	21,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23U14EA535	0,00	**43,64**	**0,00**
m23U14EA537	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	66,62	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0525	Material	ud	Alnus glutinosa 10-12 cm cep.	1,000	43,47	43,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23U14EA537	0,00	**66,62**	**0,00**
m23U14EA539	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 10-12 cm R.D.	0,00	48,20	0,00

			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0527	Material	ud	Alnus glutinosa 10-12 cm r.d.	1,000	26,09	26,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73
			Total m23U14EA539	0,00	**48,20**	**0,00**
m23U14EA541	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	86,43	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0529	Material	ud	Alnus glutinosa 12-14 cm cep.	1,000	62,16	62,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,815	6,00	4,89
			Total m23U14EA541	0,00	**86,43**	**0,00**
m23U14EA543	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	89,82	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0531	Material	ud	Alnus glutinosa 12-14 cm cont.	1,000	65,36	65,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,847	6,00	5,08
			Total m23U14EA543	0,00	**89,82**	**0,00**
m23U14EA545	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 12-14 cm R.D.	0,00	57,44	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0533	Material	ud	Alnus glutinosa 12-14 cm r.d.	1,000	34,81	34,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23U14EA545	0,00	**57,44**	**0,00**
m23U14EA547	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	102,10	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0535	Material	ud	Alnus glutinosa 14-16 cm cep.	1,000	76,94	76,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,963	6,00	5,78
			Total m23U14EA547	0,00	**102,10**	**0,00**
m23U14EA549	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	110,03	0,00

			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0537	Material	ud	Alnus glutinosa 14-16 cm cont.	1,000	84,42	84,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,038	6,00	6,23
			Total m23U14EA549	0,00	**110,03**	**0,00**
m23U14EA551	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 14-16 cm R.D.	0,00	71,11	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0539	Material	ud	Alnus glutinosa 14-16 cm r.d.	1,000	47,70	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,671	6,00	4,03
			Total m23U14EA551	0,00	**71,11**	**0,00**
m23U14EA553	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	120,20	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0541	Material	ud	Alnus glutinosa 16-18 cm cep.	1,000	93,53	93,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,134	6,00	6,80
			Total m23U14EA553	0,00	**120,20**	**0,00**
m23U14EA555	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	124,98	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0543	Material	ud	Alnus glutinosa 16-18 cm cont.	1,000	98,04	98,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,179	6,00	7,07
			Total m23U14EA555	0,00	**124,98**	**0,00**
m23U14EA557	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 16-18 cm R.D.	0,00	84,41	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0545	Material	ud	Alnus glutinosa 16-18 cm r.d.	1,000	59,76	59,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,796	6,00	4,78
			Total m23U14EA557	0,00	**84,41**	**0,00**
m23U14EA559	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	139,02	0,00

			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0547	Material	ud	Alnus glutinosa 18-20 cm cep.	1,000	111,28	111,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,312	6,00	7,87
			Total m23U14EA559	0,00	**139,02**	**0,00**
m23U14EA561	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	153,86	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0549	Material	ud	Alnus glutinosa 18-20 cm cont.	1,000	125,28	125,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,452	6,00	8,71
			Total m23U14EA561	0,00	**153,86**	**0,00**
m23U14EA563	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 18-20 cm R.D.	0,00	100,34	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0551	Material	ud	Alnus glutinosa 18-20 cm r.d.	1,000	74,79	74,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,947	6,00	5,68
			Total m23U14EA563	0,00	**100,34**	**0,00**
m23U14EA565	Partida	ud	ALNUS GLUTINOSA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	147,42	0,00
			Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0553	Material	ud	Alnus glutinosa 20-25 cm cep.	1,000	118,71	118,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,391	6,00	8,35
			Total m23U14EA565	0,00	**147,42**	**0,00**
m23U14EA567	Partida	ud	BETULA PENDULA 'YOUNGII' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	156,68	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula 'Youngii' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0555	Material	ud	Betula pendula 'Youngii' 14-16 cm cep.	1,000	128,43	128,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,478	6,00	8,87
			Total m23U14EA567	0,00	**156,68**	**0,00**
m23U14EA569	Partida	ud	BETULA PENDULA 'YOUNGII' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	186,39	0,00

			Suministro y plantación de Betula pendula 'Youngii' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0557	Material	ud	Betula pendula 'Youngii' 14-16 cm cont.	1,000	156,46	156,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,758	6,00	10,55
			Total m23U14EA569	0,00	**186,39**	**0,00**
m23U14EA571	Partida	ud	BETULA PENDULA 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	83,92	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0559	Material	ud	Betula pendula 08-10 cm cont.	1,000	59,79	59,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,792	6,00	4,75
			Total m23U14EA571	0,00	**83,92**	**0,00**
m23U14EA573	Partida	ud	BETULA PENDULA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	74,38	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0561	Material	ud	Betula pendula 10-12 cm cep.	1,000	50,79	50,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23U14EA573	0,00	**74,38**	**0,00**
m23U14EA575	Partida	ud	BETULA PENDULA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	98,61	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0563	Material	ud	Betula pendula 10-12 cm cont.	1,000	73,65	73,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23U14EA575	0,00	**98,61**	**0,00**
m23U14EA577	Partida	ud	BETULA PENDULA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	95,17	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0565	Material	ud	Betula pendula 12-14 cm cep.	1,000	70,40	70,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,898	6,00	5,39
			Total m23U14EA577	0,00	**95,17**	**0,00**
m23U14EA579	Partida	ud	BETULA PENDULA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	126,67	0,00

			Suministro y plantación de Betula pendula de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0567	Material	ud	Betula pendula 12-14 cm cont.	1,000	100,12	100,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,195	6,00	7,17
			Total m23U14EA579	0,00	**126,67**	**0,00**
m23U14EA581	Partida	ud	BETULA PENDULA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	115,85	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0569	Material	ud	Betula pendula 14-16 cm cep.	1,000	89,91	89,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,093	6,00	6,56
			Total m23U14EA581	0,00	**115,85**	**0,00**
m23U14EA583	Partida	ud	BETULA PENDULA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	152,54	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0571	Material	ud	Betula pendula 14-16 cm cont.	1,000	124,53	124,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,439	6,00	8,63
			Total m23U14EA583	0,00	**152,54**	**0,00**
m23U14EA585	Partida	ud	BETULA PENDULA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	138,22	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0573	Material	ud	Betula pendula 16-18 cm cep.	1,000	110,53	110,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,304	6,00	7,82
			Total m23U14EA585	0,00	**138,22**	**0,00**
m23U14EA587	Partida	ud	BETULA PENDULA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	181,60	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0575	Material	ud	Betula pendula 16-18 cm cont.	1,000	151,45	151,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,713	6,00	10,28
			Total m23U14EA587	0,00	**181,60**	**0,00**
m23U14EA589	Partida	ud	BETULA PENDULA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	165,59	0,00

			Suministro y plantación de Betula pendula de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0577	Material	ud	Betula pendula 18-20 cm cep.	1,000	136,35	136,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,562	6,00	9,37
			Total m23U14EA589	0,00	**165,59**	**0,00**
m23U14EA591	Partida	ud	BETULA PENDULA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	223,69	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0579	Material	ud	Betula pendula 18-20 cm cont.	1,000	191,16	191,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,110	6,00	12,66
			Total m23U14EA591	0,00	**223,69**	**0,00**
m23U14EA593	Partida	ud	BETULA PENDULA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	204,56	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0581	Material	ud	Betula pendula 20-25 cm cep.	1,000	172,62	172,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,930	6,00	11,58
			Total m23U14EA593	0,00	**204,56**	**0,00**
m23U14EA595	Partida	ud	BETULA PENDULA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	252,02	0,00
			Suministro y plantación de Betula pendula de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0583	Material	ud	Betula pendula 25-30 cm cep.	1,000	217,39	217,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,378	6,00	14,27
			Total m23U14EA595	0,00	**252,02**	**0,00**
m23U14EA597	Partida	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 08-10 cm R.D.	0,00	49,35	0,00
			Suministro y plantación de Broussonetia papyrifera de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0585	Material	ud	Broussonetia papyrifera 08-10 cm r.d.	1,000	27,17	27,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,466	6,00	2,80
			Total m23U14EA597	0,00	**49,35**	**0,00**
m23U14EA599	Partida	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 10-12 cm R.D.	0,00	58,85	0,00

			Suministro y plantación de Broussonetia papyrifera de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0587	Material	ud	Broussonetia papyrifera 10-12 cm r.d.	1,000	36,14	36,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23U14EA599	0,00	**58,85**	**0,00**
m23U14EA601	Partida	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 12-14 cm R.D.	0,00	84,18	0,00
			Suministro y plantación de Broussonetia papyrifera de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0589	Material	ud	Broussonetia papyrifera 12-14 cm r.d.	1,000	60,04	60,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,794	6,00	4,76
			Total m23U14EA601	0,00	**84,18**	**0,00**
m23U14EA603	Partida	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 14-16 cm CONTENEDOR	0,00	135,93	0,00
			Suministro y plantación de Broussonetia papyrifera de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0591	Material	ud	Broussonetia papyrifera 14-16 cm cont.	1,000	108,37	108,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,282	6,00	7,69
			Total m23U14EA603	0,00	**135,93**	**0,00**
m23U14EA605	Partida	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 14-16 cm R.D.	0,00	114,62	0,00
			Suministro y plantación de Broussonetia papyrifera de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0593	Material	ud	Broussonetia papyrifera 14-16 cm r.d.	1,000	88,75	88,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,081	6,00	6,49
			Total m23U14EA605	0,00	**114,62**	**0,00**
m23U14EA607	Partida	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 16-18 cm CONTENEDOR	0,00	156,21	0,00
			Suministro y plantación de Broussonetia papyrifera de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0595	Material	ud	Broussonetia papyrifera 16-18 cm cont.	1,000	127,50	127,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,474	6,00	8,84
			Total m23U14EA607	0,00	**156,21**	**0,00**
m23U14EA609	Partida	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 16-18 cm R.D.	0,00	149,04	0,00

			Suministro y plantación de Broussonetia papyrifera de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0597	Material	ud	Broussonetia papyrifera 16-18 cm r.d.	1,000	120,73	120,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,406	6,00	8,44
			Total m23U14EA609	0,00	**149,04**	**0,00**
m23U14EA611	Partida	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA > 18 cm CONTENEDOR	0,00	223,79	0,00
			Suministro y plantación de Broussonetia papyrifera de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo, de 0,80 x 0,80 x 0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0599	Material	ud	Broussonetia papyrifera >18 cm cont.	1,000	191,25	191,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,111	6,00	12,67
			Total m23U14EA611	0,00	**223,79**	**0,00**
			Total m23U14EA	1,00	0,00	**0,00**
m23U14EB	**Capítulo**		**FRONDOSAS C-G**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14EB001	Partida	ud	CALLISTEMON LAEVIS 'CAPTAIN COOK' 14-16 cm CONT.	0,00	382,54	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon laevis 'Captain Cook' en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB033	Material	ud	Callistemon laevis 'Captain Cook' 14-16 cm cont.	1,000	341,93	341,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,609	6,00	21,65
			Total m23U14EB001	0,00	**382,54**	**0,00**
m23U14EB003	Partida	ud	CALLISTEMON LAEVIS 'CAPTAIN COOK' 16-18 cm CONT.	0,00	423,65	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon laevis 'Captain Cook' en contenedor, de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB035	Material	ud	Callistemon laevis 'Captain Cook' 16-18 cm cont.	1,000	376,49	376,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,997	6,00	23,98
			Total m23U14EB003	0,00	**423,65**	**0,00**
m23U14EB005	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	112,39	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0601	Material	ud	Carpinus betulus 12-14 cm cep.	1,000	86,65	86,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,060	6,00	6,36
			Total m23U14EB005	0,00	**112,39**	**0,00**

m23U14EB007	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	138,64	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0603	Material	ud	Carpinus betulus 14-16 cm cep.	1,000	111,41	111,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,308	6,00	7,85
			Total m23U14EB007	0,00	**138,64**	**0,00**
m23U14EB009	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 14-16 cm CONTENEDOR	0,00	172,43	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0605	Material	ud	Carpinus betulus 14-16 cm cont.	1,000	142,80	142,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,627	6,00	9,76
			Total m23U14EB009	0,00	**172,43**	**0,00**
m23U14EB011	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 14-16 cm RAÍZ DESNUDA	0,00	146,74	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego en raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0607	Material	ud	Carpinus betulus 14-16 cm r.d.	1,000	118,57	118,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,384	6,00	8,30
			Total m23U14EB011	0,00	**146,74**	**0,00**
m23U14EB013	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 16-18 cm CEPELLÓN	0,00	165,65	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0609	Material	ud	Carpinus betulus 16-18 cep.	1,000	136,40	136,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,563	6,00	9,38
			Total m23U14EB013	0,00	**165,65**	**0,00**
m23U14EB015	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	161,44	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0611	Material	ud	Carpinus betulus 16-18 cm cep.	1,000	132,43	132,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,523	6,00	9,14
			Total m23U14EB015	0,00	**161,44**	**0,00**

m23U14EB017	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 16-18 cm CONTENEDOR	0,00	181,88	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0613	Material	ud	Carpinus betulus 16-18 cm cont.	1,000	151,71	151,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,716	6,00	10,30
			Total m23U14EB017	0,00	**181,88**	**0,00**
m23U14EB019	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 16-18 cm RAÍZ DESNUDA	0,00	150,80	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego en raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0615	Material	ud	Carpinus betulus 16-18 cm r.d.	1,000	122,39	122,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,423	6,00	8,54
			Total m23U14EB019	0,00	**150,80**	**0,00**
m23U14EB021	Partida	ud	CARPINUS BETULUS 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	168,67	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0617	Material	ud	Carpinus betulus 18-20 cm cep.	1,000	139,25	139,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,591	6,00	9,55
			Total m23U14EB021	0,00	**168,67**	**0,00**
m23U14EB023	Partida	ud	CARPINUS BETULUS > 18 cm CONTENEDOR	0,00	203,37	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80 x 0,80 x 0,80 m y primer riego en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0619	Material	ud	Carpinus betulus >18 cm cont.	1,000	171,99	171,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,919	6,00	11,51
			Total m23U14EB023	0,00	**203,37**	**0,00**
m23U14EB025	Partida	ud	CARPINUS BETULUS PIRAMIDAL 3-4 m	0,00	21,06	0,00
			Suministro y plantación de Carpinus betulus piramidal formado desde la base multitronco de 3,5-4 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23U14EB025	0,00	**21,06**	**0,00**
m23U14EB027	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	63,26	0,00

			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0621	Material	ud	Catalpa bignonioides 10-12 cm cep.	1,000	40,30	40,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,597	6,00	3,58
			Total m23U14EB027	0,00	**63,26**	**0,00**
m23U14EB029	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	76,17	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0623	Material	ud	Catalpa bignonioides 10-12 cm cont.	1,000	52,48	52,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,719	6,00	4,31
			Total m23U14EB029	0,00	**76,17**	**0,00**
m23U14EB031	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	81,61	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0625	Material	ud	Catalpa bignonioides 12-14 cm cep.	1,000	57,61	57,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,770	6,00	4,62
			Total m23U14EB031	0,00	**81,61**	**0,00**
m23U14EB033	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	84,57	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0627	Material	ud	Catalpa bignonioides 12-14 cm cont.	1,000	60,40	60,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,798	6,00	4,79
			Total m23U14EB033	0,00	**84,57**	**0,00**
m23U14EB035	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 12-14 cm R.D.	0,00	53,41	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0629	Material	ud	Catalpa bignonioides 12-14 cm r.d.	1,000	31,01	31,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23U14EB035	0,00	**53,41**	**0,00**
m23U14EB037	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	57,27	0,00

			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0631	Material	ud	Catalpa bignonioides 14-16 cm cep.	1,000	34,65	34,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,540	6,00	3,24
			Total m23U14EB037	0,00	**57,27**	**0,00**
m23U14EB039	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	105,05	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0633	Material	ud	Catalpa bignonioides 14-16 cm cont.	1,000	79,72	79,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,991	6,00	5,95
			Total m23U14EB039	0,00	**105,05**	**0,00**
m23U14EB041	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 14-16 cm R.D.	0,00	63,55	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0635	Material	ud	Catalpa bignonioides 14-16 cm r.d.	1,000	40,57	40,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,600	6,00	3,60
			Total m23U14EB041	0,00	**63,55**	**0,00**
m23U14EB043	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	114,39	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0637	Material	ud	Catalpa bignonioides 16-18 cm cep.	1,000	88,05	88,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23U14EB043	0,00	**114,39**	**0,00**
m23U14EB045	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	125,75	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0639	Material	ud	Catalpa bignonioides 16-18 cm cont.	1,000	98,76	98,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,186	6,00	7,12
			Total m23U14EB045	0,00	**125,75**	**0,00**
m23U14EB047	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 16-18 cm R.D.	0,00	77,88	0,00

			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0641	Material	ud	Catalpa bignonioides 16-18 cm r.d.	1,000	53,60	53,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,735	6,00	4,41
			Total m23U14EB047	0,00	**77,88**	**0,00**
m23U14EB049	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	135,31	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0643	Material	ud	Catalpa bignonioides 18-20 cm cep.	1,000	107,78	107,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,277	6,00	7,66
			Total m23U14EB049	0,00	**135,31**	**0,00**
m23U14EB051	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	163,10	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0645	Material	ud	Catalpa bignonioides 18-20 cm cont.	1,000	134,00	134,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,539	6,00	9,23
			Total m23U14EB051	0,00	**163,10**	**0,00**
m23U14EB053	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	164,45	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0647	Material	ud	Catalpa bignonioides 20-25 cm cep.	1,000	134,78	134,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,551	6,00	9,31
			Total m23U14EB053	0,00	**164,45**	**0,00**
m23U14EB055	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	199,44	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0649	Material	ud	Catalpa bignonioides 20-25 cm cont.	1,000	167,79	167,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,882	6,00	11,29
			Total m23U14EB055	0,00	**199,44**	**0,00**
m23U14EB057	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	244,71	0,00

			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0651	Material	ud	Catalpa bignonioides 25-30 cm cont.	1,000	210,50	210,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,309	6,00	13,85
			Total m23U14EB057	0,00	**244,71**	**0,00**
m23U14EB059	Partida	ud	CATALPA BIGNONIOIDES 30-35 cm CONTENEDOR.	0,00	336,50	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0653	Material	ud	Catalpa bignonioides 30-35 cm cont.	1,000	297,09	297,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,175	6,00	19,05
			Total m23U14EB059	0,00	**336,50**	**0,00**
m23U14EB061	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	69,49	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0655	Material	ud	Catalpa bunguei 08-10 cm cep.	1,000	46,17	46,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,656	6,00	3,94
			Total m23U14EB061	0,00	**69,49**	**0,00**
m23U14EB063	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 08-10 cm R.D.	0,00	55,31	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0657	Material	ud	Catalpa bunguei 08-10 cm r.d.	1,000	32,80	32,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23U14EB063	0,00	**55,31**	**0,00**
m23U14EB065	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	85,19	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0659	Material	ud	Catalpa bunguei 10-12 cm cep.	1,000	60,99	60,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,804	6,00	4,82
			Total m23U14EB065	0,00	**85,19**	**0,00**
m23U14EB067	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	104,25	0,00

			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0661	Material	ud	Catalpa bunguei 10-12 cm cont.	1,000	78,97	78,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,984	6,00	5,90
			Total m23U14EB067	0,00	**104,25**	**0,00**
m23U14EB069	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 10-12 cm R.D.	0,00	68,70	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0663	Material	ud	Catalpa bunguei 10-12 cm r.d.	1,000	45,43	45,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,648	6,00	3,89
			Total m23U14EB069	0,00	**68,70**	**0,00**
m23U14EB071	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	111,65	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0665	Material	ud	Catalpa bunguei 12-14 cm cep.	1,000	85,95	85,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,053	6,00	6,32
			Total m23U14EB071	0,00	**111,65**	**0,00**
m23U14EB073	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	125,69	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0667	Material	ud	Catalpa bunguei 12-14 cm cont.	1,000	99,19	99,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,186	6,00	7,12
			Total m23U14EB073	0,00	**125,69**	**0,00**
m23U14EB075	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 12-14 cm R.D.	0,00	82,91	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0669	Material	ud	Catalpa bunguei 12-14 cm r.d.	1,000	58,84	58,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,782	6,00	4,69
			Total m23U14EB075	0,00	**82,91**	**0,00**
m23U14EB077	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	127,12	0,00

			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0671	Material	ud	Catalpa bunguei 14-16 cm cep.	1,000	100,55	100,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,199	6,00	7,19
			Total m23U14EB077	0,00	**127,12**	**0,00**
m23U14EB079	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	150,49	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0673	Material	ud	Catalpa bunguei 14-16 cm cont.	1,000	122,59	122,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,420	6,00	8,52
			Total m23U14EB079	0,00	**150,49**	**0,00**
m23U14EB081	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 14-16 cm R.D.	0,00	98,72	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0675	Material	ud	Catalpa bunguei 14-16 cm r.d.	1,000	73,75	73,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,931	6,00	5,59
			Total m23U14EB081	0,00	**98,72**	**0,00**
m23U14EB083	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	151,88	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0677	Material	ud	Catalpa bunguei 16-18 cm cep.	1,000	123,41	123,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,433	6,00	8,60
			Total m23U14EB083	0,00	**151,88**	**0,00**
m23U14EB085	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	174,03	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0679	Material	ud	Catalpa bunguei 16-18 cm cont.	1,000	144,31	144,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,642	6,00	9,85
			Total m23U14EB085	0,00	**174,03**	**0,00**
m23U14EB087	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 16-18 cm R.D.	0,00	117,87	0,00

			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0681	Material	ud	Catalpa bunguei 16-18 cm r.d.	1,000	91,33	91,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,112	6,00	6,67
			Total m23U14EB087	0,00	**117,87**	**0,00**
m23U14EB089	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	174,77	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0683	Material	ud	Catalpa bunguei 18-20 cm cep.	1,000	145,01	145,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,649	6,00	9,89
			Total m23U14EB089	0,00	**174,77**	**0,00**
m23U14EB091	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	199,39	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0685	Material	ud	Catalpa bunguei 18-20 cm cont.	1,000	168,23	168,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,881	6,00	11,29
			Total m23U14EB091	0,00	**199,39**	**0,00**
m23U14EB093	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	216,27	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0687	Material	ud	Catalpa bunguei 20-25 cm cep.	1,000	183,67	183,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,040	6,00	12,24
			Total m23U14EB093	0,00	**216,27**	**0,00**
m23U14EB095	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	255,47	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0689	Material	ud	Catalpa bunguei 20-25 cm cont.	1,000	220,65	220,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,410	6,00	14,46
			Total m23U14EB095	0,00	**255,47**	**0,00**
m23U14EB097	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	283,66	0,00

			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0691	Material	ud	Catalpa bunguei 25-30 cm cep.	1,000	247,24	247,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,676	6,00	16,06
			Total m23U14EB097	0,00	**283,66**	**0,00**
m23U14EB099	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	353,55	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0693	Material	ud	Catalpa bunguei 25-30 cm cont.	1,000	313,18	313,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,335	6,00	20,01
			Total m23U14EB099	0,00	**353,55**	**0,00**
m23U14EB101	Partida	ud	CATALPA BUNGUEI 30-35 cm CEPELLÓN.	0,00	376,06	0,00
			Suministro y plantación de Catalpa bunguei de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0695	Material	ud	Catalpa bunguei 30-35 cm cep.	1,000	334,41	334,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,548	6,00	21,29
			Total m23U14EB101	0,00	**376,06**	**0,00**
m23U14EB103	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	64,93	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0697	Material	ud	Celtis australis 08-10 cm cep.	1,000	41,87	41,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,613	6,00	3,68
			Total m23U14EB103	0,00	**64,93**	**0,00**
m23U14EB105	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	58,46	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0699	Material	ud	Celtis australis 08-10 cm cont.	1,000	35,77	35,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,552	6,00	3,31
			Total m23U14EB105	0,00	**58,46**	**0,00**
m23U14EB107	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	80,09	0,00

			Suministro y plantación de Celtis australis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0701	Material	ud	Celtis australis 10-12 cm cep.	1,000	56,17	56,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23U14EB107	0,00	**80,09**	**0,00**
m23U14EB109	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	91,62	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0703	Material	ud	Celtis australis 10-12 cm cont.	1,000	67,06	67,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,864	6,00	5,18
			Total m23U14EB109	0,00	**91,62**	**0,00**
m23U14EB111	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	105,31	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0705	Material	ud	Celtis australis 12-14 cm cep.	1,000	79,97	79,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,994	6,00	5,96
			Total m23U14EB111	0,00	**105,31**	**0,00**
m23U14EB113	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	124,79	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0707	Material	ud	Celtis australis 12-14 cm cont.	1,000	98,35	98,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,177	6,00	7,06
			Total m23U14EB113	0,00	**124,79**	**0,00**
m23U14EB115	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	142,47	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0709	Material	ud	Celtis australis 14-16 cm cep.	1,000	115,03	115,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,344	6,00	8,06
			Total m23U14EB115	0,00	**142,47**	**0,00**
m23U14EB117	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	166,62	0,00

			Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0711	Material	ud	Celtis australis 14-16 cm cont.	1,000	137,81	137,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,572	6,00	9,43
			Total m23U14EB117	0,00	**166,62**	**0,00**
m23U14EB119	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 14-16 cm R.D.	0,00	98,72	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0713	Material	ud	Celtis australis 14-16 cm r.d.	1,000	73,75	73,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,931	6,00	5,59
			Total m23U14EB119	0,00	**98,72**	**0,00**
m23U14EB121	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	189,24	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0715	Material	ud	Celtis australis 16-18 cm cep.	1,000	158,66	158,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,785	6,00	10,71
			Total m23U14EB121	0,00	**189,24**	**0,00**
m23U14EB123	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	212,04	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0717	Material	ud	Celtis australis 16-18 cm cont.	1,000	180,17	180,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,000	6,00	12,00
			Total m23U14EB123	0,00	**212,04**	**0,00**
m23U14EB125	Partida	ud	CELTIS AUSTRALIS 16-18 cm R.D.	0,00	129,94	0,00
			Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0719	Material	ud	Celtis australis 16-18 cm r.d.	1,000	102,71	102,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,226	6,00	7,36
			Total m23U14EB125	0,00	**129,94**	**0,00**
m23U14EB127	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	59,35	0,00

			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0721	Material	ud	Celtis occidentalis 08-10 cm cep.	1,000	36,61	36,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,560	6,00	3,36
			Total m23U14EB127	0,00	**59,35**	**0,00**
m23U14EB129	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	70,58	0,00
			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0723	Material	ud	Celtis occidentalis 10-12 cm cep.	1,000	47,20	47,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,666	6,00	4,00
			Total m23U14EB129	0,00	**70,58**	**0,00**
m23U14EB131	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	92,14	0,00
			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0725	Material	ud	Celtis occidentalis 12-14 cm cep.	1,000	67,55	67,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23U14EB131	0,00	**92,14**	**0,00**
m23U14EB133	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	108,32	0,00
			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0727	Material	ud	Celtis occidentalis 14-16 cm cep.	1,000	82,81	82,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,022	6,00	6,13
			Total m23U14EB133	0,00	**108,32**	**0,00**
m23U14EB135	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	99,25	0,00
			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0729	Material	ud	Celtis occidentalis 14-16 cm cont.	1,000	74,25	74,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23U14EB135	0,00	**99,25**	**0,00**
m23U14EB137	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	146,53	0,00

			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0731	Material	ud	Celtis occidentalis 16-18 cm cep.	1,000	118,37	118,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,382	6,00	8,29
			Total m23U14EB137	0,00	**146,53**	**0,00**
m23U14EB139	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	124,10	0,00
			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0733	Material	ud	Celtis occidentalis 16-18 cm cont.	1,000	97,20	97,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,171	6,00	7,03
			Total m23U14EB139	0,00	**124,10**	**0,00**
m23U14EB141	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	189,77	0,00
			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0735	Material	ud	Celtis occidentalis 18-20 cm cep.	1,000	159,16	159,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,790	6,00	10,74
			Total m23U14EB141	0,00	**189,77**	**0,00**
m23U14EB143	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	243,44	0,00
			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0737	Material	ud	Celtis occidentalis 20-25 cm cep.	1,000	209,30	209,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,297	6,00	13,78
			Total m23U14EB143	0,00	**243,44**	**0,00**
m23U14EB145	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	307,47	0,00
			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0739	Material	ud	Celtis occidentalis 25-30 cm cep.	1,000	269,70	269,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,901	6,00	17,41
			Total m23U14EB145	0,00	**307,47**	**0,00**
m23U14EB147	Partida	ud	CELTIS OCCIDENTALIS 30-35 cm CEPELLÓN.	0,00	449,99	0,00

			Suministro y plantación de Celtis occidentalis de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0741	Material	ud	Celtis occidentalis 30-35 cm cep.	1,000	404,16	404,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,245	6,00	25,47
			Total m23U14EB147	0,00	**449,99**	**0,00**
m23U14EB149	Partida	ud	CERATONIA SILIQUA 08-10 cm CONT.	0,00	84,90	0,00
			Suministro y plantación de Ceratonia siliqua en contenedor, de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB037	Material	ud	Ceratonia siliqua 08-10 cm cont.	1,000	65,36	65,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,801	6,00	4,81
			Total m23U14EB149	0,00	**84,90**	**0,00**
m23U14EB151	Partida	ud	CERATONIA SILIQUA 12-14 cm CONT.	0,00	164,10	0,00
			Suministro y plantación de Ceratonia siliqua en contenedor, de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB039	Material	ud	Ceratonia siliqua 12-14 cm cont.	1,000	135,85	135,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,548	6,00	9,29
			Total m23U14EB151	0,00	**164,10**	**0,00**
m23U14EB153	Partida	ud	CERATONIA SILIQUA 14-16 cm CONT.	0,00	193,76	0,00
			Suministro y plantación de Ceratonia siliqua en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB041	Material	ud	Ceratonia siliqua 14-16 cm cont.	1,000	163,83	163,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,828	6,00	10,97
			Total m23U14EB153	0,00	**193,76**	**0,00**
m23U14EB155	Partida	ud	CERATONIA SILIQUA 16-18 cm CONT.	0,00	257,47	0,00
			Suministro y plantación de Ceratonia siliqua en contenedor, de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB043	Material	ud	Ceratonia siliqua 16-18 cm cont.	1,000	219,72	219,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,429	6,00	14,57
			Total m23U14EB155	0,00	**257,47**	**0,00**
m23U14EB157	Partida	ud	CERATONIA SILIQUA 18-20 cm CONT.	0,00	299,99	0,00

			Suministro y plantación de Ceratonia siliqua en contenedor, de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB045	Material	ud	Ceratonia siliqua 18-20 cm cont.	1,000	259,83	259,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,830	6,00	16,98
			Total m23U14EB157	0,00	**299,99**	**0,00**
m23U14EB159	Partida	ud	CERATONIA SILIQUA 20-25 cm CONT.	0,00	418,21	0,00
			Suministro y plantación de Ceratonia siliqua en contenedor, de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB047	Material	ud	Ceratonia siliqua 20-25 cm cont.	1,000	371,36	371,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,945	6,00	23,67
			Total m23U14EB159	0,00	**418,21**	**0,00**
m23U14EB161	Partida	ud	CERATONIA SILIQUA 25-30 cm CONT.	0,00	496,94	0,00
			Suministro y plantación de Ceratonia siliqua en contenedor, de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB049	Material	ud	Ceratonia siliqua 25-30 cm cont.	1,000	445,63	445,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,688	6,00	28,13
			Total m23U14EB161	0,00	**496,94**	**0,00**
m23U14EB163	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	82,04	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0743	Material	ud	Cercis siliquastrum 08-10 cm cep.	1,000	58,02	58,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,774	6,00	4,64
			Total m23U14EB163	0,00	**82,04**	**0,00**
m23U14EB165	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	84,25	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0745	Material	ud	Cercis siliquastrum 08-10 cm cont.	1,000	60,10	60,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,795	6,00	4,77
			Total m23U14EB165	0,00	**84,25**	**0,00**
m23U14EB167	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	103,42	0,00

			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0747	Material	ud	Cercis siliquastrum 10-12 cm cep.	1,000	78,18	78,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,976	6,00	5,86
			Total m23U14EB167	0,00	**103,42**	**0,00**
m23U14EB169	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	118,09	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0749	Material	ud	Cercis siliquastrum 10-12 cm cont.	1,000	92,03	92,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,114	6,00	6,68
			Total m23U14EB169	0,00	**118,09**	**0,00**
m23U14EB171	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	140,33	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0751	Material	ud	Cercis siliquastrum 12-14 cm cep.	1,000	113,01	113,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,324	6,00	7,94
			Total m23U14EB171	0,00	**140,33**	**0,00**
m23U14EB173	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	153,10	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0753	Material	ud	Cercis siliquastrum 12-14 cm cont.	1,000	125,06	125,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,444	6,00	8,66
			Total m23U14EB173	0,00	**153,10**	**0,00**
m23U14EB175	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	182,44	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0755	Material	ud	Cercis siliquastrum 14-16 cm cep.	1,000	152,73	152,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,721	6,00	10,33
			Total m23U14EB175	0,00	**182,44**	**0,00**
m23U14EB177	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	198,60	0,00

			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0757	Material	ud	Cercis siliquastrum 14-16 cm cont.	1,000	167,98	167,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,874	6,00	11,24
			Total m23U14EB177	0,00	**198,60**	**0,00**
m23U14EB179	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 14-16 cm R.D.	0,00	141,79	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0759	Material	ud	Cercis siliquastrum 14-16 cm r.d.	1,000	114,38	114,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,338	6,00	8,03
			Total m23U14EB179	0,00	**141,79**	**0,00**
m23U14EB181	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	238,63	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0761	Material	ud	Cercis siliquastrum 16-18 cm cep.	1,000	205,25	205,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,251	6,00	13,51
			Total m23U14EB181	0,00	**238,63**	**0,00**
m23U14EB183	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	255,71	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0763	Material	ud	Cercis siliquastrum 16-18 cm cont.	1,000	221,37	221,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,412	6,00	14,47
			Total m23U14EB183	0,00	**255,71**	**0,00**
m23U14EB185	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 16-18 cm R.D.	0,00	177,66	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0765	Material	ud	Cercis siliquastrum 16-18 cm r.d.	1,000	147,73	147,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,676	6,00	10,06
			Total m23U14EB185	0,00	**177,66**	**0,00**
m23U14EB187	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	318,35	0,00

			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0767	Material	ud	Cercis siliquastrum 18-20 cm cep.	1,000	280,46	280,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,003	6,00	18,02
			Total m23U14EB187	0,00	**318,35**	**0,00**
m23U14EB189	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	323,54	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0769	Material	ud	Cercis siliquastrum 18-20 cm cont.	1,000	285,36	285,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,052	6,00	18,31
			Total m23U14EB189	0,00	**323,54**	**0,00**
m23U14EB191	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	418,15	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0771	Material	ud	Cercis siliquastrum 20-25 cm cep.	1,000	374,12	374,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,945	6,00	23,67
			Total m23U14EB191	0,00	**418,15**	**0,00**
m23U14EB193	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	331,18	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0773	Material	ud	Cercis siliquastrum 20-25 cm cont.	1,000	292,08	292,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,124	6,00	18,74
			Total m23U14EB193	0,00	**331,18**	**0,00**
m23U14EB195	Partida	ud	CERCIS SILIQUASTRUM MULTITRONCO DE 2 m	0,00	21,06	0,00
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum formado desde la base multitronco de 2 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23U14EB195	0,00	**21,06**	**0,00**
m23U14EB197	Partida	ud	CHITALPA TASHKENTENSIS 14-16 cm CONTENEDOR	0,00	134,29	0,00
			Suministro y plantación de xChitalpa tashkentensis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			

m23P28EC2455	Material	ud	xChitalpa tashkentensis 14-16 cm cont.	1,000	106,82	106,82
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,267	6,00	7,60
			Total m23U14EB197	0,00	**134,29**	**0,00**
m23U14EB199	Partida	ud	CHITALPA TASHKENTENSIS 16-18 cm CONTENEDOR	0,00	162,74	0,00
			Suministro y plantación de xChitalpa tashkentensis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23P28EC2457	Material	ud	xChitalpa tashkentensis 16-18 cm cont.	1,000	134,15	134,15
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,535	6,00	9,21
			Total m23U14EB199	0,00	**162,74**	**0,00**
m23U14EB201	Partida	ud	CHITALPA TASHKENTENSIS 18-20 cm CONTENEDOR	0,00	190,93	0,00
			Suministro y plantación de xChitalpa tashkentensis de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80 x 0,80 x 0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23P28EC2459	Material	ud	xChitalpa tashkentensis 18-20 cm cont.	1,000	160,25	160,25
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,801	6,00	10,81
			Total m23U14EB201	0,00	**190,93**	**0,00**
m23U14EB203	Partida	ud	CHITALPA TASHKENTENSIS 20-25 cm CONTENEDOR	0,00	242,43	0,00
			Suministro y plantación de xChitalpa tashkentensis de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80 x 0,80 x 0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23P28EC2461	Material	ud	xChitalpa tashkentensis 20-25 cm cont.	1,000	208,84	208,84
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,287	6,00	13,72
			Total m23U14EB203	0,00	**242,43**	**0,00**
m23U14EB205	Partida	ud	CITRUS AURIANTIUM 14-16 cm CEP.	0,00	203,80	0,00
			Suministro y plantación de Citrus auriantium en cepellón, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB051	Material	ud	Citrus auriantium 14-16 cm cep.	1,000	173,30	173,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,923	6,00	11,54
			Total m23U14EB205	0,00	**203,80**	**0,00**
m23U14EB207	Partida	ud	CITRUS AURIANTIUM 14-16 cm CONT.	0,00	230,15	0,00
			Suministro y plantación de Citrus auriantium en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB053	Material	ud	Citrus auriantium 14-16 cm cont.	1,000	198,16	198,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,171	6,00	13,03
			Total m23U14EB207	0,00	**230,15**	**0,00**
m23U14EB209	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 08-10 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	118,30	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0775	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 08-10 cm cont.	1,000	92,22	92,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,116	6,00	6,70
			Total m23U14EB209	0,00	**118,30**	**0,00**
m23U14EB211	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 10-12 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	0,00	138,37	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0777	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 10-12 cm cep.	1,000	111,16	111,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,305	6,00	7,83
			Total m23U14EB211	0,00	**138,37**	**0,00**
m23U14EB213	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 10-12 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	144,40	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0779	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 10-12 cm cont.	1,000	116,85	116,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,362	6,00	8,17
			Total m23U14EB213	0,00	**144,40**	**0,00**
m23U14EB215	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 12-14 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	0,00	174,64	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0781	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 12-14 cm cep.	1,000	145,37	145,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,648	6,00	9,89
			Total m23U14EB215	0,00	**174,64**	**0,00**
m23U14EB217	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 12-14 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	187,49	0,00

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0783	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 12-14 cm cont.	1,000	157,50	157,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,769	6,00	10,61
			Total m23U14EB217	0,00	**187,49**	**0,00**
m23U14EB219	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 14-16 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	0,00	207,57	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0785	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 14-16 cm cep.	1,000	176,44	176,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,958	6,00	11,75
			Total m23U14EB219	0,00	**207,57**	**0,00**
m23U14EB221	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 14-16 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	253,55	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0787	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 14-16 cm cont.	1,000	219,82	219,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,392	6,00	14,35
			Total m23U14EB221	0,00	**253,55**	**0,00**
m23U14EB223	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 16-18 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.	0,00	255,52	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0789	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 16-18 cm cep.	1,000	221,18	221,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,411	6,00	14,47
			Total m23U14EB223	0,00	**255,52**	**0,00**
m23U14EB225	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 16-18 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.	0,00	283,63	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0791	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 16-18 cm cont.	1,000	247,70	247,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,676	6,00	16,06
			Total m23U14EB225	0,00	**283,63**	**0,00**
m23U14EB227	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	293,76	0,00

			Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0793	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 18-20 cm cep.	1,000	257,26	257,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,771	6,00	16,63
			Total m23U14EB227	0,00	**293,76**	**0,00**
m23U14EB229	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	319,57	0,00
			Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0795	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 18-20 cm cont.	1,000	281,61	281,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,015	6,00	18,09
			Total m23U14EB229	0,00	**319,57**	**0,00**
m23U14EB231	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA/LAEV 'PAUL´S SCARLET ' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	354,73	0,00
			Suministro y plantación de Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0797	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 20-25 cm cep.	1,000	314,29	314,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,347	6,00	20,08
			Total m23U14EB231	0,00	**354,73**	**0,00**
m23U14EB233	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	81,66	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0799	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 08-10 cm cep.	1,000	57,66	57,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,770	6,00	4,62
			Total m23U14EB233	0,00	**81,66**	**0,00**
m23U14EB235	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 08-10 cm R.D.	0,00	62,92	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0801	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 08-10 cm r.d.	1,000	39,98	39,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,594	6,00	3,56
			Total m23U14EB235	0,00	**62,92**	**0,00**
m23U14EB237	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	93,77	0,00

			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0803	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 10-12 cm cep.	1,000	69,08	69,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,885	6,00	5,31
			Total m23U14EB237	0,00	**93,77**	**0,00**
m23U14EB239	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	100,06	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0805	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 10-12 cm cont.	1,000	75,02	75,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,944	6,00	5,66
			Total m23U14EB239	0,00	**100,06**	**0,00**
m23U14EB241	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 10-12 cm R.D.	0,00	74,21	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0807	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 10-12 cm r.d.	1,000	50,63	50,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,700	6,00	4,20
			Total m23U14EB241	0,00	**74,21**	**0,00**
m23U14EB243	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	124,26	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0809	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 12-14 cm cep.	1,000	97,85	97,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,172	6,00	7,03
			Total m23U14EB243	0,00	**124,26**	**0,00**
m23U14EB245	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	135,18	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0811	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 12-14 cm cont.	1,000	108,15	108,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,275	6,00	7,65
			Total m23U14EB245	0,00	**135,18**	**0,00**
m23U14EB247	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 12-14 cm R.D.	0,00	91,64	0,00

			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0813	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 12-14 cm r.d.	1,000	67,07	67,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,865	6,00	5,19
			Total m23U14EB247	0,00	**91,64**	**0,00**
m23U14EB249	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	151,74	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0815	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 14-16 cm cep.	1,000	123,77	123,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,432	6,00	8,59
			Total m23U14EB249	0,00	**151,74**	**0,00**
m23U14EB251	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	164,87	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0817	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 14-16 cm cont.	1,000	136,16	136,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,555	6,00	9,33
			Total m23U14EB251	0,00	**164,87**	**0,00**
m23U14EB253	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 14-16 cm R.D.	0,00	118,14	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0819	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 14-16 cm r.d.	1,000	92,07	92,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,115	6,00	6,69
			Total m23U14EB253	0,00	**118,14**	**0,00**
m23U14EB255	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	186,11	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0821	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 16-18 cm cep.	1,000	155,70	155,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,756	6,00	10,54
			Total m23U14EB255	0,00	**186,11**	**0,00**
m23U14EB257	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm R.D.	0,00	126,03	0,00

			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0823	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 16-18 cm r.d.	1,000	99,03	99,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,189	6,00	7,13
			Total m23U14EB257	0,00	**126,03**	**0,00**
m23U14EB259	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	223,11	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0825	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 18-20 cm cep.	1,000	190,61	190,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,105	6,00	12,63
			Total m23U14EB259	0,00	**223,11**	**0,00**
m23U14EB261	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	228,05	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0827	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 18-20 cm cont.	1,000	195,27	195,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,151	6,00	12,91
			Total m23U14EB261	0,00	**228,05**	**0,00**
m23U14EB263	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 18-20 cm R.D.	0,00	182,61	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0829	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 18-20 cm r.d.	1,000	152,40	152,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,723	6,00	10,34
			Total m23U14EB263	0,00	**182,61**	**0,00**
m23U14EB265	Partida	ud	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	285,95	0,00
			Suministro y plantación de Elaeagnus angustifolia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0831	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 20-25 cm cep.	1,000	249,40	249,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,698	6,00	16,19
			Total m23U14EB265	0,00	**285,95**	**0,00**
m23U14EB267	Partida	ud	ERIOBOTRYA JAPONICA 1,50-1,75 m , EN CEP.	0,00	101,01	0,00

			Suministro y plantación de Eriobotrya japonica , en en cepellón, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,070	34,35	2,40
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB055	Material	ud	Eriobotrya japonica 1,50-1,75 m , en cep.	1,000	44,99	44,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,953	6,00	5,72
			Total m23U14EB267	0,00	**101,01**	**0,00**
m23U14EB269	Partida	ud	ERIOBOTRYA JAPONICA MULTI-TRONCO 20-25 cm CONT.	0,00	444,46	0,00
			Suministro y plantación de Eriobotrya japonica multi-tronco en contenedor, de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB057	Material	ud	Eriobotrya japonica multi-tronco 20-25 cm cont.	1,000	396,12	396,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,193	6,00	25,16
			Total m23U14EB269	0,00	**444,46**	**0,00**
m23U14EB271	Partida	ud	FAGUS SYLVATICA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	251,49	0,00
			Suministro y plantación de Fagus sylvatica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0833	Material	ud	Fagus sylvatica 14-16 cm cep.	1,000	217,87	217,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,373	6,00	14,24
			Total m23U14EB271	0,00	**251,49**	**0,00**
m23U14EB273	Partida	ud	FAGUS SYLVATICA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	276,41	0,00
			Suministro y plantación de Fagus sylvatica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0835	Material	ud	Fagus sylvatica 14-16 cm cont.	1,000	241,38	241,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,608	6,00	15,65
			Total m23U14EB273	0,00	**276,41**	**0,00**
m23U14EB275	Partida	ud	FAGUS SYLVATICA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	288,11	0,00
			Suministro y plantación de Fagus sylvatica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0837	Material	ud	Fagus sylvatica 16-18 cm cep.	1,000	251,93	251,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,718	6,00	16,31
			Total m23U14EB275	0,00	**288,11**	**0,00**
m23U14EB277	Partida	ud	FAGUS SYLVATICA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	322,86	0,00

			Suministro y plantación de Fagus sylvatica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0839	Material	ud	Fagus sylvatica 16-18 cm cont.	1,000	284,71	284,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,046	6,00	18,28
			Total m23U14EB277	0,00	**322,86**	**0,00**
m23U14EB279	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	87,28	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0841	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 08-10 cm cep.	1,000	62,96	62,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,823	6,00	4,94
			Total m23U14EB279	0,00	**87,28**	**0,00**
m23U14EB281	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	106,39	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0843	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 10-12 cm cep.	1,000	80,99	80,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,004	6,00	6,02
			Total m23U14EB281	0,00	**106,39**	**0,00**
m23U14EB283	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	108,98	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0845	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 10-12 cm cont.	1,000	83,43	83,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,028	6,00	6,17
			Total m23U14EB283	0,00	**108,98**	**0,00**
m23U14EB285	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	133,02	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0847	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 12-14 cm cep.	1,000	106,11	106,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23U14EB285	0,00	**133,02**	**0,00**
m23U14EB287	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	171,51	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0849	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 12-14 cm cont.	1,000	142,42	142,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,618	6,00	9,71
			Total m23U14EB287	0,00	**171,51**	**0,00**
m23U14EB289	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	156,18	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0851	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 14-16 cm cep.	1,000	127,96	127,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,473	6,00	8,84
			Total m23U14EB289	0,00	**156,18**	**0,00**
m23U14EB291	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	203,69	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0853	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 14-16 cm cont.	1,000	172,78	172,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,922	6,00	11,53
			Total m23U14EB291	0,00	**203,69**	**0,00**
m23U14EB293	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 14-16 cm R.D.	0,00	58,59	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0855	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 14-16 cm r.d.	1,000	35,89	35,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,553	6,00	3,32
			Total m23U14EB293	0,00	**58,59**	**0,00**
m23U14EB295	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	196,85	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0857	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 16-18 cm cep.	1,000	165,84	165,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,857	6,00	11,14
			Total m23U14EB295	0,00	**196,85**	**0,00**
m23U14EB297	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	250,66	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0859	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 16-18 cm cont.	1,000	216,60	216,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23U14EB297	0,00	**250,66**	**0,00**
m23U14EB299	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 16-18 cm R.D.	0,00	69,28	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0861	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 16-18 cm r.d.	1,000	45,49	45,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,654	6,00	3,92
			Total m23U14EB299	0,00	**69,28**	**0,00**
m23U14EB301	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	246,66	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0863	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 18-20 cm cep.	1,000	212,83	212,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,327	6,00	13,96
			Total m23U14EB301	0,00	**246,66**	**0,00**
m23U14EB303	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	312,80	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0865	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 18-20 cm cont.	1,000	275,22	275,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,951	6,00	17,71
			Total m23U14EB303	0,00	**312,80**	**0,00**
m23U14EB305	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 18-20 cm R.D.	0,00	83,06	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0867	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 18-20 cm r.d.	1,000	58,49	58,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,784	6,00	4,70
			Total m23U14EB305	0,00	**83,06**	**0,00**
m23U14EB307	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	313,01	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0869	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 20-25 cm cep.	1,000	274,93	274,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,953	6,00	17,72
			Total m23U14EB307	0,00	**313,01**	**0,00**
m23U14EB309	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	364,83	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0871	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 20-25 cm cont.	1,000	323,82	323,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,442	6,00	20,65
			Total m23U14EB309	0,00	**364,83**	**0,00**
m23U14EB311	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	410,02	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 'Raywood' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0873	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 25-30 cm cep.	1,000	366,45	366,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,868	6,00	23,21
			Total m23U14EB311	0,00	**410,02**	**0,00**
m23U14EB313	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	71,42	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0875	Material	ud	Fraxinus angustifolia 08-10 cm cep.	1,000	48,00	48,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,674	6,00	4,04
			Total m23U14EB313	0,00	**71,42**	**0,00**
m23U14EB315	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	83,59	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0877	Material	ud	Fraxinus angustifolia 10-12 cm cep.	1,000	59,48	59,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,789	6,00	4,73
			Total m23U14EB315	0,00	**83,59**	**0,00**
m23U14EB317	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	96,78	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0879	Material	ud	Fraxinus angustifolia 12-14 cm cep.	1,000	71,92	71,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,913	6,00	5,48
			Total m23U14EB317	0,00	**96,78**	**0,00**
m23U14EB319	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	108,72	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0881	Material	ud	Fraxinus angustifolia 12-14 cm cont.	1,000	83,18	83,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,026	6,00	6,16
			Total m23U14EB319	0,00	**108,72**	**0,00**
m23U14EB321	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 12-14 cm R.D.	0,00	56,24	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0883	Material	ud	Fraxinus angustifolia 12-14 cm r.d.	1,000	33,67	33,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,531	6,00	3,19
			Total m23U14EB321	0,00	**56,24**	**0,00**
m23U14EB323	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	114,31	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0885	Material	ud	Fraxinus angustifolia 14-16 cm cep.	1,000	88,46	88,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,078	6,00	6,47
			Total m23U14EB323	0,00	**114,31**	**0,00**
m23U14EB325	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	132,70	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0887	Material	ud	Fraxinus angustifolia 14-16 cm cont.	1,000	105,81	105,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,252	6,00	7,51
			Total m23U14EB325	0,00	**132,70**	**0,00**
m23U14EB327	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 14-16 cm R.D.	0,00	68,29	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0889	Material	ud	Fraxinus angustifolia 14-16 cm r.d.	1,000	45,05	45,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,644	6,00	3,86
			Total m23U14EB327	0,00	**68,29**	**0,00**
m23U14EB329	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	148,74	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0891	Material	ud	Fraxinus angustifolia 16-18 cm cep.	1,000	120,45	120,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,403	6,00	8,42
			Total m23U14EB329	0,00	**148,74**	**0,00**
m23U14EB331	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	164,61	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0893	Material	ud	Fraxinus angustifolia 16-18 cm cont.	1,000	135,42	135,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,553	6,00	9,32
			Total m23U14EB331	0,00	**164,61**	**0,00**
m23U14EB333	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm R.D.	0,00	93,23	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0895	Material	ud	Fraxinus angustifolia 16-18 cm r.d.	1,000	68,08	68,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23U14EB333	0,00	**93,23**	**0,00**
m23U14EB335	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	184,99	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0897	Material	ud	Fraxinus angustifolia 18-20 cm cep.	1,000	154,65	154,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,745	6,00	10,47
			Total m23U14EB335	0,00	**184,99**	**0,00**
m23U14EB337	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	230,05	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0899	Material	ud	Fraxinus angustifolia 18-20 cm cont.	1,000	197,16	197,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,170	6,00	13,02
			Total m23U14EB337	0,00	**230,05**	**0,00**
m23U14EB339	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	239,75	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0901	Material	ud	Fraxinus angustifolia 20-25 cm cep.	1,000	205,82	205,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,262	6,00	13,57
			Total m23U14EB339	0,00	**239,75**	**0,00**
m23U14EB341	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	395,01	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0903	Material	ud	Fraxinus angustifolia 20-25 cm cont.	1,000	352,29	352,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,727	6,00	22,36
			Total m23U14EB341	0,00	**395,01**	**0,00**
m23U14EB343	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	252,52	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0905	Material	ud	Fraxinus angustifolia 25-30 cm cont.	1,000	217,87	217,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,382	6,00	14,29
			Total m23U14EB343	0,00	**252,52**	**0,00**
m23U14EB345	Partida	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 30-35 cm CEPELLÓN.	0,00	272,07	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0907	Material	ud	Fraxinus angustifolia 30-35 cm cep.	1,000	236,31	236,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,567	6,00	15,40
			Total m23U14EB345	0,00	**272,07**	**0,00**
m23U14EB347	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	60,30	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0909	Material	ud	Fraxinus excelsior 08-10 cm cep.	1,000	37,51	37,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,569	6,00	3,41
			Total m23U14EB347	0,00	**60,30**	**0,00**
m23U14EB349	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 08-10 cm R.D.	0,00	252,40	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0911	Material	ud	Fraxinus excelsior 08-10 cm r.d.	1,000	218,73	218,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,381	6,00	14,29
			Total m23U14EB349	0,00	**252,40**	**0,00**
m23U14EB351	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	66,44	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0913	Material	ud	Fraxinus excelsior 10-12 cm cep.	1,000	43,30	43,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U14EB351	0,00	**66,44**	**0,00**
m23U14EB353	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 10-12 cm R.D.	0,00	42,31	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0915	Material	ud	Fraxinus excelsior 10-12 cm r.d.	1,000	20,54	20,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,399	6,00	2,39
			Total m23U14EB353	0,00	**42,31**	**0,00**
m23U14EB355	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	88,34	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0917	Material	ud	Fraxinus excelsior 12-14 cm cep.	1,000	63,96	63,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,833	6,00	5,00
			Total m23U14EB355	0,00	**88,34**	**0,00**
m23U14EB357	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	103,97	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0919	Material	ud	Fraxinus excelsior 12-14 cm cont.	1,000	78,70	78,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,981	6,00	5,89
			Total m23U14EB357	0,00	**103,97**	**0,00**
m23U14EB359	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 12-14 cm R.D.	0,00	48,04	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0921	Material	ud	Fraxinus excelsior 12-14 cm r.d.	1,000	25,94	25,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,453	6,00	2,72
			Total m23U14EB359	0,00	**48,04**	**0,00**
m23U14EB361	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	103,10	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0923	Material	ud	Fraxinus excelsior 14-16 cm cep.	1,000	77,88	77,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23U14EB361	0,00	**103,10**	**0,00**
m23U14EB363	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	123,85	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0925	Material	ud	Fraxinus excelsior 14-16 cm cont.	1,000	97,46	97,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,168	6,00	7,01
			Total m23U14EB363	0,00	**123,85**	**0,00**
m23U14EB365	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 14-16 cm R.D.	0,00	56,28	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0927	Material	ud	Fraxinus excelsior 14-16 cm r.d.	1,000	33,71	33,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,531	6,00	3,19
			Total m23U14EB365	0,00	**56,28**	**0,00**
m23U14EB367	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	128,30	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0929	Material	ud	Fraxinus excelsior 16-18 cm cep.	1,000	101,17	101,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,210	6,00	7,26
			Total m23U14EB367	0,00	**128,30**	**0,00**
m23U14EB369	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	153,66	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0933	Material	ud	Fraxinus excelsior 16-18 cm cont.	1,000	125,09	125,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,450	6,00	8,70
			Total m23U14EB369	0,00	**153,66**	**0,00**
m23U14EB371	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 16-18 cm R.D.	0,00	70,95	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0931	Material	ud	Fraxinus excelsior 16-18 cm r.d.	1,000	47,07	47,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,669	6,00	4,01
			Total m23U14EB371	0,00	**70,95**	**0,00**
m23U14EB373	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	160,38	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0935	Material	ud	Fraxinus excelsior 18-20 cm cep.	1,000	131,43	131,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,513	6,00	9,08
			Total m23U14EB373	0,00	**160,38**	**0,00**
m23U14EB375	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	191,42	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0939	Material	ud	Fraxinus excelsior 18-20 cm cont.	1,000	160,71	160,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,806	6,00	10,84
			Total m23U14EB375	0,00	**191,42**	**0,00**
m23U14EB377	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 18-20 cm R.D.	0,00	89,56	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0937	Material	ud	Fraxinus excelsior 18-20 cm r.d.	1,000	64,62	64,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,845	6,00	5,07
			Total m23U14EB377	0,00	**89,56**	**0,00**
m23U14EB379	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	216,17	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0941	Material	ud	Fraxinus excelsior 20-25 cm cep.	1,000	183,58	183,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,039	6,00	12,23
			Total m23U14EB379	0,00	**216,17**	**0,00**
m23U14EB381	Partida	ud	FRAXINUS EXCELSIOR 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	290,75	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0943	Material	ud	Fraxinus excelsior 25-30 cm cep.	1,000	253,93	253,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,743	6,00	16,46
			Total m23U14EB381	0,00	**290,75**	**0,00**
m23U14EB383	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	68,47	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0945	Material	ud	Fraxinus ornus 08-10 cm cep.	1,000	45,21	45,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,646	6,00	3,88
			Total m23U14EB383	0,00	**68,47**	**0,00**
m23U14EB385	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	83,36	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0947	Material	ud	Fraxinus ornus 10-12 cm cep.	1,000	59,26	59,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,786	6,00	4,72
			Total m23U14EB385	0,00	**83,36**	**0,00**
m23U14EB387	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	92,32	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0949	Material	ud	Fraxinus ornus 10-12 cm cont.	1,000	67,71	67,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,871	6,00	5,23
			Total m23U14EB387	0,00	**92,32**	**0,00**
m23U14EB389	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	106,37	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0951	Material	ud	Fraxinus ornus 12-14 cm cep.	1,000	80,97	80,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,004	6,00	6,02
			Total m23U14EB389	0,00	**106,37**	**0,00**
m23U14EB391	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	119,00	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0953	Material	ud	Fraxinus ornus 12-14 cm cont.	1,000	92,88	92,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,123	6,00	6,74
			Total m23U14EB391	0,00	**119,00**	**0,00**
m23U14EB393	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	134,97	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0955	Material	ud	Fraxinus ornus 14-16 cm cep.	1,000	107,95	107,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,273	6,00	7,64
			Total m23U14EB393	0,00	**134,97**	**0,00**
m23U14EB395	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	169,24	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0959	Material	ud	Fraxinus ornus 14-16 cm cont.	1,000	140,28	140,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,597	6,00	9,58
			Total m23U14EB395	0,00	**169,24**	**0,00**
m23U14EB397	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 14-16 cm R.D.	0,00	71,71	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0957	Material	ud	Fraxinus ornus 14-16 cm r.d.	1,000	48,27	48,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,677	6,00	4,06
			Total m23U14EB397	0,00	**71,71**	**0,00**
m23U14EB399	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	185,27	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0961	Material	ud	Fraxinus ornus 16-18 cm cep.	1,000	154,91	154,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,748	6,00	10,49
			Total m23U14EB399	0,00	**185,27**	**0,00**
m23U14EB401	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	197,51	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0965	Material	ud	Fraxinus ornus 16-18 cm cont.	1,000	166,46	166,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,863	6,00	11,18
			Total m23U14EB401	0,00	**197,51**	**0,00**
m23U14EB403	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 16-18 cm R.D.	0,00	93,23	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0963	Material	ud	Fraxinus ornus 16-18 cm r.d.	1,000	68,08	68,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23U14EB403	0,00	**93,23**	**0,00**
m23U14EB405	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	240,76	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0967	Material	ud	Fraxinus ornus 18-20 cm cep.	1,000	207,26	207,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,271	6,00	13,63
			Total m23U14EB405	0,00	**240,76**	**0,00**
m23U14EB407	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	246,55	0,00

			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0969	Material	ud	Fraxinus ornus 18-20 cm cont.	1,000	212,72	212,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,326	6,00	13,96
			Total m23U14EB407	0,00	**246,55**	**0,00**
m23U14EB409	Partida	ud	FRAXINUS ORNUS 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	313,22	0,00
			Suministro y plantación de Fraxinus ornus de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0971	Material	ud	Fraxinus ornus 20-25 cm cep.	1,000	275,13	275,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,955	6,00	17,73
			Total m23U14EB409	0,00	**313,22**	**0,00**
m23U14EB411	Partida	ud	GINKGO BILOBA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	87,07	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0973	Material	ud	Ginkgo biloba 08-10 cm cep.	1,000	62,76	62,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,821	6,00	4,93
			Total m23U14EB411	0,00	**87,07**	**0,00**
m23U14EB413	Partida	ud	GINKGO BILOBA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	116,59	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0975	Material	ud	Ginkgo biloba 10-12 cm cep.	1,000	90,61	90,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,100	6,00	6,60
			Total m23U14EB413	0,00	**116,59**	**0,00**
m23U14EB415	Partida	ud	GINKGO BILOBA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	160,68	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0977	Material	ud	Ginkgo biloba 10-12 cm cont.	1,000	132,20	132,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,516	6,00	9,10
			Total m23U14EB415	0,00	**160,68**	**0,00**
m23U14EB417	Partida	ud	GINKGO BILOBA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	144,04	0,00

			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0979	Material	ud	Ginkgo biloba 12-14 cm cep.	1,000	116,51	116,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,359	6,00	8,15
			Total m23U14EB417	0,00	**144,04**	**0,00**
m23U14EB418	Partida	ud	GINKGO BILOBA 12-14 cm CONTENEDOR	0,00	199,44	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EC0980	Material	ud	Ginko biloba 12-14 cm	1,000	180,00	180,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,882	6,00	11,29
			Total m23U14EB418	0,00	**199,44**	**0,00**
m23U14EB419	Partida	ud	GINKGO BILOBA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	186,33	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0981	Material	ud	Ginkgo biloba 14-16 cm cep.	1,000	156,40	156,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,758	6,00	10,55
			Total m23U14EB419	0,00	**186,33**	**0,00**
m23U14EB420	Partida	ud	GINKGO BILOBA 14-16 cm CONTENEDOR	0,00	263,04	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EC0982	Material	ud	Ginko biloba 14-16 cm	1,000	240,00	240,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,482	6,00	14,89
			Total m23U14EB420	0,00	**263,04**	**0,00**
m23U14EB421	Partida	ud	GINKGO BILOBA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	228,19	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0983	Material	ud	Ginkgo biloba 16-18 cm cep.	1,000	195,40	195,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,153	6,00	12,92
			Total m23U14EB421	0,00	**228,19**	**0,00**
m23U14EB422	Partida	ud	GINKGO BILOBA 16-18 cm CONTENEDOR	0,00	316,04	0,00

			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EC0984	Material	ud	Ginko biloba 16-18 cm	1,000	290,00	290,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,982	6,00	17,89
			Total m23U14EB422	0,00	**316,04**	**0,00**
m23U14EB423	Partida	ud	GINKGO BILOBA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	270,86	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0985	Material	ud	Ginkgo biloba 18-20 cm cep.	1,000	235,66	235,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,555	6,00	15,33
			Total m23U14EB423	0,00	**270,86**	**0,00**
m23U14EB425	Partida	ud	GINKGO BILOBA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	376,69	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0987	Material	ud	Ginkgo biloba 18-20 cm cont.	1,000	335,50	335,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,554	6,00	21,32
			Total m23U14EB425	0,00	**376,69**	**0,00**
m23U14EB427	Partida	ud	GINKGO BILOBA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	378,11	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0993	Material	ud	Ginkgo biloba 20-25 cm cep.	1,000	336,35	336,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,567	6,00	21,40
			Total m23U14EB427	0,00	**378,11**	**0,00**
m23U14EB429	Partida	ud	GINKGO BILOBA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	441,39	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0995	Material	ud	Ginkgo biloba 20-25 cm cont.	1,000	396,05	396,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,164	6,00	24,98
			Total m23U14EB429	0,00	**441,39**	**0,00**
m23U14EB431	Partida	ud	GINKGO BILOBA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	469,45	0,00

			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0997	Material	ud	Ginkgo biloba 25-30 cm cep.	1,000	422,52	422,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,429	6,00	26,57
			Total m23U14EB431	0,00	**469,45**	**0,00**
m23U14EB433	Partida	ud	GINKGO BILOBA 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	560,29	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC0999	Material	ud	Ginkgo biloba 25-30 cm cont.	1,000	508,21	508,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,286	6,00	31,72
			Total m23U14EB433	0,00	**560,29**	**0,00**
m23U14EB435	Partida	ud	GINKGO BILOBA 30-35 cm CONTENEDOR.	0,00	707,96	0,00
			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1005	Material	ud	Ginkgo biloba 30-35 cm cont.	1,000	647,53	647,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,679	6,00	40,07
			Total m23U14EB435	0,00	**707,96**	**0,00**
m23U14EB437	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	63,63	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos 'Inermis' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1011	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 08-10 cm cep.	1,000	40,65	40,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,600	6,00	3,60
			Total m23U14EB437	0,00	**63,63**	**0,00**
m23U14EB439	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	80,99	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos 'Inermis' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1013	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 10-12 cm cep.	1,000	57,03	57,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,764	6,00	4,58
			Total m23U14EB439	0,00	**80,99**	**0,00**
m23U14EB441	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	98,47	0,00

			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos 'Inermis' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1015	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 12-14 cm cep.	1,000	73,52	73,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,929	6,00	5,57
			Total m23U14EB441	0,00	**98,47**	**0,00**
m23U14EB443	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	123,68	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos 'Inermis' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1017	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 14-16 cm cep.	1,000	97,30	97,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,167	6,00	7,00
			Total m23U14EB443	0,00	**123,68**	**0,00**
m23U14EB445	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	150,02	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos 'Inermis' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1019	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 16-18 cm cep.	1,000	121,66	121,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,415	6,00	8,49
			Total m23U14EB445	0,00	**150,02**	**0,00**
m23U14EB447	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	189,54	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos 'Inermis' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1021	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 18-20 cm cep.	1,000	158,94	158,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,788	6,00	10,73
			Total m23U14EB447	0,00	**189,54**	**0,00**
m23U14EB449	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	234,11	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos 'Inermis' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1023	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 20-25 cm cep.	1,000	200,50	200,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,209	6,00	13,25
			Total m23U14EB449	0,00	**234,11**	**0,00**
m23U14EB451	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS' 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	272,83	0,00

			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos 'Inermis' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1025	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 25-30 cm cep.	1,000	237,03	237,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,574	6,00	15,44
			Total m23U14EB451	0,00	**272,83**	**0,00**
m23U14EB453	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	61,73	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1027	Material	ud	Gleditsia triacanthos 08-10 cm cep.	1,000	38,86	38,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,582	6,00	3,49
			Total m23U14EB453	0,00	**61,73**	**0,00**
m23U14EB455	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 08-10 cm R.D.	0,00	43,70	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1029	Material	ud	Gleditsia triacanthos 08-10 cm r.d.	1,000	21,85	21,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23U14EB455	0,00	**43,70**	**0,00**
m23U14EB457	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	72,50	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1031	Material	ud	Gleditsia triacanthos 10-12 cm cep.	1,000	49,02	49,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,684	6,00	4,10
			Total m23U14EB457	0,00	**72,50**	**0,00**
m23U14EB459	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	114,35	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1035	Material	ud	Gleditsia triacanthos 10-12 cm cont.	1,000	88,50	88,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,079	6,00	6,47
			Total m23U14EB459	0,00	**114,35**	**0,00**
m23U14EB461	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 10-12 cm R.D.	0,00	52,95	0,00

			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1033	Material	ud	Gleditsia triacanthos 10-12 cm r.d.	1,000	30,57	30,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,500	6,00	3,00
			Total m23U14EB461	0,00	**52,95**	**0,00**
m23U14EB463	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	114,06	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1037	Material	ud	Gleditsia triacanthos 12-14 cm cep.	1,000	88,22	88,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23U14EB463	0,00	**114,06**	**0,00**
m23U14EB465	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	128,79	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1041	Material	ud	Gleditsia triacanthos 12-14 cm cont.	1,000	102,12	102,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,215	6,00	7,29
			Total m23U14EB465	0,00	**128,79**	**0,00**
m23U14EB467	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 12-14 cm R.D.	0,00	64,31	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1039	Material	ud	Gleditsia triacanthos 12-14 cm r.d.	1,000	41,29	41,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,607	6,00	3,64
			Total m23U14EB467	0,00	**64,31**	**0,00**
m23U14EB469	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	140,08	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1043	Material	ud	Gleditsia triacanthos 14-16 cm cep.	1,000	112,77	112,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,322	6,00	7,93
			Total m23U14EB469	0,00	**140,08**	**0,00**
m23U14EB471	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	150,43	0,00

			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1047	Material	ud	Gleditsia triacanthos 14-16 cm cont.	1,000	122,54	122,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,419	6,00	8,51
			Total m23U14EB471	0,00	**150,43**	**0,00**
m23U14EB473	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 14-16 cm R.D.	0,00	81,62	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1045	Material	ud	Gleditsia triacanthos 14-16 cm r.d.	1,000	57,62	57,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,770	6,00	4,62
			Total m23U14EB473	0,00	**81,62**	**0,00**
m23U14EB475	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	173,05	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1049	Material	ud	Gleditsia triacanthos 16-18 cm cep.	1,000	143,38	143,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,633	6,00	9,80
			Total m23U14EB475	0,00	**173,05**	**0,00**
m23U14EB477	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	208,70	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1053	Material	ud	Gleditsia triacanthos 16-18 cm cont.	1,000	177,02	177,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,969	6,00	11,81
			Total m23U14EB477	0,00	**208,70**	**0,00**
m23U14EB479	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 16-18 cm R.D.	0,00	100,65	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1051	Material	ud	Gleditsia triacanthos 16-18 cm r.d.	1,000	75,08	75,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,950	6,00	5,70
			Total m23U14EB479	0,00	**100,65**	**0,00**
m23U14EB481	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	211,98	0,00

			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1055	Material	ud	Gleditsia triacanthos 18-20 cm cep.	1,000	180,11	180,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,000	6,00	12,00
			Total m23U14EB481	0,00	**211,98**	**0,00**
m23U14EB483	Partida	ud	GLEDITSIA TRIACANTHOS 18-20 cm R.D.	0,00	127,61	0,00
			Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1057	Material	ud	Gleditsia triacanthos 18-20 cm r.d.	1,000	100,52	100,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,204	6,00	7,22
			Total m23U14EB483	0,00	**127,61**	**0,00**
			Total m23U14EB	1,00	0,00	**0,00**
m23U14EC	**Capítulo**		**FRONDOSAS H-M**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14EC001	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	91,59	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1059	Material	ud	Hibiscus syriacus 08-10 cm cep.	1,000	67,03	67,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,864	6,00	5,18
			Total m23U14EC001	0,00	**91,59**	**0,00**
m23U14EC003	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	71,06	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1061	Material	ud	Hibiscus syriacus 08-10 cm cont.	1,000	47,66	47,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,670	6,00	4,02
			Total m23U14EC003	0,00	**71,06**	**0,00**
m23U14EC005	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	115,88	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1063	Material	ud	Hibiscus syriacus 10-12 cm cep.	1,000	89,94	89,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,093	6,00	6,56
			Total m23U14EC005	0,00	**115,88**	**0,00**

m23U14EC007	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	129,65	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1065	Material	ud	Hibiscus syriacus 10-12 cm cont.	1,000	102,93	102,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,223	6,00	7,34
			Total m23U14EC007	0,00	**129,65**	**0,00**
m23U14EC009	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	149,69	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1067	Material	ud	Hibiscus syriacus 12-14 cm cep.	1,000	121,84	121,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,412	6,00	8,47
			Total m23U14EC009	0,00	**149,69**	**0,00**
m23U14EC011	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	151,82	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1069	Material	ud	Hibiscus syriacus 12-14 cm cont.	1,000	123,85	123,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,432	6,00	8,59
			Total m23U14EC011	0,00	**151,82**	**0,00**
m23U14EC013	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	186,69	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1071	Material	ud	Hibiscus syriacus 14-16 cm cep.	1,000	156,74	156,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,761	6,00	10,57
			Total m23U14EC013	0,00	**186,69**	**0,00**
m23U14EC015	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	198,95	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1073	Material	ud	Hibiscus syriacus 14-16 cm cont.	1,000	168,31	168,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,877	6,00	11,26
			Total m23U14EC015	0,00	**198,95**	**0,00**

m23U14EC017	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	223,52	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1075	Material	ud	Hibiscus syriacus 16-18 cm cep.	1,000	191,00	191,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,109	6,00	12,65
			Total m23U14EC017	0,00	**223,52**	**0,00**
m23U14EC019	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	235,99	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1077	Material	ud	Hibiscus syriacus 16-18 cm cont.	1,000	202,76	202,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,226	6,00	13,36
			Total m23U14EC019	0,00	**235,99**	**0,00**
m23U14EC021	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	283,03	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1079	Material	ud	Hibiscus syriacus 18-20 cm cep.	1,000	247,14	247,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,670	6,00	16,02
			Total m23U14EC021	0,00	**283,03**	**0,00**
m23U14EC023	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	292,46	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1081	Material	ud	Hibiscus syriacus 18-20 cm cont.	1,000	256,04	256,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,759	6,00	16,55
			Total m23U14EC023	0,00	**292,46**	**0,00**
m23U14EC025	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	414,55	0,00
			Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1083	Material	ud	Hibiscus syriacus 20-25 cm cep.	1,000	370,72	370,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,911	6,00	23,47
			Total m23U14EC025	0,00	**414,55**	**0,00**
m23U14EC027	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 'NELLIE R. STEVENS' 14-16 cm CONT.	0,00	282,52	0,00

			Suministro y plantación de Ilex aquifolium 'Nellie R. Stevens' en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB059	Material	ud	Ilex aquifolium 'Nellie R. Stevens' 14-16 cm cont.	1,000	247,57	247,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,665	6,00	15,99
			Total m23U14EC027	0,00	**282,52**	**0,00**
m23U14EC029	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	58,99	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1085	Material	ud	Juglans nigra 08-10 cm cep.	1,000	36,27	36,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,557	6,00	3,34
			Total m23U14EC029	0,00	**58,99**	**0,00**
m23U14EC031	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 08-10 cm R.D.	0,00	39,04	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1087	Material	ud	Juglans nigra 08-10 cm r.d.	1,000	17,45	17,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23U14EC031	0,00	**39,04**	**0,00**
m23U14EC033	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	63,13	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1089	Material	ud	Juglans nigra 10-12 cm cep.	1,000	40,17	40,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,596	6,00	3,58
			Total m23U14EC033	0,00	**63,13**	**0,00**
m23U14EC035	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 10-12 cm R.D.	0,00	44,30	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1091	Material	ud	Juglans nigra 10-12 cm r.d.	1,000	22,41	22,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,418	6,00	2,51
			Total m23U14EC035	0,00	**44,30**	**0,00**
m23U14EC037	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	84,80	0,00

			Suministro y plantación de Juglans nigra de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1093	Material	ud	Juglans nigra 12-14 cm cep.	1,000	60,62	60,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,800	6,00	4,80
			Total m23U14EC037	0,00	**84,80**	**0,00**
m23U14EC039	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	98,58	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1095	Material	ud	Juglans nigra 14-16 cm cep.	1,000	73,62	73,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,930	6,00	5,58
			Total m23U14EC039	0,00	**98,58**	**0,00**
m23U14EC041	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	106,44	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1099	Material	ud	Juglans nigra 14-16 cm cont.	1,000	81,04	81,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,004	6,00	6,02
			Total m23U14EC041	0,00	**106,44**	**0,00**
m23U14EC043	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 14-16 cm R.D.	0,00	67,79	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1097	Material	ud	Juglans nigra 14-16 cm r.d.	1,000	44,57	44,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23U14EC043	0,00	**67,79**	**0,00**
m23U14EC045	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	115,28	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1101	Material	ud	Juglans nigra 16-18 cm cep.	1,000	88,88	88,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,088	6,00	6,53
			Total m23U14EC045	0,00	**115,28**	**0,00**
m23U14EC047	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	121,82	0,00

			Suministro y plantación de Juglans nigra de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1105	Material	ud	Juglans nigra 16-18 cm cont.	1,000	95,06	95,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,149	6,00	6,89
			Total m23U14EC047	0,00	**121,82**	**0,00**
m23U14EC049	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 16-18 cm R.D.	0,00	88,64	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1103	Material	ud	Juglans nigra 16-18 cm r.d.	1,000	63,75	63,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23U14EC049	0,00	**88,64**	**0,00**
m23U14EC051	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	139,28	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1107	Material	ud	Juglans nigra 18-20 cm cep.	1,000	111,53	111,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,314	6,00	7,88
			Total m23U14EC051	0,00	**139,28**	**0,00**
m23U14EC053	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 18-20 cm R.D.	0,00	109,07	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1109	Material	ud	Juglans nigra 18-20 cm r.d.	1,000	83,03	83,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,029	6,00	6,17
			Total m23U14EC053	0,00	**109,07**	**0,00**
m23U14EC055	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	167,19	0,00
			Suministro y plantación de Juglans nigra de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1111	Material	ud	Juglans nigra 20-25 cm cep.	1,000	137,37	137,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,577	6,00	9,46
			Total m23U14EC055	0,00	**167,19**	**0,00**
m23U14EC057	Partida	ud	JUGLANS NIGRA 20-25 cm R.D.	0,00	138,19	0,00

			Suministro y plantación de Juglans nigra de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1113	Material	ud	Juglans nigra 20-25 cm r.d.	1,000	110,01	110,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,304	6,00	7,82
			Total m23U14EC057	0,00	**138,19**	**0,00**
m23U14EC059	Partida	ud	JUGLANS REGIA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	58,57	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1115	Material	ud	Juglans regia 08-10 cm cep.	1,000	35,87	35,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,553	6,00	3,32
			Total m23U14EC059	0,00	**58,57**	**0,00**
m23U14EC061	Partida	ud	JUGLANS REGIA 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	47,05	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1117	Material	ud	Juglans regia 08-10 cm cont.	1,000	25,01	25,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,444	6,00	2,66
			Total m23U14EC061	0,00	**47,05**	**0,00**
m23U14EC063	Partida	ud	JUGLANS REGIA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	65,12	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1119	Material	ud	Juglans regia 10-12 cm cep.	1,000	42,06	42,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,614	6,00	3,68
			Total m23U14EC063	0,00	**65,12**	**0,00**
m23U14EC065	Partida	ud	JUGLANS REGIA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	53,35	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1121	Material	ud	Juglans regia 10-12 cm cont.	1,000	30,95	30,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U14EC065	0,00	**53,35**	**0,00**
m23U14EC067	Partida	ud	JUGLANS REGIA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	83,16	0,00

			Suministro y plantación de Juglans regia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1123	Material	ud	Juglans regia 12-14 cm cep.	1,000	59,07	59,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,785	6,00	4,71
			Total m23U14EC067	0,00	**83,16**	**0,00**
m23U14EC069	Partida	ud	JUGLANS REGIA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	89,95	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1125	Material	ud	Juglans regia 12-14 cm cont.	1,000	65,48	65,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23U14EC069	0,00	**89,95**	**0,00**
m23U14EC071	Partida	ud	JUGLANS REGIA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	99,14	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1127	Material	ud	Juglans regia 14-16 cm cep.	1,000	74,15	74,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,935	6,00	5,61
			Total m23U14EC071	0,00	**99,14**	**0,00**
m23U14EC073	Partida	ud	JUGLANS REGIA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	111,01	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1131	Material	ud	Juglans regia 14-16 cm cont.	1,000	85,35	85,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,047	6,00	6,28
			Total m23U14EC073	0,00	**111,01**	**0,00**
m23U14EC075	Partida	ud	JUGLANS REGIA 14-16 cm R.D.	0,00	67,79	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1129	Material	ud	Juglans regia 14-16 cm r.d.	1,000	44,57	44,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23U14EC075	0,00	**67,79**	**0,00**
m23U14EC077	Partida	ud	JUGLANS REGIA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	121,49	0,00

			Suministro y plantación de Juglans regia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1133	Material	ud	Juglans regia 16-18 cm cep.	1,000	94,74	94,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,146	6,00	6,88
			Total m23U14EC077	0,00	**121,49**	**0,00**
m23U14EC079	Partida	ud	JUGLANS REGIA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	143,75	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1137	Material	ud	Juglans regia 16-18 cm cont.	1,000	115,74	115,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,356	6,00	8,14
			Total m23U14EC079	0,00	**143,75**	**0,00**
m23U14EC081	Partida	ud	JUGLANS REGIA 16-18 cm R.D.	0,00	81,43	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1135	Material	ud	Juglans regia 16-18 cm r.d.	1,000	56,95	56,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23U14EC081	0,00	**81,43**	**0,00**
m23U14EC083	Partida	ud	JUGLANS REGIA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	145,58	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1139	Material	ud	Juglans regia 18-20 cm cep.	1,000	117,47	117,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,373	6,00	8,24
			Total m23U14EC083	0,00	**145,58**	**0,00**
m23U14EC085	Partida	ud	JUGLANS REGIA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	137,70	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1141	Material	ud	Juglans regia 18-20 cm cont.	1,000	110,04	110,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,299	6,00	7,79
			Total m23U14EC085	0,00	**137,70**	**0,00**
m23U14EC087	Partida	ud	JUGLANS REGIA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	187,12	0,00

			Suministro y plantación de Juglans regia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1143	Material	ud	Juglans regia 20-25 cm cep.	1,000	156,17	156,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,765	6,00	10,59
			Total m23U14EC087	0,00	**187,12**	**0,00**
m23U14EC089	Partida	ud	JUGLANS REGIA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	182,32	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1145	Material	ud	Juglans regia 20-25 cm cont.	1,000	151,64	151,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,720	6,00	10,32
			Total m23U14EC089	0,00	**182,32**	**0,00**
m23U14EC091	Partida	ud	JUGLANS REGIA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	232,57	0,00
			Suministro y plantación de Juglans regia de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1147	Material	ud	Juglans regia 25-30 cm cep.	1,000	199,05	199,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,194	6,00	13,16
			Total m23U14EC091	0,00	**232,57**	**0,00**
m23U14EC093	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	139,53	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1149	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 10-12 cm cep.	1,000	112,25	112,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,316	6,00	7,90
			Total m23U14EC093	0,00	**139,53**	**0,00**
m23U14EC095	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	169,16	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1151	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 12-14 cm cep.	1,000	140,20	140,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23U14EC095	0,00	**169,16**	**0,00**
m23U14EC097	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	210,68	0,00

			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1153	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 12-14 cm cont.	1,000	179,37	179,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,988	6,00	11,93
			Total m23U14EC097	0,00	**210,68**	**0,00**
m23U14EC099	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	209,67	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1155	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 14-16 cm cep.	1,000	178,42	178,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,978	6,00	11,87
			Total m23U14EC099	0,00	**209,67**	**0,00**
m23U14EC101	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	237,83	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1157	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 14-16 cm cont.	1,000	204,99	204,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,244	6,00	13,46
			Total m23U14EC101	0,00	**237,83**	**0,00**
m23U14EC103	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	258,83	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1159	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 16-18 cm cep.	1,000	224,31	224,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,442	6,00	14,65
			Total m23U14EC103	0,00	**258,83**	**0,00**
m23U14EC105	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	274,57	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1161	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 16-18 cm cont.	1,000	239,16	239,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,590	6,00	15,54
			Total m23U14EC105	0,00	**274,57**	**0,00**
m23U14EC107	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	315,16	0,00

			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1163	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 18-20 cm cep.	1,000	277,45	277,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,973	6,00	17,84
			Total m23U14EC107	0,00	**315,16**	**0,00**
m23U14EC109	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	337,94	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1165	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 18-20 cm cont.	1,000	298,94	298,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,188	6,00	19,13
			Total m23U14EC109	0,00	**337,94**	**0,00**
m23U14EC111	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 'FASTIGIATA' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	362,73	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1167	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 20-25 cm cep.	1,000	321,84	321,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,422	6,00	20,53
			Total m23U14EC111	0,00	**362,73**	**0,00**
m23U14EC113	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	86,80	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1169	Material	ud	Koelreuteria paniculata 08-10 cm cep.	1,000	62,51	62,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,819	6,00	4,91
			Total m23U14EC113	0,00	**86,80**	**0,00**
m23U14EC115	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 08-10 cm R.D.	0,00	66,40	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1171	Material	ud	Koelreuteria paniculata 08-10 cm r.d.	1,000	43,26	43,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,626	6,00	3,76
			Total m23U14EC115	0,00	**66,40**	**0,00**
m23U14EC117	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	102,84	0,00

			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1173	Material	ud	Koelreuteria paniculata 10-12 cm cep.	1,000	77,64	77,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,970	6,00	5,82
			Total m23U14EC117	0,00	**102,84**	**0,00**
m23U14EC119	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	106,49	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1177	Material	ud	Koelreuteria paniculata 10-12 cm cont.	1,000	81,08	81,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,005	6,00	6,03
			Total m23U14EC119	0,00	**106,49**	**0,00**
m23U14EC121	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 10-12 cm R.D.	0,00	81,28	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1175	Material	ud	Koelreuteria paniculata 10-12 cm r.d.	1,000	57,30	57,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,767	6,00	4,60
			Total m23U14EC121	0,00	**81,28**	**0,00**
m23U14EC123	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	134,94	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1179	Material	ud	Koelreuteria paniculata 12-14 cm cep.	1,000	107,92	107,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,273	6,00	7,64
			Total m23U14EC123	0,00	**134,94**	**0,00**
m23U14EC125	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	148,68	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1181	Material	ud	Koelreuteria paniculata 12-14 cm cont.	1,000	120,88	120,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,403	6,00	8,42
			Total m23U14EC125	0,00	**148,68**	**0,00**
m23U14EC127	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	160,59	0,00

			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1183	Material	ud	Koelreuteria paniculata 14-16 cm cep.	1,000	132,12	132,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,515	6,00	9,09
			Total m23U14EC127	0,00	**160,59**	**0,00**
m23U14EC129	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	183,49	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1187	Material	ud	Koelreuteria paniculata 14-16 cm cont.	1,000	153,72	153,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,731	6,00	10,39
			Total m23U14EC129	0,00	**183,49**	**0,00**
m23U14EC131	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 14-16 cm R.D.	0,00	127,50	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1185	Material	ud	Koelreuteria paniculata 14-16 cm r.d.	1,000	100,90	100,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23U14EC131	0,00	**127,50**	**0,00**
m23U14EC133	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	200,08	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1189	Material	ud	Koelreuteria paniculata 16-18 cm cep.	1,000	168,88	168,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,888	6,00	11,33
			Total m23U14EC133	0,00	**200,08**	**0,00**
m23U14EC135	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	226,92	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1193	Material	ud	Koelreuteria paniculata 16-18 cm cont.	1,000	194,20	194,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,141	6,00	12,85
			Total m23U14EC135	0,00	**226,92**	**0,00**
m23U14EC137	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 16-18 cm R.D.	0,00	158,54	0,00

			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1191	Material	ud	Koelreuteria paniculata 16-18 cm r.d.	1,000	129,69	129,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,496	6,00	8,98
			Total m23U14EC137	0,00	**158,54**	**0,00**
m23U14EC139	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	259,79	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1195	Material	ud	Koelreuteria paniculata 18-20 cm cep.	1,000	225,21	225,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,451	6,00	14,71
			Total m23U14EC139	0,00	**259,79**	**0,00**
m23U14EC141	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	312,00	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1199	Material	ud	Koelreuteria paniculata 18-20 cm cont.	1,000	274,47	274,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,943	6,00	17,66
			Total m23U14EC141	0,00	**312,00**	**0,00**
m23U14EC143	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 18-20 cm R.D.	0,00	200,69	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1197	Material	ud	Koelreuteria paniculata 18-20 cm r.d.	1,000	169,46	169,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,893	6,00	11,36
			Total m23U14EC143	0,00	**200,69**	**0,00**
m23U14EC145	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	325,30	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1201	Material	ud	Koelreuteria paniculata 20-25 cm cep.	1,000	286,53	286,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,069	6,00	18,41
			Total m23U14EC145	0,00	**325,30**	**0,00**
m23U14EC147	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	392,19	0,00

			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1203	Material	ud	Koelreuteria paniculata 20-25 cm cont.	1,000	349,63	349,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,700	6,00	22,20
			Total m23U14EC147	0,00	**392,19**	**0,00**
m23U14EC149	Partida	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	476,23	0,00
			Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1205	Material	ud	Koelreuteria paniculata 25-30 cm cont.	1,000	428,91	428,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,493	6,00	26,96
			Total m23U14EC149	0,00	**476,23**	**0,00**
m23U14EC151	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	133,35	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1207	Material	ud	Lagerstroemia indica 08-10 cm cep.	1,000	106,42	106,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,258	6,00	7,55
			Total m23U14EC151	0,00	**133,35**	**0,00**
m23U14EC153	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	165,61	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1209	Material	ud	Lagerstroemia indica 08-10 cm cont.	1,000	136,86	136,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,562	6,00	9,37
			Total m23U14EC153	0,00	**165,61**	**0,00**
m23U14EC155	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	242,55	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1211	Material	ud	Lagerstroemia indica 10-12 cm cep.	1,000	209,44	209,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,288	6,00	13,73
			Total m23U14EC155	0,00	**242,55**	**0,00**
m23U14EC157	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	199,07	0,00

			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1213	Material	ud	Lagerstroemia indica 10-12 cm cont.	1,000	168,42	168,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,878	6,00	11,27
			Total m23U14EC157	0,00	**199,07**	**0,00**
m23U14EC159	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	305,20	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1215	Material	ud	Lagerstroemia indica 12-14 cm cep.	1,000	268,55	268,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,879	6,00	17,27
			Total m23U14EC159	0,00	**305,20**	**0,00**
m23U14EC161	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	258,00	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1217	Material	ud	Lagerstroemia indica 14-16 cm cep.	1,000	224,02	224,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,434	6,00	14,60
			Total m23U14EC161	0,00	**258,00**	**0,00**
m23U14EC163	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	302,12	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1219	Material	ud	Lagerstroemia indica 14-16 cm cont.	1,000	265,64	265,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,850	6,00	17,10
			Total m23U14EC163	0,00	**302,12**	**0,00**
m23U14EC165	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	335,98	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1221	Material	ud	Lagerstroemia indica 16-18 cm cep.	1,000	297,09	297,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,170	6,00	19,02
			Total m23U14EC165	0,00	**335,98**	**0,00**
m23U14EC167	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	394,46	0,00

			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1223	Material	ud	Lagerstroemia indica 16-18 cm cont.	1,000	352,26	352,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,721	6,00	22,33
			Total m23U14EC167	0,00	**394,46**	**0,00**
m23U14EC169	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	427,50	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1225	Material	ud	Lagerstroemia indica 18-20 cm cep.	1,000	383,43	383,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,033	6,00	24,20
			Total m23U14EC169	0,00	**427,50**	**0,00**
m23U14EC171	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	502,31	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1227	Material	ud	Lagerstroemia indica 18-20 cm cont.	1,000	454,01	454,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,739	6,00	28,43
			Total m23U14EC171	0,00	**502,31**	**0,00**
m23U14EC173	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	537,25	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1229	Material	ud	Lagerstroemia indica 20-25 cm cep.	1,000	486,48	486,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,068	6,00	30,41
			Total m23U14EC173	0,00	**537,25**	**0,00**
m23U14EC175	Partida	ud	LAGERSTROEMIA INDICA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	677,25	0,00
			Suministro y plantación de Lagerstroemia indica de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1231	Material	ud	Lagerstroemia indica 20-25 cm cont.	1,000	618,56	618,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,389	6,00	38,33
			Total m23U14EC175	0,00	**677,25**	**0,00**
m23U14EC177	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 10-12 cm CONT.	0,00	162,70	0,00

			Suministro y plantación de Laurus nobilis en contenedor, de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB061	Material	ud	Laurus nobilis 10-12 cm cont.	1,000	138,76	138,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,535	6,00	9,21
			Total m23U14EC177	0,00	**162,70**	**0,00**
m23U14EC179	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 12-14 cm CONT.	0,00	176,24	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis en contenedor, de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB063	Material	ud	Laurus nobilis 12-14 cm cont.	1,000	147,30	147,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,663	6,00	9,98
			Total m23U14EC179	0,00	**176,24**	**0,00**
m23U14EC181	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 14-16 cm CONT.	0,00	211,43	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB065	Material	ud	Laurus nobilis 14-16 cm cont.	1,000	180,50	180,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,995	6,00	11,97
			Total m23U14EC181	0,00	**211,43**	**0,00**
m23U14EC183	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 16-18 cm CONT.	0,00	278,15	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis en contenedor, de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB067	Material	ud	Laurus nobilis 16-18 cm cont.	1,000	239,23	239,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,624	6,00	15,74
			Total m23U14EC183	0,00	**278,15**	**0,00**
m23U14EC185	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 18-20 cm CONT.	0,00	333,04	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis en contenedor, de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB069	Material	ud	Laurus nobilis 18-20 cm cont.	1,000	291,01	291,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,142	6,00	18,85
			Total m23U14EC185	0,00	**333,04**	**0,00**
m23U14EC187	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 20-25 cm CONT.	0,00	465,05	0,00

			Suministro y plantación de Laurus nobilis en contenedor, de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB071	Material	ud	Laurus nobilis 20-25 cm cont.	1,000	415,55	415,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,387	6,00	26,32
			Total m23U14EC187	0,00	**465,05**	**0,00**
m23U14EC189	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 25-30 cm CONT.	0,00	702,94	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis en contenedor, de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB073	Material	ud	Laurus nobilis 25-30 cm cont.	1,000	639,97	639,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,632	6,00	39,79
			Total m23U14EC189	0,00	**702,94**	**0,00**
m23U14EC191	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 'VARIEGATUM' 10-12 cm CONT.	0,00	137,45	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonicum 'Variegatum' en contenedor, de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB075	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 10-12 cm cont.	1,000	114,94	114,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,297	6,00	7,78
			Total m23U14EC191	0,00	**137,45**	**0,00**
m23U14EC193	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 'VARIEGATUM' 12-14 cm CONT.	0,00	156,81	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonicum 'Variegatum' en contenedor, de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB077	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 12-14 cm cont.	1,000	128,98	128,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,479	6,00	8,87
			Total m23U14EC193	0,00	**156,81**	**0,00**
m23U14EC195	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 'VARIEGATUM' 14-16 cm CONT.	0,00	189,73	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonicum 'Variegatum' en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB079	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 14-16 cm cont.	1,000	160,03	160,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,790	6,00	10,74
			Total m23U14EC195	0,00	**189,73**	**0,00**

m23U14EC197	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 'VARIEGATUM' 16-18 cm CONT.	0,00	231,04	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonicum 'Variegatum' en contenedor, de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB081	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 16-18 cm cont.	1,000	194,78	194,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,180	6,00	13,08
			Total m23U14EC197	0,00	**231,04**	**0,00**
m23U14EC199	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 'VARIEGATUM' 18-20 cm CONT.	0,00	294,56	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonicum 'Variegatum' en contenedor, de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB083	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 18-20 cm cont.	1,000	254,71	254,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,779	6,00	16,67
			Total m23U14EC199	0,00	**294,56**	**0,00**
m23U14EC201	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 'VARIEGATUM' 20-25 cm CONT.	0,00	326,88	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonicum 'Variegatum' en contenedor, de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB085	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 20-25 cm cont.	1,000	285,20	285,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,084	6,00	18,50
			Total m23U14EC201	0,00	**326,88**	**0,00**
m23U14EC203	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 08-10 cm CONT.	0,00	62,53	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonicum en contenedor, de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB087	Material	ud	Ligustrum japonicum 08-10 cm cont.	1,000	44,26	44,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23U14EC203	0,00	**62,53**	**0,00**
m23U14EC205	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 10-12 cm CONT.	0,00	73,38	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonicum en contenedor, de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB089	Material	ud	Ligustrum japonicum 10-12 cm cont.	1,000	54,50	54,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,692	6,00	4,15
			Total m23U14EC205	0,00	**73,38**	**0,00**

m23U14EC207	Partida	ud	LIGUSTRUM LUCIDUM 14-16 cm CONT.	0,00	149,57	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum lucidum en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB111	Material	ud	Ligustrum lucidum 14-16 cm cont.	1,000	122,14	122,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,411	6,00	8,47
			Total m23U14EC207	0,00	**149,57**	**0,00**
m23U14EC209	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 'WORPLESDON' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	136,14	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1233	Material	ud	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 12-14 cm cep.	1,000	109,06	109,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,284	6,00	7,70
			Total m23U14EC209	0,00	**136,14**	**0,00**
m23U14EC211	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 'WORPLESDON' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	168,33	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1235	Material	ud	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 14-16 cm cep.	1,000	139,42	139,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,588	6,00	9,53
			Total m23U14EC211	0,00	**168,33**	**0,00**
m23U14EC213	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 'WORPLESDON' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	212,40	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1237	Material	ud	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 16-18 cm cep.	1,000	180,51	180,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,004	6,00	12,02
			Total m23U14EC213	0,00	**212,40**	**0,00**
m23U14EC215	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 'WORPLESDON' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	270,15	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1239	Material	ud	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 18-20 cm cep.	1,000	234,99	234,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,549	6,00	15,29
			Total m23U14EC215	0,00	**270,15**	**0,00**
m23U14EC217	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	88,16	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1241	Material	ud	Liquidambar styraciflua 08-10 cm cep.	1,000	63,79	63,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,832	6,00	4,99
			Total m23U14EC217	0,00	**88,16**	**0,00**
m23U14EC219	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	105,44	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1243	Material	ud	Liquidambar styraciflua 08-10 cm cont.	1,000	80,09	80,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,995	6,00	5,97
			Total m23U14EC219	0,00	**105,44**	**0,00**
m23U14EC221	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	110,07	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1245	Material	ud	Liquidambar styraciflua 10-12 cm cep.	1,000	84,46	84,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,038	6,00	6,23
			Total m23U14EC221	0,00	**110,07**	**0,00**
m23U14EC223	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	126,77	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1247	Material	ud	Liquidambar styraciflua 10-12 cm cont.	1,000	100,21	100,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,196	6,00	7,18
			Total m23U14EC223	0,00	**126,77**	**0,00**
m23U14EC225	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	136,31	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08

m23P28EC1249	Material	ud	Liquidambar styraciflua 12-14 cm cep.	1,000	109,21	109,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,286	6,00	7,72
			Total m23U14EC225	0,00	**136,31**	**0,00**
m23U14EC227	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	157,71	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1251	Material	ud	Liquidambar styraciflua 12-14 cm cont.	1,000	129,40	129,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,488	6,00	8,93
			Total m23U14EC227	0,00	**157,71**	**0,00**
m23U14EC229	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	175,97	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1253	Material	ud	Liquidambar styraciflua 14-16 cm cep.	1,000	146,63	146,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,660	6,00	9,96
			Total m23U14EC229	0,00	**175,97**	**0,00**
m23U14EC231	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	199,43	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1255	Material	ud	Liquidambar styraciflua 14-16 cm cont.	1,000	168,76	168,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,881	6,00	11,29
			Total m23U14EC231	0,00	**199,43**	**0,00**
m23U14EC233	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	212,64	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1257	Material	ud	Liquidambar styraciflua 16-18 cm cep.	1,000	180,73	180,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,006	6,00	12,04
			Total m23U14EC233	0,00	**212,64**	**0,00**
m23U14EC235	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	272,26	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1259	Material	ud	Liquidambar styraciflua 16-18 cm cont.	1,000	236,98	236,98

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,569	6,00	15,41
			Total m23U14EC235	0,00	**272,26**	**0,00**
m23U14EC237	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	275,09	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1261	Material	ud	Liquidambar styraciflua 18-20 cm cep.	1,000	239,65	239,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,595	6,00	15,57
			Total m23U14EC237	0,00	**275,09**	**0,00**
m23U14EC239	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	297,10	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1263	Material	ud	Liquidambar styraciflua 18-20 cm cont.	1,000	260,41	260,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,803	6,00	16,82
			Total m23U14EC239	0,00	**297,10**	**0,00**
m23U14EC241	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	362,89	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1265	Material	ud	Liquidambar styraciflua 20-25 cm cep.	1,000	321,99	321,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,424	6,00	20,54
			Total m23U14EC241	0,00	**362,89**	**0,00**
m23U14EC243	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	367,82	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1267	Material	ud	Liquidambar styraciflua 20-25 cm cont.	1,000	326,64	326,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,470	6,00	20,82
			Total m23U14EC243	0,00	**367,82**	**0,00**
m23U14EC245	Partida	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	487,66	0,00
			Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1269	Material	ud	Liquidambar styraciflua 25-30 cm cep.	1,000	439,69	439,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,601	6,00	27,61

			Total m23U14EC245	0,00	**487,66**	**0,00**
m23U14EC247	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	82,63	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1271	Material	ud	Liriodendron tulipifera 08-10 cm cep.	1,000	58,57	58,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,780	6,00	4,68
			Total m23U14EC247	0,00	**82,63**	**0,00**
m23U14EC249	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	97,58	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1273	Material	ud	Liriodendron tulipifera 08-10 cm cont.	1,000	72,67	72,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,921	6,00	5,53
			Total m23U14EC249	0,00	**97,58**	**0,00**
m23U14EC251	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	96,80	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1275	Material	ud	Liriodendron tulipifera 10-12 cm cep.	1,000	71,94	71,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,913	6,00	5,48
			Total m23U14EC251	0,00	**96,80**	**0,00**
m23U14EC253	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	107,18	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1277	Material	ud	Liriodendron tulipifera 10-12 cm cont.	1,000	81,73	81,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,011	6,00	6,07
			Total m23U14EC253	0,00	**107,18**	**0,00**
m23U14EC255	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	117,68	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1279	Material	ud	Liriodendron tulipifera 12-14 cm cep.	1,000	91,64	91,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,110	6,00	6,66
			Total m23U14EC255	0,00	**117,68**	**0,00**

m23U14EC257	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	146,18	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1281	Material	ud	Liriodendron tulipifera 14-16 cm cep.	1,000	118,53	118,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,379	6,00	8,27
			Total m23U14EC257	0,00	**146,18**	**0,00**
m23U14EC259	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	169,35	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1283	Material	ud	Liriodendron tulipifera 14-16 cm cont.	1,000	140,38	140,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,598	6,00	9,59
			Total m23U14EC259	0,00	**169,35**	**0,00**
m23U14EC261	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	174,93	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1285	Material	ud	Liriodendron tulipifera 16-18 cm cep.	1,000	145,16	145,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,650	6,00	9,90
			Total m23U14EC261	0,00	**174,93**	**0,00**
m23U14EC263	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	200,87	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1287	Material	ud	Liriodendron tulipifera 16-18 cm cont.	1,000	169,63	169,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,895	6,00	11,37
			Total m23U14EC263	0,00	**200,87**	**0,00**
m23U14EC265	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	211,32	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1289	Material	ud	Liriodendron tulipifera 18-20 cm cep.	1,000	179,49	179,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,994	6,00	11,96
			Total m23U14EC265	0,00	**211,32**	**0,00**

m23U14EC267	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	226,02	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1291	Material	ud	Liriodendron tulipifera 18-20 cm cont.	1,000	193,36	193,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,132	6,00	12,79
			Total m23U14EC267	0,00	**226,02**	**0,00**
m23U14EC269	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	295,82	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1293	Material	ud	Liriodendron tulipifera 20-25 cm cep.	1,000	258,71	258,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,791	6,00	16,75
			Total m23U14EC269	0,00	**295,82**	**0,00**
m23U14EC271	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	321,21	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1295	Material	ud	Liriodendron tulipifera 20-25 cm cont.	1,000	282,67	282,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,030	6,00	18,18
			Total m23U14EC271	0,00	**321,21**	**0,00**
m23U14EC273	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	412,91	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1297	Material	ud	Liriodendron tulipifera 25-30 cm cep.	1,000	369,18	369,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,895	6,00	23,37
			Total m23U14EC273	0,00	**412,91**	**0,00**
m23U14EC275	Partida	ud	LIRIODENDRON TULIPIFERA 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	415,02	0,00
			Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1299	Material	ud	Liriodendron tulipifera 25-30 cm cont.	1,000	371,17	371,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,915	6,00	23,49
			Total m23U14EC275	0,00	**415,02**	**0,00**
m23U14EC277	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 08-10 cm CONT.	0,00	128,98	0,00

			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB113	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 08-10 cm cont.	1,000	106,95	106,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,217	6,00	7,30
			Total m23U14EC277	0,00	**128,98**	**0,00**
m23U14EC279	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 10-12 cm CONT.	0,00	149,45	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB115	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 10-12 cm cont.	1,000	126,26	126,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,410	6,00	8,46
			Total m23U14EC279	0,00	**149,45**	**0,00**
m23U14EC281	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 12-14 cm CONT.	0,00	238,05	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB117	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 12-14 cm cont.	1,000	205,61	205,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,246	6,00	13,48
			Total m23U14EC281	0,00	**238,05**	**0,00**
m23U14EC283	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 14-16 cm CONT.	0,00	292,47	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB119	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 14-16 cm cont.	1,000	256,96	256,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,759	6,00	16,55
			Total m23U14EC283	0,00	**292,47**	**0,00**
m23U14EC285	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 16-18 cm CONT.	0,00	403,40	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB121	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 16-18 cm cont.	1,000	357,38	357,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,806	6,00	22,84
			Total m23U14EC285	0,00	**403,40**	**0,00**

m23U14EC287	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 18-20 cm CONT. Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.	0,00	501,04	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB123	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 18-20 cm cont.	1,000	449,50	449,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,727	6,00	28,36
			Total m23U14EC287	0,00	**501,04**	**0,00**
m23U14EC289	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 20-25 cm CONT. Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.	0,00	653,47	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB125	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 20-25 cm cont.	1,000	593,30	593,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,165	6,00	36,99
			Total m23U14EC289	0,00	**653,47**	**0,00**
m23U14EC291	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 25-30 cm CONT. Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.	0,00	603,55	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB127	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 25-30 cm cont.	1,000	546,21	546,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,694	6,00	34,16
			Total m23U14EC291	0,00	**603,55**	**0,00**
m23U14EC293	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALISSONIENSIS 30-35 cm CONT. Suministro y plantación de Magnolia grandiflora 'Galissoniensis en contenedor, de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.	0,00	725,12	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,070	34,35	2,40
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB129	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 30-35 cm cont.	1,000	649,88	649,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,841	6,00	41,05
			Total m23U14EC293	0,00	**725,12**	**0,00**
m23U14EC295	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 08-10 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Malus sp variedades de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	0,00	82,81	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1301	Material	ud	Malus sp variedades 08-10 cm cep.	1,000	58,74	58,74

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,781	6,00	4,69
			Total m23U14EC295	0,00	**82,81**	**0,00**
m23U14EC297	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	88,78	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1303	Material	ud	Malus sp variedades 08-10 cm cont.	1,000	64,37	64,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,838	6,00	5,03
			Total m23U14EC297	0,00	**88,78**	**0,00**
m23U14EC299	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	107,54	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1305	Material	ud	Malus sp variedades 10-12 cm cep.	1,000	82,07	82,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,015	6,00	6,09
			Total m23U14EC299	0,00	**107,54**	**0,00**
m23U14EC301	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	118,69	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1307	Material	ud	Malus sp variedades 10-12 cm cont.	1,000	92,59	92,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,120	6,00	6,72
			Total m23U14EC301	0,00	**118,69**	**0,00**
m23U14EC303	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	135,47	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1309	Material	ud	Malus sp variedades 12-14 cm cep.	1,000	108,42	108,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,278	6,00	7,67
			Total m23U14EC303	0,00	**135,47**	**0,00**
m23U14EC305	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	163,56	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1311	Material	ud	Malus sp variedades 12-14 cm cont.	1,000	134,92	134,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,543	6,00	9,26

			Total m23U14EC305	0,00	**163,56**	**0,00**
m23U14EC307	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	171,02	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1313	Material	ud	Malus sp variedades 14-16 cm cep.	1,000	141,96	141,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,613	6,00	9,68
			Total m23U14EC307	0,00	**171,02**	**0,00**
m23U14EC309	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	231,68	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1315	Material	ud	Malus sp variedades 14-16 cm cont.	1,000	199,18	199,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,186	6,00	13,12
			Total m23U14EC309	0,00	**231,68**	**0,00**
m23U14EC311	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	214,36	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1317	Material	ud	Malus sp variedades 16-18 cm cep.	1,000	182,36	182,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,022	6,00	12,13
			Total m23U14EC311	0,00	**214,36**	**0,00**
m23U14EC313	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	265,38	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1319	Material	ud	Malus sp variedades 16-18 cm cont.	1,000	230,49	230,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,504	6,00	15,02
			Total m23U14EC313	0,00	**265,38**	**0,00**
m23U14EC315	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	260,94	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1321	Material	ud	Malus sp variedades 18-20 cm cep.	1,000	226,30	226,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,462	6,00	14,77
			Total m23U14EC315	0,00	**260,94**	**0,00**

m23U14EC317	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	322,20	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1323	Material	ud	Malus sp variedades 18-20 cm cont.	1,000	284,09	284,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,040	6,00	18,24
			Total m23U14EC317	0,00	**322,20**	**0,00**
m23U14EC319	Partida	ud	MALUS SP VARIEDADES 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	311,63	0,00
			Suministro y plantación de Malus sp variedades de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1325	Material	ud	Malus sp variedades 20-25 cm cep.	1,000	273,63	273,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,940	6,00	17,64
			Total m23U14EC319	0,00	**311,63**	**0,00**
m23U14EC321	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	58,99	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1327	Material	ud	Melia azedarach 08-10 cm cep.	1,000	36,27	36,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,557	6,00	3,34
			Total m23U14EC321	0,00	**58,99**	**0,00**
m23U14EC323	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	67,83	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1329	Material	ud	Melia azedarach 10-12 cm cep.	1,000	44,61	44,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23U14EC323	0,00	**67,83**	**0,00**
m23U14EC325	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	81,89	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1331	Material	ud	Melia azedarach 10-12 cm cont.	1,000	57,87	57,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23U14EC325	0,00	**81,89**	**0,00**

m23U14EC327	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	85,63	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1333	Material	ud	Melia azedarach 12-14 cm cep.	1,000	61,40	61,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,808	6,00	4,85
			Total m23U14EC327	0,00	**85,63**	**0,00**
m23U14EC329	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	99,27	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1335	Material	ud	Melia azedarach 14-16 cm cep.	1,000	74,27	74,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,937	6,00	5,62
			Total m23U14EC329	0,00	**99,27**	**0,00**
m23U14EC331	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	118,39	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1337	Material	ud	Melia azedarach 14-16 cm cont.	1,000	92,31	92,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,117	6,00	6,70
			Total m23U14EC331	0,00	**118,39**	**0,00**
m23U14EC333	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	128,50	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1339	Material	ud	Melia azedarach 16-18 cm cep.	1,000	101,36	101,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,212	6,00	7,27
			Total m23U14EC333	0,00	**128,50**	**0,00**
m23U14EC335	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	139,02	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1341	Material	ud	Melia azedarach 16-18 cm cont.	1,000	111,28	111,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,312	6,00	7,87
			Total m23U14EC335	0,00	**139,02**	**0,00**
m23U14EC337	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	152,77	0,00

			Suministro y plantación de Melia azedarach de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1343	Material	ud	Melia azedarach 18-20 cm cep.	1,000	124,25	124,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,441	6,00	8,65
			Total m23U14EC337	0,00	**152,77**	**0,00**
m23U14EC339	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	182,94	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1345	Material	ud	Melia azedarach 18-20 cm cont.	1,000	152,71	152,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,726	6,00	10,36
			Total m23U14EC339	0,00	**182,94**	**0,00**
m23U14EC341	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	263,48	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1347	Material	ud	Melia azedarach 20-25 cm cep.	1,000	228,20	228,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,486	6,00	14,92
			Total m23U14EC341	0,00	**263,48**	**0,00**
m23U14EC343	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	225,53	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1349	Material	ud	Melia azedarach 20-25 cm cont.	1,000	192,40	192,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,128	6,00	12,77
			Total m23U14EC343	0,00	**225,53**	**0,00**
m23U14EC345	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	349,04	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1351	Material	ud	Melia azedarach 25-30 cm cep.	1,000	308,92	308,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,293	6,00	19,76
			Total m23U14EC345	0,00	**349,04**	**0,00**
m23U14EC347	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	268,41	0,00

			Suministro y plantación de Melia azedarach de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1353	Material	ud	Melia azedarach 25-30 cm cont.	1,000	232,86	232,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,532	6,00	15,19
			Total m23U14EC347	0,00	**268,41**	**0,00**
m23U14EC349	Partida	ud	MELIA AZEDARACH 30-35 cm CONTENEDOR.	0,00	362,73	0,00
			Suministro y plantación de Melia azedarach de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1355	Material	ud	Melia azedarach 30-35 cm cont.	1,000	321,84	321,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,422	6,00	20,53
			Total m23U14EC349	0,00	**362,73**	**0,00**
m23U14EC351	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	68,15	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1357	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 08-10 cm cep.	1,000	44,91	44,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,643	6,00	3,86
			Total m23U14EC351	0,00	**68,15**	**0,00**
m23U14EC353	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 08-10 cm R.D.	0,00	52,03	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1359	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 08-10 cm r.d.	1,000	29,70	29,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,491	6,00	2,95
			Total m23U14EC353	0,00	**52,03**	**0,00**
m23U14EC355	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	78,71	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1361	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 10-12 cm cep.	1,000	54,87	54,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,743	6,00	4,46
			Total m23U14EC355	0,00	**78,71**	**0,00**
m23U14EC357	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	90,75	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1365	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 10-12 cm cont.	1,000	66,23	66,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,856	6,00	5,14
			Total m23U14EC357	0,00	**90,75**	**0,00**
m23U14EC359	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 10-12 cm R.D.	0,00	61,59	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1363	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 10-12 cm r.d.	1,000	38,72	38,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,581	6,00	3,49
			Total m23U14EC359	0,00	**61,59**	**0,00**
m23U14EC361	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	99,80	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1367	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 12-14 cm cep.	1,000	74,77	74,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,942	6,00	5,65
			Total m23U14EC361	0,00	**99,80**	**0,00**
m23U14EC363	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	111,14	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1371	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 12-14 cm cont.	1,000	85,47	85,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,049	6,00	6,29
			Total m23U14EC363	0,00	**111,14**	**0,00**
m23U14EC365	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 12-14 cm R.D.	0,00	73,69	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1369	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 12-14 cm r.d.	1,000	50,14	50,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,695	6,00	4,17
			Total m23U14EC365	0,00	**73,69**	**0,00**
m23U14EC367	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	114,04	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1373	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 14-16 cm cep.	1,000	88,20	88,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23U14EC367	0,00	**114,04**	**0,00**
m23U14EC369	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	133,81	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1377	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 14-16 cm cont.	1,000	106,86	106,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,262	6,00	7,57
			Total m23U14EC369	0,00	**133,81**	**0,00**
m23U14EC371	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 14-16 cm R.D.	0,00	87,95	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1375	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 14-16 cm r.d.	1,000	63,59	63,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,830	6,00	4,98
			Total m23U14EC371	0,00	**87,95**	**0,00**
m23U14EC373	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	138,53	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1379	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 16-18 cm cep.	1,000	110,82	110,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,307	6,00	7,84
			Total m23U14EC373	0,00	**138,53**	**0,00**
m23U14EC375	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	158,15	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1383	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 16-18 cm cont.	1,000	129,33	129,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,492	6,00	8,95
			Total m23U14EC375	0,00	**158,15**	**0,00**
m23U14EC377	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 16-18 cm R.D.	0,00	105,37	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1381	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 16-18 cm r.d.	1,000	79,54	79,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,994	6,00	5,96
			Total m23U14EC377	0,00	**105,37**	**0,00**
m23U14EC379	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	165,24	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1385	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 18-20 cm cep.	1,000	136,02	136,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,559	6,00	9,35
			Total m23U14EC379	0,00	**165,24**	**0,00**
m23U14EC381	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	183,87	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1389	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 18-20 cm cont.	1,000	153,59	153,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,735	6,00	10,41
			Total m23U14EC381	0,00	**183,87**	**0,00**
m23U14EC383	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 18-20 cm R.D.	0,00	126,29	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1387	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 18-20 cm r.d.	1,000	99,27	99,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,191	6,00	7,15
			Total m23U14EC383	0,00	**126,29**	**0,00**
m23U14EC385	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	219,88	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1391	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 20-25 cm cep.	1,000	187,08	187,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,074	6,00	12,44
			Total m23U14EC385	0,00	**219,88**	**0,00**
m23U14EC387	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	232,54	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1395	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 20-25 cm cont.	1,000	199,02	199,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,194	6,00	13,16
			Total m23U14EC387	0,00	**232,54**	**0,00**
m23U14EC389	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 20-25 cm R.D.	0,00	164,94	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1393	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 20-25 cm r.d.	1,000	135,24	135,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,556	6,00	9,34
			Total m23U14EC389	0,00	**164,94**	**0,00**
m23U14EC391	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	278,29	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1397	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 25-30 cm cep.	1,000	242,18	242,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,625	6,00	15,75
			Total m23U14EC391	0,00	**278,29**	**0,00**
m23U14EC393	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	308,80	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1399	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 25-30 cm cont.	1,000	270,96	270,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,913	6,00	17,48
			Total m23U14EC393	0,00	**308,80**	**0,00**
m23U14EC395	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 30-35 cm CEPELLÓN.	0,00	339,77	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1401	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 30-35 cm cep.	1,000	300,18	300,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,205	6,00	19,23
			Total m23U14EC395	0,00	**339,77**	**0,00**
m23U14EC397	Partida	ud	MORUS ALBA 'FRUITLESS' 30-35 cm CONTENEDOR.	0,00	402,10	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba 'Fruitless' de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1403	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 30-35 cm cont.	1,000	358,98	358,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,793	6,00	22,76
			Total m23U14EC397	0,00	**402,10**	**0,00**
m23U14EC399	Partida	ud	MORUS ALBA 'PENDULA' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	129,95	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Pendula' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1405	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 14-16 cm cep.	1,000	103,21	103,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,226	6,00	7,36
			Total m23U14EC399	0,00	**129,95**	**0,00**
m23U14EC401	Partida	ud	MORUS ALBA 'PENDULA' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	141,13	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Pendula' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1409	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 14-16 cm cont.	1,000	113,76	113,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,331	6,00	7,99
			Total m23U14EC401	0,00	**141,13**	**0,00**
m23U14EC403	Partida	ud	MORUS ALBA 'PENDULA' 14-16 cm R.D.	0,00	92,71	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Pendula' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1407	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 14-16 cm r.d.	1,000	68,08	68,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,875	6,00	5,25
			Total m23U14EC403	0,00	**92,71**	**0,00**
m23U14EC405	Partida	ud	MORUS ALBA 'PENDULA' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	161,46	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Pendula' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1411	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 16-18 cm cep.	1,000	132,45	132,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,523	6,00	9,14
			Total m23U14EC405	0,00	**161,46**	**0,00**
m23U14EC407	Partida	ud	MORUS ALBA 'PENDULA' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	194,92	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba 'Pendula' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1415	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 16-18 cm cont.	1,000	164,02	164,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,839	6,00	11,03
			Total m23U14EC407	0,00	**194,92**	**0,00**
m23U14EC409	Partida	ud	MORUS ALBA 'PENDULA' 16-18 cm R.D.	0,00	114,49	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba 'Pendula' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1413	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 16-18 cm r.d.	1,000	88,14	88,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,080	6,00	6,48
			Total m23U14EC409	0,00	**114,49**	**0,00**
m23U14EC411	Partida	ud	MORUS ALBA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	54,96	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1417	Material	ud	Morus alba 08-10 cm cep.	1,000	32,47	32,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,519	6,00	3,11
			Total m23U14EC411	0,00	**54,96**	**0,00**
m23U14EC413	Partida	ud	MORUS ALBA 08-10 cm R.D.	0,00	35,99	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1419	Material	ud	Morus alba 08-10 cm r.d.	1,000	14,57	14,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,340	6,00	2,04
			Total m23U14EC413	0,00	**35,99**	**0,00**
m23U14EC415	Partida	ud	MORUS ALBA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	62,04	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1421	Material	ud	Morus alba 10-12 cm cep.	1,000	39,15	39,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,585	6,00	3,51
			Total m23U14EC415	0,00	**62,04**	**0,00**
m23U14EC417	Partida	ud	MORUS ALBA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	64,77	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1425	Material	ud	Morus alba 10-12 cm cont.	1,000	41,72	41,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23U14EC417	0,00	**64,77**	**0,00**
m23U14EC419	Partida	ud	MORUS ALBA 10-12 cm R.D.	0,00	43,70	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1423	Material	ud	Morus alba 10-12 cm r.d.	1,000	21,85	21,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23U14EC419	0,00	**43,70**	**0,00**
m23U14EC421	Partida	ud	MORUS ALBA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	78,72	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1427	Material	ud	Morus alba 12-14 cm cep.	1,000	54,88	54,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,743	6,00	4,46
			Total m23U14EC421	0,00	**78,72**	**0,00**
m23U14EC423	Partida	ud	MORUS ALBA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	83,53	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1431	Material	ud	Morus alba 12-14 cm cont.	1,000	59,42	59,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,788	6,00	4,73
			Total m23U14EC423	0,00	**83,53**	**0,00**
m23U14EC425	Partida	ud	MORUS ALBA 12-14 cm R.D.	0,00	51,20	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1429	Material	ud	Morus alba 12-14 cm r.d.	1,000	28,92	28,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,483	6,00	2,90
			Total m23U14EC425	0,00	**51,20**	**0,00**
m23U14EC427	Partida	ud	MORUS ALBA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	86,15	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1433	Material	ud	Morus alba 14-16 cm cep.	1,000	61,89	61,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23U14EC427	0,00	**86,15**	**0,00**
m23U14EC429	Partida	ud	MORUS ALBA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	103,60	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1437	Material	ud	Morus alba 14-16 cm cont.	1,000	78,36	78,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,977	6,00	5,86
			Total m23U14EC429	0,00	**103,60**	**0,00**
m23U14EC431	Partida	ud	MORUS ALBA 14-16 cm R.D.	0,00	58,28	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1435	Material	ud	Morus alba 14-16 cm r.d.	1,000	35,60	35,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,550	6,00	3,30
			Total m23U14EC431	0,00	**58,28**	**0,00**
m23U14EC433	Partida	ud	MORUS ALBA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	101,75	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1439	Material	ud	Morus alba 16-18 cm cep.	1,000	76,12	76,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,960	6,00	5,76
			Total m23U14EC433	0,00	**101,75**	**0,00**
m23U14EC435	Partida	ud	MORUS ALBA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	115,01	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1443	Material	ud	Morus alba 16-18 cm cont.	1,000	88,63	88,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,085	6,00	6,51
			Total m23U14EC435	0,00	**115,01**	**0,00**
m23U14EC437	Partida	ud	MORUS ALBA 16-18 cm R.D.	0,00	69,87	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1441	Material	ud	Morus alba 16-18 cm r.d.	1,000	46,05	46,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,659	6,00	3,95
			Total m23U14EC437	0,00	**69,87**	**0,00**
m23U14EC439	Partida	ud	MORUS ALBA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	120,49	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1445	Material	ud	Morus alba 18-20 cm cep.	1,000	93,80	93,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,137	6,00	6,82
			Total m23U14EC439	0,00	**120,49**	**0,00**
m23U14EC441	Partida	ud	MORUS ALBA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	123,41	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1449	Material	ud	Morus alba 18-20 cm cont.	1,000	96,56	96,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,164	6,00	6,98
			Total m23U14EC441	0,00	**123,41**	**0,00**
m23U14EC443	Partida	ud	MORUS ALBA 18-20 cm R.D.	0,00	85,88	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1447	Material	ud	Morus alba 18-20 cm r.d.	1,000	61,15	61,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23U14EC443	0,00	**85,88**	**0,00**
m23U14EC445	Partida	ud	MORUS ALBA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	150,37	0,00
			Suministro y plantación de Morus alba de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1451	Material	ud	Morus alba 20-25 cm cep.	1,000	121,50	121,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,419	6,00	8,51
			Total m23U14EC445	0,00	**150,37**	**0,00**
m23U14EC447	Partida	ud	MORUS ALBA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	200,31	0,00

			Suministro y plantación de Morus alba de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1453	Material	ud	Morus alba 25-30 cm cep.	1,000	168,61	168,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,890	6,00	11,34
			Total m23U14EC447	0,00	**200,31**	**0,00**
m23U14EC449	Partida	ud	MORUS NIGRA 08-10 cm R.D.	0,00	38,06	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1455	Material	ud	Morus nigra 08-10 cm r.d.	1,000	16,53	16,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,359	6,00	2,15
			Total m23U14EC449	0,00	**38,06**	**0,00**
m23U14EC451	Partida	ud	MORUS NIGRA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	62,53	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1457	Material	ud	Morus nigra 10-12 cm cep.	1,000	39,61	39,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,590	6,00	3,54
			Total m23U14EC451	0,00	**62,53**	**0,00**
m23U14EC453	Partida	ud	MORUS NIGRA 10-12 cm R.D.	0,00	44,82	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1459	Material	ud	Morus nigra 10-12 cm r.d.	1,000	22,90	22,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,423	6,00	2,54
			Total m23U14EC453	0,00	**44,82**	**0,00**
m23U14EC455	Partida	ud	MORUS NIGRA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	82,07	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1461	Material	ud	Morus nigra 12-14 cm cep.	1,000	58,05	58,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,774	6,00	4,64
			Total m23U14EC455	0,00	**82,07**	**0,00**
m23U14EC457	Partida	ud	MORUS NIGRA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	94,67	0,00

			Suministro y plantación de Morus nigra de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1465	Material	ud	Morus nigra 12-14 cm cont.	1,000	69,93	69,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,893	6,00	5,36
			Total m23U14EC457	0,00	**94,67**	**0,00**
m23U14EC459	Partida	ud	MORUS NIGRA 12-14 cm R.D.	0,00	53,25	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1463	Material	ud	Morus nigra 12-14 cm r.d.	1,000	30,86	30,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,502	6,00	3,01
			Total m23U14EC459	0,00	**53,25**	**0,00**
m23U14EC461	Partida	ud	MORUS NIGRA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	87,98	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1467	Material	ud	Morus nigra 14-16 cm cep.	1,000	63,62	63,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,830	6,00	4,98
			Total m23U14EC461	0,00	**87,98**	**0,00**
m23U14EC463	Partida	ud	MORUS NIGRA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	122,36	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1471	Material	ud	Morus nigra 14-16 cm cont.	1,000	96,06	96,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,154	6,00	6,92
			Total m23U14EC463	0,00	**122,36**	**0,00**
m23U14EC465	Partida	ud	MORUS NIGRA 14-16 cm R.D.	0,00	60,17	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1469	Material	ud	Morus nigra 14-16 cm r.d.	1,000	37,38	37,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23U14EC465	0,00	**60,17**	**0,00**
m23U14EC467	Partida	ud	MORUS NIGRA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	103,20	0,00

			Suministro y plantación de Morus nigra de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1473	Material	ud	Morus nigra 16-18 cm cep.	1,000	77,49	77,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,974	6,00	5,84
			Total m23U14EC467	0,00	**103,20**	**0,00**
m23U14EC469	Partida	ud	MORUS NIGRA 16-18 cm R.D.	0,00	73,20	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1475	Material	ud	Morus nigra 16-18 cm r.d.	1,000	49,18	49,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,691	6,00	4,15
			Total m23U14EC469	0,00	**73,20**	**0,00**
m23U14EC471	Partida	ud	MORUS NIGRA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	122,56	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1477	Material	ud	Morus nigra 18-20 cm cep.	1,000	95,75	95,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,156	6,00	6,94
			Total m23U14EC471	0,00	**122,56**	**0,00**
m23U14EC473	Partida	ud	MORUS NIGRA 18-20 cm R.D.	0,00	90,70	0,00
			Suministro y plantación de Morus nigra de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1479	Material	ud	Morus nigra 18-20 cm r.d.	1,000	65,69	65,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,856	6,00	5,14
			Total m23U14EC473	0,00	**90,70**	**0,00**
			Total m23U14EC	1,00	0,00	**0,00**
m23U14ED	**Capítulo**		**FRONDOSAS O-Q**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14ED001	Partida	ud	OSTRYA CARPINIFOLIA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	72,01	0,00
			Suministro y plantación de Ostrya carpinifolia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1481	Material	ud	Ostrya carpinifolia 08-10 cm cep.	1,000	48,56	48,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,679	6,00	4,07
			Total m23U14ED001	0,00	**72,01**	**0,00**

m23U14ED003	Partida	ud	OSTRYA CARPINIFOLIA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	90,22	0,00
			Suministro y plantación de Ostrya carpinifolia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1483	Material	ud	Ostrya carpinifolia 10-12 cm cep.	1,000	65,73	65,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,851	6,00	5,11
			Total m23U14ED003	0,00	**90,22**	**0,00**
m23U14ED005	Partida	ud	OSTRYA CARPINIFOLIA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	110,78	0,00
			Suministro y plantación de Ostrya carpinifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1485	Material	ud	Ostrya carpinifolia 12-14 cm cep.	1,000	85,13	85,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,045	6,00	6,27
			Total m23U14ED005	0,00	**110,78**	**0,00**
m23U14ED007	Partida	ud	OSTRYA CARPINIFOLIA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	140,08	0,00
			Suministro y plantación de Ostrya carpinifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1487	Material	ud	Ostrya carpinifolia 14-16 cm cep.	1,000	112,77	112,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,322	6,00	7,93
			Total m23U14ED007	0,00	**140,08**	**0,00**
m23U14ED009	Partida	ud	OSTRYA CARPINIFOLIA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	230,48	0,00
			Suministro y plantación de Ostrya carpinifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1489	Material	ud	Ostrya carpinifolia 14-16 cm cont.	1,000	198,06	198,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23U14ED009	0,00	**230,48**	**0,00**
m23U14ED011	Partida	ud	OSTRYA CARPINIFOLIA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	177,65	0,00
			Suministro y plantación de Ostrya carpinifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1491	Material	ud	Ostrya carpinifolia 16-18 cm cep.	1,000	147,72	147,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,676	6,00	10,06
			Total m23U14ED011	0,00	**177,65**	**0,00**

m23U14ED013	Partida	ud	OSTRYA CARPINIFOLIA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	296,61	0,00
			Suministro y plantación de Ostrya carpinifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1493	Material	ud	Ostrya carpinifolia 16-18 cm cont.	1,000	259,95	259,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,798	6,00	16,79
			Total m23U14ED013	0,00	**296,61**	**0,00**
m23U14ED015	Partida	ud	OSTRYA CARPINIFOLIA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	362,21	0,00
			Suministro y plantación de Ostrya carpinifolia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1495	Material	ud	Ostrya carpinifolia 18-20 cm cont.	1,000	321,84	321,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,417	6,00	20,50
			Total m23U14ED015	0,00	**362,21**	**0,00**
m23U14ED017	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	75,76	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1497	Material	ud	Paulownia tomentosa 10-12 cm cep.	1,000	52,09	52,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29
			Total m23U14ED017	0,00	**75,76**	**0,00**
m23U14ED019	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 10-12 cm R.D.	0,00	56,77	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1499	Material	ud	Paulownia tomentosa 10-12 cm r.d.	1,000	34,17	34,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23U14ED019	0,00	**56,77**	**0,00**
m23U14ED021	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	94,65	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1501	Material	ud	Paulownia tomentosa 12-14 cm cep.	1,000	69,91	69,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,893	6,00	5,36
			Total m23U14ED021	0,00	**94,65**	**0,00**
m23U14ED023	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	101,90	0,00

			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1503	Material	ud	Paulownia tomentosa 12-14 cm cont.	1,000	76,75	76,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,961	6,00	5,77
			Total m23U14ED023	0,00	**101,90**	**0,00**
m23U14ED025	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 12-14 cm R.D.	0,00	64,47	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1505	Material	ud	Paulownia tomentosa 12-14 cm r.d.	1,000	41,44	41,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,608	6,00	3,65
			Total m23U14ED025	0,00	**64,47**	**0,00**
m23U14ED027	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	130,76	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1507	Material	ud	Paulownia tomentosa 14-16 cm cont.	1,000	103,98	103,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,234	6,00	7,40
			Total m23U14ED027	0,00	**130,76**	**0,00**
m23U14ED029	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 14-16 cm R.D.	0,00	72,50	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1509	Material	ud	Paulownia tomentosa 14-16 cm r.d.	1,000	49,02	49,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,684	6,00	4,10
			Total m23U14ED029	0,00	**72,50**	**0,00**
m23U14ED031	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	159,56	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1511	Material	ud	Paulownia tomentosa 16-18 cm cont.	1,000	130,66	130,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,505	6,00	9,03
			Total m23U14ED031	0,00	**159,56**	**0,00**
m23U14ED033	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 16-18 cm R.D.	0,00	86,93	0,00

			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1513	Material	ud	Paulownia tomentosa 16-18 cm r.d.	1,000	62,14	62,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23U14ED033	0,00	**86,93**	**0,00**
m23U14ED035	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	139,68	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1515	Material	ud	Paulownia tomentosa 18-20 cm cep.	1,000	111,90	111,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,318	6,00	7,91
			Total m23U14ED035	0,00	**139,68**	**0,00**
m23U14ED037	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 18-20 cm R.D.	0,00	103,24	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1517	Material	ud	Paulownia tomentosa 18-20 cm r.d.	1,000	77,53	77,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,974	6,00	5,84
			Total m23U14ED037	0,00	**103,24**	**0,00**
m23U14ED039	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	179,30	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1519	Material	ud	Paulownia tomentosa 20-25 cm cep.	1,000	148,79	148,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,692	6,00	10,15
			Total m23U14ED039	0,00	**179,30**	**0,00**
m23U14ED041	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	219,98	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1521	Material	ud	Paulownia tomentosa 20-25 cm cont.	1,000	187,17	187,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,075	6,00	12,45
			Total m23U14ED041	0,00	**219,98**	**0,00**
m23U14ED043	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	237,69	0,00

			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1523	Material	ud	Paulownia tomentosa 25-30 cm cep.	1,000	203,88	203,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,242	6,00	13,45
			Total m23U14ED043	0,00	**237,69**	**0,00**
m23U14ED045	Partida	ud	PAULOWNIA TOMENTOSA 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	444,99	0,00
			Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1525	Material	ud	Paulownia tomentosa 25-30 cm cont.	1,000	399,44	399,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,198	6,00	25,19
			Total m23U14ED045	0,00	**444,99**	**0,00**
m23U14ED047	Partida	ud	PHOTINIA X FRASERI 'RED ROBIN' 14-16 cm CEP.	0,00	310,69	0,00
			Suministro y plantación de Photinia x fraseri 'Red Robin' en cepellón, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB161	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 14-16 cm cep.	1,000	274,14	274,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,931	6,00	17,59
			Total m23U14ED047	0,00	**310,69**	**0,00**
m23U14ED049	Partida	ud	PHOTINIA X FRASERI 'RED ROBIN' 14-16 cm CONT.	0,00	335,02	0,00
			Suministro y plantación de Photinia x fraseri 'Red Robin' en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB163	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 14-16 cm cont.	1,000	297,09	297,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,161	6,00	18,97
			Total m23U14ED049	0,00	**335,02**	**0,00**
m23U14ED051	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	56,64	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1527	Material	ud	Platanus x hispanica 08-10 cm cep.	1,000	34,06	34,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,534	6,00	3,20
			Total m23U14ED051	0,00	**56,64**	**0,00**
m23U14ED053	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	67,79	0,00

			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1529	Material	ud	Platanus x hispanica 08-10 cm cont.	1,000	44,57	44,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,640	6,00	3,84
			Total m23U14ED053	0,00	**67,79**	**0,00**
m23U14ED055	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 08-10 cm R.D.	0,00	38,17	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1531	Material	ud	Platanus x hispanica 08-10 cm r.d.	1,000	16,63	16,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23U14ED055	0,00	**38,17**	**0,00**
m23U14ED057	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	67,22	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1533	Material	ud	Platanus x hispanica 10-12 cm cep.	1,000	44,04	44,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,634	6,00	3,80
			Total m23U14ED057	0,00	**67,22**	**0,00**
m23U14ED059	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 10-12 cm R.D.	0,00	48,05	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1535	Material	ud	Platanus x hispanica 10-12 cm r.d.	1,000	25,95	25,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,453	6,00	2,72
			Total m23U14ED059	0,00	**48,05**	**0,00**
m23U14ED061	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	88,01	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1537	Material	ud	Platanus x hispanica 12-14 cm cep.	1,000	63,65	63,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,830	6,00	4,98
			Total m23U14ED061	0,00	**88,01**	**0,00**
m23U14ED063	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 12-14 cm R.D.	0,00	59,19	0,00

			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1539	Material	ud	Platanus x hispanica 12-14 cm r.d.	1,000	36,46	36,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,558	6,00	3,35
			Total m23U14ED063	0,00	**59,19**	**0,00**
m23U14ED065	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	104,94	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1541	Material	ud	Platanus x hispanica 14-16 cm cep.	1,000	79,62	79,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,990	6,00	5,94
			Total m23U14ED065	0,00	**104,94**	**0,00**
m23U14ED067	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	115,45	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1543	Material	ud	Platanus x hispanica 14-16 cm cont.	1,000	89,54	89,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,089	6,00	6,53
			Total m23U14ED067	0,00	**115,45**	**0,00**
m23U14ED069	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 14-16 cm R.D.	0,00	71,67	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1545	Material	ud	Platanus x hispanica 14-16 cm r.d.	1,000	48,23	48,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,676	6,00	4,06
			Total m23U14ED069	0,00	**71,67**	**0,00**
m23U14ED071	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	127,22	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1547	Material	ud	Platanus x hispanica 16-18 cm cep.	1,000	100,15	100,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,200	6,00	7,20
			Total m23U14ED071	0,00	**127,22**	**0,00**
m23U14ED073	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	145,30	0,00

			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1549	Material	ud	Platanus x hispanica 16-18 cm cont.	1,000	117,20	117,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,371	6,00	8,23
			Total m23U14ED073	0,00	**145,30**	**0,00**
m23U14ED075	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 16-18 cm R.D.	0,00	84,44	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1551	Material	ud	Platanus x hispanica 16-18 cm r.d.	1,000	59,79	59,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,797	6,00	4,78
			Total m23U14ED075	0,00	**84,44**	**0,00**
m23U14ED077	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	150,40	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1553	Material	ud	Platanus x hispanica 18-20 cm cep.	1,000	122,02	122,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,419	6,00	8,51
			Total m23U14ED077	0,00	**150,40**	**0,00**
m23U14ED079	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 18-20 cm R.D.	0,00	99,00	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1555	Material	ud	Platanus x hispanica 18-20 cm r.d.	1,000	73,53	73,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,934	6,00	5,60
			Total m23U14ED079	0,00	**99,00**	**0,00**
m23U14ED081	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	200,79	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1557	Material	ud	Platanus x hispanica 20-25 cm cep.	1,000	169,07	169,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,894	6,00	11,36
			Total m23U14ED081	0,00	**200,79**	**0,00**
m23U14ED083	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 20-25 cm R.D.	0,00	124,99	0,00

			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1559	Material	ud	Platanus x hispanica 20-25 cm r.d.	1,000	97,56	97,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,179	6,00	7,07
			Total m23U14ED083	0,00	**124,99**	**0,00**
m23U14ED085	Partida	ud	PLATANUS X HISPANICA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	257,46	0,00
			Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1561	Material	ud	Platanus x hispanica 25-30 cm cep.	1,000	222,53	222,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,429	6,00	14,57
			Total m23U14ED085	0,00	**257,46**	**0,00**
m23U14ED087	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	62,60	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1563	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 08-10 cm cep.	1,000	39,67	39,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,591	6,00	3,55
			Total m23U14ED087	0,00	**62,60**	**0,00**
m23U14ED089	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 08-10 cm R.D.	0,00	42,23	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1565	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 08-10 cm r.d.	1,000	20,46	20,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,398	6,00	2,39
			Total m23U14ED089	0,00	**42,23**	**0,00**
m23U14ED091	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	67,16	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1567	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 10-12 cm cep.	1,000	43,98	43,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,634	6,00	3,80
			Total m23U14ED091	0,00	**67,16**	**0,00**
m23U14ED093	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 10-12 cm R.D.	0,00	48,39	0,00

			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1569	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 10-12 cm r.d.	1,000	26,27	26,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23U14ED093	0,00	**48,39**	**0,00**
m23U14ED095	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	85,67	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1571	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 12-14 cm cep.	1,000	61,44	61,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,808	6,00	4,85
			Total m23U14ED095	0,00	**85,67**	**0,00**
m23U14ED097	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 12-14 cm R.D.	0,00	56,27	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1573	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 12-14 cm r.d.	1,000	33,70	33,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,531	6,00	3,19
			Total m23U14ED097	0,00	**56,27**	**0,00**
m23U14ED099	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	101,10	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1575	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 14-16 cm cep.	1,000	76,00	76,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,954	6,00	5,72
			Total m23U14ED099	0,00	**101,10**	**0,00**
m23U14ED101	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	104,38	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1577	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 14-16 cm cont.	1,000	79,09	79,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,985	6,00	5,91
			Total m23U14ED101	0,00	**104,38**	**0,00**
m23U14ED103	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 14-16 cm R.D.	0,00	66,80	0,00

			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1579	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 14-16 cm r.d.	1,000	43,64	43,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23U14ED103	0,00	**66,80**	**0,00**
m23U14ED105	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	122,50	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1581	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 16-18 cm cep.	1,000	95,69	95,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,156	6,00	6,94
			Total m23U14ED105	0,00	**122,50**	**0,00**
m23U14ED107	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	123,21	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1583	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 16-18 cm cont.	1,000	96,37	96,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,162	6,00	6,97
			Total m23U14ED107	0,00	**123,21**	**0,00**
m23U14ED109	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 16-18 cm R.D.	0,00	80,66	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1585	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 16-18 cm r.d.	1,000	56,22	56,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,761	6,00	4,57
			Total m23U14ED109	0,00	**80,66**	**0,00**
m23U14ED111	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	140,99	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1587	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 18-20 cm cep.	1,000	113,14	113,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,330	6,00	7,98
			Total m23U14ED111	0,00	**140,99**	**0,00**
m23U14ED113	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	150,24	0,00

			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1589	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 18-20 cm cont.	1,000	121,87	121,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23U14ED113	0,00	**150,24**	**0,00**
m23U14ED115	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 18-20 cm R.D.	0,00	98,35	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1591	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 18-20 cm r.d.	1,000	72,91	72,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,928	6,00	5,57
			Total m23U14ED115	0,00	**98,35**	**0,00**
m23U14ED117	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	180,58	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1593	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 20-25 cm cep.	1,000	150,00	150,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,704	6,00	10,22
			Total m23U14ED117	0,00	**180,58**	**0,00**
m23U14ED119	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	200,20	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1595	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 20-25 cm cont.	1,000	168,51	168,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,889	6,00	11,33
			Total m23U14ED119	0,00	**200,20**	**0,00**
m23U14ED121	Partida	ud	POPULUS ALBA 'PYRAMIDALIS' 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	235,49	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba 'Pyramidalis' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1597	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 25-30 cm cep.	1,000	201,80	201,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,222	6,00	13,33
			Total m23U14ED121	0,00	**235,49**	**0,00**
m23U14ED123	Partida	ud	POPULUS ALBA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	60,24	0,00

			Suministro y plantación de Populus alba de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1599	Material	ud	Populus alba 08-10 cm cep.	1,000	37,45	37,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,568	6,00	3,41
			Total m23U14ED123	0,00	**60,24**	**0,00**
m23U14ED125	Partida	ud	POPULUS ALBA 08-10 cm R.D.	0,00	42,46	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1601	Material	ud	Populus alba 08-10 cm r.d.	1,000	20,67	20,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,401	6,00	2,41
			Total m23U14ED125	0,00	**42,46**	**0,00**
m23U14ED127	Partida	ud	POPULUS ALBA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	70,93	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1603	Material	ud	Populus alba 10-12 cm cep.	1,000	47,54	47,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,669	6,00	4,01
			Total m23U14ED127	0,00	**70,93**	**0,00**
m23U14ED129	Partida	ud	POPULUS ALBA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	70,28	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1605	Material	ud	Populus alba 10-12 cm cont.	1,000	46,92	46,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,663	6,00	3,98
			Total m23U14ED129	0,00	**70,28**	**0,00**
m23U14ED131	Partida	ud	POPULUS ALBA 10-12 cm R.D.	0,00	51,79	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1607	Material	ud	Populus alba 10-12 cm r.d.	1,000	29,48	29,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23U14ED131	0,00	**51,79**	**0,00**
m23U14ED133	Partida	ud	POPULUS ALBA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	88,18	0,00

			Suministro y plantación de Populus alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1609	Material	ud	Populus alba 12-14 cm cep.	1,000	63,81	63,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,832	6,00	4,99
			Total m23U14ED133	0,00	**88,18**	**0,00**
m23U14ED135	Partida	ud	POPULUS ALBA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	89,99	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1611	Material	ud	Populus alba 12-14 cm cont.	1,000	65,52	65,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23U14ED135	0,00	**89,99**	**0,00**
m23U14ED137	Partida	ud	POPULUS ALBA 12-14 cm R.D.	0,00	61,31	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1613	Material	ud	Populus alba 12-14 cm r.d.	1,000	38,46	38,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23U14ED137	0,00	**61,31**	**0,00**
m23U14ED139	Partida	ud	POPULUS ALBA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	103,27	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1615	Material	ud	Populus alba 14-16 cm cep.	1,000	78,05	78,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,974	6,00	5,84
			Total m23U14ED139	0,00	**103,27**	**0,00**
m23U14ED141	Partida	ud	POPULUS ALBA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	110,81	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1617	Material	ud	Populus alba 14-16 cm cont.	1,000	85,16	85,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,045	6,00	6,27
			Total m23U14ED141	0,00	**110,81**	**0,00**
m23U14ED143	Partida	ud	POPULUS ALBA 14-16 cm R.D.	0,00	73,54	0,00

			Suministro y plantación de Populus alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1619	Material	ud	Populus alba 14-16 cm r.d.	1,000	50,00	50,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23U14ED143	0,00	**73,54**	**0,00**
m23U14ED145	Partida	ud	POPULUS ALBA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	126,30	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1621	Material	ud	Populus alba 16-18 cm cep.	1,000	99,28	99,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,192	6,00	7,15
			Total m23U14ED145	0,00	**126,30**	**0,00**
m23U14ED147	Partida	ud	POPULUS ALBA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	136,43	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1623	Material	ud	Populus alba 16-18 cm cont.	1,000	108,84	108,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,287	6,00	7,72
			Total m23U14ED147	0,00	**136,43**	**0,00**
m23U14ED149	Partida	ud	POPULUS ALBA 16-18 cm R.D.	0,00	89,88	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1625	Material	ud	Populus alba 16-18 cm r.d.	1,000	64,92	64,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,848	6,00	5,09
			Total m23U14ED149	0,00	**89,88**	**0,00**
m23U14ED151	Partida	ud	POPULUS ALBA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	151,86	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1627	Material	ud	Populus alba 18-20 cm cep.	1,000	123,39	123,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,433	6,00	8,60
			Total m23U14ED151	0,00	**151,86**	**0,00**
m23U14ED153	Partida	ud	POPULUS ALBA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	168,02	0,00

			Suministro y plantación de Populus alba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1629	Material	ud	Populus alba 18-20 cm cont.	1,000	138,64	138,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,585	6,00	9,51
			Total m23U14ED153	0,00	**168,02**	**0,00**
m23U14ED155	Partida	ud	POPULUS ALBA 18-20 cm R.D.	0,00	107,30	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1631	Material	ud	Populus alba 18-20 cm r.d.	1,000	81,36	81,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,012	6,00	6,07
			Total m23U14ED155	0,00	**107,30**	**0,00**
m23U14ED157	Partida	ud	POPULUS ALBA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	194,44	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1633	Material	ud	Populus alba 20-25 cm cep.	1,000	163,08	163,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,834	6,00	11,00
			Total m23U14ED157	0,00	**194,44**	**0,00**
m23U14ED159	Partida	ud	POPULUS ALBA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	227,85	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1635	Material	ud	Populus alba 20-25 cm cont.	1,000	194,59	194,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,150	6,00	12,90
			Total m23U14ED159	0,00	**227,85**	**0,00**
m23U14ED161	Partida	ud	POPULUS ALBA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	271,51	0,00
			Suministro y plantación de Populus alba de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1637	Material	ud	Populus alba 25-30 cm cep.	1,000	235,78	235,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,561	6,00	15,37
			Total m23U14ED161	0,00	**271,51**	**0,00**
m23U14ED163	Partida	ud	POPULUS ALBA 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	278,50	0,00

			Suministro y plantación de Populus alba de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1639	Material	ud	Populus alba 25-30 cm cont.	1,000	242,38	242,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,627	6,00	15,76
			Total m23U14ED163	0,00	**278,50**	**0,00**
m23U14ED165	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	51,74	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1641	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 08-10 cm cep.	1,000	29,43	29,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23U14ED165	0,00	**51,74**	**0,00**
m23U14ED167	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 08-10 cm R.D.	0,00	32,35	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1643	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 08-10 cm r.d.	1,000	11,14	11,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23U14ED167	0,00	**32,35**	**0,00**
m23U14ED169	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	56,48	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1645	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 10-12 cm cep.	1,000	33,90	33,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,533	6,00	3,20
			Total m23U14ED169	0,00	**56,48**	**0,00**
m23U14ED171	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 10-12 cm R.D.	0,00	39,22	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1647	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 10-12 cm r.d.	1,000	17,62	17,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,370	6,00	2,22
			Total m23U14ED171	0,00	**39,22**	**0,00**
m23U14ED173	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	71,40	0,00

			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1649	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 12-14 cm cep.	1,000	47,98	47,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,674	6,00	4,04
			Total m23U14ED173	0,00	**71,40**	**0,00**
m23U14ED175	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 12-14 cm R.D.	0,00	45,97	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1651	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 12-14 cm r.d.	1,000	23,99	23,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23U14ED175	0,00	**45,97**	**0,00**
m23U14ED177	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	83,67	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1653	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 14-16 cm cep.	1,000	59,56	59,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,789	6,00	4,73
			Total m23U14ED177	0,00	**83,67**	**0,00**
m23U14ED179	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	105,61	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1655	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 14-16 cm cont.	1,000	80,25	80,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,996	6,00	5,98
			Total m23U14ED179	0,00	**105,61**	**0,00**
m23U14ED181	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 14-16 cm R.D.	0,00	53,15	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1657	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 14-16 cm r.d.	1,000	30,76	30,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23U14ED181	0,00	**53,15**	**0,00**
m23U14ED183	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	99,95	0,00

			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1659	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 16-18 cm cep.	1,000	74,42	74,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,943	6,00	5,66
			Total m23U14ED183	0,00	**99,95**	**0,00**
m23U14ED185	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	125,95	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1661	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 16-18 cm cont.	1,000	98,95	98,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,188	6,00	7,13
			Total m23U14ED185	0,00	**125,95**	**0,00**
m23U14ED187	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 16-18 cm R.D.	0,00	62,85	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1663	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 16-18 cm r.d.	1,000	39,42	39,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,593	6,00	3,56
			Total m23U14ED187	0,00	**62,85**	**0,00**
m23U14ED189	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	117,48	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1665	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 18-20 cm cep.	1,000	90,96	90,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,108	6,00	6,65
			Total m23U14ED189	0,00	**117,48**	**0,00**
m23U14ED191	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	151,85	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1667	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 18-20 cm cont.	1,000	123,38	123,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,433	6,00	8,60
			Total m23U14ED191	0,00	**151,85**	**0,00**
m23U14ED193	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 18-20 cm R.D.	0,00	76,28	0,00

			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1669	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 18-20 cm r.d.	1,000	52,09	52,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,720	6,00	4,32
			Total m23U14ED193	0,00	**76,28**	**0,00**
m23U14ED195	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	151,45	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1671	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 20-25 cm cep.	1,000	122,52	122,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,429	6,00	8,57
			Total m23U14ED195	0,00	**151,45**	**0,00**
m23U14ED197	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	194,69	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1673	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 20-25 cm cont.	1,000	163,31	163,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,837	6,00	11,02
			Total m23U14ED197	0,00	**194,69**	**0,00**
m23U14ED199	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	196,12	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1675	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 25-30 cm cep.	1,000	164,66	164,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,850	6,00	11,10
			Total m23U14ED199	0,00	**196,12**	**0,00**
m23U14ED201	Partida	ud	POPULUS NIGRA 'ITALICA' 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	234,54	0,00
			Suministro y plantación de Populus nigra 'Italica' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1677	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 25-30 cm cont.	1,000	200,90	200,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,213	6,00	13,28
			Total m23U14ED201	0,00	**234,54**	**0,00**
m23U14ED203	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	51,74	0,00

			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1679	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 08-10 cm cep.	1,000	29,43	29,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23U14ED203	0,00	**51,74**	**0,00**
m23U14ED205	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 08-10 cm R.D.	0,00	32,57	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1681	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 08-10 cm r.d.	1,000	11,35	11,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,307	6,00	1,84
			Total m23U14ED205	0,00	**32,57**	**0,00**
m23U14ED207	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	56,36	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1683	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 10-12 cm cep.	1,000	33,79	33,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,532	6,00	3,19
			Total m23U14ED207	0,00	**56,36**	**0,00**
m23U14ED209	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 10-12 cm R.D.	0,00	39,90	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1685	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 10-12 cm r.d.	1,000	18,26	18,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23U14ED209	0,00	**39,90**	**0,00**
m23U14ED211	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	73,52	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1687	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 12-14 cm cep.	1,000	49,98	49,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23U14ED211	0,00	**73,52**	**0,00**
m23U14ED213	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 12-14 cm R.D.	0,00	47,21	0,00

			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1689	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 12-14 cm r.d.	1,000	25,16	25,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,445	6,00	2,67
			Total m23U14ED213	0,00	**47,21**	**0,00**
m23U14ED215	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	85,94	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1691	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 14-16 cm cep.	1,000	61,69	61,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23U14ED215	0,00	**85,94**	**0,00**
m23U14ED217	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 14-16 cm R.D.	0,00	55,64	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1693	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 14-16 cm r.d.	1,000	33,11	33,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,525	6,00	3,15
			Total m23U14ED217	0,00	**55,64**	**0,00**
m23U14ED219	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	102,48	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1695	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 16-18 cm cep.	1,000	76,81	76,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23U14ED219	0,00	**102,48**	**0,00**
m23U14ED221	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 16-18 cm R.D.	0,00	65,87	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1697	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 16-18 cm r.d.	1,000	42,27	42,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23U14ED221	0,00	**65,87**	**0,00**
m23U14ED223	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	117,25	0,00

			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1699	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 18-20 cm cep.	1,000	90,74	90,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,106	6,00	6,64
			Total m23U14ED223	0,00	**117,25**	**0,00**
m23U14ED225	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 18-20 cm R.D.	0,00	79,45	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1701	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 18-20 cm r.d.	1,000	55,08	55,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,750	6,00	4,50
			Total m23U14ED225	0,00	**79,45**	**0,00**
m23U14ED227	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	149,87	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1703	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 20-25 cm cep.	1,000	121,03	121,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,414	6,00	8,48
			Total m23U14ED227	0,00	**149,87**	**0,00**
m23U14ED229	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 20-25 cm R.D.	0,00	101,13	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1705	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 20-25 cm r.d.	1,000	75,05	75,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,954	6,00	5,72
			Total m23U14ED229	0,00	**101,13**	**0,00**
m23U14ED231	Partida	ud	POPULUS SIMONII 'FASTIGIATA' 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	197,05	0,00
			Suministro y plantación de Populus simonii 'Fastigiata' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1707	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 25-30 cm cep.	1,000	165,54	165,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,859	6,00	11,15
			Total m23U14ED231	0,00	**197,05**	**0,00**
m23U14ED233	Partida	ud	POPULUS TREMULA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	63,25	0,00

			Suministro y plantación de Populus tremula de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1709	Material	ud	Populus tremula 08-10 cm cep.	1,000	40,29	40,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,597	6,00	3,58
			Total m23U14ED233	0,00	**63,25**	**0,00**
m23U14ED235	Partida	ud	POPULUS TREMULA 08-10 cm R.D.	0,00	45,08	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1711	Material	ud	Populus tremula 08-10 cm r.d.	1,000	23,15	23,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23U14ED235	0,00	**45,08**	**0,00**
m23U14ED237	Partida	ud	POPULUS TREMULA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	75,96	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1713	Material	ud	Populus tremula 10-12 cm cep.	1,000	52,28	52,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,717	6,00	4,30
			Total m23U14ED237	0,00	**75,96**	**0,00**
m23U14ED239	Partida	ud	POPULUS TREMULA 10-12 cm R.D.	0,00	57,05	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1715	Material	ud	Populus tremula 10-12 cm r.d.	1,000	34,44	34,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,538	6,00	3,23
			Total m23U14ED239	0,00	**57,05**	**0,00**
m23U14ED241	Partida	ud	POPULUS TREMULA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	99,04	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1717	Material	ud	Populus tremula 12-14 cm cep.	1,000	74,06	74,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,934	6,00	5,60
			Total m23U14ED241	0,00	**99,04**	**0,00**
m23U14ED243	Partida	ud	POPULUS TREMULA 12-14 cm R.D.	0,00	68,96	0,00

			Suministro y plantación de Populus tremula de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1719	Material	ud	Populus tremula 12-14 cm r.d.	1,000	45,67	45,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23U14ED243	0,00	**68,96**	**0,00**
m23U14ED245	Partida	ud	POPULUS TREMULA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	115,01	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1721	Material	ud	Populus tremula 14-16 cm cep.	1,000	89,12	89,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,085	6,00	6,51
			Total m23U14ED245	0,00	**115,01**	**0,00**
m23U14ED247	Partida	ud	POPULUS TREMULA 14-16 cm R.D.	0,00	84,90	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1723	Material	ud	Populus tremula 14-16 cm r.d.	1,000	60,71	60,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,801	6,00	4,81
			Total m23U14ED247	0,00	**84,90**	**0,00**
m23U14ED249	Partida	ud	POPULUS TREMULA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	139,75	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1725	Material	ud	Populus tremula 16-18 cm cep.	1,000	111,97	111,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,318	6,00	7,91
			Total m23U14ED249	0,00	**139,75**	**0,00**
m23U14ED251	Partida	ud	POPULUS TREMULA 16-18 cm R.D.	0,00	103,33	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1727	Material	ud	Populus tremula 16-18 cm r.d.	1,000	77,61	77,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,975	6,00	5,85
			Total m23U14ED251	0,00	**103,33**	**0,00**
m23U14ED253	Partida	ud	POPULUS TREMULA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	165,66	0,00

			Suministro y plantación de Populus tremula de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1729	Material	ud	Populus tremula 18-20 cm cep.	1,000	136,41	136,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,563	6,00	9,38
			Total m23U14ED253	0,00	**165,66**	**0,00**
m23U14ED255	Partida	ud	POPULUS TREMULA 18-20 cm R.D.	0,00	129,18	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1731	Material	ud	Populus tremula 18-20 cm r.d.	1,000	102,00	102,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,219	6,00	7,31
			Total m23U14ED255	0,00	**129,18**	**0,00**
m23U14ED257	Partida	ud	POPULUS TREMULA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	216,93	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1733	Material	ud	Populus tremula 20-25 cm cep.	1,000	184,29	184,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,047	6,00	12,28
			Total m23U14ED257	0,00	**216,93**	**0,00**
m23U14ED259	Partida	ud	POPULUS TREMULA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	272,72	0,00
			Suministro y plantación de Populus tremula de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1735	Material	ud	Populus tremula 25-30 cm cep.	1,000	236,92	236,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,573	6,00	15,44
			Total m23U14ED259	0,00	**272,72**	**0,00**
m23U14ED261	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	48,48	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1737	Material	ud	Populus x canadensis 08-10 cm cep.	1,000	26,36	26,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23U14ED261	0,00	**48,48**	**0,00**
m23U14ED263	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 08-10 cm R.D.	0,00	31,04	0,00

			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1739	Material	ud	Populus x canadensis 08-10 cm r.d.	1,000	9,90	9,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,293	6,00	1,76
			Total m23U14ED263	0,00	**31,04**	**0,00**
m23U14ED265	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	51,25	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1741	Material	ud	Populus x canadensis 10-12 cm cep.	1,000	28,97	28,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,484	6,00	2,90
			Total m23U14ED265	0,00	**51,25**	**0,00**
m23U14ED267	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 10-12 cm R.D.	0,00	33,67	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1743	Material	ud	Populus x canadensis 10-12 cm r.d.	1,000	12,38	12,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23U14ED267	0,00	**33,67**	**0,00**
m23U14ED269	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	66,47	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1745	Material	ud	Populus x canadensis 12-14 cm cep.	1,000	43,33	43,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U14ED269	0,00	**66,47**	**0,00**
m23U14ED271	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 12-14 cm R.D.	0,00	38,06	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1747	Material	ud	Populus x canadensis 12-14 cm r.d.	1,000	16,53	16,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,359	6,00	2,15
			Total m23U14ED271	0,00	**38,06**	**0,00**
m23U14ED273	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 14-16 cm R.D.	0,00	43,83	0,00

			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1749	Material	ud	Populus x canadensis 14-16 cm r.d.	1,000	21,97	21,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,414	6,00	2,48
			Total m23U14ED273	0,00	**43,83**	**0,00**
m23U14ED275	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	85,82	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1751	Material	ud	Populus x canadensis 16-18 cm cep.	1,000	61,09	61,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23U14ED275	0,00	**85,82**	**0,00**
m23U14ED277	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 16-18 cm R.D.	0,00	51,71	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1753	Material	ud	Populus x canadensis 16-18 cm r.d.	1,000	28,91	28,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,488	6,00	2,93
			Total m23U14ED277	0,00	**51,71**	**0,00**
m23U14ED279	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	95,92	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1755	Material	ud	Populus x canadensis 18-20 cm cep.	1,000	70,62	70,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,905	6,00	5,43
			Total m23U14ED279	0,00	**95,92**	**0,00**
m23U14ED281	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 18-20 cm R.D.	0,00	60,62	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1757	Material	ud	Populus x canadensis 18-20 cm r.d.	1,000	37,32	37,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,572	6,00	3,43
			Total m23U14ED281	0,00	**60,62**	**0,00**
m23U14ED283	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	125,63	0,00

			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1759	Material	ud	Populus x canadensis 20-25 cm cep.	1,000	98,16	98,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,185	6,00	7,11
			Total m23U14ED283	0,00	**125,63**	**0,00**
m23U14ED285	Partida	ud	POPULUS X CANADENSIS 20-25 cm R.D.	0,00	81,28	0,00
			Suministro y plantación de Populus x canadensis de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1761	Material	ud	Populus x canadensis 20-25 cm r.d.	1,000	56,32	56,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,767	6,00	4,60
			Total m23U14ED285	0,00	**81,28**	**0,00**
m23U14ED287	Partida	ud	PRUNUS AMIGDALIS DULCIS CONTENEDOR C-3,5L	0,00	21,12	0,00
			Suministro y plantación de Prunus Amigdalis Dulcis en contenedor de 3,5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,090	1,50	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23U14ED287	0,00	**21,12**	**0,00**
m23U14ED289	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	61,87	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1763	Material	ud	Prunus avium 08-10 cm cep.	1,000	38,99	38,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,584	6,00	3,50
			Total m23U14ED289	0,00	**61,87**	**0,00**
m23U14ED291	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	69,22	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1765	Material	ud	Prunus avium 08-10 cm cont.	1,000	45,92	45,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,653	6,00	3,92
			Total m23U14ED291	0,00	**69,22**	**0,00**
m23U14ED293	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	85,08	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1767	Material	ud	Prunus avium 10-12 cm cep.	1,000	60,88	60,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,803	6,00	4,82
			Total m23U14ED293	0,00	**85,08**	**0,00**
m23U14ED295	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	95,26	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1769	Material	ud	Prunus avium 10-12 cm cont.	1,000	70,49	70,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,899	6,00	5,39
			Total m23U14ED295	0,00	**95,26**	**0,00**
m23U14ED297	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	100,33	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1771	Material	ud	Prunus avium 12-14 cm cep.	1,000	75,27	75,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,947	6,00	5,68
			Total m23U14ED297	0,00	**100,33**	**0,00**
m23U14ED299	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	124,98	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1773	Material	ud	Prunus avium 12-14 cm cont.	1,000	98,53	98,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,179	6,00	7,07
			Total m23U14ED299	0,00	**124,98**	**0,00**
m23U14ED301	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	117,86	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1775	Material	ud	Prunus avium 14-16 cm cep.	1,000	91,81	91,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,112	6,00	6,67
			Total m23U14ED301	0,00	**117,86**	**0,00**
m23U14ED303	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	167,50	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1777	Material	ud	Prunus avium 14-16 cm cont.	1,000	138,64	138,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,580	6,00	9,48
			Total m23U14ED303	0,00	**167,50**	**0,00**
m23U14ED305	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	142,15	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1779	Material	ud	Prunus avium 16-18 cm cep.	1,000	114,23	114,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,341	6,00	8,05
			Total m23U14ED305	0,00	**142,15**	**0,00**
m23U14ED307	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	204,76	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1781	Material	ud	Prunus avium 16-18 cm cont.	1,000	173,30	173,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,932	6,00	11,59
			Total m23U14ED307	0,00	**204,76**	**0,00**
m23U14ED309	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	168,68	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1783	Material	ud	Prunus avium 18-20 cm cep.	1,000	139,26	139,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,591	6,00	9,55
			Total m23U14ED309	0,00	**168,68**	**0,00**
m23U14ED311	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	235,08	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1785	Material	ud	Prunus avium 18-20 cm cont.	1,000	201,90	201,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,218	6,00	13,31
			Total m23U14ED311	0,00	**235,08**	**0,00**
m23U14ED313	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	216,74	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1787	Material	ud	Prunus avium 20-25 cm cep.	1,000	184,11	184,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,045	6,00	12,27
			Total m23U14ED313	0,00	**216,74**	**0,00**
m23U14ED315	Partida	ud	PRUNUS AVIUM 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	289,49	0,00
			Suministro y plantación de Prunus avium de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1789	Material	ud	Prunus avium 20-25 cm cont.	1,000	252,74	252,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,731	6,00	16,39
			Total m23U14ED315	0,00	**289,49**	**0,00**
m23U14ED317	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	83,82	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1791	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 08-10 cm cep.	1,000	59,69	59,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,791	6,00	4,75
			Total m23U14ED317	0,00	**83,82**	**0,00**
m23U14ED319	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	92,71	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1793	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 08-10 cm cont.	1,000	68,08	68,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,875	6,00	5,25
			Total m23U14ED319	0,00	**92,71**	**0,00**
m23U14ED321	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	102,47	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1795	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 10-12 cm cep.	1,000	77,29	77,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23U14ED321	0,00	**102,47**	**0,00**
m23U14ED323	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	118,80	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1797	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 10-12 cm cont.	1,000	92,69	92,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,121	6,00	6,73
			Total m23U14ED323	0,00	**118,80**	**0,00**
m23U14ED325	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	129,86	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1799	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 12-14 cm cep.	1,000	103,13	103,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,225	6,00	7,35
			Total m23U14ED325	0,00	**129,86**	**0,00**
m23U14ED327	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	143,43	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1801	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 12-14 cm cont.	1,000	115,93	115,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,353	6,00	8,12
			Total m23U14ED327	0,00	**143,43**	**0,00**
m23U14ED329	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	170,70	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1803	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 14-16 cm cep.	1,000	141,66	141,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,610	6,00	9,66
			Total m23U14ED329	0,00	**170,70**	**0,00**
m23U14ED331	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	176,60	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1805	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 14-16 cm cont.	1,000	147,22	147,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,666	6,00	10,00
			Total m23U14ED331	0,00	**176,60**	**0,00**
m23U14ED333	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	217,72	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08

m23P28EC1807	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 16-18 cm cep.	1,000	185,53	185,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,054	6,00	12,32
			Total m23U14ED333	0,00	**217,72**	**0,00**
m23U14ED335	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	217,72	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1809	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 16-18 cm cont.	1,000	185,53	185,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,054	6,00	12,32
			Total m23U14ED335	0,00	**217,72**	**0,00**
m23U14ED337	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	270,38	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1811	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 18-20 cm cep.	1,000	235,20	235,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,551	6,00	15,31
			Total m23U14ED337	0,00	**270,38**	**0,00**
m23U14ED339	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	279,48	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1813	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 18-20 cm cont.	1,000	243,79	243,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,637	6,00	15,82
			Total m23U14ED339	0,00	**279,48**	**0,00**
m23U14ED341	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	359,63	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1815	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 20-25 cm cep.	1,000	318,91	318,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,393	6,00	20,36
			Total m23U14ED341	0,00	**359,63**	**0,00**
m23U14ED343	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	349,09	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1817	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 20-25 cm cont.	1,000	308,97	308,97

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,293	6,00	19,76
			Total m23U14ED343	0,00	**349,09**	**0,00**
m23U14ED345	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISSARDII' 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	474,70	0,00
			Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pissardii' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1819	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 25-30 cm cont.	1,000	427,47	427,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,478	6,00	26,87
			Total m23U14ED345	0,00	**474,70**	**0,00**
m23U14ED347	Partida	ud	PRUNUS DULCIS 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	86,55	0,00
			Suministro y plantación de Prunus dulcis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1821	Material	ud	Prunus dulcis 10-12 cm cont.	1,000	62,27	62,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,817	6,00	4,90
			Total m23U14ED347	0,00	**86,55**	**0,00**
m23U14ED349	Partida	ud	PRUNUS DULCIS 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	113,52	0,00
			Suministro y plantación de Prunus dulcis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1823	Material	ud	Prunus dulcis 12-14 cm cont.	1,000	87,71	87,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,071	6,00	6,43
			Total m23U14ED349	0,00	**113,52**	**0,00**
m23U14ED351	Partida	ud	PRUNUS DULCIS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	142,05	0,00
			Suministro y plantación de Prunus dulcis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1825	Material	ud	Prunus dulcis 14-16 cm cont.	1,000	114,63	114,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,340	6,00	8,04
			Total m23U14ED351	0,00	**142,05**	**0,00**
m23U14ED353	Partida	ud	PRUNUS DULCIS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	155,78	0,00
			Suministro y plantación de Prunus dulcis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1827	Material	ud	Prunus dulcis 16-18 cm cont.	1,000	127,09	127,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,470	6,00	8,82

			Total m23U14ED353	0,00	**155,78**	**0,00**
m23U14ED355	Partida	ud	PRUNUS LUSITANICA 14-16 cm CONT.	0,00	310,69	0,00
			Suministro y plantación de Prunus lusitanica en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB165	Material	ud	Prunus lusitanica 14-16 cm cont.	1,000	274,14	274,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,931	6,00	17,59
			Total m23U14ED355	0,00	**310,69**	**0,00**
m23U14ED357	Partida	ud	PRUNUS PERSICA 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	69,09	0,00
			Suministro y plantación de Prunus persica de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1829	Material	ud	Prunus persica 08-10 cm cont.	1,000	45,80	45,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,652	6,00	3,91
			Total m23U14ED357	0,00	**69,09**	**0,00**
m23U14ED359	Partida	ud	PRUNUS PERSICA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	86,94	0,00
			Suministro y plantación de Prunus persica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1831	Material	ud	Prunus persica 10-12 cm cont.	1,000	62,64	62,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23U14ED359	0,00	**86,94**	**0,00**
m23U14ED361	Partida	ud	PRUNUS PERSICA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	92,64	0,00
			Suministro y plantación de Prunus persica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1833	Material	ud	Prunus persica 12-14 cm cont.	1,000	68,02	68,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,874	6,00	5,24
			Total m23U14ED361	0,00	**92,64**	**0,00**
m23U14ED363	Partida	ud	PRUNUS PERSICA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	119,94	0,00
			Suministro y plantación de Prunus persica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1835	Material	ud	Prunus persica 14-16 cm cont.	1,000	93,77	93,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,132	6,00	6,79
			Total m23U14ED363	0,00	**119,94**	**0,00**

m23U14ED365	Partida	ud	PRUNUS PERSICA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	129,71	0,00
			Suministro y plantación de Prunus persica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1837	Material	ud	Prunus persica 16-18 cm cont.	1,000	102,50	102,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,224	6,00	7,34
			Total m23U14ED365	0,00	**129,71**	**0,00**
m23U14ED367	Partida	ud	PRUNUS PERSICA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	162,78	0,00
			Suministro y plantación de Prunus persica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1839	Material	ud	Prunus persica 18-20 cm cont.	1,000	133,69	133,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,536	6,00	9,22
			Total m23U14ED367	0,00	**162,78**	**0,00**
m23U14ED369	Partida	ud	PRUNUS PERSICA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	191,64	0,00
			Suministro y plantación de Prunus persica de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1841	Material	ud	Prunus persica 20-25 cm cont.	1,000	160,43	160,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,808	6,00	10,85
			Total m23U14ED369	0,00	**191,64**	**0,00**
m23U14ED371	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	127,87	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1843	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 08-10 cm cont.	1,000	101,25	101,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,206	6,00	7,24
			Total m23U14ED371	0,00	**127,87**	**0,00**
m23U14ED373	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	111,58	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1845	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 10-12 cm cep.	1,000	85,88	85,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,053	6,00	6,32
			Total m23U14ED373	0,00	**111,58**	**0,00**

m23U14ED375	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 10-12 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	130,27	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1847	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 10-12 cm cont.	1,000	103,52	103,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,229	6,00	7,37
			Total m23U14ED375	0,00	**130,27**	**0,00**
m23U14ED377	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 12-14 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	0,00	133,48	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1849	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 12-14 cm cep.	1,000	106,55	106,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,259	6,00	7,55
			Total m23U14ED377	0,00	**133,48**	**0,00**
m23U14ED379	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 12-14 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	155,90	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1851	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 12-14 cm cont.	1,000	127,69	127,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,471	6,00	8,83
			Total m23U14ED379	0,00	**155,90**	**0,00**
m23U14ED381	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 14-16 cm CEPELLÓN. Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.	0,00	157,00	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1853	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 14-16 cm cep.	1,000	128,73	128,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,481	6,00	8,89
			Total m23U14ED381	0,00	**157,00**	**0,00**
m23U14ED383	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 14-16 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	185,65	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1855	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 14-16 cm cont.	1,000	155,76	155,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,751	6,00	10,51
			Total m23U14ED383	0,00	**185,65**	**0,00**
m23U14ED385	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	207,68	0,00

			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1857	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 16-18 cm cep.	1,000	176,06	176,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,959	6,00	11,75
			Total m23U14ED385	0,00	**207,68**	**0,00**
m23U14ED387	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	224,55	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1859	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 16-18 cm cont.	1,000	191,97	191,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,118	6,00	12,71
			Total m23U14ED387	0,00	**224,55**	**0,00**
m23U14ED389	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	262,73	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1861	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 18-20 cm cep.	1,000	227,99	227,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,479	6,00	14,87
			Total m23U14ED389	0,00	**262,73**	**0,00**
m23U14ED391	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	276,78	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1863	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 18-20 cm cont.	1,000	241,24	241,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,611	6,00	15,67
			Total m23U14ED391	0,00	**276,78**	**0,00**
m23U14ED393	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	339,84	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1865	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 20-25 cm cep.	1,000	300,24	300,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,206	6,00	19,24
			Total m23U14ED393	0,00	**339,84**	**0,00**
m23U14ED395	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	348,62	0,00

			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1867	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 20-25 cm cont.	1,000	308,53	308,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,289	6,00	19,73
			Total m23U14ED395	0,00	**348,62**	**0,00**
m23U14ED397	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA "KANZAN" 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	409,52	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata 'Kanzan' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1869	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 25-30 cm cont.	1,000	365,98	365,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,863	6,00	23,18
			Total m23U14ED397	0,00	**409,52**	**0,00**
m23U14ED399	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	132,08	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1871	Material	ud	Prunus serrulata 14-16 cm cep.	1,000	105,22	105,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,246	6,00	7,48
			Total m23U14ED399	0,00	**132,08**	**0,00**
m23U14ED401	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	253,02	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1873	Material	ud	Prunus serrulata 14-16 cm cont.	1,000	219,32	219,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,387	6,00	14,32
			Total m23U14ED401	0,00	**253,02**	**0,00**
m23U14ED403	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	309,90	0,00
			Suministro y plantación de Prunus serrulata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1875	Material	ud	Prunus serrulata 16-18 cm cep.	1,000	272,49	272,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,924	6,00	17,54
			Total m23U14ED403	0,00	**309,90**	**0,00**
m23U14ED405	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	350,76	0,00

			Suministro y plantación de Prunus serrulata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1877	Material	ud	Prunus serrulata 16-18 cm cont.	1,000	311,04	311,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,309	6,00	19,85
			Total m23U14ED405	0,00	**350,76**	**0,00**
m23U14ED407	Partida	ud	PUNICA GRANATUM 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	40,23	0,00
			Suministro y plantación de Punica granatum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1879	Material	ud	Punica granatum 08-10 cm cont.	1,000	18,57	18,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,380	6,00	2,28
			Total m23U14ED407	0,00	**40,23**	**0,00**
m23U14ED409	Partida	ud	PUNICA GRANATUM 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	53,35	0,00
			Suministro y plantación de Punica granatum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1881	Material	ud	Punica granatum 10-12 cm cont.	1,000	30,95	30,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U14ED409	0,00	**53,35**	**0,00**
m23U14ED411	Partida	ud	PUNICA GRANATUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	76,97	0,00
			Suministro y plantación de Punica granatum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1883	Material	ud	Punica granatum 14-16 cm cont.	1,000	53,23	53,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,726	6,00	4,36
			Total m23U14ED411	0,00	**76,97**	**0,00**
m23U14ED413	Partida	ud	PUNICA GRANATUM 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	162,78	0,00
			Suministro y plantación de Punica granatum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1885	Material	ud	Punica granatum 18-20 cm cont.	1,000	133,69	133,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,536	6,00	9,22
			Total m23U14ED413	0,00	**162,78**	**0,00**
m23U14ED415	Partida	ud	PUNICA GRANATUM 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	244,77	0,00

			Suministro y plantación de Punica granatum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1887	Material	ud	Punica granatum 20-25 cm cont.	1,000	210,56	210,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,309	6,00	13,85
			Total m23U14ED415	0,00	**244,77**	**0,00**
m23U14ED417	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	117,68	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1889	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 08-10 cm cep.	1,000	91,64	91,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,110	6,00	6,66
			Total m23U14ED417	0,00	**117,68**	**0,00**
m23U14ED419	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	88,12	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1891	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 08-10 cm cont.	1,000	63,75	63,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,831	6,00	4,99
			Total m23U14ED419	0,00	**88,12**	**0,00**
m23U14ED421	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	139,59	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1893	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 10-12 cm cep.	1,000	112,31	112,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,317	6,00	7,90
			Total m23U14ED421	0,00	**139,59**	**0,00**
m23U14ED423	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	148,56	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1895	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 10-12 cm cont.	1,000	120,77	120,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,402	6,00	8,41
			Total m23U14ED423	0,00	**148,56**	**0,00**
m23U14ED425	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	165,42	0,00

			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1897	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 12-14 cm cep.	1,000	136,67	136,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,561	6,00	9,37
			Total m23U14ED425	0,00	**165,42**	**0,00**
m23U14ED427	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	178,76	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1899	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 12-14 cm cont.	1,000	149,26	149,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,686	6,00	10,12
			Total m23U14ED427	0,00	**178,76**	**0,00**
m23U14ED429	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	194,06	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1901	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 14-16 cm cep.	1,000	163,69	163,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,831	6,00	10,99
			Total m23U14ED429	0,00	**194,06**	**0,00**
m23U14ED431	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	209,43	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1903	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 14-16 cm cont.	1,000	178,19	178,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,976	6,00	11,86
			Total m23U14ED431	0,00	**209,43**	**0,00**
m23U14ED433	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	240,42	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1905	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 16-18 cm cep.	1,000	206,94	206,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,268	6,00	13,61
			Total m23U14ED433	0,00	**240,42**	**0,00**
m23U14ED435	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	260,06	0,00

			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1907	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 16-18 cm cont.	1,000	225,47	225,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,453	6,00	14,72
			Total m23U14ED435	0,00	**260,06**	**0,00**
m23U14ED437	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	289,57	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1909	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 18-20 cm cep.	1,000	253,31	253,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,732	6,00	16,39
			Total m23U14ED437	0,00	**289,57**	**0,00**
m23U14ED439	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	319,36	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1911	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 18-20 cm cont.	1,000	281,41	281,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,013	6,00	18,08
			Total m23U14ED439	0,00	**319,36**	**0,00**
m23U14ED441	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	359,99	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1913	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 20-25 cm cep.	1,000	319,25	319,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,396	6,00	20,38
			Total m23U14ED441	0,00	**359,99**	**0,00**
m23U14ED443	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	424,14	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1915	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 20-25 cm cont.	1,000	379,77	379,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,001	6,00	24,01
			Total m23U14ED443	0,00	**424,14**	**0,00**
m23U14ED445	Partida	ud	PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	536,95	0,00

			Suministro y plantación de Pyrus calleryana 'Chanticleer' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1917	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 25-30 cm cont.	1,000	486,19	486,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,066	6,00	30,40
			Total m23U14ED445	0,00	**536,95**	**0,00**
m23U14ED447	Partida	ud	PYRUS COMUNIS 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	86,55	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus comunis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1919	Material	ud	Pyrus comunis 10-12 cm cont.	1,000	62,27	62,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,817	6,00	4,90
			Total m23U14ED447	0,00	**86,55**	**0,00**
m23U14ED449	Partida	ud	PYRUS COMUNIS 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	92,85	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus comunis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1921	Material	ud	Pyrus comunis 12-14 cm cont.	1,000	68,21	68,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,876	6,00	5,26
			Total m23U14ED449	0,00	**92,85**	**0,00**
m23U14ED451	Partida	ud	PYRUS COMUNIS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	122,43	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus comunis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1923	Material	ud	Pyrus comunis 14-16 cm cont.	1,000	96,12	96,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,155	6,00	6,93
			Total m23U14ED451	0,00	**122,43**	**0,00**
m23U14ED453	Partida	ud	PYRUS COMUNIS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	146,11	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus comunis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1925	Material	ud	Pyrus comunis 16-18 cm cont.	1,000	117,97	117,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,378	6,00	8,27
			Total m23U14ED453	0,00	**146,11**	**0,00**
m23U14ED455	Partida	ud	PYRUS COMUNIS 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	173,85	0,00

			Suministro y plantación de Pyrus comunis de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1927	Material	ud	Pyrus comunis 18-20 cm cont.	1,000	144,14	144,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,640	6,00	9,84
			Total m23U14ED455	0,00	**173,85**	**0,00**
m23U14ED457	Partida	ud	PYRUS COMUNIS 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	214,86	0,00
			Suministro y plantación de Pyrus comunis de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1929	Material	ud	Pyrus comunis 20-25 cm cont.	1,000	182,34	182,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,027	6,00	12,16
			Total m23U14ED457	0,00	**214,86**	**0,00**
m23U14ED459	Partida	ud	QUERCUS COCCIFERA DE 12-14 cm CONTENEDOR	0,00	314,14	0,00
			Suministro y plantación de Quercus coccifera de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,090	1,50	0,14
m23P28EB167	Material	ud	Quercus coccifera 12-14 cm cont.	1,000	276,43	276,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,964	6,00	17,78
			Total m23U14ED459	0,00	**314,14**	**0,00**
m23U14ED461	Partida	ud	QUERCUS PALUSTRIS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	267,09	0,00
			Suministro y plantación de Quercus palustris de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1931	Material	ud	Quercus palustris 16-18 cm cep.	1,000	232,10	232,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,520	6,00	15,12
			Total m23U14ED461	0,00	**267,09**	**0,00**
m23U14ED463	Partida	ud	QUERCUS PYRENAICA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	164,87	0,00
			Suministro y plantación de Quercus pyrenaica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1933	Material	ud	Quercus pyrenaica 14-16 cm cont.	1,000	136,16	136,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,555	6,00	9,33
			Total m23U14ED463	0,00	**164,87**	**0,00**
m23U14ED465	Partida	ud	QUERCUS PYRENAICA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	267,09	0,00

			Suministro y plantación de Quercus pyrenaica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1935	Material	ud	Quercus pyrenaica 16-18 cm cep.	1,000	232,10	232,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,520	6,00	15,12
			Total m23U14ED465	0,00	**267,09**	**0,00**
m23U14ED467	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	81,81	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1937	Material	ud	Quercus robur 08-10 cm cep.	1,000	57,80	57,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,772	6,00	4,63
			Total m23U14ED467	0,00	**81,81**	**0,00**
m23U14ED469	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	80,24	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1939	Material	ud	Quercus robur 08-10 cm cont.	1,000	56,32	56,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,757	6,00	4,54
			Total m23U14ED469	0,00	**80,24**	**0,00**
m23U14ED471	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	103,89	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1941	Material	ud	Quercus robur 10-12 cm cep.	1,000	78,63	78,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,980	6,00	5,88
			Total m23U14ED471	0,00	**103,89**	**0,00**
m23U14ED473	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	122,98	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1943	Material	ud	Quercus robur 10-12 cm cont.	1,000	96,64	96,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,160	6,00	6,96
			Total m23U14ED473	0,00	**122,98**	**0,00**
m23U14ED475	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	124,98	0,00

			Suministro y plantación de Quercus robur de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1945	Material	ud	Quercus robur 12-14 cm cep.	1,000	98,53	98,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,179	6,00	7,07
			Total m23U14ED475	0,00	**124,98**	**0,00**
m23U14ED477	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	149,13	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1947	Material	ud	Quercus robur 12-14 cm cont.	1,000	121,31	121,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,407	6,00	8,44
			Total m23U14ED477	0,00	**149,13**	**0,00**
m23U14ED479	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	152,39	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1949	Material	ud	Quercus robur 14-16 cm cep.	1,000	124,38	124,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,438	6,00	8,63
			Total m23U14ED479	0,00	**152,39**	**0,00**
m23U14ED481	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	208,80	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1951	Material	ud	Quercus robur 16-18 cm cep.	1,000	177,11	177,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,970	6,00	11,82
			Total m23U14ED481	0,00	**208,80**	**0,00**
m23U14ED483	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	244,49	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1953	Material	ud	Quercus robur 16-18 cm cont.	1,000	210,78	210,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,307	6,00	13,84
			Total m23U14ED483	0,00	**244,49**	**0,00**
m23U14ED485	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	272,44	0,00

			Suministro y plantación de Quercus robur de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1955	Material	ud	Quercus robur 18-20 cm cep.	1,000	237,15	237,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,570	6,00	15,42
			Total m23U14ED485	0,00	**272,44**	**0,00**
m23U14ED487	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	311,81	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1957	Material	ud	Quercus robur 18-20 cm cont.	1,000	274,29	274,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,942	6,00	17,65
			Total m23U14ED487	0,00	**311,81**	**0,00**
m23U14ED489	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	374,64	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1959	Material	ud	Quercus robur 20-25 cm cep.	1,000	333,08	333,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,534	6,00	21,20
			Total m23U14ED489	0,00	**374,64**	**0,00**
m23U14ED491	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	423,04	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1961	Material	ud	Quercus robur 20-25 cm cont.	1,000	378,73	378,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,991	6,00	23,95
			Total m23U14ED491	0,00	**423,04**	**0,00**
m23U14ED493	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	465,16	0,00
			Suministro y plantación de Quercus robur de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1963	Material	ud	Quercus robur 25-30 cm cep.	1,000	418,47	418,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,388	6,00	26,33
			Total m23U14ED493	0,00	**465,16**	**0,00**
m23U14ED495	Partida	ud	QUERCUS ROBUR 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	531,61	0,00

			Suministro y plantación de Quercus robur de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1965	Material	ud	Quercus robur 25-30 cm cont.	1,000	481,16	481,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,015	6,00	30,09
			Total m23U14ED495	0,00	**531,61**	**0,00**
m23U14ED497	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	86,17	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1967	Material	ud	Quercus rubra 08-10 cm cep.	1,000	61,91	61,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23U14ED497	0,00	**86,17**	**0,00**
m23U14ED499	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	108,26	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1969	Material	ud	Quercus rubra 10-12 cm cep.	1,000	82,75	82,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,021	6,00	6,13
			Total m23U14ED499	0,00	**108,26**	**0,00**
m23U14ED501	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	129,14	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1971	Material	ud	Quercus rubra 12-14 cm cep.	1,000	102,45	102,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,218	6,00	7,31
			Total m23U14ED501	0,00	**129,14**	**0,00**
m23U14ED503	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	159,39	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1973	Material	ud	Quercus rubra 14-16 cm cep.	1,000	130,99	130,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,504	6,00	9,02
			Total m23U14ED503	0,00	**159,39**	**0,00**
m23U14ED505	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	210,53	0,00

			Suministro y plantación de Quercus rubra de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1975	Material	ud	Quercus rubra 16-18 cm cep.	1,000	178,74	178,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,986	6,00	11,92
			Total m23U14ED505	0,00	**210,53**	**0,00**
m23U14ED507	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	268,30	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1977	Material	ud	Quercus rubra 18-20 cm cep.	1,000	233,24	233,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,531	6,00	15,19
			Total m23U14ED507	0,00	**268,30**	**0,00**
m23U14ED509	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	341,40	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1979	Material	ud	Quercus rubra 18-20 cm cont.	1,000	302,20	302,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,221	6,00	19,33
			Total m23U14ED509	0,00	**341,40**	**0,00**
m23U14ED511	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	374,67	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1981	Material	ud	Quercus rubra 20-25 cm cep.	1,000	333,10	333,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,535	6,00	21,21
			Total m23U14ED511	0,00	**374,67**	**0,00**
m23U14ED513	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	374,60	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1983	Material	ud	Quercus rubra 20-25 cm cont.	1,000	333,04	333,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,534	6,00	21,20
			Total m23U14ED513	0,00	**374,60**	**0,00**
m23U14ED515	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	458,79	0,00

			Suministro y plantación de Quercus rubra de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1985	Material	ud	Quercus rubra 25-30 cm cep.	1,000	412,46	412,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,328	6,00	25,97
			Total m23U14ED515	0,00	**458,79**	**0,00**
m23U14ED517	Partida	ud	QUERCUS RUBRA 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	422,11	0,00
			Suministro y plantación de Quercus rubra de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1987	Material	ud	Quercus rubra 25-30 cm cont.	1,000	377,86	377,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,982	6,00	23,89
			Total m23U14ED517	0,00	**422,11**	**0,00**
m23U14ED519	Partida	ud	QUERCUS SUBER , GRAN EJEMPLAR, EN CEPELLÓN.	0,00	718,91	0,00
			Suministro y plantación de gran ejemplar de Quercus suber en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	1,100	21,72	23,89
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,080	34,35	2,75
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,300	53,71	16,11
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	0,98	2,94
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB181	Material	ud	Quercus suber , gran ejemplar, en cep.	1,000	620,30	620,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,782	6,00	40,69
			Total m23U14ED519	0,00	**718,91**	**0,00**
m23U14ED521	Partida	ud	QUERCUS SUBER 08-10 cm CONT.	0,00	103,52	0,00
			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB183	Material	ud	Quercus suber 08-10 cm cont.	1,000	82,93	82,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,977	6,00	5,86
			Total m23U14ED521	0,00	**103,52**	**0,00**
m23U14ED523	Partida	ud	QUERCUS SUBER 10-12 cm CONT.	0,00	125,40	0,00
			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB185	Material	ud	Quercus suber 10-12 cm cont.	1,000	103,57	103,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,183	6,00	7,10
			Total m23U14ED523	0,00	**125,40**	**0,00**
m23U14ED525	Partida	ud	QUERCUS SUBER 12-14 cm CONT.	0,00	157,32	0,00

			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB187	Material	ud	Quercus suber 12-14 cm cont.	1,000	129,46	129,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,484	6,00	8,90
			Total m23U14ED525	0,00	**157,32**	**0,00**
m23U14ED527	Partida	ud	QUERCUS SUBER 14-16 cm CONT.	0,00	190,94	0,00
			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB189	Material	ud	Quercus suber 14-16 cm cont.	1,000	161,17	161,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,801	6,00	10,81
			Total m23U14ED527	0,00	**190,94**	**0,00**
m23U14ED529	Partida	ud	QUERCUS SUBER 16-18 cm CONT.	0,00	242,67	0,00
			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB191	Material	ud	Quercus suber 16-18 cm cont.	1,000	205,76	205,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,289	6,00	13,73
			Total m23U14ED529	0,00	**242,67**	**0,00**
m23U14ED531	Partida	ud	QUERCUS SUBER 18-20 cm CONT.	0,00	285,85	0,00
			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB193	Material	ud	Quercus suber 18-20 cm cont.	1,000	246,49	246,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,697	6,00	16,18
			Total m23U14ED531	0,00	**285,85**	**0,00**
m23U14ED533	Partida	ud	QUERCUS SUBER 20-25 cm CONT.	0,00	351,26	0,00
			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB195	Material	ud	Quercus suber 20-25 cm cont.	1,000	308,20	308,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,314	6,00	19,88
			Total m23U14ED533	0,00	**351,26**	**0,00**
m23U14ED535	Partida	ud	QUERCUS SUBER 25-30 cm CONT.	0,00	421,70	0,00

			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB197	Material	ud	Quercus suber 25-30 cm cont.	1,000	374,65	374,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,978	6,00	23,87
			Total m23U14ED535	0,00	**421,70**	**0,00**
m23U14ED537	Partida	ud	QUERCUS SUBER 30-35 cm CONT.	0,00	508,83	0,00
			Suministro y plantación de Quercus suber en contenedor, de 30-35 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,900	21,72	19,55
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,070	34,35	2,40
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB199	Material	ud	Quercus suber 30-35 cm cont.	1,000	445,84	445,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,800	6,00	28,80
			Total m23U14ED537	0,00	**508,83**	**0,00**
m23U14ED630	Partida	ud	QUERCUS ILEX DE 12-14 cm CONTENEDOR	0,00	189,17	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EB169	Material	ud	Quercus ilex 12-14 cm cont.	1,000	158,59	158,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,785	6,00	10,71
			Total m23U14ED630	0,00	**189,17**	**0,00**
m23U14ED640	Partida	ud	QUERCUS ILEX DE 14-16 cm CONTENEDOR	0,00	235,54	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EB171	Material	ud	Quercus ilex 14-16 cm cont.	1,000	202,34	202,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,222	6,00	13,33
			Total m23U14ED640	0,00	**235,54**	**0,00**
m23U14ED650	Partida	ud	QUERCUS ILEX DE 16-18 cm CONTENEDOR	0,00	280,48	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EB173	Material	ud	Quercus ilex 16-18 cm cont.	1,000	245,22	245,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,646	6,00	15,88
			Total m23U14ED650	0,00	**280,48**	**0,00**
m23U14ED660	Partida	ud	QUERCUS ILEX DE 18-20 cm CONTENEDOR	0,00	337,07	0,00

			Suministro y plantación de Quercus ilex de 18-20 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80 x 0,80 x 0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EB175	Material	ud	Quercus ilex 18-20 cm cont.	1,000	298,12	298,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,180	6,00	19,08
			Total m23U14ED660	0,00	**337,07**	**0,00**
m23U14ED670	Partida	ud	QUERCUS ILEX DE 20-25 cm CONTENEDOR	0,00	404,88	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex de 20-25 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EB177	Material	ud	Quercus ilex 20-25 cm cont.	1,000	362,09	362,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,820	6,00	22,92
			Total m23U14ED670	0,00	**404,88**	**0,00**
			Total m23U14ED	1,00	0,00	**0,00**
m23U14EE	**Capítulo**		**FRONDOSAS R-Z**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14EE001	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'PYRAMIDALIS' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	91,49	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Pyramidalis' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1989	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 12-14 cm cep.	1,000	66,93	66,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,863	6,00	5,18
			Total m23U14EE001	0,00	**91,49**	**0,00**
m23U14EE003	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'PYRAMIDALIS' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	104,29	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Pyramidalis' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1991	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 14-16 cm cep.	1,000	79,01	79,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,984	6,00	5,90
			Total m23U14EE003	0,00	**104,29**	**0,00**
m23U14EE005	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'PYRAMIDALIS' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	126,99	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Pyramidalis' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1993	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 16-18 cm cep.	1,000	99,93	99,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,198	6,00	7,19
			Total m23U14EE005	0,00	**126,99**	**0,00**

m23U14EE007	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'PYRAMIDALIS' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	133,91	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Pyramidalis' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1995	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 16-18 cm cont.	1,000	106,46	106,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,263	6,00	7,58
			Total m23U14EE007	0,00	**133,91**	**0,00**
m23U14EE009	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'PYRAMIDALIS' 16-18 cm R.D.	0,00	106,35	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Pyramidalis' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1997	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 16-18 cm r.d.	1,000	80,46	80,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,003	6,00	6,02
			Total m23U14EE009	0,00	**106,35**	**0,00**
m23U14EE011	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'PYRAMIDALIS' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	152,01	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Pyramidalis' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC1999	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 18-20 cm cep.	1,000	123,54	123,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,434	6,00	8,60
			Total m23U14EE011	0,00	**152,01**	**0,00**
m23U14EE013	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'PYRAMIDALIS' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	203,53	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Pyramidalis' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2001	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 20-25 cm cep.	1,000	171,65	171,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,920	6,00	11,52
			Total m23U14EE013	0,00	**203,53**	**0,00**
m23U14EE015	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	69,62	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2003	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 08-10 cm cont.	1,000	46,30	46,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,657	6,00	3,94
			Total m23U14EE015	0,00	**69,62**	**0,00**

m23U14EE017	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 08-10 cm R.D.	0,00	52,29	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2005	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 08-10 cm r.d.	1,000	29,95	29,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,493	6,00	2,96
			Total m23U14EE017	0,00	**52,29**	**0,00**
m23U14EE019	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	88,78	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2007	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 10-12 cm cont.	1,000	64,37	64,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,838	6,00	5,03
			Total m23U14EE019	0,00	**88,78**	**0,00**
m23U14EE021	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 10-12 cm R.D.	0,00	66,70	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2009	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 10-12 cm r.d.	1,000	43,55	43,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,629	6,00	3,77
			Total m23U14EE021	0,00	**66,70**	**0,00**
m23U14EE023	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	105,70	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2011	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 12-14 cm cep.	1,000	80,34	80,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,997	6,00	5,98
			Total m23U14EE023	0,00	**105,70**	**0,00**
m23U14EE025	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	107,31	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2013	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 12-14 cm cont.	1,000	81,86	81,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,012	6,00	6,07
			Total m23U14EE025	0,00	**107,31**	**0,00**
m23U14EE027	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 12-14 cm R.D.	0,00	78,57	0,00

			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2015	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 12-14 cm r.d.	1,000	54,74	54,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,741	6,00	4,45
			Total m23U14EE027	0,00	**78,57**	**0,00**
m23U14EE029	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	120,34	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2017	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 14-16 cm cep.	1,000	94,15	94,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,135	6,00	6,81
			Total m23U14EE029	0,00	**120,34**	**0,00**
m23U14EE031	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	135,27	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2019	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 14-16 cm cont.	1,000	108,23	108,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,276	6,00	7,66
			Total m23U14EE031	0,00	**135,27**	**0,00**
m23U14EE033	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 14-16 cm R.D.	0,00	92,38	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2021	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 14-16 cm r.d.	1,000	67,77	67,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,872	6,00	5,23
			Total m23U14EE033	0,00	**92,38**	**0,00**
m23U14EE035	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	142,23	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2023	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 16-18 cm cep.	1,000	114,31	114,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,342	6,00	8,05
			Total m23U14EE035	0,00	**142,23**	**0,00**
m23U14EE037	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	168,21	0,00

			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2025	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 16-18 cm cont.	1,000	138,82	138,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,587	6,00	9,52
			Total m23U14EE037	0,00	**168,21**	**0,00**
m23U14EE039	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 16-18 cm R.D.	0,00	108,43	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2027	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 16-18 cm r.d.	1,000	82,42	82,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,023	6,00	6,14
			Total m23U14EE039	0,00	**108,43**	**0,00**
m23U14EE041	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	165,16	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2029	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 18-20 cm cep.	1,000	135,94	135,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,558	6,00	9,35
			Total m23U14EE041	0,00	**165,16**	**0,00**
m23U14EE043	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	209,63	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2031	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 18-20 cm cont.	1,000	177,89	177,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,978	6,00	11,87
			Total m23U14EE043	0,00	**209,63**	**0,00**
m23U14EE045	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	216,44	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2033	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 20-25 cm cep.	1,000	183,83	183,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,042	6,00	12,25
			Total m23U14EE045	0,00	**216,44**	**0,00**
m23U14EE047	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	260,25	0,00

			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2035	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 20-25 cm cont.	1,000	225,16	225,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,455	6,00	14,73
			Total m23U14EE047	0,00	**260,25**	**0,00**
m23U14EE049	Partida	ud	ROBINIA PSEUD. 'UMBRACULIFERA' 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	313,66	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseud. 'Umbraculifera' de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2037	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 25-30 cm cont.	1,000	275,55	275,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,959	6,00	17,75
			Total m23U14EE049	0,00	**313,66**	**0,00**
m23U14EE051	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	61,01	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2039	Material	ud	Robinia pseudoacacia 08-10 cm cep.	1,000	38,17	38,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,576	6,00	3,46
			Total m23U14EE051	0,00	**61,01**	**0,00**
m23U14EE053	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 08-10 cm CONTENEDOR.	0,00	63,19	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2041	Material	ud	Robinia pseudoacacia 08-10 cm cont.	1,000	40,23	40,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,596	6,00	3,58
			Total m23U14EE053	0,00	**63,19**	**0,00**
m23U14EE055	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 08-10 cm R.D.	0,00	42,99	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2043	Material	ud	Robinia pseudoacacia 08-10 cm r.d.	1,000	21,17	21,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,406	6,00	2,44
			Total m23U14EE055	0,00	**42,99**	**0,00**
m23U14EE057	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	68,60	0,00

			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2045	Material	ud	Robinia pseudoacacia 10-12 cm cep.	1,000	45,34	45,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,647	6,00	3,88
			Total m23U14EE057	0,00	**68,60**	**0,00**
m23U14EE059	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	75,39	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2047	Material	ud	Robinia pseudoacacia 10-12 cm cont.	1,000	51,74	51,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,711	6,00	4,27
			Total m23U14EE059	0,00	**75,39**	**0,00**
m23U14EE061	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 10-12 cm R.D.	0,00	49,64	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2049	Material	ud	Robinia pseudoacacia 10-12 cm r.d.	1,000	27,45	27,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23U14EE061	0,00	**49,64**	**0,00**
m23U14EE063	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	88,37	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2051	Material	ud	Robinia pseudoacacia 12-14 cm cep.	1,000	63,99	63,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,834	6,00	5,00
			Total m23U14EE063	0,00	**88,37**	**0,00**
m23U14EE065	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 12-14 cm R.D.	0,00	59,24	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2053	Material	ud	Robinia pseudoacacia 12-14 cm r.d.	1,000	36,51	36,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23U14EE065	0,00	**59,24**	**0,00**
m23U14EE067	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	103,31	0,00

			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2055	Material	ud	Robinia pseudoacacia 14-16 cm cep.	1,000	78,08	78,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,975	6,00	5,85
			Total m23U14EE067	0,00	**103,31**	**0,00**
m23U14EE069	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	125,94	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2057	Material	ud	Robinia pseudoacacia 14-16 cm cont.	1,000	99,43	99,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,188	6,00	7,13
			Total m23U14EE069	0,00	**125,94**	**0,00**
m23U14EE071	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 14-16 cm R.D.	0,00	66,47	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2059	Material	ud	Robinia pseudoacacia 14-16 cm r.d.	1,000	43,33	43,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U14EE071	0,00	**66,47**	**0,00**
m23U14EE073	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	154,41	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2061	Material	ud	Robinia pseudoacacia 16-18 cm cont.	1,000	125,80	125,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,457	6,00	8,74
			Total m23U14EE073	0,00	**154,41**	**0,00**
m23U14EE075	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 16-18 cm R.D.	0,00	86,01	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2063	Material	ud	Robinia pseudoacacia 16-18 cm r.d.	1,000	61,27	61,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23U14EE075	0,00	**86,01**	**0,00**
m23U14EE077	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	148,63	0,00

			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2065	Material	ud	Robinia pseudoacacia 18-20 cm cep.	1,000	120,35	120,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,402	6,00	8,41
			Total m23U14EE077	0,00	**148,63**	**0,00**
m23U14EE079	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	186,66	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2067	Material	ud	Robinia pseudoacacia 18-20 cm cont.	1,000	156,22	156,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,761	6,00	10,57
			Total m23U14EE079	0,00	**186,66**	**0,00**
m23U14EE081	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 18-20 cm R.D.	0,00	103,21	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2069	Material	ud	Robinia pseudoacacia 18-20 cm r.d.	1,000	77,50	77,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,974	6,00	5,84
			Total m23U14EE081	0,00	**103,21**	**0,00**
m23U14EE083	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	188,23	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2071	Material	ud	Robinia pseudoacacia 20-25 cm cep.	1,000	157,21	157,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,776	6,00	10,66
			Total m23U14EE083	0,00	**188,23**	**0,00**
m23U14EE085	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	224,96	0,00
			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2073	Material	ud	Robinia pseudoacacia 20-25 cm cont.	1,000	191,87	191,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,122	6,00	12,73
			Total m23U14EE085	0,00	**224,96**	**0,00**
m23U14EE087	Partida	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	245,30	0,00

			Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2075	Material	ud	Robinia pseudoacacia 25-30 cm cep.	1,000	211,06	211,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,314	6,00	13,88
			Total m23U14EE087	0,00	**245,30**	**0,00**
m23U14EE089	Partida	ud	ROBINIA X MARGARETTA `CASQUE ROUGE´ 12-14 cm CONTENEDOR	0,00	115,23	0,00
			Suministro y plantación de Robinia x margaretta `Casque Rouge´ en contenedor, de 12-14 cm de circunferencia de tronco, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2077	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 12-14 cm cont.	1,000	88,84	88,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,087	6,00	6,52
			Total m23U14EE089	0,00	**115,23**	**0,00**
m23U14EE091	Partida	ud	ROBINIA X MARGARETTA `CASQUE ROUGE´ 14-16 cm CONTENEDOR	0,00	130,87	0,00
			Suministro y plantación de Robinia x margaretta `Casque Rouge´ en contenedor, de 14-16 cm de circunferencia de tronco, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2079	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 14-16 cm cont.	1,000	103,59	103,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,235	6,00	7,41
			Total m23U14EE091	0,00	**130,87**	**0,00**
m23U14EE093	Partida	ud	ROBINIA X MARGARETTA `CASQUE ROUGE´ 16-18 cm CONTENEDOR	0,00	151,15	0,00
			Suministro y plantación de Robinia x margaretta `Casque Rouge´ en contenedor, de 16-18 cm de circunferencia de tronco, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2081	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 16-18 cm cont.	1,000	122,72	122,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,426	6,00	8,56
			Total m23U14EE093	0,00	**151,15**	**0,00**
m23U14EE095	Partida	ud	ROBINIA X MARGARETTA `CASQUE ROUGE´ 18-20 cm CONTENEDOR	0,00	183,68	0,00
			Suministro y plantación de Robinia x margaretta `Casque Rouge´ en contenedor, de 18-20 cm de circunferencia de tronco, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2083	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 18-20 cm cont.	1,000	153,41	153,41

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,733	6,00	10,40
			Total m23U14EE095	0,00	**183,68**	**0,00**
m23U14EE097	Partida	ud	ROBINIA X MARGARETTA `CASQUE ROUGE´ 20-25 cm CONTENEDOR	0,00	224,31	0,00
			Suministro y plantación de Robinia x margaretta `Casque Rouge´ en contenedor, de 20-25 cm de circunferencia de tronco, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2085	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 20-25 cm cont.	1,000	191,74	191,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,116	6,00	12,70
			Total m23U14EE097	0,00	**224,31**	**0,00**
m23U14EE099	Partida	ud	SALIX ALBA 08-10 cm R.D.	0,00	38,59	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2087	Material	ud	Salix alba 08-10 cm r.d.	1,000	17,03	17,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23U14EE099	0,00	**38,59**	**0,00**
m23U14EE101	Partida	ud	SALIX ALBA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	64,29	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2089	Material	ud	Salix alba 10-12 cm cep.	1,000	41,27	41,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,607	6,00	3,64
			Total m23U14EE101	0,00	**64,29**	**0,00**
m23U14EE103	Partida	ud	SALIX ALBA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	75,65	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2091	Material	ud	Salix alba 10-12 cm cont.	1,000	51,99	51,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23U14EE103	0,00	**75,65**	**0,00**
m23U14EE105	Partida	ud	SALIX ALBA 10-12 cm R.D.	0,00	44,61	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2093	Material	ud	Salix alba 10-12 cm r.d.	1,000	22,70	22,70

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,421	6,00	2,53
			Total m23U14EE105	0,00	**44,61**	**0,00**
m23U14EE107	Partida	ud	SALIX ALBA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	82,66	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2095	Material	ud	Salix alba 12-14 cm cep.	1,000	58,60	58,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,780	6,00	4,68
			Total m23U14EE107	0,00	**82,66**	**0,00**
m23U14EE109	Partida	ud	SALIX ALBA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	91,44	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2097	Material	ud	Salix alba 12-14 cm cont.	1,000	66,88	66,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,863	6,00	5,18
			Total m23U14EE109	0,00	**91,44**	**0,00**
m23U14EE111	Partida	ud	SALIX ALBA 12-14 cm R.D.	0,00	53,63	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2099	Material	ud	Salix alba 12-14 cm r.d.	1,000	31,21	31,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23U14EE111	0,00	**53,63**	**0,00**
m23U14EE113	Partida	ud	SALIX ALBA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	95,10	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2101	Material	ud	Salix alba 14-16 cm cep.	1,000	70,34	70,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,897	6,00	5,38
			Total m23U14EE113	0,00	**95,10**	**0,00**
m23U14EE115	Partida	ud	SALIX ALBA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	109,20	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2103	Material	ud	Salix alba 14-16 cm cont.	1,000	83,64	83,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,030	6,00	6,18

			Total m23U14EE115	0,00	**109,20**	**0,00**
m23U14EE117	Partida	ud	SALIX ALBA 14-16 cm R.D.	0,00	66,45	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2105	Material	ud	Salix alba 14-16 cm r.d.	1,000	43,31	43,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U14EE117	0,00	**66,45**	**0,00**
m23U14EE119	Partida	ud	SALIX ALBA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	115,45	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2107	Material	ud	Salix alba 16-18 cm cep.	1,000	89,05	89,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,089	6,00	6,53
			Total m23U14EE119	0,00	**115,45**	**0,00**
m23U14EE121	Partida	ud	SALIX ALBA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	117,19	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2109	Material	ud	Salix alba 16-18 cm cont.	1,000	90,68	90,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,106	6,00	6,64
			Total m23U14EE121	0,00	**117,19**	**0,00**
m23U14EE123	Partida	ud	SALIX ALBA 16-18 cm R.D.	0,00	80,41	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2111	Material	ud	Salix alba 16-18 cm r.d.	1,000	55,99	55,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,759	6,00	4,55
			Total m23U14EE123	0,00	**80,41**	**0,00**
m23U14EE125	Partida	ud	SALIX ALBA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	131,28	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2113	Material	ud	Salix alba 18-20 cm cep.	1,000	103,98	103,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,239	6,00	7,43
			Total m23U14EE125	0,00	**131,28**	**0,00**

m23U14EE127	Partida	ud	SALIX ALBA 18-20 cm R.D.	0,00	94,80	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2115	Material	ud	Salix alba 18-20 cm r.d.	1,000	69,57	69,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36
			Total m23U14EE127	0,00	**94,80**	**0,00**
m23U14EE129	Partida	ud	SALIX ALBA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	167,40	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2117	Material	ud	Salix alba 20-25 cm cep.	1,000	137,57	137,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,579	6,00	9,47
			Total m23U14EE129	0,00	**167,40**	**0,00**
m23U14EE131	Partida	ud	SALIX ALBA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	223,76	0,00
			Suministro y plantación de Salix alba de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2119	Material	ud	Salix alba 25-30 cm cep.	1,000	190,73	190,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,111	6,00	12,67
			Total m23U14EE131	0,00	**223,76**	**0,00**
m23U14EE133	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 08-10 cm R.D.	0,00	40,18	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2121	Material	ud	Salix babylonica 08-10 cm r.d.	1,000	18,53	18,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23U14EE133	0,00	**40,18**	**0,00**
m23U14EE135	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	66,32	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2123	Material	ud	Salix babylonica 10-12 cm cep.	1,000	43,18	43,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,626	6,00	3,76
			Total m23U14EE135	0,00	**66,32**	**0,00**

m23U14EE137	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	89,43	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2125	Material	ud	Salix babylonica 10-12 cm cont.	1,000	64,99	64,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,844	6,00	5,06
			Total m23U14EE137	0,00	**89,43**	**0,00**
m23U14EE139	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 10-12 cm R.D.	0,00	49,78	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2127	Material	ud	Salix babylonica 10-12 cm r.d.	1,000	27,58	27,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,470	6,00	2,82
			Total m23U14EE139	0,00	**49,78**	**0,00**
m23U14EE141	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	89,45	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2129	Material	ud	Salix babylonica 12-14 cm cep.	1,000	65,01	65,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,844	6,00	5,06
			Total m23U14EE141	0,00	**89,45**	**0,00**
m23U14EE143	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	101,90	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2131	Material	ud	Salix babylonica 12-14 cm cont.	1,000	76,75	76,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,961	6,00	5,77
			Total m23U14EE143	0,00	**101,90**	**0,00**
m23U14EE145	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 12-14 cm R.D.	0,00	63,27	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2133	Material	ud	Salix babylonica 12-14 cm r.d.	1,000	40,31	40,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,597	6,00	3,58
			Total m23U14EE145	0,00	**63,27**	**0,00**
m23U14EE147	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	104,42	0,00

			Suministro y plantación de Salix babylonica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2135	Material	ud	Salix babylonica 14-16 cm cep.	1,000	79,13	79,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,985	6,00	5,91
			Total m23U14EE147	0,00	**104,42**	**0,00**
m23U14EE149	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	122,79	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2137	Material	ud	Salix babylonica 14-16 cm cont.	1,000	96,46	96,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,158	6,00	6,95
			Total m23U14EE149	0,00	**122,79**	**0,00**
m23U14EE151	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 14-16 cm R.D.	0,00	80,12	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2139	Material	ud	Salix babylonica 14-16 cm r.d.	1,000	56,20	56,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23U14EE151	0,00	**80,12**	**0,00**
m23U14EE153	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	125,44	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2141	Material	ud	Salix babylonica 16-18 cm cep.	1,000	98,47	98,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,183	6,00	7,10
			Total m23U14EE153	0,00	**125,44**	**0,00**
m23U14EE155	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	155,95	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2143	Material	ud	Salix babylonica 16-18 cm cont.	1,000	127,25	127,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,471	6,00	8,83
			Total m23U14EE155	0,00	**155,95**	**0,00**
m23U14EE157	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 16-18 cm R.D.	0,00	89,37	0,00

			Suministro y plantación de Salix babylonica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2145	Material	ud	Salix babylonica 16-18 cm r.d.	1,000	64,44	64,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,843	6,00	5,06
			Total m23U14EE157	0,00	**89,37**	**0,00**
m23U14EE159	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	146,17	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2147	Material	ud	Salix babylonica 18-20 cm cep.	1,000	118,03	118,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,379	6,00	8,27
			Total m23U14EE159	0,00	**146,17**	**0,00**
m23U14EE161	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	183,63	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2149	Material	ud	Salix babylonica 18-20 cm cont.	1,000	153,37	153,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,732	6,00	10,39
			Total m23U14EE161	0,00	**183,63**	**0,00**
m23U14EE163	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 18-20 cm R.D.	0,00	110,32	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2151	Material	ud	Salix babylonica 18-20 cm r.d.	1,000	84,20	84,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,041	6,00	6,25
			Total m23U14EE163	0,00	**110,32**	**0,00**
m23U14EE165	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	185,92	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2153	Material	ud	Salix babylonica 20-25 cm cep.	1,000	155,04	155,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,754	6,00	10,52
			Total m23U14EE165	0,00	**185,92**	**0,00**
m23U14EE167	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	238,87	0,00

			Suministro y plantación de Salix babylonica de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2155	Material	ud	Salix babylonica 20-25 cm cont.	1,000	204,99	204,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,254	6,00	13,52
			Total m23U14EE167	0,00	**238,87**	**0,00**
m23U14EE169	Partida	ud	SALIX BABYLONICA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	267,05	0,00
			Suministro y plantación de Salix babylonica de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2157	Material	ud	Salix babylonica 25-30 cm cep.	1,000	231,58	231,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,519	6,00	15,11
			Total m23U14EE169	0,00	**267,05**	**0,00**
m23U14EE171	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	63,35	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2159	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 08-10 cm cep.	1,000	40,38	40,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23U14EE171	0,00	**63,35**	**0,00**
m23U14EE173	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 08-10 cm R.D.	0,00	46,11	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2161	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 08-10 cm r.d.	1,000	24,12	24,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23U14EE173	0,00	**46,11**	**0,00**
m23U14EE175	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	74,43	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2163	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 10-12 cm cep.	1,000	50,84	50,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23U14EE175	0,00	**74,43**	**0,00**
m23U14EE177	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	75,51	0,00

			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2165	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 10-12 cm cont.	1,000	51,86	51,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,712	6,00	4,27
			Total m23U14EE177	0,00	**75,51**	**0,00**
m23U14EE179	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 10-12 cm R.D.	0,00	56,89	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2167	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 10-12 cm r.d.	1,000	34,29	34,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,537	6,00	3,22
			Total m23U14EE179	0,00	**56,89**	**0,00**
m23U14EE181	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	96,26	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2169	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 12-14 cm cep.	1,000	71,43	71,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,908	6,00	5,45
			Total m23U14EE181	0,00	**96,26**	**0,00**
m23U14EE183	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	106,16	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2171	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 12-14 cm cont.	1,000	80,77	80,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,002	6,00	6,01
			Total m23U14EE183	0,00	**106,16**	**0,00**
m23U14EE185	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 12-14 cm R.D.	0,00	70,84	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2173	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 12-14 cm r.d.	1,000	47,45	47,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,668	6,00	4,01
			Total m23U14EE185	0,00	**70,84**	**0,00**
m23U14EE187	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	122,19	0,00

			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2175	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 14-16 cm cep.	1,000	95,89	95,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,153	6,00	6,92
			Total m23U14EE187	0,00	**122,19**	**0,00**
m23U14EE189	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	130,54	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2177	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 14-16 cm cont.	1,000	103,77	103,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23U14EE189	0,00	**130,54**	**0,00**
m23U14EE191	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 14-16 cm R.D.	0,00	91,73	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2179	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 14-16 cm r.d.	1,000	67,16	67,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,865	6,00	5,19
			Total m23U14EE191	0,00	**91,73**	**0,00**
m23U14EE193	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	153,92	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2181	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 16-18 cm cep.	1,000	125,34	125,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,452	6,00	8,71
			Total m23U14EE193	0,00	**153,92**	**0,00**
m23U14EE195	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	182,36	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2183	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 16-18 cm cont.	1,000	152,17	152,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,720	6,00	10,32
			Total m23U14EE195	0,00	**182,36**	**0,00**
m23U14EE197	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 16-18 cm R.D.	0,00	118,87	0,00

			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2185	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 16-18 cm r.d.	1,000	92,27	92,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,121	6,00	6,73
			Total m23U14EE197	0,00	**118,87**	**0,00**
m23U14EE199	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	182,32	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2187	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 18-20 cm cep.	1,000	152,13	152,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,720	6,00	10,32
			Total m23U14EE199	0,00	**182,32**	**0,00**
m23U14EE201	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	216,35	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2189	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 18-20 cm cont.	1,000	184,23	184,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,041	6,00	12,25
			Total m23U14EE201	0,00	**216,35**	**0,00**
m23U14EE203	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 18-20 cm R.D.	0,00	150,42	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2191	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 18-20 cm r.d.	1,000	122,04	122,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,419	6,00	8,51
			Total m23U14EE203	0,00	**150,42**	**0,00**
m23U14EE205	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	240,48	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2193	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 20-25 cm cep.	1,000	206,51	206,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,269	6,00	13,61
			Total m23U14EE205	0,00	**240,48**	**0,00**
m23U14EE207	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	314,54	0,00

			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2195	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 20-25 cm cont.	1,000	276,38	276,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,967	6,00	17,80
			Total m23U14EE207	0,00	**314,54**	**0,00**
m23U14EE209	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	348,09	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2197	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 25-30 cm cep.	1,000	308,03	308,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,284	6,00	19,70
			Total m23U14EE209	0,00	**348,09**	**0,00**
m23U14EE211	Partida	ud	SOPHORA/STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	422,97	0,00
			Suministro y plantación de Sophora/Styphnolobium japonicum de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2199	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 25-30 cm cont.	1,000	378,67	378,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,990	6,00	23,94
			Total m23U14EE211	0,00	**422,97**	**0,00**
m23U14EE213	Partida	ud	SORBUS ARIA DE 14-16 cm EN CEPELLÓN	0,00	129,18	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aria de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en cepellón			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2201	Material	ud	Sorbus aria 14-16 cm cep.	1,000	102,00	102,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,219	6,00	7,31
			Total m23U14EE213	0,00	**129,18**	**0,00**
m23U14EE215	Partida	ud	SORBUS ARIA DE 16-18 cm EN CEPELLÓN	0,00	141,35	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aria de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en cepellón			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2203	Material	ud	Sorbus aria 16-18 cm cep.	1,000	113,48	113,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,334	6,00	8,00
			Total m23U14EE215	0,00	**141,35**	**0,00**

m23U14EE217	Partida	ud	SORBUS ARIA DE > 18 cm EN CEPELLÓN	0,00	168,37	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aria de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80 x 0,80 x 0,80 m y primer riego, en cepellón			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2205	Material	ud	Sorbus aria > 18 cm cep.	1,000	138,97	138,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,588	6,00	9,53
			Total m23U14EE217	0,00	**168,37**	**0,00**
m23U14EE219	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	94,67	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2207	Material	ud	Sorbus aucuparia 08-10 cm cep.	1,000	69,93	69,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,893	6,00	5,36
			Total m23U14EE219	0,00	**94,67**	**0,00**
m23U14EE221	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 08-10 cm R.D.	0,00	62,00	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2209	Material	ud	Sorbus aucuparia 08-10 cm r.d.	1,000	39,11	39,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,585	6,00	3,51
			Total m23U14EE221	0,00	**62,00**	**0,00**
m23U14EE223	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	109,63	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2211	Material	ud	Sorbus aucuparia 10-12 cm cep.	1,000	84,05	84,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,034	6,00	6,20
			Total m23U14EE223	0,00	**109,63**	**0,00**
m23U14EE225	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	124,18	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2213	Material	ud	Sorbus aucuparia 10-12 cm cont.	1,000	97,77	97,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,172	6,00	7,03
			Total m23U14EE225	0,00	**124,18**	**0,00**
m23U14EE227	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 10-12 cm R.D.	0,00	70,02	0,00

			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2215	Material	ud	Sorbus aucuparia 10-12 cm r.d.	1,000	46,67	46,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23U14EE227	0,00	**70,02**	**0,00**
m23U14EE229	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	131,42	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2217	Material	ud	Sorbus aucuparia 12-14 cm cep.	1,000	104,60	104,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,240	6,00	7,44
			Total m23U14EE229	0,00	**131,42**	**0,00**
m23U14EE231	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	155,46	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2219	Material	ud	Sorbus aucuparia 12-14 cm cont.	1,000	127,28	127,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,467	6,00	8,80
			Total m23U14EE231	0,00	**155,46**	**0,00**
m23U14EE233	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 12-14 cm R.D.	0,00	80,24	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2221	Material	ud	Sorbus aucuparia 12-14 cm r.d.	1,000	56,32	56,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,757	6,00	4,54
			Total m23U14EE233	0,00	**80,24**	**0,00**
m23U14EE235	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	143,30	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2223	Material	ud	Sorbus aucuparia 14-16 cm cep.	1,000	115,81	115,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,352	6,00	8,11
			Total m23U14EE235	0,00	**143,30**	**0,00**
m23U14EE237	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	199,91	0,00

			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2225	Material	ud	Sorbus aucuparia 14-16 cm cont.	1,000	169,21	169,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,886	6,00	11,32
			Total m23U14EE237	0,00	**199,91**	**0,00**
m23U14EE239	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 14-16 cm R.D.	0,00	92,97	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2227	Material	ud	Sorbus aucuparia 14-16 cm r.d.	1,000	68,33	68,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,877	6,00	5,26
			Total m23U14EE239	0,00	**92,97**	**0,00**
m23U14EE241	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	209,49	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2229	Material	ud	Sorbus aucuparia 16-18 cm cep.	1,000	177,76	177,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,976	6,00	11,86
			Total m23U14EE241	0,00	**209,49**	**0,00**
m23U14EE243	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	228,52	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2231	Material	ud	Sorbus aucuparia 16-18 cm cont.	1,000	195,71	195,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,156	6,00	12,94
			Total m23U14EE243	0,00	**228,52**	**0,00**
m23U14EE245	Partida	ud	SORBUS AUCUPARIA 16-18 cm R.D.	0,00	116,72	0,00
			Suministro y plantación de Sorbus aucuparia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2233	Material	ud	Sorbus aucuparia 16-18 cm r.d.	1,000	90,24	90,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,101	6,00	6,61
			Total m23U14EE245	0,00	**116,72**	**0,00**
m23U14EE247	Partida	ud	SORBUS DOMESTICA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	159,42	0,00

			Suministro y plantación de Sorbus domestica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2235	Material	ud	Sorbus domestica 18-20 cm cep.	1,000	130,53	130,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,504	6,00	9,02
			Total m23U14EE247	0,00	**159,42**	**0,00**
m23U14EE249	Partida	ud	TAMARIX GALLICA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	160,48	0,00
			Suministro y plantación de Tamarix gallica de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2243	Material	ud	Tamarix gallica 18-20 cm cep.	1,000	131,53	131,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,514	6,00	9,08
			Total m23U14EE249	0,00	**160,48**	**0,00**
m23U14EE251	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	152,42	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2245	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 10-12 cm cont.	1,000	124,41	124,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,438	6,00	8,63
			Total m23U14EE251	0,00	**152,42**	**0,00**
m23U14EE253	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	126,89	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2247	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 12-14 cm cep.	1,000	100,33	100,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,197	6,00	7,18
			Total m23U14EE253	0,00	**126,89**	**0,00**
m23U14EE255	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	194,14	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2249	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 12-14 cm cont.	1,000	163,77	163,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,832	6,00	10,99
			Total m23U14EE255	0,00	**194,14**	**0,00**
m23U14EE257	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	150,88	0,00

			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2251	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 14-16 cm cep.	1,000	122,96	122,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,423	6,00	8,54
			Total m23U14EE257	0,00	**150,88**	**0,00**
m23U14EE259	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	229,17	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2253	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 14-16 cm cont.	1,000	196,82	196,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,162	6,00	12,97
			Total m23U14EE259	0,00	**229,17**	**0,00**
m23U14EE261	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	178,43	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2255	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 16-18 cm cep.	1,000	148,46	148,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,683	6,00	10,10
			Total m23U14EE261	0,00	**178,43**	**0,00**
m23U14EE263	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	276,00	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2257	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 16-18 cm cont.	1,000	240,51	240,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,604	6,00	15,62
			Total m23U14EE263	0,00	**276,00**	**0,00**
m23U14EE265	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	214,86	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2259	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 18-20 cm cep.	1,000	182,83	182,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,027	6,00	12,16
			Total m23U14EE265	0,00	**214,86**	**0,00**
m23U14EE267	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	326,79	0,00

			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2261	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 18-20 cm cont.	1,000	288,42	288,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,083	6,00	18,50
			Total m23U14EE267	0,00	**326,79**	**0,00**
m23U14EE269	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	296,54	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2263	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 20-25 cm cep.	1,000	259,39	259,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,798	6,00	16,79
			Total m23U14EE269	0,00	**296,54**	**0,00**
m23U14EE271	Partida	ud	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	459,31	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata 'Greenspire' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2265	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 20-25 cm cont.	1,000	412,95	412,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,333	6,00	26,00
			Total m23U14EE271	0,00	**459,31**	**0,00**
m23U14EE273	Partida	ud	TILIA CORDATA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	66,41	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2267	Material	ud	Tilia cordata 08-10 cm cep.	1,000	43,27	43,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U14EE273	0,00	**66,41**	**0,00**
m23U14EE275	Partida	ud	TILIA CORDATA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	87,03	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2269	Material	ud	Tilia cordata 10-12 cm cep.	1,000	62,72	62,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,821	6,00	4,93
			Total m23U14EE275	0,00	**87,03**	**0,00**
m23U14EE277	Partida	ud	TILIA CORDATA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	106,52	0,00

			Suministro y plantación de Tilia cordata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2271	Material	ud	Tilia cordata 10-12 cm cont.	1,000	81,11	81,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,005	6,00	6,03
			Total m23U14EE277	0,00	**106,52**	**0,00**
m23U14EE279	Partida	ud	TILIA CORDATA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	111,91	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2273	Material	ud	Tilia cordata 12-14 cm cep.	1,000	86,19	86,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,056	6,00	6,34
			Total m23U14EE279	0,00	**111,91**	**0,00**
m23U14EE281	Partida	ud	TILIA CORDATA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	134,79	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2275	Material	ud	Tilia cordata 12-14 cm cont.	1,000	107,78	107,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,272	6,00	7,63
			Total m23U14EE281	0,00	**134,79**	**0,00**
m23U14EE283	Partida	ud	TILIA CORDATA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	142,90	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2277	Material	ud	Tilia cordata 14-16 cm cep.	1,000	115,43	115,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,348	6,00	8,09
			Total m23U14EE283	0,00	**142,90**	**0,00**
m23U14EE285	Partida	ud	TILIA CORDATA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	175,64	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2279	Material	ud	Tilia cordata 14-16 cm cont.	1,000	146,32	146,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,657	6,00	9,94
			Total m23U14EE285	0,00	**175,64**	**0,00**
m23U14EE287	Partida	ud	TILIA CORDATA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	173,50	0,00

			Suministro y plantación de Tilia cordata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2281	Material	ud	Tilia cordata 16-18 cm cep.	1,000	143,81	143,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,637	6,00	9,82
			Total m23U14EE287	0,00	**173,50**	**0,00**
m23U14EE289	Partida	ud	TILIA CORDATA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	226,20	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2283	Material	ud	Tilia cordata 16-18 cm cont.	1,000	193,53	193,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,134	6,00	12,80
			Total m23U14EE289	0,00	**226,20**	**0,00**
m23U14EE291	Partida	ud	TILIA CORDATA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	206,21	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2285	Material	ud	Tilia cordata 18-20 cm cep.	1,000	174,67	174,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,945	6,00	11,67
			Total m23U14EE291	0,00	**206,21**	**0,00**
m23U14EE293	Partida	ud	TILIA CORDATA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	252,98	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2287	Material	ud	Tilia cordata 18-20 cm cont.	1,000	218,79	218,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,387	6,00	14,32
			Total m23U14EE293	0,00	**252,98**	**0,00**
m23U14EE295	Partida	ud	TILIA CORDATA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	275,61	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2289	Material	ud	Tilia cordata 20-25 cm cep.	1,000	239,65	239,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,600	6,00	15,60
			Total m23U14EE295	0,00	**275,61**	**0,00**
m23U14EE297	Partida	ud	TILIA CORDATA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	416,54	0,00

			Suministro y plantación de Tilia cordata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2291	Material	ud	Tilia cordata 20-25 cm cont.	1,000	372,60	372,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,930	6,00	23,58
			Total m23U14EE297	0,00	**416,54**	**0,00**
m23U14EE299	Partida	ud	TILIA CORDATA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	382,73	0,00
			Suministro y plantación de Tilia cordata de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2293	Material	ud	Tilia cordata 25-30 cm cep.	1,000	340,70	340,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,611	6,00	21,67
			Total m23U14EE299	0,00	**382,73**	**0,00**
m23U14EE301	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	66,87	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2295	Material	ud	Tilia platyphyllos 08-10 cm cep.	1,000	43,70	43,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,631	6,00	3,79
			Total m23U14EE301	0,00	**66,87**	**0,00**
m23U14EE303	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	85,83	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2297	Material	ud	Tilia platyphyllos 10-12 cm cep.	1,000	61,59	61,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,810	6,00	4,86
			Total m23U14EE303	0,00	**85,83**	**0,00**
m23U14EE305	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	101,54	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2299	Material	ud	Tilia platyphyllos 10-12 cm cont.	1,000	76,41	76,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,958	6,00	5,75
			Total m23U14EE305	0,00	**101,54**	**0,00**
m23U14EE307	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	112,04	0,00

			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2301	Material	ud	Tilia platyphyllos 12-14 cm cep.	1,000	86,32	86,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,057	6,00	6,34
			Total m23U14EE307	0,00	**112,04**	**0,00**
m23U14EE309	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	130,50	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2303	Material	ud	Tilia platyphyllos 12-14 cm cont.	1,000	103,73	103,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,231	6,00	7,39
			Total m23U14EE309	0,00	**130,50**	**0,00**
m23U14EE311	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	142,79	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2305	Material	ud	Tilia platyphyllos 14-16 cm cep.	1,000	115,33	115,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,347	6,00	8,08
			Total m23U14EE311	0,00	**142,79**	**0,00**
m23U14EE313	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	161,11	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2307	Material	ud	Tilia platyphyllos 14-16 cm cont.	1,000	132,61	132,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,520	6,00	9,12
			Total m23U14EE313	0,00	**161,11**	**0,00**
m23U14EE315	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	173,59	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2309	Material	ud	Tilia platyphyllos 16-18 cm cep.	1,000	143,89	143,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,638	6,00	9,83
			Total m23U14EE315	0,00	**173,59**	**0,00**
m23U14EE317	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	206,14	0,00

			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2311	Material	ud	Tilia platyphyllos 16-18 cm cont.	1,000	174,60	174,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,945	6,00	11,67
			Total m23U14EE317	0,00	**206,14**	**0,00**
m23U14EE319	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	209,00	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2313	Material	ud	Tilia platyphyllos 18-20 cm cep.	1,000	177,30	177,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,972	6,00	11,83
			Total m23U14EE319	0,00	**209,00**	**0,00**
m23U14EE321	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	236,49	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2315	Material	ud	Tilia platyphyllos 18-20 cm cont.	1,000	203,23	203,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,231	6,00	13,39
			Total m23U14EE321	0,00	**236,49**	**0,00**
m23U14EE323	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	282,61	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2317	Material	ud	Tilia platyphyllos 20-25 cm cep.	1,000	246,25	246,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,666	6,00	16,00
			Total m23U14EE323	0,00	**282,61**	**0,00**
m23U14EE325	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	329,28	0,00
			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2319	Material	ud	Tilia platyphyllos 20-25 cm cont.	1,000	290,28	290,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,106	6,00	18,64
			Total m23U14EE325	0,00	**329,28**	**0,00**
m23U14EE327	Partida	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	382,06	0,00

			Suministro y plantación de Tilia platyphyllos de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2321	Material	ud	Tilia platyphyllos 25-30 cm cep.	1,000	340,08	340,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,604	6,00	21,62
			Total m23U14EE327	0,00	**382,06**	**0,00**
m23U14EE329	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	71,71	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2323	Material	ud	Tilia tomentosa 08-10 cm cep.	1,000	48,27	48,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,677	6,00	4,06
			Total m23U14EE329	0,00	**71,71**	**0,00**
m23U14EE331	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	91,78	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2325	Material	ud	Tilia tomentosa 10-12 cm cep.	1,000	67,20	67,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,866	6,00	5,20
			Total m23U14EE331	0,00	**91,78**	**0,00**
m23U14EE333	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 10-12 cm CONTENEDOR.	0,00	124,56	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2327	Material	ud	Tilia tomentosa 10-12 cm cont.	1,000	98,13	98,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,175	6,00	7,05
			Total m23U14EE333	0,00	**124,56**	**0,00**
m23U14EE335	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	118,60	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2329	Material	ud	Tilia tomentosa 12-14 cm cep.	1,000	92,51	92,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,119	6,00	6,71
			Total m23U14EE335	0,00	**118,60**	**0,00**
m23U14EE337	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	158,67	0,00

			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2331	Material	ud	Tilia tomentosa 12-14 cm cont.	1,000	130,31	130,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,497	6,00	8,98
			Total m23U14EE337	0,00	**158,67**	**0,00**
m23U14EE339	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	146,95	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2333	Material	ud	Tilia tomentosa 14-16 cm cep.	1,000	119,25	119,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,386	6,00	8,32
			Total m23U14EE339	0,00	**146,95**	**0,00**
m23U14EE341	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	194,58	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2335	Material	ud	Tilia tomentosa 14-16 cm cont.	1,000	164,18	164,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,836	6,00	11,02
			Total m23U14EE341	0,00	**194,58**	**0,00**
m23U14EE343	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	176,53	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2337	Material	ud	Tilia tomentosa 16-18 cm cep.	1,000	146,67	146,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,665	6,00	9,99
			Total m23U14EE343	0,00	**176,53**	**0,00**
m23U14EE345	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	235,96	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2339	Material	ud	Tilia tomentosa 16-18 cm cont.	1,000	202,73	202,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,226	6,00	13,36
			Total m23U14EE345	0,00	**235,96**	**0,00**
m23U14EE347	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	211,64	0,00

			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2341	Material	ud	Tilia tomentosa 18-20 cm cep.	1,000	179,79	179,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,997	6,00	11,98
			Total m23U14EE347	0,00	**211,64**	**0,00**
m23U14EE349	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	266,70	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2343	Material	ud	Tilia tomentosa 18-20 cm cont.	1,000	231,73	231,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,516	6,00	15,10
			Total m23U14EE349	0,00	**266,70**	**0,00**
m23U14EE351	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	281,47	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2345	Material	ud	Tilia tomentosa 20-25 cm cep.	1,000	245,18	245,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,655	6,00	15,93
			Total m23U14EE351	0,00	**281,47**	**0,00**
m23U14EE353	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	388,41	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2347	Material	ud	Tilia tomentosa 20-25 cm cont.	1,000	346,07	346,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,664	6,00	21,98
			Total m23U14EE353	0,00	**388,41**	**0,00**
m23U14EE355	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 25-30 cm CEPELLÓN.	0,00	396,03	0,00
			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2349	Material	ud	Tilia tomentosa 25-30 cm cep.	1,000	353,25	353,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,736	6,00	22,42
			Total m23U14EE355	0,00	**396,03**	**0,00**
m23U14EE357	Partida	ud	TILIA TOMENTOSA 25-30 cm CONTENEDOR.	0,00	424,54	0,00

			Suministro y plantación de Tilia tomentosa de 25-30 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2351	Material	ud	Tilia tomentosa 25-30 cm cont.	1,000	380,15	380,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,005	6,00	24,03
			Total m23U14EE357	0,00	**424,54**	**0,00**
m23U14EE359	Partida	ud	TILIA X EUROPAEA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	160,65	0,00
			Suministro y plantación de Tilia x europaea de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2353	Material	ud	Tilia x europaea 16-18 cm cep.	1,000	131,68	131,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,516	6,00	9,10
			Total m23U14EE359	0,00	**160,65**	**0,00**
m23U14EE361	Partida	ud	TILIA X EUROPAEA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	262,58	0,00
			Suministro y plantación de Tilia x europaea de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2355	Material	ud	Tilia x europaea 20-25 cm cep.	1,000	227,36	227,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,477	6,00	14,86
			Total m23U14EE361	0,00	**262,58**	**0,00**
m23U14EE363	Partida	ud	ULMUS MINOR 08-10 cm CEPELLÓN.	0,00	51,52	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2357	Material	ud	Ulmus minor 08-10 cm cep.	1,000	29,22	29,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23U14EE363	0,00	**51,52**	**0,00**
m23U14EE365	Partida	ud	ULMUS MINOR 08-10 cm R.D.	0,00	33,67	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2359	Material	ud	Ulmus minor 08-10 cm r.d.	1,000	12,38	12,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,318	6,00	1,91
			Total m23U14EE365	0,00	**33,67**	**0,00**
m23U14EE367	Partida	ud	ULMUS MINOR 10-12 cm CEPELLÓN.	0,00	55,97	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus minor de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2361	Material	ud	Ulmus minor 10-12 cm cep.	1,000	33,42	33,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,528	6,00	3,17
			Total m23U14EE367	0,00	**55,97**	**0,00**
m23U14EE369	Partida	ud	ULMUS MINOR 10-12 cm R.D.	0,00	42,12	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2363	Material	ud	Ulmus minor 10-12 cm r.d.	1,000	20,36	20,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38
			Total m23U14EE369	0,00	**42,12**	**0,00**
m23U14EE371	Partida	ud	ULMUS MINOR 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	73,29	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2365	Material	ud	Ulmus minor 12-14 cm cep.	1,000	49,76	49,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,691	6,00	4,15
			Total m23U14EE371	0,00	**73,29**	**0,00**
m23U14EE373	Partida	ud	ULMUS MINOR 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	90,09	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2367	Material	ud	Ulmus minor 12-14 cm cont.	1,000	65,61	65,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,850	6,00	5,10
			Total m23U14EE373	0,00	**90,09**	**0,00**
m23U14EE375	Partida	ud	ULMUS MINOR 12-14 cm R.D.	0,00	50,00	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2369	Material	ud	Ulmus minor 12-14 cm r.d.	1,000	27,79	27,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,472	6,00	2,83
			Total m23U14EE375	0,00	**50,00**	**0,00**
m23U14EE377	Partida	ud	ULMUS MINOR 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	82,48	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus minor de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2371	Material	ud	Ulmus minor 14-16 cm cep.	1,000	58,43	58,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,778	6,00	4,67
			Total m23U14EE377	0,00	**82,48**	**0,00**
m23U14EE379	Partida	ud	ULMUS MINOR 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	113,05	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2373	Material	ud	Ulmus minor 14-16 cm cont.	1,000	87,27	87,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,067	6,00	6,40
			Total m23U14EE379	0,00	**113,05**	**0,00**
m23U14EE381	Partida	ud	ULMUS MINOR 14-16 cm R.D.	0,00	60,37	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2375	Material	ud	Ulmus minor 14-16 cm r.d.	1,000	37,57	37,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23U14EE381	0,00	**60,37**	**0,00**
m23U14EE383	Partida	ud	ULMUS MINOR 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	101,10	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2377	Material	ud	Ulmus minor 16-18 cm cep.	1,000	75,51	75,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,954	6,00	5,72
			Total m23U14EE383	0,00	**101,10**	**0,00**
m23U14EE385	Partida	ud	ULMUS MINOR 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	136,93	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2379	Material	ud	Ulmus minor 16-18 cm cont.	1,000	109,31	109,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,292	6,00	7,75
			Total m23U14EE385	0,00	**136,93**	**0,00**
m23U14EE387	Partida	ud	ULMUS MINOR 16-18 cm R.D.	0,00	72,56	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus minor de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2381	Material	ud	Ulmus minor 16-18 cm r.d.	1,000	48,58	48,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,685	6,00	4,11
			Total m23U14EE387	0,00	**72,56**	**0,00**
m23U14EE389	Partida	ud	ULMUS MINOR 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	114,61	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2383	Material	ud	Ulmus minor 18-20 cm cep.	1,000	88,25	88,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,081	6,00	6,49
			Total m23U14EE389	0,00	**114,61**	**0,00**
m23U14EE391	Partida	ud	ULMUS MINOR 18-20 cm R.D.	0,00	87,59	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2385	Material	ud	Ulmus minor 18-20 cm r.d.	1,000	62,76	62,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,826	6,00	4,96
			Total m23U14EE391	0,00	**87,59**	**0,00**
m23U14EE393	Partida	ud	ULMUS MINOR 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	153,85	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2387	Material	ud	Ulmus minor 20-25 cm cep.	1,000	124,78	124,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,451	6,00	8,71
			Total m23U14EE393	0,00	**153,85**	**0,00**
m23U14EE395	Partida	ud	ULMUS MINOR 20-25 cm R.D.	0,00	116,58	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus minor de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2389	Material	ud	Ulmus minor 20-25 cm r.d.	1,000	89,62	89,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,100	6,00	6,60
			Total m23U14EE395	0,00	**116,58**	**0,00**
m23U14EE397	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	130,06	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2391	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 12-14 cm cont.	1,000	103,32	103,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,227	6,00	7,36
			Total m23U14EE397	0,00	**130,06**	**0,00**
m23U14EE399	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 12-14 cm R.D.	0,00	88,70	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2393	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 12-14 cm r.d.	1,000	64,30	64,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,837	6,00	5,02
			Total m23U14EE399	0,00	**88,70**	**0,00**
m23U14EE401	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	130,45	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2395	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 14-16 cm cep.	1,000	103,68	103,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,231	6,00	7,39
			Total m23U14EE401	0,00	**130,45**	**0,00**
m23U14EE403	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	154,73	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2397	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 14-16 cm cont.	1,000	126,59	126,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,460	6,00	8,76
			Total m23U14EE403	0,00	**154,73**	**0,00**
m23U14EE405	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 14-16 cm R.D.	0,00	108,05	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2399	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 14-16 cm r.d.	1,000	82,56	82,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,019	6,00	6,11
			Total m23U14EE405	0,00	**108,05**	**0,00**
m23U14EE407	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	158,90	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2401	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 16-18 cm cep.	1,000	130,04	130,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,499	6,00	8,99
			Total m23U14EE407	0,00	**158,90**	**0,00**
m23U14EE409	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	184,60	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2403	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 16-18 cm cont.	1,000	154,28	154,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,742	6,00	10,45
			Total m23U14EE409	0,00	**184,60**	**0,00**
m23U14EE411	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 16-18 cm R.D.	0,00	130,07	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2405	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 16-18 cm r.d.	1,000	102,84	102,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,227	6,00	7,36
			Total m23U14EE411	0,00	**130,07**	**0,00**
m23U14EE413	Partida	ud	ULMUS PUMILA 'UMBRACULIFERA' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	202,14	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila 'Umbraculifera' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2407	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 18-20 cm cont.	1,000	170,83	170,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,907	6,00	11,44
			Total m23U14EE413	0,00	**202,14**	**0,00**
m23U14EE415	Partida	ud	ULMUS PUMILA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	61,23	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2409	Material	ud	Ulmus pumila 14-16 cm cep.	1,000	38,38	38,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23U14EE415	0,00	**61,23**	**0,00**
m23U14EE417	Partida	ud	ULMUS PUMILA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	71,58	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus pumila de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2411	Material	ud	Ulmus pumila 14-16 cm cont.	1,000	48,15	48,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,675	6,00	4,05
			Total m23U14EE417	0,00	**71,58**	**0,00**
m23U14EE419	Partida	ud	ULMUS PUMILA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	73,52	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2415	Material	ud	Ulmus pumila 16-18 cm cep.	1,000	49,49	49,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23U14EE419	0,00	**73,52**	**0,00**
m23U14EE421	Partida	ud	ULMUS PUMILA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	72,23	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2417	Material	ud	Ulmus pumila 16-18 cm cont.	1,000	48,27	48,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,681	6,00	4,09
			Total m23U14EE421	0,00	**72,23**	**0,00**
m23U14EE423	Partida	ud	ULMUS PUMILA 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	93,88	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2421	Material	ud	Ulmus pumila 18-20 cm cont.	1,000	68,69	68,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,886	6,00	5,32
			Total m23U14EE423	0,00	**93,88**	**0,00**
m23U14EE425	Partida	ud	ULMUS PUMILA DE 14-16 cm A RAÍZ DESNUDA	0,00	48,43	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, a raiz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EC2413	Material	ud	Ulmus pumila 14-16 cm r.d.	1,000	27,92	27,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23U14EE425	0,00	**48,43**	**0,00**
m23U14EE427	Partida	ud	ULMUS PUMILA DE 16-18 cm A RAÍZ DESNUDA	0,00	57,83	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus pumila de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, a raiz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2419	Material	ud	Ulmus pumila 16-18 cm r.d.	1,000	34,68	34,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,546	6,00	3,28
			Total m23U14EE427	0,00	**57,83**	**0,00**
m23U14EE429	Partida	ud	ULMUS PUMILA DE > 18 cm A RAÍZ DESNUDA	0,00	76,42	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus pumila de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80 x 0,80 x 0,80 m y primer riego, a raiz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2423	Material	ud	Ulmus pumila > 18 cm r.d.	1,000	52,22	52,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,721	6,00	4,33
			Total m23U14EE429	0,00	**76,42**	**0,00**
m23U14EE431	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 08-10 cm R.D.	0,00	45,85	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2425	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 08-10 cm r.d.	1,000	23,87	23,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23U14EE431	0,00	**45,85**	**0,00**
m23U14EE433	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 10-12 cm R.D.	0,00	53,33	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2427	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 10-12 cm r.d.	1,000	30,93	30,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,503	6,00	3,02
			Total m23U14EE433	0,00	**53,33**	**0,00**
m23U14EE435	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	87,40	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2429	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 12-14 cm cep.	1,000	63,07	63,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,825	6,00	4,95
			Total m23U14EE435	0,00	**87,40**	**0,00**
m23U14EE437	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	105,50	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2431	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 12-14 cm cont.	1,000	80,15	80,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,995	6,00	5,97
			Total m23U14EE437	0,00	**105,50**	**0,00**
m23U14EE439	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 12-14 cm R.D.	0,00	60,44	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2433	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 12-14 cm r.d.	1,000	37,64	37,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,570	6,00	3,42
			Total m23U14EE439	0,00	**60,44**	**0,00**
m23U14EE441	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	102,36	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2435	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 14-16 cm cep.	1,000	77,18	77,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,966	6,00	5,80
			Total m23U14EE441	0,00	**102,36**	**0,00**
m23U14EE443	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	124,24	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2437	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 14-16 cm cont.	1,000	97,83	97,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,172	6,00	7,03
			Total m23U14EE443	0,00	**124,24**	**0,00**
m23U14EE445	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 14-16 cm R.D.	0,00	72,54	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2439	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 14-16 cm r.d.	1,000	49,06	49,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,684	6,00	4,10
			Total m23U14EE445	0,00	**72,54**	**0,00**
m23U14EE447	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	125,30	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2441	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 16-18 cm cep.	1,000	98,34	98,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,182	6,00	7,09
			Total m23U14EE447	0,00	**125,30**	**0,00**
m23U14EE449	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	156,24	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2443	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 16-18 cm cont.	1,000	127,53	127,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,474	6,00	8,84
			Total m23U14EE449	0,00	**156,24**	**0,00**
m23U14EE451	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 16-18 cm R.D.	0,00	88,27	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2445	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 16-18 cm r.d.	1,000	63,40	63,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,833	6,00	5,00
			Total m23U14EE451	0,00	**88,27**	**0,00**
m23U14EE453	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	136,76	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2447	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 18-20 cm cep.	1,000	109,15	109,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,290	6,00	7,74
			Total m23U14EE453	0,00	**136,76**	**0,00**
m23U14EE455	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 18-20 cm CONTENEDOR.	0,00	177,99	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2449	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 18-20 cm cont.	1,000	148,05	148,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,679	6,00	10,07
			Total m23U14EE455	0,00	**177,99**	**0,00**
m23U14EE457	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 18-20 cm R.D.	0,00	102,96	0,00

			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2451	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 18-20 cm r.d.	1,000	77,26	77,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,971	6,00	5,83
			Total m23U14EE457	0,00	**102,96**	**0,00**
m23U14EE459	Partida	ud	ULMUS RESISTA 'SAPPORO GOLD' 20-25 cm CONTENEDOR.	0,00	229,42	0,00
			Suministro y plantación de Ulmus Resista 'Sapporo Gold' de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2453	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 20-25 cm cont.	1,000	196,08	196,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,164	6,00	12,98
			Total m23U14EE459	0,00	**229,42**	**0,00**
m23U14EE461	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 08-10 cm R.D.	0,00	52,74	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 08-10 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2463	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 08-10 cm r.d.	1,000	30,37	30,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23U14EE461	0,00	**52,74**	**0,00**
m23U14EE463	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 10-12 cm R.D.	0,00	61,46	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2465	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 10-12 cm r.d.	1,000	38,60	38,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,580	6,00	3,48
			Total m23U14EE463	0,00	**61,46**	**0,00**
m23U14EE465	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 12-14 cm CEPELLÓN.	0,00	99,00	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2467	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 12-14 cm cep.	1,000	74,02	74,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,934	6,00	5,60
			Total m23U14EE465	0,00	**99,00**	**0,00**
m23U14EE467	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 12-14 cm CONTENEDOR.	0,00	99,93	0,00

			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2469	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 12-14 cm cont.	1,000	74,89	74,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,943	6,00	5,66
			Total m23U14EE467	0,00	**99,93**	**0,00**
m23U14EE469	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 12-14 cm R.D.	0,00	71,83	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2471	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 12-14 cm r.d.	1,000	48,38	48,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,678	6,00	4,07
			Total m23U14EE469	0,00	**71,83**	**0,00**
m23U14EE471	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 14-16 cm CEPELLÓN.	0,00	114,23	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2473	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 14-16 cm cep.	1,000	88,38	88,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,078	6,00	6,47
			Total m23U14EE471	0,00	**114,23**	**0,00**
m23U14EE473	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 14-16 cm CONTENEDOR.	0,00	121,57	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2475	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 14-16 cm cont.	1,000	95,31	95,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,147	6,00	6,88
			Total m23U14EE473	0,00	**121,57**	**0,00**
m23U14EE475	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 14-16 cm R.D.	0,00	87,10	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2477	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 14-16 cm r.d.	1,000	62,79	62,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,822	6,00	4,93
			Total m23U14EE475	0,00	**87,10**	**0,00**
m23U14EE477	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 16-18 cm CEPELLÓN.	0,00	137,23	0,00

			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2479	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 16-18 cm cep.	1,000	109,59	109,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,295	6,00	7,77
			Total m23U14EE477	0,00	**137,23**	**0,00**
m23U14EE479	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 16-18 cm CONTENEDOR.	0,00	149,38	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2481	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 16-18 cm cont.	1,000	121,06	121,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,409	6,00	8,45
			Total m23U14EE479	0,00	**149,38**	**0,00**
m23U14EE481	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 16-18 cm R.D.	0,00	102,81	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2483	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 16-18 cm r.d.	1,000	77,12	77,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,970	6,00	5,82
			Total m23U14EE481	0,00	**102,81**	**0,00**
m23U14EE483	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 18-20 cm CEPELLÓN.	0,00	158,40	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2485	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 18-20 cm cep.	1,000	129,57	129,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,494	6,00	8,96
			Total m23U14EE483	0,00	**158,40**	**0,00**
m23U14EE485	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 18-20 cm R.D.	0,00	121,27	0,00
			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, a raíz desnuda.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2487	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 18-20 cm r.d.	1,000	94,54	94,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,144	6,00	6,86
			Total m23U14EE485	0,00	**121,27**	**0,00**
m23U14EE487	Partida	ud	ZELKOVA CRENATA/SERRATA 20-25 cm CEPELLÓN.	0,00	206,16	0,00

			Suministro y plantación de Zelkova crenata/serrata de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EC2489	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 20-25 cm cep.	1,000	174,13	174,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,945	6,00	11,67
			Total m23U14EE487	0,00	**206,16**	**0,00**
			Total m23U14EE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U14E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U14F	**Capítulo**		**ÁRBOLES SINGULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14F010	Partida	ud	OLEA EUROPEA, EJEMPLAR CENTENARIO EN CEPELLÓN	0,00	800,71	0,00
			Suministro y plantación de Olea europea, ejemplar centenario, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EB159	Material	ud	Olea europaea, ejemplar centenario cep.	1,000	701,24	701,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,554	6,00	45,32
			Total m23U14F010	0,00	**800,71**	**0,00**
m23U14F020	Partida	ud	PUNICA GRANATUM, GRAN EJEMPLAR, EN CONTENEDOR	0,00	57,40	0,00
			Suministro y plantación de Punica granatum, gran ejemplar, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23U14F020	0,00	**57,40**	**0,00**
m23U14F030	Partida	ud	QUERCUS ILEX, GRAN EJEMPLAR, EN CEPELLÓN	0,00	733,15	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex, gran ejemplar, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EB179	Material	ud	Quercus ilex gran ejemplar cep.	1,000	637,50	637,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,917	6,00	41,50
			Total m23U14F030	0,00	**733,15**	**0,00**
m23U14F040	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA, GRAN EJEMPLAR, EN CONTENEDOR	0,00	1.260,22	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora, gran ejemplar en forma piramidal, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EB155	Material	ud	Magnolia grandiflora gran ejemplar cont.	1,000	1.134,74	1.134,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,889	6,00	71,33
			Total m23U14F040	0,00	**1.260,22**	**0,00**
m23U14F050	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO, GRAN EJEMPLAR, EN CONTENEDOR	0,00	753,42	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo, gran ejemplar, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	41,79	2,93
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,400	53,71	21,48
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28EB031	Material	ud	Arbutus unedo gran ejemplar. cont.	1,000	656,62	656,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,108	6,00	42,65
			Total m23U14F050	0,00	**753,42**	**0,00**
m23U14F060	Partida	ud	OLEA EUROPEA VAR. SILVESTRIS 14-16 cm CONT.	0,00	375,34	0,00
			Suministro y plantación de Olea Europea var silvestris de 14-16 cm de perímetro de tronco, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EB157	Material	ud	Olea europaea var. silvestris de 14-16 cm cont.	1,000	334,22	334,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,541	6,00	21,25
			Total m23U14F060	0,00	**375,34**	**0,00**
m23U14F065	Partida	ud	OLEA EUROPAEA VAR. SILVESTRIS 20-25 cm CONT.	0,00	445,06	0,00
			Suministro y plantación de Olea Europea var silvestris de 20-25 cm de perímetro de tronco, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EB158	Material	ud	Olea europaea var. silvestris de 20-25 cm cont.	1,000	400,00	400,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,199	6,00	25,19
			Total m23U14F065	0,00	**445,06**	**0,00**
m23U14F070	Partida	ud	OLEA SYLVESTRIS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	10,37	0,00
			Suministro y plantación de Olea sylvestris de 0,40-0,60 m de altura, o en contenedor de 3 litros, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EJ030	Material	ud	Olea europaea sylvestris cont. 1L	1,000	3,72	3,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23U14F070	0,00	**10,37**	**0,00**
m23U14F080	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 10-12 cm CONT.	0,00	163,62	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo en contenedor, de 10-12 cm de perímetro de tronco, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB019	Material	ud	Arbutus unedo 10-12 cm cont.	1,000	139,63	139,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,544	6,00	9,26
			Total m23U14F080	0,00	**163,62**	**0,00**
m23U14F090	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 12-14 cm CONT.	0,00	225,06	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo en contenedor, de 12-14 cm de perímetro de tronco, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB021	Material	ud	Arbutus unedo 12-14 cm cont.	1,000	193,36	193,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,123	6,00	12,74
			Total m23U14F090	0,00	**225,06**	**0,00**
m23U14F100	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 14-16 cm CONT.	0,00	281,45	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo en contenedor, de 14-16 cm de perímetro de tronco, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB023	Material	ud	Arbutus unedo 14-16 cm cont.	1,000	246,56	246,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,655	6,00	15,93
			Total m23U14F100	0,00	**281,45**	**0,00**
m23U14F110	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 16-18 cm CONT.	0,00	328,09	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo en contenedor, de 16-18 cm de perímetro de tronco, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB025	Material	ud	Arbutus unedo 16-18 cm cont.	1,000	286,34	286,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,095	6,00	18,57
			Total m23U14F110	0,00	**328,09**	**0,00**
m23U14F120	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 18-20 cm CONT.	0,00	415,75	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo en contenedor, de 18-20 cm de perímetro de tronco, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EB027	Material	ud	Arbutus unedo 18-20 cm cont.	1,000	369,04	369,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,922	6,00	23,53
			Total m23U14F120	0,00	**415,75**	**0,00**
m23U14F130	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 20-25 cm CONT.	0,00	481,79	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo en contenedor, de 20-25 cm de perímetro de tronco, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,250	24,39	6,10
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,600	21,72	13,03
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03

m23P28EB029	Material	ud	Arbutus unedo 20-25 cm cont.	1,000	431,34	431,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,545	6,00	27,27
			Total m23U14F130	0,00	**481,79**	**0,00**
			Total m23U14F	1,00	0,00	**0,00**
m23U14G	**Capítulo**		**ARBUSTOS HOJA CADUCA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14G005	Partida	ud	ACER JAPONICUM DE 0,80-1,00 m EN CONTENEDOR	0,00	46,70	0,00
			Suministro y plantación de Acer japonicum de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF005	Material	ud	Acer japonicum 0,80-1,00 m cont. 3L	1,000	34,73	34,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,441	6,00	2,65
			Total m23U14G005	0,00	**46,70**	**0,00**
m23U14G010	Partida	ud	ACER JAPONICUM DE 1,00-1,25 m EN CONTENEDOR	0,00	69,60	0,00
			Suministro y plantación de Acer japonicum de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF010	Material	ud	Acer japonicum 1,00-1,25 m cont. 5L	1,000	55,25	55,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,657	6,00	3,94
			Total m23U14G010	0,00	**69,60**	**0,00**
m23U14G015	Partida	ud	ACER JAPONICUM DE 1,25-1,50 m EN CONTENEDOR	0,00	81,31	0,00
			Suministro y plantación de Acer japonicum de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF015	Material	ud	Acer japonicum 1,25-1,50 m cont. 7,5L	1,000	66,30	66,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,767	6,00	4,60
			Total m23U14G015	0,00	**81,31**	**0,00**
m23U14G020	Partida	ud	ACER PAL. ATROPURPUREA 0,75-1,50 m EN CONTENEDOR	0,00	54,22	0,00
			Suministro y plantación de Acer palmatum atropurpurea de 0,75-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF020	Material	ud	Acer pal. atropurpurea de 0,75-1,50 m cont. 5L	1,000	40,80	40,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,512	6,00	3,07
			Total m23U14G020	0,00	**54,22**	**0,00**
m23U14G025	Partida	ud	ACER PALMATUM DE 0,40-0,60 m EN CONTENEDOR	0,00	23,15	0,00
			Suministro y plantación de Acer palmatum de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF025	Material	ud	Acer palmatum 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	15,78	15,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31

			Total m23U14G025	0,00	**23,15**	**0,00**
m23U14G030	Partida	ud	ACER PALMATUM DE 1,50-2,00 m EN CONTENEDOR	0,00	195,59	0,00
			Suministro y plantación de Acer palmatum de 1,50-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF030	Material	ud	Acer palmatum 1,50-2,00 m en contenedor	1,000	174,17	174,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,845	6,00	11,07
			Total m23U14G030	0,00	**195,59**	**0,00**
m23U14G035	Partida	ud	ACER PALMATUM DE 2,50-3,00 m EN CONTENEDOR	0,00	519,06	0,00
			Suministro y plantación de Acer palmatum de 2,50-3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF035	Material	ud	Acer palmatum 2,50-3,00 m en contenedor	1,000	478,30	478,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,897	6,00	29,38
			Total m23U14G035	0,00	**519,06**	**0,00**
m23U14G040	Partida	ud	ACER PALMATUM VAR. DE 0,60-0,80 m EN CONTENEDOR	0,00	44,76	0,00
			Suministro y plantación de Acer palmatum var. de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF040	Material	ud	Acer palmatum var. 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	31,88	31,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23U14G040	0,00	**44,76**	**0,00**
m23U14G045	Partida	ud	ACER PALMATUM VAR. DE 0,80-1,00 m EN CONTENEDOR	0,00	51,52	0,00
			Suministro y plantación de Acer palmatum var. de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF045	Material	ud	Acer palmatum var. 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	38,25	38,25
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,486	6,00	2,92
			Total m23U14G045	0,00	**51,52**	**0,00**
m23U14G050	Partida	ud	ACER PALMATUM VAR. DE 1,00-1,50 m EN CONTENEDOR	0,00	58,28	0,00
			Suministro y plantación de Acer palmatum var. de 1,00-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF050	Material	ud	Acer palmatum var. 1,00-1,50 m cont. 7,5L	1,000	44,63	44,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,550	6,00	3,30
			Total m23U14G050	0,00	**58,28**	**0,00**

m23U14G055	Partida	ud	ACER PALMATUM VAR. DE 1,50-2,00 m EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Acer palmatum var. de 1,50-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	65,03	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF055	Material	ud	Acer palmatum var. 1,50-2,00 m cont. 10L	1,000	51,00	51,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,614	6,00	3,68
			Total m23U14G055	0,00	**65,03**	**0,00**
m23U14G060	Partida	ud	AMELANCHIER SP 3-50-4,50 EN CEPELLÓN Suministro y plantación de Amelanchier sp. de 3,50-4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en cepellón.	0,00	393,90	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF060	Material	ud	Amelanchier sp 3,5-4,5 m cepellón	1,000	360,22	360,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,716	6,00	22,30
			Total m23U14G060	0,00	**393,90**	**0,00**
m23U14G065	Partida	ud	AMELANCHIER SP 3-50-4,50 EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Amelanchier sp. de 3,50-4,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.	0,00	519,31	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,060	34,35	2,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF065	Material	ud	Amelanchier sp 3,5-4,5 m contenedor	1,000	478,54	478,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,899	6,00	29,39
			Total m23U14G065	0,00	**519,31**	**0,00**
m23U14G070	Partida	ud	BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA NANA" DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea nana" de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.	0,00	9,93	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF070	Material	ud	Berberis thu. atrop. nana 0,20-0,40 m cont. 1L	1,050	5,22	5,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23U14G070	0,00	**9,93**	**0,00**
m23U14G075	Partida	ud	BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA NANA" DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea nana" de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	17,72	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF075	Material	ud	Berberis thu. atrop. nana 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	10,66	10,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U14G075	0,00	**17,72**	**0,00**

m23U14G080	Partida	ud	BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA NANA" DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea nana" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	28,53	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF080	Material	ud	Berberis thu. atrop. nana 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	16,57	16,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23U14G080	0,00	**28,53**	**0,00**
m23U14G085	Partida	ud	BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA" DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea" de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	13,38	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF085	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 0,20-0,40 m cont. 1L	1,000	6,62	6,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U14G085	0,00	**13,38**	**0,00**
m23U14G090	Partida	ud	BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA" DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea" de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	15,79	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF090	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	8,90	8,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23U14G090	0,00	**15,79**	**0,00**
m23U14G095	Partida	ud	BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA" DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	23,75	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF095	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	12,12	12,12
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23U14G095	0,00	**23,75**	**0,00**
m23U14G100	Partida	ud	BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA" DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea" de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	27,13	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF100	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	15,30	15,30

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23U14G100	0,00	**27,13**	**0,00**
m23U14G105	Partida	ud	BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA" DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis thunbergii "Atropurpurea" de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	32,34	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF105	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 1,00-1,25 m cont. 7,5L	1,000	19,13	19,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23U14G105	0,00	**32,34**	**0,00**
m23U14G110	Partida	ud	BUDDLEIA DAVIDII DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Buddleia davidii de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	16,87	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF110	Material	ud	Buddleia davidii 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	5,57	5,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23U14G110	0,00	**16,87**	**0,00**
m23U14G115	Partida	ud	BUDDLEIA DAVIDII DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Buddleia davidii de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	23,34	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF115	Material	ud	Buddleia davidii 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	11,67	11,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23U14G115	0,00	**23,34**	**0,00**
m23U14G120	Partida	ud	BUDDLEIA DAVIDII DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Buddleia davidii de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	40,37	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF120	Material	ud	Buddleia davidii 1,00-1,25 m cont. 10L	1,000	27,73	27,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,381	6,00	2,29
			Total m23U14G120	0,00	**40,37**	**0,00**
m23U14G125	Partida	ud	CEANOTHUS SPP. DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Ceanothus spp. de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	22,56	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF125	Material	ud	Ceanothus sp 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	10,93	10,93

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23U14G125	0,00	**22,56**	**0,00**
m23U14G130	Partida	ud	CEANOTHUS SPP. DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	16,92	0,00
			Suministro y plantación de Ceanothus spp. de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF130	Material	ud	Ceanothus sp 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	5,61	5,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,160	6,00	0,96
			Total m23U14G130	0,00	**16,92**	**0,00**
m23U14G135	Partida	ud	CHAENOMELES JAPONICA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	12,68	0,00
			Suministro y plantación de Chaenomeles japonica de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EF135	Material	ud	Chaenomeles japonica 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	5,90	5,90
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23U14G135	0,00	**12,68**	**0,00**
m23U14G140	Partida	ud	CHAENOMELES JAPONICA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	15,21	0,00
			Suministro y plantación de Chaenomeles japonica de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EF140	Material	ud	Chaenomeles japonica 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	8,29	8,29
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23U14G140	0,00	**15,21**	**0,00**
m23U14G145	Partida	ud	CHAENOMELES JAPONICA DE 0,60-0.80 m CONTENEDOR	0,00	22,82	0,00
			Suministro y plantación de Chaenomeles japonica de 0,60-0.80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EF145	Material	ud	Chaenomeles japonica 0,60-0.80 m cont. 10L	1,000	15,47	15,47
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U14G145	0,00	**22,82**	**0,00**
m23U14G150	Partida	ud	CHAENOMELES JAPONICA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	56,82	0,00
			Suministro y plantación de Chaenomeles japonica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EF150	Material	ud	Chaenomeles japonica 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	47,54	47,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,536	6,00	3,22
			Total m23U14G150	0,00	**56,82**	**0,00**
m23U14G155	Partida	ud	CORNUS ALBA/SANGUINEA DE 0,40-0,60 CONTENEDOR	0,00	11,61	0,00

			ud Suministro y plantación de Cornus alba / sanguinea de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF155	Material	ud	Cornus alba 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	4,95	4,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23U14G155	0,00	**11,61**	**0,00**
m23U14G160	Partida	ud	CORNUS ALBA/SANGUINEA DE 0,60-0,80 CONTENEDOR	0,00	28,17	0,00
			ud Suministro y plantación de Cornus alba / sanguinea de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF160	Material	ud	Cornus alba 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	16,28	16,28
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,266	6,00	1,60
			Total m23U14G160	0,00	**28,17**	**0,00**
m23U14G165	Partida	ud	CORNUS ALBA/SANGUINEA DE 0,80-1,00 CONTENEDOR	0,00	35,47	0,00
			ud Suministro y plantación de Cornus alba / sanguinea de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF165	Material	ud	Cornus alba 0,80-1,00 m cont. 25L	1,000	23,17	23,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23U14G165	0,00	**35,47**	**0,00**
m23U14G170	Partida	ud	COTINUS COGGYGRIA DE 0,40-0,60 m CONTENDOR	0,00	11,94	0,00
			ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF170	Material	ud	Cotinus coggygria 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	5,20	5,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23U14G170	0,00	**11,94**	**0,00**
m23U14G175	Partida	ud	COTINUS COGGYGRIA DE 0,60-0,80 m CONTENDOR	0,00	18,80	0,00
			ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF175	Material	ud	Cotinus coggygria 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	7,39	7,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23U14G175	0,00	**18,80**	**0,00**
m23U14G180	Partida	ud	COTINUS COGGYGRIA DE 0,8-1,00 m CONTENDOR	0,00	25,14	0,00
			ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF185	Material	ud	Cotinus coggygria 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	13,37	13,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23U14G180	0,00	**25,14**	**0,00**
m23U14G185	Partida	ud	COTONEASTER HORIZONTALIS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	7,40	0,00
			ud Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF190	Material	ud	Cotoneaster horizontalis 0,20-0,40 m cont 2L	1,000	3,09	3,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U14G185	0,00	**7,40**	**0,00**
m23U14G190	Partida	ud	COTONEASTER HORIZONTALIS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	11,61	0,00
			ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF195	Material	ud	Cotoneaster horizontalis 0,40-0,60 m cont 3L	1,000	4,89	4,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23U14G190	0,00	**11,61**	**0,00**
m23U14G195	Partida	ud	COTONEASTER HORIZONTALIS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	22,91	0,00
			ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF205	Material	ud	Cotoneaster horizontalis 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	15,55	15,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23U14G195	0,00	**22,91**	**0,00**
m23U14G200	Partida	ud	CRATAEGUS MONOGYNA ARBUSTO EN CONTENEDOR	0,00	14,66	0,00
			Suministro y plantación de Crategus monogyna arbusto, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF210	Material	ud	Crataegus monogyna arbusto cont.	1,000	7,77	7,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23U14G200	0,00	**14,66**	**0,00**
m23U14G205	Partida	ud	CYTISUS SCOPARIUS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	10,29	0,00
			ud Suministro y plantación de Cytisus scoparius de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF215	Material	ud	Cytisus scoparius 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	3,65	3,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58

			Total m23U14G205	0,00	**10,29**	**0,00**
m23U14G210	Partida	ud	CYTISUS SCOPARIUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	15,87	0,00
			ud Suministro y plantación de Cotinus coggygria de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF220	Material	ud	Cytisus scoparius 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	4,62	4,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23U14G210	0,00	**15,87**	**0,00**
m23U14G215	Partida	ud	DEUTZIA GRACILIS&/MAGNÍFICA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	10,62	0,00
			ud Suministro y plantación de Deutzia gracilis / magnifica de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF225	Material	ud	Deutzia gracilis 0,40-0,60 m cont 2L	1,000	3,96	3,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23U14G215	0,00	**10,62**	**0,00**
m23U14G220	Partida	ud	DEUTZIA GRACILIS&/MAGNÍFICA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	16,82	0,00
			ud Suministro y plantación de Deutzia gracilis / magnifica de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF230	Material	ud	Deutzia gracilis 0,60-0,80 m cont 3L	1,000	5,52	5,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23U14G220	0,00	**16,82**	**0,00**
m23U14G225	Partida	ud	DEUTZIA GRACILIS&/MAGNÍFICA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	19,49	0,00
			ud Suministro y plantación de Deutzia gracilis / magnifica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF235	Material	ud	Deutzia gracilis 0,80-1,00 m cont 5L	1,000	8,04	8,04
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23U14G225	0,00	**19,49**	**0,00**
m23U14G230	Partida	ud	DORYCNIUM PENTAPHYLLUM 0,2-0,3 m MACETA	0,00	10,39	0,00
			Suministro y plantación de Dorycnium pentaphyllum de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en maceta.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28EF240	Material	ud	Dorycnium pentaphyllum 0,2-0,3 m en maceta	1,000	7,02	7,02
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23U14G230	0,00	**10,39**	**0,00**
m23U14G235	Partida	ud	FORSYTHIA INTERMEDIA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	14,92	0,00

			ud Suministro y plantación de Forsythia intermedia de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF265	Material	ud	Forsythia intermedia 0,60-0,80 m cont. 2L	1,000	3,72	3,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,141	6,00	0,85
			Total m23U14G235	0,00	**14,92**	**0,00**
m23U14G240	Partida	ud	FORSYTHIA INTERMEDIA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	16,31	0,00
			ud Suministro y plantación de Forsythia intermedia de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF270	Material	ud	Forsythia intermedia 0,80-1,00 m cont. 3L	1,000	5,04	5,04
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U14G240	0,00	**16,31**	**0,00**
m23U14G245	Partida	ud	FORSYTHIA INTERMEDIA DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	21,89	0,00
			ud Suministro y plantación de Forsythia intermedia de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,045	34,35	1,55
m23P28EF275	Material	ud	Forsythia intermedia 1,00-1,25 m cont. 5L	1,000	9,78	9,78
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,207	6,00	1,24
			Total m23U14G245	0,00	**21,89**	**0,00**
m23U14G250	Partida	ud	FORSYTHIA INTERMEDIA DE 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	29,44	0,00
			ud Suministro y plantación de Forsythia intermedia de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,045	34,35	1,55
m23P28EF280	Material	ud	Forsythia intermedia 1,25-1,50 m cont. 10L	1,000	16,90	16,90
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23U14G250	0,00	**29,44**	**0,00**
m23U14G255	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	29,38	0,00
			ud Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,045	34,35	1,55
m23P28EF290	Material	ud	Hibiscus syriacus 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	16,80	16,80
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23U14G255	0,00	**29,38**	**0,00**
m23U14G260	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR 3L	0,00	18,24	0,00

			ud Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF285	Material	ud	Hibiscus syriacus 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	6,81	6,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23U14G260	0,00	**18,24**	**0,00**
m23U14G265	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	32,31	0,00
			ud Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,045	34,35	1,55
m23P28EF295	Material	ud	Hibiscus syriacus 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	19,56	19,56
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23U14G265	0,00	**32,31**	**0,00**
m23U14G270	Partida	ud	HIBISCUS SYRIACUS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR 5L	0,00	23,32	0,00
			ud Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF300	Material	ud	Hibiscus syriacus 0,80-1,50 m cont. 5L	1,000	11,60	11,60
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23U14G270	0,00	**23,32**	**0,00**
m23U14G275	Partida	ud	HIDRANGEA PETIOLARIS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	20,01	0,00
			ud Suministro y plantación de Hidrangea petiolaris de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EF305	Material	ud	Hidrangea peteolaris 0,4-0,6 m cont. 1L	1,000	13,00	13,00
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23U14G275	0,00	**20,01**	**0,00**
m23U14G280	Partida	ud	KERRIA JAPONICA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	15,59	0,00
			ud Suministro y plantación de Kerria japonica de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF310	Material	ud	Kerria japonica 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	4,54	4,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,147	6,00	0,88
			Total m23U14G280	0,00	**15,59**	**0,00**
m23U14G285	Partida	ud	KERRIA JAPONICA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	19,30	0,00
			ud Suministro y plantación de Kerria japonica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EF315	Material	ud	Kerria japonica 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	8,04	8,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23U14G285	0,00	**19,30**	**0,00**
m23U14G290	Partida	ud	KOLKWITZIA AMABILIS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	10,37	0,00
			ud Suministro y plantación de Kolkwizia amabilis de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF320	Material	ud	Kolkwitzia amabilis 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	3,72	3,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23U14G290	0,00	**10,37**	**0,00**
m23U14G295	Partida	ud	KOLKWITZIA AMABILIS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	18,19	0,00
			ud Suministro y plantación de Kolkwizia amabilis de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF325	Material	ud	Kolkwitzia amabilis 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	6,81	6,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23U14G295	0,00	**18,19**	**0,00**
m23U14G300	Partida	ud	KOLKWITZIA AMABILIS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	21,07	0,00
			ud Suministro y plantación de Kolkwizia amabilis de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF330	Material	ud	Kolkwitzia amabilis 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	9,53	9,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23U14G300	0,00	**21,07**	**0,00**
m23U14G305	Partida	ud	PHILADELPHUS CORONARIUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	14,65	0,00
			ud Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF335	Material	ud	Philadelphus coronarius 0,60-0,80 m cont. 2L	1,000	3,47	3,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23U14G305	0,00	**14,65**	**0,00**
m23U14G310	Partida	ud	PHILADELPHUS CORONARIUS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	16,08	0,00
			ud Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60

m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF340	Material	ud	Philadelphus coronarius 0,80-1,00 m cont. 3L	1,000	4,82	4,82
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U14G310	0,00	**16,08**	**0,00**
m23U14G315	Partida	ud	PHILADELPHUS CORONARIUS DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	22,62	0,00
			ud Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF345	Material	ud	Philadelphus coronarius 1,00-1,25 m cont. 5L	1,000	9,90	9,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23U14G315	0,00	**22,62**	**0,00**
m23U14G320	Partida	ud	PISTACIA TEREBINTHUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	17,18	0,00
			Suministro y plantación de Pistacia Terebinthus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF350	Material	ud	Pistacia terebinthus cont.	1,000	10,21	10,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23U14G320	0,00	**17,18**	**0,00**
m23U14G325	Partida	ud	POINSETTIA PULCHERRIMA 0,20-0,25 m CONTENEDOR	0,00	8,17	0,00
			Suministro y plantación de Poinsettia pulcherrima de 0,20-0,25 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EF355	Material	ud	Poinsettia pulcherrima 0,20-0,25 m cont. 1L	1,000	2,97	2,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23U14G325	0,00	**8,17**	**0,00**
m23U14G330	Partida	ud	POTENTILLA FRUCTICOSA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	11,48	0,00
			ud Suministro y plantación de Potentilla fructicosa de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EF360	Material	ud	Potentilla fruticosa 0,4-0,6 m cont. 2L	1,000	4,95	4,95
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23U14G330	0,00	**11,48**	**0,00**
m23U14G335	Partida	ud	POTENTILLA FRUCTICOSA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	20,11	0,00
			ud Suministro y plantación de Potentilla fructicosa de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03

m23P28EF365	Material	ud	Potentilla fruticosa 0,6-0,8 m cont. 3L	1,000	8,80	8,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23U14G335	0,00	**20,11**	**0,00**
m23U14G340	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 0,60-1,00 m CEPELLÓN	0,00	12,12	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 0,60-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23U14G340	0,00	**12,12**	**0,00**
m23U14G345	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	40,20	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF375	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 1,25-1,50 m cont. 15L	1,000	26,49	26,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23U14G345	0,00	**40,20**	**0,00**
m23U14G350	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 1.50-2.00 m CEPELLÓN	0,00	49,26	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 1,50-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF380	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 1,50-2,00 m cont. 20L	1,000	35,03	35,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,465	6,00	2,79
			Total m23U14G350	0,00	**49,26**	**0,00**
m23U14G355	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 2,50-3,00 m CEPELLÓN	0,00	105,62	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 2,50-3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF395	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 2,50-3,00 m cep.	1,000	88,20	88,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,996	6,00	5,98
			Total m23U14G355	0,00	**105,62**	**0,00**
m23U14G360	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 2,50-3,00 m CONTENEDOR	0,00	128,91	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 2,50-3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF400	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 2,50-3,00 m cont. 30L	1,000	110,17	110,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,216	6,00	7,30

			Total m23U14G360	0,00	**128,91**	**0,00**
m23U14G365	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 2.00-2.50 m CEPELLÓN	0,00	103,12	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF385	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 2,00-2,50 m cep.	1,000	85,84	85,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23U14G365	0,00	**103,12**	**0,00**
m23U14G370	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 2.00-2.50 m CONTENEDOR	0,00	103,12	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF385	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 2,00-2,50 m cep.	1,000	85,84	85,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,973	6,00	5,84
			Total m23U14G370	0,00	**103,12**	**0,00**
m23U14G375	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 3,00-3,50 m CEPELLÓN	0,00	124,97	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 3,00-3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF405	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 3,00-3,50 m cep.	1,000	106,46	106,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,179	6,00	7,07
			Total m23U14G375	0,00	**124,97**	**0,00**
m23U14G380	Partida	ud	PRUNUS CERASIFERA 'PISARDII' DE 3,00-3,50 m CONTENEDOR	0,00	143,34	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus cerasifera 'Pisardii' de 3,00-3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF410	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 3,00-3,50 m cont. 35L	1,000	123,79	123,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,352	6,00	8,11
			Total m23U14G380	0,00	**143,34**	**0,00**
m23U14G385	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	51,12	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus serrulata de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF415	Material	ud	Prunus serrulata 0,60-0,80 m cont. 5L	1,000	37,88	37,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,482	6,00	2,89
			Total m23U14G385	0,00	**51,12**	**0,00**

m23U14G390	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	60,78	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus serrulata de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF420	Material	ud	Prunus serrulata 0,80-1,00 m cont. 7,5L	1,000	45,90	45,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,573	6,00	3,44
			Total m23U14G390	0,00	**60,78**	**0,00**
m23U14G395	Partida	ud	PRUNUS SERRULATA DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	92,12	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus serrulata de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF425	Material	ud	Prunus serrulata 1,00-1,25 m cont. 10L	1,000	75,47	75,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,869	6,00	5,21
			Total m23U14G395	0,00	**92,12**	**0,00**
m23U14G400	Partida	ud	PRUNUS SPINOSA 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	22,95	0,00
			Suministro y plantación de Prunus spinosa de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en cepellón.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF430	Material	ud	Prunus spinosa 0,40-0,60 m cont.	1,000	10,21	10,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23U14G400	0,00	**22,95**	**0,00**
m23U14G405	Partida	ud	PRUNUS TRILOBA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	44,43	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus triloba de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF435	Material	ud	Prunus triloba 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	31,57	31,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,419	6,00	2,51
			Total m23U14G405	0,00	**44,43**	**0,00**
m23U14G410	Partida	ud	PRUNUS TRILOBA DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	53,95	0,00
			ud Suministro y plantación de Prunus triloba de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF440	Material	ud	Prunus triloba 1,00-1,25 m cont. 10L	1,000	39,46	39,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23U14G410	0,00	**53,95**	**0,00**

m23U14G415	Partida	ud	RETAMA SPHAEROCARPA DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	7,37	0,00
			Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa de 0,30-0,40 m de altura, o en contenedor de 2 litros, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,150	0,98	0,15
m23P28EF445	Material	ud	Retama sphaerocarpa 0,30-0,40 m cont. 2L	1,000	5,42	5,42
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U14G415	0,00	**7,37**	**0,00**
m23U14G420	Partida	ud	RHUS TYPHINA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	16,87	0,00
			ud Suministro y plantación de Rhus typhina de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF455	Material	ud	Rhus typhina 0,60-0,80 m cont. 2L	1,000	5,57	5,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23U14G420	0,00	**16,87**	**0,00**
m23U14G425	Partida	ud	RHUS TYPHINA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	20,65	0,00
			ud Suministro y plantación de Rhus typhina de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF460	Material	ud	Rhus typhina 0,80-1,00 m cont. 3L	1,000	8,04	8,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23U14G425	0,00	**20,65**	**0,00**
m23U14G430	Partida	ud	RHUS TYPHINA DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	23,94	0,00
			ud Suministro y plantación de Rhus typhina de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF465	Material	ud	Rhus typhina 1,00-1,25 m cont. 5L	1,000	11,14	11,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,226	6,00	1,36
			Total m23U14G430	0,00	**23,94**	**0,00**
m23U14G435	Partida	ud	RHUS TYPHINA DE 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	27,87	0,00
			ud Suministro y plantación de Rhus typhina de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF470	Material	ud	Rhus typhina 1,25-1,50 m cont. 7,5L	1,000	14,85	14,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,263	6,00	1,58
			Total m23U14G435	0,00	**27,87**	**0,00**
m23U14G440	Partida	ud	RIVES SANGUINEUM DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	18,36	0,00

			ud Suministro y plantación de Rives sanguineum de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF475	Material	ud	Rives sanguineum 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	6,97	6,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23U14G440	0,00	**18,36**	**0,00**
m23U14G445	Partida	ud	ROSAL ARBUSTIVO DE PAISAJE DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	22,06	0,00
			Suministro y plantación de Rosal arbustivo o de paisaje de 0.30-0.40 m de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF480	Material	ud	Rosal arbustivo o de paisaje 0,30-0,40 cm cont. 10L	1,000	7,43	7,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U14G445	0,00	**22,06**	**0,00**
m23U14G450	Partida	ud	ROSAL INJERTADO A RAÍZ DESNUDA 1º CAT.	0,00	16,83	0,00
			Suministro y plantación de Rosal injertado a raíz desnuda de 1ª categoría, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF490	Material	ud	Rosal injertado a raíz desnuda 1ª cat.	1,000	3,09	3,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23U14G450	0,00	**16,83**	**0,00**
m23U14G455	Partida	ud	ROSAL PIE BAJO DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	18,37	0,00
			Suministro y plantación de Rosal de pie bajo de 0.30-0.40 m de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF485	Material	ud	Rosal de pie bajo 0,30-0,40 m cont.	1,000	3,95	3,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23U14G455	0,00	**18,37**	**0,00**
m23U14G460	Partida	ud	SALIX PURPUREA 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	13,33	0,00
			Suministro y plantación de Salix purpurea en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF495	Material	ud	Salix purpurea 0,20-0,40 m cont.	1,000	7,65	7,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U14G460	0,00	**13,33**	**0,00**
m23U14G465	Partida	ud	SPIRAEA SPP. 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	13,73	0,00
			Suministro y plantación de Spiraea spp. en contenedor, de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF500	Material	ud	Spiraea sp 0,30-0,40 m cont. 5L	1,000	8,03	8,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23U14G465	0,00	**13,73**	**0,00**
m23U14G470	Partida	ud	SPIREA SSP. DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	10,37	0,00
			ud Suministro y plantación de Spirea ssp. de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EF505	Material	ud	Spiraea sp 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	3,72	3,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23U14G470	0,00	**10,37**	**0,00**
m23U14G475	Partida	ud	SPIREA SSP. DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	16,51	0,00
			ud Suministro y plantación de Spirea ssp. de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF510	Material	ud	Spiraea sp 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	5,22	5,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23U14G475	0,00	**16,51**	**0,00**
m23U14G480	Partida	ud	SYMPHORICARPOS ALBUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR 3L	0,00	17,14	0,00
			Suministro y plantación de Symphoricarpos albus en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF525	Material	ud	Symphoricarpos albus 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	5,82	5,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23U14G480	0,00	**17,14**	**0,00**
m23U14G485	Partida	ud	SYMPHORICARPUS ALBUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	27,18	0,00
			ud Suministro y plantación de Symphoricarpus ssp. de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	34,35	1,72
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EF520	Material	ud	Symphoricarpos albus 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	14,60	14,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23U14G485	0,00	**27,18**	**0,00**
m23U14G490	Partida	ud	SYMPHORICARPUS ALBUS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR 5L	0,00	20,70	0,00
			ud Suministro y plantación de Symphoricarpus ssp. de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,045	34,35	1,55

m23P28EF530	Material	ud	Symphoricarpos albus 0,8-1 m cont. 5L	1,000	8,66	8,66
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23U14G490	0,00	**20,70**	**0,00**
m23U14G495	Partida	ud	SYRINGA MICROPHYLLA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	23,75	0,00
			ud Suministro y plantación de Syringa microphylla de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF535	Material	ud	Syringa microphylla 0,6-0,8 m cont. 3L	1,000	12,12	12,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23U14G495	0,00	**23,75**	**0,00**
m23U14G500	Partida	ud	SYRINGA MICROPHYLLA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	26,99	0,00
			ud Suministro y plantación de Syringa microphylla de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P28EF540	Material	ud	Syringa microphylla 0,8-1 m cont. 5L	1,000	15,17	15,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,255	6,00	1,53
			Total m23U14G500	0,00	**26,99**	**0,00**
m23U14G505	Partida	ud	SYRINGA VULGARIS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	17,20	0,00
			ud Suministro y plantación de Syringa vulgaris de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF545	Material	ud	Syringa vulgaris 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	5,94	5,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23U14G505	0,00	**17,20**	**0,00**
m23U14G510	Partida	ud	SYRINGA VULGARIS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	23,68	0,00
			ud Suministro y plantación de Syringa vulgaris de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF550	Material	ud	Syringa vulgaris 0,80-1,00 m cont. 5L	1,000	12,05	12,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,223	6,00	1,34
			Total m23U14G510	0,00	**23,68**	**0,00**
m23U14G515	Partida	ud	VIBURNUM OPULUS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	16,85	0,00
			ud Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05

m23P28EF570	Material	ud	Viburnum opulus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,90	9,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,159	6,00	0,95
			Total m23U14G515	0,00	**16,85**	**0,00**
m23U14G520	Partida	ud	VIBURNUM OPULUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	23,38	0,00
			ud Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF575	Material	ud	Viburnum opulus 0,60-0,80 m cont. 7,5L	1,000	11,76	11,76
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,221	6,00	1,33
			Total m23U14G520	0,00	**23,38**	**0,00**
m23U14G525	Partida	ud	VIBURNUM OPULUS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	27,31	0,00
			ud Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF580	Material	ud	Viburnum opulus 0,80-1,00 m cont. 10L	1,000	15,47	15,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23U14G525	0,00	**27,31**	**0,00**
m23U14G530	Partida	ud	WEIGELIA SSP. DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	9,75	0,00
			ud Suministro y plantación de Weigelia ssp. de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF585	Material	ud	Weigelia ssp 0,40-0,60 m cont. 1L	1,000	3,20	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23U14G530	0,00	**9,75**	**0,00**
m23U14G535	Partida	ud	WEIGELIA SSP. DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	16,04	0,00
			ud Suministro y plantación de Weigelia ssp, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EF590	Material	ud	Weigelia ssp 0,60-0,80 m cont. 2L	1,000	4,84	4,84
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23U14G535	0,00	**16,04**	**0,00**
m23U14G540	Partida	ud	WEIGELIA SSP. DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	18,88	0,00
			ud Suministro y plantación de Weigelia ssp, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF595	Material	ud	Weigelia ssp 0,80-1,00 m cont. 3L	1,000	7,52	7,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,178	6,00	1,07

			Total m23U14G540	0,00	**18,88**	**0,00**
m23U14G545	Partida	ud	WEIGELIA SSP. DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	22,22	0,00
			ud Suministro y plantación de Weigelia ssp, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,045	34,35	1,55
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF600	Material	ud	Weigelia ssp 1,00-1,25 m cont. 5L	1,000	10,15	10,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23U14G545	0,00	**22,22**	**0,00**
m23U14G550	Partida	ud	WEIGELIA SSP. DE 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	29,54	0,00
			ud Suministro y plantación de Weigelia ssp, de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,045	34,35	1,55
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EF605	Material	ud	Weigelia ssp 1,25-1,50 m cont. 10L	1,000	17,06	17,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,279	6,00	1,67
			Total m23U14G550	0,00	**29,54**	**0,00**
			Total m23U14G	1,00	0,00	**0,00**
m23U14H	**Capítulo**		**ARBUSTOS HOJA PERENNE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14H001	Partida	ud	ABELIA FLORIBUNDA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	11,56	0,00
			Suministro y plantación de Abelia floribunda de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE001	Material	ud	Abelia floribunda 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	7,02	7,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23U14H001	0,00	**11,56**	**0,00**
m23U14H003	Partida	ud	ABELIA FLORIBUNDA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	16,57	0,00
			Suministro y plantación de Abelia floribunda de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE003	Material	ud	Abelia floribunda 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,57	9,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23U14H003	0,00	**16,57**	**0,00**
m23U14H005	Partida	ud	ABELIA FLORIBUNDA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	22,06	0,00
			Suministro y plantación de Abelia floribunda de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE005	Material	ud	Abelia floribunda 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	11,54	11,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25

			Total m23U14H005	0,00	**22,06**	**0,00**
m23U14H007	Partida	ud	ABELIA FLORIBUNDA DE 0,80-1,25 m CONTENEDOR	0,00	39,29	0,00
			Suministro y plantación de Abelia floribunda de 0,80-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE007	Material	ud	Abelia floribunda 0,80-1,25 m cont. 15L	1,000	26,71	26,71
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23U14H007	0,00	**39,29**	**0,00**
m23U14H009	Partida	ud	ABELIA GRANDIFLORA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	17,77	0,00
			Suministro y plantación de Abelia grandiflora en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE009	Material	ud	Abelia grandiflora 0,40-0,60 m cont.	1,000	9,67	9,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U14H009	0,00	**17,77**	**0,00**
m23U14H011	Partida	ud	ABELIA GRANDIFLORA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	27,75	0,00
			Suministro y plantación de Abelia grandiflora en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE011	Material	ud	Abelia grandiflora 0,60-0,80 m cont.	1,000	16,91	16,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23U14H011	0,00	**27,75**	**0,00**
m23U14H013	Partida	ud	ABELIA GRANDIFLORA DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	44,76	0,00
			Suministro y plantación de Abelia grandiflora en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE013	Material	ud	Abelia grandiflora 0,80-1,00 m cont.	1,000	31,88	31,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23U14H013	0,00	**44,76**	**0,00**
m23U14H015	Partida	ud	ABELIA SIEBOLDII DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	13,77	0,00
			Suministro y plantación de Abelia sieboldii de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE015	Material	ud	Aralia sieboldii 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	9,10	9,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23U14H015	0,00	**13,77**	**0,00**

m23U14H017	Partida	ud	ABELIA SIEBOLDII DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	21,61	0,00
			Suministro y plantación de Abelia sieboldii de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE017	Material	ud	Aralia sieboldii 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	14,33	14,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23U14H017	0,00	**21,61**	**0,00**
m23U14H019	Partida	ud	ABELIA SIEBOLDII DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	30,64	0,00
			Suministro y plantación de Abelia sieboldii de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE019	Material	ud	Aralia sieboldii 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	19,64	19,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,289	6,00	1,73
			Total m23U14H019	0,00	**30,64**	**0,00**
m23U14H021	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	12,52	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE021	Material	ud	Arbutus unedo 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	7,92	7,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23U14H021	0,00	**12,52**	**0,00**
m23U14H023	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	20,09	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE023	Material	ud	Arbutus unedo 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	12,89	12,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23U14H023	0,00	**20,09**	**0,00**
m23U14H025	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	32,05	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE025	Material	ud	Arbutus unedo 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	20,97	20,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23U14H025	0,00	**32,05**	**0,00**
m23U14H027	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	48,40	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE027	Material	ud	Arbutus unedo 0,80-1,00 m cont.	1,000	35,37	35,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23U14H027	0,00	**48,40**	**0,00**
m23U14H029	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	74,97	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE029	Material	ud	Arbutus unedo 1,00-1,25 m cont.	1,000	60,44	60,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,707	6,00	4,24
			Total m23U14H029	0,00	**74,97**	**0,00**
m23U14H031	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	80,48	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE031	Material	ud	Arbutus unedo 1,25-1,50 m cont.	1,000	65,64	65,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,759	6,00	4,55
			Total m23U14H031	0,00	**80,48**	**0,00**
m23U14H033	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	120,31	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE033	Material	ud	Arbutus unedo 1,50-1,75 m cont.	1,000	103,21	103,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,135	6,00	6,81
			Total m23U14H033	0,00	**120,31**	**0,00**
m23U14H035	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	209,19	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE035	Material	ud	Arbutus unedo 1,75-2,00 m cont.	1,000	186,57	186,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,974	6,00	11,84
			Total m23U14H035	0,00	**209,19**	**0,00**
m23U14H037	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	283,01	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52

m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE037	Material	ud	Arbutus unedo 2,00-2,50 m cont.	1,000	256,21	256,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,670	6,00	16,02
			Total m23U14H037	0,00	**283,01**	**0,00**
m23U14H039	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 2,50-3,00 m CONTENEDOR	0,00	400,91	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 2,50-3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE039	Material	ud	Arbutus unedo 2,50-3,00 m cont.	1,000	367,44	367,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,782	6,00	22,69
			Total m23U14H039	0,00	**400,91**	**0,00**
m23U14H041	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 3,00-3,50 m CONTENEDOR	0,00	524,86	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 3,00-3,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE041	Material	ud	Arbutus unedo 3,00-3,50 m cont.	1,000	483,88	483,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,952	6,00	29,71
			Total m23U14H041	0,00	**524,86**	**0,00**
m23U14H043	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 3,50-4,00 m CONTENEDOR	0,00	656,85	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 3,50-4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE043	Material	ud	Arbutus unedo 3,50-4,00 m cont.	1,000	608,40	608,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,197	6,00	37,18
			Total m23U14H043	0,00	**656,85**	**0,00**
m23U14H045	Partida	ud	ARBUTUS UNEDO 4,00-5,00 m CONTENEDOR	0,00	602,41	0,00
			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 4,00-5,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 cm y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,98	2,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE045	Material	ud	Arbutus unedo 4,00-5,00 m cont.	1,000	557,04	557,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,683	6,00	34,10
			Total m23U14H045	0,00	**602,41**	**0,00**
m23U14H047	Partida	ud	ATRIPLEX HALIMUS 0,20-0,30 m CONTENEDOR 1L	0,00	14,50	0,00
			Suministro y plantación de Atriplex halimus de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE047	Material	ud	Atriplex halimus 0,20-0,30 m cont. 1L	1,000	4,46	4,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23U14H047	0,00	**14,50**	**0,00**
m23U14H049	Partida	ud	ATRIPLEX HALIMUS 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	16,01	0,00
			Suministro y plantación de Atriplex halimus de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE049	Material	ud	Atriplex halimus 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	5,88	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23U14H049	0,00	**16,01**	**0,00**
m23U14H051	Partida	ud	ATRIPLEX HALIMUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	13,97	0,00
			Suministro y plantación de Atriplex halimus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE051	Material	ud	Atriplex halimus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	3,96	3,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23U14H051	0,00	**13,97**	**0,00**
m23U14H053	Partida	ud	AUCUBA JAPONICA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	12,30	0,00
			Suministro y plantación de Aucuba japonica de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE053	Material	ud	Aucuba japonica 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	7,71	7,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23U14H053	0,00	**12,30**	**0,00**
m23U14H055	Partida	ud	AUCUBA JAPONICA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	22,07	0,00
			Suministro y plantación de Aucuba japonica de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE055	Material	ud	Aucuba japonica 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	14,76	14,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U14H055	0,00	**22,07**	**0,00**
m23U14H057	Partida	ud	AUCUBA JAPONICA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	37,00	0,00
			Suministro y plantación de Aucuba japonica de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE057	Material	ud	Aucuba japonica 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	25,64	25,64

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,349	6,00	2,09
			Total m23U14H057	0,00	**37,00**	**0,00**
m23U14H059	Partida	ud	AUCUBA JAPONICA DE 0,80-1,25 m CONTENEDOR	0,00	42,20	0,00
			Suministro y plantación de Aucuba japonica de 0,80-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EE059	Material	ud	Aucuba japonica 0,80-1,25 m cont. 15L	1,000	29,64	29,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,398	6,00	2,39
			Total m23U14H059	0,00	**42,20**	**0,00**
m23U14H061	Partida	ud	AZALEA JAPONICA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	17,92	0,00
			Suministro y plantación de Azalea japonica de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE061	Material	ud	Azalea japonica 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	13,02	13,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23U14H061	0,00	**17,92**	**0,00**
m23U14H063	Partida	ud	AZALEA JAPONICA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	29,24	0,00
			Suministro y plantación de Azalea japonica de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE063	Material	ud	Azalea japonica 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	21,52	21,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23U14H063	0,00	**29,24**	**0,00**
m23U14H065	Partida	ud	AZALEA JAPONICA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	43,35	0,00
			Suministro y plantación de Azalea japonica de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE065	Material	ud	Azalea japonica 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	30,55	30,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,409	6,00	2,45
			Total m23U14H065	0,00	**43,35**	**0,00**
m23U14H067	Partida	ud	BERBERIS DARWINII DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	24,69	0,00
			Suministro y plantación de Berberis darwinii de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE073	Material	ud	Berberis darwinii 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	14,02	14,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23U14H067	0,00	**24,69**	**0,00**

m23U14H069	Partida	ud	BERBERIS JULIANAE/LINEARIFOLIA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis julianae / linearifolia de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor	0,00	13,52	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE067	Material	ud	Ber.jul. / linearifolia 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	8,86	8,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23U14H069	0,00	**13,52**	**0,00**
m23U14H071	Partida	ud	BERBERIS JULIANAE/LINEARIFOLIA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis julianae / linearifolia de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor	0,00	18,53	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE069	Material	ud	Ber.jul. / linearifolia 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	11,42	11,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23U14H071	0,00	**18,53**	**0,00**
m23U14H073	Partida	ud	BERBERIS JULIANAE/LINEARIFOLIA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Berberis julianae / linearifolia de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor	0,00	27,21	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE071	Material	ud	Ber.jul. / linearifolia 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	16,40	16,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23U14H073	0,00	**27,21**	**0,00**
m23U14H075	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS 0,10-0.20 m CONTENEDOR 1L Suministro y plantación de Buxus sempervirens de 0,10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	12,80	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE081	Material	ud	Buxus sempervirens 0,10-0.20 m cont. 1L	1,000	2,85	2,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23U14H075	0,00	**12,80**	**0,00**
m23U14H077	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L Suministro y plantación de Buxus sempervirens de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	15,19	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE083	Material	ud	Buxus sempervirens 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	5,11	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23U14H077	0,00	**15,19**	**0,00**
m23U14H079	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	16,02	0,00

			Suministro y plantación de Buxus sempervirens de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE085	Material	ud	Buxus sempervirens 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	5,89	5,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23U14H079	0,00	**16,02**	**0,00**
m23U14H081	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	20,06	0,00
			Suministro y plantación de Buxus sempervirens de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE087	Material	ud	Buxus sempervirens 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,71	9,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,189	6,00	1,13
			Total m23U14H081	0,00	**20,06**	**0,00**
m23U14H083	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	26,11	0,00
			Suministro y plantación de Buxus sempervirens de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE089	Material	ud	Buxus sempervirens 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	15,41	15,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23U14H083	0,00	**26,11**	**0,00**
m23U14H085	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	56,09	0,00
			Suministro y plantación de Buxus sempervirens de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE091	Material	ud	Buxus sempervirens 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	43,70	43,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23U14H085	0,00	**56,09**	**0,00**
m23U14H087	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS EJEMPLAR BOLA 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	125,32	0,00
			Suministro y plantación de Buxus sempervirens ejemplar "bola" de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EE075	Material	ud	Bux.sem. ejemplar "bola" 0,40-0,60 m cont. 10L	1,000	112,35	112,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,182	6,00	7,09
			Total m23U14H087	0,00	**125,32**	**0,00**
m23U14H089	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS EJEMPLAR BOLA 0,60-1,00 m CONTENEDOR	0,00	237,51	0,00

			Suministro y plantación de Buxus sempervirens ejemplar "bola" de 0,60-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EE077	Material	ud	Bux.sem. ejemplar "bola" 0,60-1,00 m cont. 15L	1,000	214,97	214,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,241	6,00	13,45
			Total m23U14H089	0,00	**237,51**	**0,00**
m23U14H091	Partida	ud	BUXUS SEMPERVIRENS EJEMPLAR PIRAMIDAL 0,60-1,00 m CONTENEDOR	0,00	139,96	0,00
			Suministro y plantación de Buxus sempervirens ejemplar "piramidal" de 0,60-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EE079	Material	ud	Bux.sem.eje. "piramidalis" 0,60-1,00 m cont. 15L	1,000	122,95	122,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,320	6,00	7,92
			Total m23U14H091	0,00	**139,96**	**0,00**
m23U14H093	Partida	ud	CALLISTEMON CITRINUS DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	11,37	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon citrinus en contenedor, de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE093	Material	ud	Callistemon citrinus 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	5,81	5,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23U14H093	0,00	**11,37**	**0,00**
m23U14H095	Partida	ud	CALLISTEMON CITRINUS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	18,63	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon citrinus en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE095	Material	ud	Callistemon citrinus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	10,48	10,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23U14H095	0,00	**18,63**	**0,00**
m23U14H097	Partida	ud	CALLISTEMON CITRINUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	27,72	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon citrinus en contenedor, de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE097	Material	ud	Callistemon citrinus 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	16,88	16,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23U14H097	0,00	**27,72**	**0,00**
m23U14H099	Partida	ud	CALLISTEMON CITRINUS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	38,28	0,00

			Suministro y plantación de Callistemon citrinus en contenedor, de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE099	Material	ud	Callistemon citrinus 0,80-1,25 m cont. 15L	1,000	25,76	25,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,361	6,00	2,17
			Total m23U14H099	0,00	**38,28**	**0,00**
m23U14H101	Partida	ud	CALLISTEMON LANCEOLATUS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	14,32	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon lanceolatus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE101	Material	ud	Callistemon lanceolatus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,45	7,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U14H101	0,00	**14,32**	**0,00**
m23U14H103	Partida	ud	CALLISTEMON LANCEOLATUS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	22,76	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon lanceolatus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE103	Material	ud	Callistemon lanceolatus 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	12,20	12,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,215	6,00	1,29
			Total m23U14H103	0,00	**22,76**	**0,00**
m23U14H105	Partida	ud	CALLISTEMON LANCEOLATUS DE 0,80-1,25 m CONTENEDOR	0,00	32,31	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon lanceolatus de 0,80-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE105	Material	ud	Callistemon lanceolatus 0,80-1,25 m cont. 15L	1,000	20,13	20,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23U14H105	0,00	**32,31**	**0,00**
m23U14H107	Partida	ud	CALLISTEMON VIMINALIS 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	16,21	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon viminalis de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE107	Material	ud	Callistemon viminalis 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	6,07	6,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23U14H107	0,00	**16,21**	**0,00**
m23U14H109	Partida	ud	CALLISTEMON VIMINALIS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	21,71	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon viminalis de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE109	Material	ud	Callistemon viminalis 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	11,26	11,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23U14H109	0,00	**21,71**	**0,00**
m23U14H111	Partida	ud	CALLISTEMON VIMINALIS DE 0,75-1,00 m CONTENEDOR	0,00	27,99	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon viminalis de 0,75-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor			
m23P28EE111	Material	ud	Callistemon viminalis 0,75-1,00 m cont. 10L	1,000	16,06	16,06
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23U14H111	0,00	**27,99**	**0,00**
m23U14H113	Partida	ud	CALLISTEMON VIMINALIS DE 1,00-1,50 m CONTENEDOR	0,00	81,93	0,00
			Suministro y plantación de Callistemon viminalis de 1,00-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor			
m23P28EE113	Material	ud	Callistemon viminalis 1,00-1,50 m cont. 15L	1,000	66,94	66,94
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,773	6,00	4,64
			Total m23U14H113	0,00	**81,93**	**0,00**
m23U14H115	Partida	ud	CAMELIA JAPONICA 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	135,44	0,00
			Suministro y plantación de Camelia japonica de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE115	Material	ud	Camelia japonica 2,00-2,50 m cont.	1,000	116,99	116,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,278	6,00	7,67
			Total m23U14H115	0,00	**135,44**	**0,00**
m23U14H117	Partida	ud	CHOISYA TERNATA 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	6,80	0,00
			Suministro y plantación de Choisya ternata de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE117	Material	ud	Choisya ternata 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	2,53	2,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23U14H117	0,00	**6,80**	**0,00**
m23U14H119	Partida	ud	CHOISYA TERNATA 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	10,69	0,00
			Suministro y plantación de Choisya ternata de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE119	Material	ud	Choisya ternata 0,40-0,60 m cont. 3L	1,000	6,19	6,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,101	6,00	0,61
			Total m23U14H119	0,00	**10,69**	**0,00**
m23U14H121	Partida	ud	CISTUS ALBIDUS 0,10-0.20 m CONTENEDOR 1L	0,00	12,39	0,00
			Suministro y plantación de Cistus albidus de 0,10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE121	Material	ud	Cistus albidus 0,10-0.20 m cont. 1L	1,000	2,47	2,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U14H121	0,00	**12,39**	**0,00**
m23U14H123	Partida	ud	CISTUS ALBIDUS 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	13,39	0,00
			Suministro y plantación de Cistus albidus de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE123	Material	ud	Cistus albidus 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	3,41	3,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U14H123	0,00	**13,39**	**0,00**
m23U14H125	Partida	ud	CISTUS ALBIDUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	14,86	0,00
			Suministro y plantación de Cistus albidus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE125	Material	ud	Cistus albidus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	4,80	4,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U14H125	0,00	**14,86**	**0,00**
m23U14H127	Partida	ud	CISTUS ALBIDUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	19,22	0,00
			Suministro y plantación de Cistus albidus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE127	Material	ud	Cistus albidus 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	8,91	8,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23U14H127	0,00	**19,22**	**0,00**
m23U14H129	Partida	ud	CISTUS CLUSII DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	10,14	0,00
			Suministro y plantación de Cistus clusii de 0,30-0,40 m de altura, o en contenedor de 2 litros incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06

m23P28EE129	Material	ud	Cistus clusii 0,30-0,40 m cont. 2L	1,000	3,50	3,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23U14H129	0,00	**10,14**	**0,00**
m23U14H131	Partida	ud	CISTUS LADANIFER 0,30-0,40 m MACETA	0,00	14,53	0,00
			Suministro y plantación de Cistus Ladanifer de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE131	Material	ud	Cistus Ladanifer 0,3-0,4 maceta	1,000	7,65	7,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23U14H131	0,00	**14,53**	**0,00**
m23U14H133	Partida	ud	CISTUS LADANIFER DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	16,36	0,00
			Suministro y plantación de Cistus ladanifer en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE133	Material	ud	Cistus ladanifer 0,40-0,60 m cont.	1,000	8,35	8,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U14H133	0,00	**16,36**	**0,00**
m23U14H135	Partida	ud	CISTUS PULVULURENTUS DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	10,76	0,00
			Suministro y plantación de Cistus pulvulurentus de 0,30-0,40 m de altura, o en contenedor de 2 litros incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE135	Material	ud	Cistus pulvulurentus 0,30-0,40 m cont. 2L	1,000	4,09	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,102	6,00	0,61
			Total m23U14H135	0,00	**10,76**	**0,00**
m23U14H136	Partida	ud	CONVOLVULUS CNEORUM DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	9,17	0,00
			Suministro y plantación de Convolvulus cneorium de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE136	Material	ud	Convolvulus cneorum, 60-80 cms en contenedor	1,000	2,59	2,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23U14H136	0,00	**9,17**	**0,00**
m23U14H137	Partida	ud	CORONILLA EMERUS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	8,38	0,00
			Suministro y plantación de Coronilla emerus de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE137	Material	ud	Coronilla emerus 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	4,02	4,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23U14H137	0,00	**8,38**	**0,00**
m23U14H139	Partida	ud	CORONILLA EMERUS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	14,15	0,00

			Suministro y plantación de Coronilla emerus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE139	Material	ud	Coronilla emerus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,29	7,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23U14H139	0,00	**14,15**	**0,00**
m23U14H141	Partida	ud	COTONEASTER DAMMERI 0,10-0.20 m CONTENEDOR 1L	0,00	12,14	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster dammeri de 0,10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE141	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,10-0.20 m cont. 1L	1,000	2,23	2,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U14H141	0,00	**12,14**	**0,00**
m23U14H143	Partida	ud	COTONEASTER DAMMERI 0,20-0,30 m CONTENEDOR 1L	0,00	13,10	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster dammeri de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE143	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,20-0,30 m cont. 1L	1,000	3,14	3,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23U14H143	0,00	**13,10**	**0,00**
m23U14H145	Partida	ud	COTONEASTER DAMMERI 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	15,00	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster dammeri de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE145	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	4,93	4,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23U14H145	0,00	**15,00**	**0,00**
m23U14H147	Partida	ud	COTONEASTER DAMMERI 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	18,41	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster dammeri de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE147	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	8,15	8,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23U14H147	0,00	**18,41**	**0,00**
m23U14H149	Partida	ud	COTONEASTER DAMMERI 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	26,58	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster dammeri de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE149	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	15,85	15,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U14H149	0,00	**26,58**	**0,00**
m23U14H151	Partida	ud	COTONEASTER FRANCHETII 0,20-0,30 m CONTENEDOR 1L	0,00	12,39	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster franchetii de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE151	Material	ud	Cotoneaster franchetii 0,20-0,30 m cont. 1L	1,000	2,47	2,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U14H151	0,00	**12,39**	**0,00**
m23U14H153	Partida	ud	COTONEASTER FRANCHETII 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	14,73	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster franchetii de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE153	Material	ud	Cotoneaster franchetii 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	4,68	4,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23U14H153	0,00	**14,73**	**0,00**
m23U14H155	Partida	ud	COTONEASTER FRANCHETII 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	17,76	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster franchetii de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE155	Material	ud	Cotoneaster franchetii 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,53	7,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U14H155	0,00	**17,76**	**0,00**
m23U14H157	Partida	ud	COTONEASTER LACTEA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	10,49	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster lactea de 0,20 a 0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EE157	Material	ud	Cotoneaster lactea 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	4,02	4,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,099	6,00	0,59
			Total m23U14H157	0,00	**10,49**	**0,00**
m23U14H159	Partida	ud	COTONEASTER LACTEA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	14,46	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster lactea de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EE159	Material	ud	Cotoneaster lactea 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,76	7,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23U14H159	0,00	**14,46**	**0,00**
m23U14H161	Partida	ud	COTONEASTER LACTEUS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	8,64	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster lacteus en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE161	Material	ud	Cotoneaster lacteus 0,20-0,40 m cont.	1,000	3,23	3,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23U14H161	0,00	**8,64**	**0,00**
m23U14H163	Partida	ud	COTONEASTER LACTEUS DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	10,55	0,00
			Suministro y plantación de Cotoneaster lacteus en contenedor, de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE163	Material	ud	Cotoneaster lacteus 0,30-0,40 m cont.	1,000	5,03	5,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23U14H163	0,00	**10,55**	**0,00**
m23U14H165	Partida	ud	ELEAGNUS EBBINGEI DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	16,49	0,00
			ud Suministro y plantación de Eleagnus ebbingei de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE165	Material	ud	Elaeagnus ebbingei 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,49	9,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23U14H165	0,00	**16,49**	**0,00**
m23U14H167	Partida	ud	ELEAGNUS EBBINGEI DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	27,80	0,00
			ud Suministro y plantación de Eleagnus ebbingei de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE167	Material	ud	Elaeagnus ebbingei 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	16,91	16,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23U14H167	0,00	**27,80**	**0,00**
m23U14H169	Partida	ud	ELEAGNUS EBBINGEI DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	43,37	0,00
			ud Suministro y plantación de Eleagnus ebbingei de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE169	Material	ud	Elaeagnus ebbingei 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	31,60	31,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,409	6,00	2,45

			Total m23U14H169	0,00	**43,37**	**0,00**
m23U14H171	Partida	ud	ELEAGNUS PUNGENS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	11,51	0,00
			ud Suministro y plantación de Eleagnus pungens de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE171	Material	ud	Elaeagnus pungens 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	6,97	6,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23U14H171	0,00	**11,51**	**0,00**
m23U14H173	Partida	ud	ELEAGNUS PUNGENS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	16,73	0,00
			ud Suministro y plantación de Eleagnus pungens de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE173	Material	ud	Elaeagnus pungens 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,72	9,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23U14H173	0,00	**16,73**	**0,00**
m23U14H175	Partida	ud	ELEAGNUS PUNGENS DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	27,19	0,00
			ud Suministro y plantación de Eleagnus pungens de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE175	Material	ud	Elaeagnus pungens 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	15,30	15,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23U14H175	0,00	**27,19**	**0,00**
m23U14H177	Partida	ud	ELEAGNUS PUNGENS DE 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	41,10	0,00
			ud Suministro y plantación de Eleagnus pungens de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE177	Material	ud	Elaeagnus pungens 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	28,42	28,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23U14H177	0,00	**41,10**	**0,00**
m23U14H179	Partida	ud	ENKIANTUS CAMPANULATUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	29,85	0,00
			Suministro y plantación de Enkiantus campanulatus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE179	Material	ud	Enkiantus campanulatus 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	18,94	18,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23U14H179	0,00	**29,85**	**0,00**
m23U14H181	Partida	ud	EPHEDRA DISTICHIA DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	6,17	0,00

			Suministro y plantación de Ephedra distichia de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EE181	Material	ud	Ephedra distichia 0,10-0,20 m cont.	1,000	4,92	4,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23U14H181	0,00	**6,17**	**0,00**
m23U14H183	Partida	ud	EPHEDRA FRAGILIS DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	6,17	0,00
			Suministro y plantación de Ephedra fragilis de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EE183	Material	ud	Ephedra fragilis 0,10-0,20 m cont.	1,000	4,92	4,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23U14H183	0,00	**6,17**	**0,00**
m23U14H185	Partida	ud	EPHEDRA NEBRODENSIS DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	6,17	0,00
			Suministro y plantación de Ephedra nebrodensis de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EE185	Material	ud	Ephedra nebrodensis 0,10-0,20 m cont.	1,000	4,92	4,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23U14H185	0,00	**6,17**	**0,00**
m23U14H187	Partida	ud	ERICA SSP 0,20-0,30 m CONTENEDOR 1L	0,00	14,05	0,00
			Suministro y plantación de Erica ssp de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE187	Material	ud	Erica ssp 0,20-0,30 m cont. 1L	1,000	4,03	4,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23U14H187	0,00	**14,05**	**0,00**
m23U14H189	Partida	ud	ERICA SSP 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	15,08	0,00
			Suministro y plantación de Erica ssp de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE189	Material	ud	Erica ssp 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	5,01	5,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23U14H189	0,00	**15,08**	**0,00**
m23U14H191	Partida	ud	ERICA SSP 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	17,42	0,00
			Suministro y plantación de Erica ssp de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52

m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE191	Material	ud	Erica ssp 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,22	7,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U14H191	0,00	**17,42**	**0,00**
m23U14H193	Partida	ud	ESCALLONIA MACRANTHA 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	12,39	0,00
			Suministro y plantación de Escallonia macrantha de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE193	Material	ud	Escallonia macrantha 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	2,47	2,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U14H193	0,00	**12,39**	**0,00**
m23U14H195	Partida	ud	ESCALLONIA MACRANTHA 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	14,72	0,00
			Suministro y plantación de Escallonia macrantha de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE195	Material	ud	Escallonia macrantha 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	4,67	4,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23U14H195	0,00	**14,72**	**0,00**
m23U14H197	Partida	ud	ESCALLONIA MACRANTHA 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	17,85	0,00
			Suministro y plantación de Escallonia macrantha de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE197	Material	ud	Escallonia macrantha 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,62	7,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U14H197	0,00	**17,85**	**0,00**
m23U14H199	Partida	ud	ESCALLONIA MACRANTHA 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	21,23	0,00
			Suministro y plantación de Escallonia macrantha de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE199	Material	ud	Escallonia macrantha 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	10,81	10,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,200	6,00	1,20
			Total m23U14H199	0,00	**21,23**	**0,00**
m23U14H201	Partida	ud	EUONYMUS FORTUNEI DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	8,38	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus fortunei de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE201	Material	ud	Euonymus fortunei 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	4,02	4,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,079	6,00	0,47
			Total m23U14H201	0,00	**8,38**	**0,00**
m23U14H203	Partida	ud	EUONYMUS FORTUNEI DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	12,14	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus fortunei de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE203	Material	ud	Euonymus fortunei 0,40-0,60 m cont. 3L	1,000	5,39	5,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U14H203	0,00	**12,14**	**0,00**
m23U14H205	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS 'AUREUS' 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	27,26	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus japonicus 'Aureus' de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE215	Material	ud	Euonymus japonicus 'Aureus' 1,00-1,25 m cont.	1,000	15,43	15,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23U14H205	0,00	**27,26**	**0,00**
m23U14H207	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS 0,20-0,30 m CONTENEDOR 1L	0,00	12,39	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus japonicus de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE209	Material	ud	Euonymus japonicus 0,20-0,30 m cont. 1L	1,000	2,47	2,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U14H207	0,00	**12,39**	**0,00**
m23U14H209	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS 0,30-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	13,97	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus japonicus de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE211	Material	ud	Euonymus japonicus 0,30-0,40 m cont. 2L	1,000	3,96	3,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23U14H209	0,00	**13,97**	**0,00**
m23U14H211	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 3L	0,00	16,25	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus japonicus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE213	Material	ud	Euonymus japonicus 0,40-0,60 m cont. 3L	1,000	6,11	6,11

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23U14H211	0,00	**16,25**	**0,00**
m23U14H213	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	16,22	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus japonicus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EE217	Material	ud	Euonymus japonicus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,42	9,42
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,153	6,00	0,92
			Total m23U14H213	0,00	**16,22**	**0,00**
m23U14H215	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	27,18	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus japonicus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE219	Material	ud	Euonymus japonicus 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	16,55	16,55
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23U14H215	0,00	**27,18**	**0,00**
m23U14H217	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS 0,80-1,25 m CONTENEDOR 15L	0,00	30,88	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus japonicus de 0,80-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,300	0,98	0,29
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,020	1,50	0,03
m23P28EE221	Material	ud	Euonymus japonicus 0,80-1,25 m cont. 15L	1,000	18,96	18,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,291	6,00	1,75
			Total m23U14H217	0,00	**30,88**	**0,00**
m23U14H219	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS PUCHELLUS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	7,52	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus j. var. puchellus de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE205	Material	ud	Euonymus j. var. puchellus de 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	3,20	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23U14H219	0,00	**7,52**	**0,00**
m23U14H221	Partida	ud	EUONYMUS JAPONICUS PUCHELLUS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	11,31	0,00
			Suministro y plantación de Euonymus j. var. puchellus e 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE207	Material	ud	Euonymus j. var. puchellus de 0,40-0,60 m cont. 3L	1,000	4,61	4,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23U14H221	0,00	**11,31**	**0,00**

m23U14H223	Partida	ud	GENISTA LYDIA 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	12,65	0,00
			Suministro y plantación de Genista lydia de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE223	Material	ud	Genista lydia 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	2,72	2,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23U14H223	0,00	**12,65**	**0,00**
m23U14H225	Partida	ud	GENISTA LYDIA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	9,81	0,00
			Suministro y plantación de Genista lydia de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE225	Material	ud	Genista lydia 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	5,36	5,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56
			Total m23U14H225	0,00	**9,81**	**0,00**
m23U14H227	Partida	ud	GENISTA LYDIA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	16,66	0,00
			Suministro y plantación de Genista lydia de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE227	Material	ud	Genista lydia 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,66	9,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23U14H227	0,00	**16,66**	**0,00**
m23U14H229	Partida	ud	GENISTA SCORPIUS DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	5,82	0,00
			Suministro y plantación de Genista scorpius de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EE229	Material	ud	Genista scorpius 0,10-0,20 m cont.	1,000	4,59	4,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U14H229	0,00	**5,82**	**0,00**
m23U14H231	Partida	ud	GYNERIUM ARGENTEUM DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	13,38	0,00
			Suministro y plantación de Gynerium argenteum de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE233	Material	ud	Gynerium argentum 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	6,56	6,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U14H231	0,00	**13,38**	**0,00**
m23U14H233	Partida	ud	HEBE 'WIRI CHARN' 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	12,85	0,00
			Suministro y plantación de Hebe 'Wiri Charn' de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52

m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE235	Material	ud	Hebe 'Wiri Charn' 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	2,90	2,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23U14H233	0,00	**12,85**	**0,00**
m23U14H235	Partida	ud	HEBE PEDUNCULARIS (VERONICA MATIZADAS) 0,20-0,30 m CONTENEDOR 1L Suministro y plantación de Hebe peduncularis (Veronica MATIZADAS) de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	17,88	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE237	Material	ud	Hebe peduncularis (Veronica MATIZADAS) 0,20-0,30 m cont. 1L	1,000	7,65	7,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23U14H235	0,00	**17,88**	**0,00**
m23U14H237	Partida	ud	HEBE TRAVERSII (VERONICA TRAVERSII) 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L Suministro y plantación de Hebe traversii (Veronica traversii) de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.	0,00	17,38	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE239	Material	ud	Hebe traversii (Veronica traversii) 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,18	7,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U14H237	0,00	**17,38**	**0,00**
m23U14H239	Partida	ud	HELIANTHEMUN NUMMULARIUM 'SUPREME' 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L Suministro y plantación de Helianthemun nummularium 'Supreme' de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.	0,00	15,71	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE241	Material	ud	Helianthemun nummularium 'Supreme' 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	5,60	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23U14H239	0,00	**15,71**	**0,00**
m23U14H241	Partida	ud	HELICHRYSUM STOECHAS 0,15-0,2 m MACETA Suministro y plantación de Helichrysum stoechas de 0,15-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.	0,00	9,03	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28EE243	Material	ud	Helichrysum stoechas 15-20 cm en maceta	1,000	5,74	5,74
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23U14H241	0,00	**9,03**	**0,00**
m23U14H243	Partida	ud	HELICHRYSUM STOECHAS 0,15-0,20 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Helichrysum stoechas de 0,15-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.	0,00	9,03	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH100	Material	ud	Helichrysum stoechas 0,15-0,20 m cont.	1,000	5,74	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23U14H243	0,00	**9,03**	**0,00**
m23U14H245	Partida	ud	HYPERICUM CALYCINUM 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	14,50	0,00
			Suministro y plantación de Hypericum calycinum de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE245	Material	ud	Hypericum calycinum 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	4,46	4,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23U14H245	0,00	**14,50**	**0,00**
m23U14H247	Partida	ud	HYPERICUM CALYCINUM DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	7,29	0,00
			Suministro y plantación de Hypericum calycinum de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EH110	Material	ud	Hypericum calycinum 0,2-0,4 m cont. 2L	1,000	2,99	2,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,069	6,00	0,41
			Total m23U14H247	0,00	**7,29**	**0,00**
m23U14H249	Partida	ud	HYPERICUM CALYCINUM DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	11,64	0,00
			Suministro y plantación de Hypericum calycinum de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28EH120	Material	ud	Hypericum calycinum 0,4-0,6 m cont. 3L	1,000	4,92	4,92
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23U14H249	0,00	**11,64**	**0,00**
m23U14H251	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 'VAR.' 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	18,43	0,00
			Suministro y plantación de Ilex aquifolium 'var.' de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE247	Material	ud	Ilex aquifolium 'var.' 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	8,17	8,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23U14H251	0,00	**18,43**	**0,00**
m23U14H253	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 'VAR.' 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	35,59	0,00
			Suministro y plantación de Ilex aquifolium 'var.' de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE249	Material	ud	Ilex aquifolium 'var.' 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	24,35	24,35

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,336	6,00	2,02
			Total m23U14H253	0,00	**35,59**	**0,00**
m23U14H255	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 'VAR.' 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	94,53	0,00
			Suministro y plantación de Ilex aquifolium 'var.' de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE251	Material	ud	Ilex aquifolium 'var.' 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	79,96	79,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,892	6,00	5,35
			Total m23U14H255	0,00	**94,53**	**0,00**
m23U14H257	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 0,20-0,30 m CONTENEDOR 1L	0,00	13,18	0,00
			Suministro y plantación de Ilex aquifolium de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE253	Material	ud	Ilex aquifolium 0,20-0,30 m cont. 1L	1,000	3,22	3,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23U14H257	0,00	**13,18**	**0,00**
m23U14H259	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	18,13	0,00
			Suministro y plantación de Ilex aquifolium de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE255	Material	ud	Ilex aquifolium 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	7,88	7,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23U14H259	0,00	**18,13**	**0,00**
m23U14H261	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	22,96	0,00
			Suministro y plantación de Ilex aquifolium de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE257	Material	ud	Ilex aquifolium 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	12,44	12,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,217	6,00	1,30
			Total m23U14H261	0,00	**22,96**	**0,00**
m23U14H263	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	31,89	0,00
			Suministro y plantación de Ilex aquifolium de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE259	Material	ud	Ilex aquifolium 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	20,86	20,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,301	6,00	1,81

			Total m23U14H263	0,00	**31,89**	**0,00**
m23U14H265	Partida	ud	ILEX AQUIFOLIUM 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	65,74	0,00
			Suministro y plantación de Ilex aquifolium de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE261	Material	ud	Ilex aquifolium 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	52,80	52,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,620	6,00	3,72
			Total m23U14H265	0,00	**65,74**	**0,00**
m23U14H267	Partida	ud	ILEX CRENATA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	14,34	0,00
			Suministro y plantación de Ilex crenata de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE263	Material	ud	Ilex crenata de 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	5,29	5,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U14H267	0,00	**14,34**	**0,00**
m23U14H269	Partida	ud	ILEX CRENATA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	22,08	0,00
			Suministro y plantación de Ilex crenata de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE265	Material	ud	Ilex crenata de 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	12,59	12,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U14H269	0,00	**22,08**	**0,00**
m23U14H271	Partida	ud	ILEX CRENATA DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	26,83	0,00
			Suministro y plantación de Ilex crenata de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE267	Material	ud	Ilex crenata de 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	16,04	16,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23U14H271	0,00	**26,83**	**0,00**
m23U14H273	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	17,65	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobiliLaurus nobilis de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE269	Material	ud	Laurus nobilis 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,43	7,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U14H273	0,00	**17,65**	**0,00**
m23U14H275	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	19,61	0,00

			Suministro y plantación de Laurus nobiliLaurus nobilis de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE271	Material	ud	Laurus nobilis 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	9,28	9,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U14H275	0,00	**19,61**	**0,00**
m23U14H277	Partida	ud	LAURUS NOBILIS 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	26,04	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobiliLaurus nobilis de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE273	Material	ud	Laurus nobilis 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	15,34	15,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23U14H277	0,00	**26,04**	**0,00**
m23U14H279	Partida	ud	LAURUS NOBILIS DE 0,80-1,50 m CONTENEDOR	0,00	50,80	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis de 0,80-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE275	Material	ud	Laurus nobilis 0,8-1,50 m cont. 15L	1,000	37,58	37,58
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,479	6,00	2,87
			Total m23U14H279	0,00	**50,80**	**0,00**
m23U14H281	Partida	ud	LAURUS NOBILIS DE 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	56,92	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE277	Material	ud	Laurus nobilis 1,50-1,75 m cont. 20L	1,000	43,35	43,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,537	6,00	3,22
			Total m23U14H281	0,00	**56,92**	**0,00**
m23U14H283	Partida	ud	LAURUS NOBILIS DE 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	63,68	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE279	Material	ud	Laurus nobilis 1,75-2,00 m cont. 25L	1,000	49,72	49,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,601	6,00	3,61
			Total m23U14H283	0,00	**63,68**	**0,00**
m23U14H285	Partida	ud	LAURUS NOBILIS DE 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	68,96	0,00

			Suministro y plantación de Laurus nobilis de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE281	Material	ud	Laurus nobilis 2,00-2,50 m cont. 30L	1,000	54,70	54,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23U14H285	0,00	**68,96**	**0,00**
m23U14H287	Partida	ud	LAURUS NOBILIS DE 2,50-3,00 m CONTENEDOR	0,00	71,78	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis de 2,50-3,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE283	Material	ud	Laurus nobilis 2,50-3,00 m cont. 50L	1,000	57,37	57,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,677	6,00	4,06
			Total m23U14H287	0,00	**71,78**	**0,00**
m23U14H289	Partida	ud	LAURUS NOBILIS DE 3,00-4,00 m CONTENEDOR	0,00	78,55	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis de 3,00-4,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00 x 1,00 x 1,00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE285	Material	ud	Laurus nobilis 3,00-4,00 m cont. 65L	1,000	63,75	63,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,741	6,00	4,45
			Total m23U14H289	0,00	**78,55**	**0,00**
m23U14H291	Partida	ud	LAURUS NOBILIS PIRAMIDAL 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	59,63	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis piramidal de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE287	Material	ud	Laurus nobilis piramidal 1,25-1,50 m cont. 20L	1,000	45,90	45,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,563	6,00	3,38
			Total m23U14H291	0,00	**59,63**	**0,00**
m23U14H293	Partida	ud	LAURUS NOBILIS PIRAMIDAL 1,50-2,00 m CONTENEDOR	0,00	67,73	0,00
			Suministro y plantación de Laurus nobilis piramidal de 1,50-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE289	Material	ud	Laurus nobilis piramidal 1,50-2,00 m cont. 25L	1,000	53,55	53,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23U14H293	0,00	**67,73**	**0,00**
m23U14H295	Partida	ud	LEPTOSPERMUM SCOPARIUM 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	21,66	0,00

			Suministro y plantación de Leptospermum scoparium de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE293	Material	ud	Leptospermum scoparium 1,00-1,25 m cont.	1,000	10,15	10,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23U14H295	0,00	**21,66**	**0,00**
m23U14H297	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICA/OVALIFOLIUM DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	13,70	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonica / ovalifolium de 0,40-0,60 m de altura, mínimo 5 ramas, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE295	Material	ud	Ligustrum japonica 0,40-0,60 m cont. 3L	1,000	4,69	4,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U14H297	0,00	**13,70**	**0,00**
m23U14H299	Partida	ud	LIGUSTRUM JAPONICA/OVALIFOLIUM DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	17,81	0,00
			Suministro y plantación de Ligustrum japonica / ovalifolium de 0,60-0,80 m de altura, mínimo 5 ramas, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE297	Material	ud	Ligustrum japonica 0,60-0,80 m cont. 5L	1,000	7,53	7,53
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U14H299	0,00	**17,81**	**0,00**
m23U14H301	Partida	ud	LONICERA NITIDA/PILEATA 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	23,95	0,00
			Suministro y plantación de Lonicera nitida/pileata de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE303	Material	ud	Lonicera nitida/pileata 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	13,37	13,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,226	6,00	1,36
			Total m23U14H301	0,00	**23,95**	**0,00**
m23U14H303	Partida	ud	LONICERA NITIDA/PILEATA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	10,32	0,00
			Suministro y plantación de Lonicera nitida / pileata de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE299	Material	ud	Lonicera nitida/ pileata 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	5,85	5,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U14H303	0,00	**10,32**	**0,00**
m23U14H305	Partida	ud	LONICERA NITIDA/PILEATA DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	14,59	0,00

			Suministro y plantación de Lonicera nitida / pileata de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE301	Material	ud	Lonicera nitida/ pileata 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,70	7,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23U14H305	0,00	**14,59**	**0,00**
m23U14H307	Partida	ud	LOROPETALUM CHINENSE 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	15,28	0,00
			Suministro y plantación de Loropetalum chinense de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE305	Material	ud	Loropetalum chinense 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	5,20	5,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,144	6,00	0,86
			Total m23U14H307	0,00	**15,28**	**0,00**
m23U14H309	Partida	ud	LYGEUM SPARTUM DE 0,20-0,30 m CONTENEDOR	0,00	11,17	0,00
			Suministro y plantación de Lygeum spartum de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P28EE307	Material	ud	Lygeum spartum 0,20-0,30 m cont.	1,000	9,06	9,06
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23U14H309	0,00	**11,17**	**0,00**
m23U14H311	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	22,90	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE309	Material	ud	Magnolia grandiflora 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	12,38	12,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,216	6,00	1,30
			Total m23U14H311	0,00	**22,90**	**0,00**
m23U14H313	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	132,61	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE311	Material	ud	Magnolia grandiflora 1,25-1,50 m cont. 30L	1,000	114,75	114,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,251	6,00	7,51
			Total m23U14H313	0,00	**132,61**	**0,00**
m23U14H315	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	173,15	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE313	Material	ud	Magnolia grandiflora 1,50-1,75 cm m cont. 50L	1,000	153,00	153,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,634	6,00	9,80
			Total m23U14H315	0,00	**173,15**	**0,00**
m23U14H317	Partida	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	213,70	0,00
			Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE315	Material	ud	Magnolia grandiflora 1,75-2,00 cm m cont. 65L	1,000	191,25	191,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,016	6,00	12,10
			Total m23U14H317	0,00	**213,70**	**0,00**
m23U14H319	Partida	ud	MAHONIA AQUIFOLIUM DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	12,42	0,00
			Suministro y plantación de Mahonia aquifolium de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE317	Material	ud	Mahonia aquifolium 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	7,89	7,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U14H319	0,00	**12,42**	**0,00**
m23U14H321	Partida	ud	MAHONIA AQUIFOLIUM DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	26,59	0,00
			Suministro y plantación de Mahonia aquifolium de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE319	Material	ud	Mahonia aquifolium 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	19,08	19,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,251	6,00	1,51
			Total m23U14H321	0,00	**26,59**	**0,00**
m23U14H323	Partida	ud	MYRTUS COMMUNIS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	11,30	0,00
			Suministro y plantación de Myrtus communis en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE321	Material	ud	Myrtus communis 0,20-0,40 m cont.	1,000	5,74	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23U14H323	0,00	**11,30**	**0,00**
m23U14H324	Partida	ud	MYRTUS COMMUNIS DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	17,66	0,00
			Suministro y plantación de Myrtus communis en contenedor, de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE323	Material	ud	Myrtus communis 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,57	9,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,167	6,00	1,00
			Total m23U14H324	0,00	**17,66**	**0,00**
m23U14H325	Partida	ud	NANDINA DOMESTICA 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	18,77	0,00
			Suministro y plantación de Nandina domestica de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE325	Material	ud	Nandina domestica 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	8,49	8,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23U14H325	0,00	**18,77**	**0,00**
m23U14H326	Partida	ud	NANDINA DOMESTICA 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	48,94	0,00
			Suministro y plantación de Nandina domestica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE331	Material	ud	Nandina domestica 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	36,95	36,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,462	6,00	2,77
			Total m23U14H326	0,00	**48,94**	**0,00**
m23U14H327	Partida	ud	NERIUM OLEANDER 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	13,18	0,00
			Suministro y plantación de Nerium oleander de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE333	Material	ud	Nerium oleander 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	3,22	3,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23U14H327	0,00	**13,18**	**0,00**
m23U14H328	Partida	ud	NERIUM OLEANDER 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	27,35	0,00
			Suministro y plantación de Nerium oleander de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE341	Material	ud	Nerium oleander 1,00-1,25 m cont.	1,000	15,51	15,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,258	6,00	1,55
			Total m23U14H328	0,00	**27,35**	**0,00**
m23U14H329	Partida	ud	NERIUM OLEANDER 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	34,40	0,00
			Suministro y plantación de Nerium oleander de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05

m23P28EE343	Material	ud	Nerium oleander 1,25-1,50 m cont.	1,000	22,16	22,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,325	6,00	1,95
			Total m23U14H329	0,00	**34,40**	**0,00**
m23U14H330	Partida	ud	NERIUM OLEANDER 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	98,75	0,00
			Suministro y plantación de Nerium oleander de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE345	Material	ud	Nerium oleander 1,75-2,00 m cont.	1,000	82,38	82,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,932	6,00	5,59
			Total m23U14H330	0,00	**98,75**	**0,00**
m23U14H331	Partida	ud	NERIUM OLEANDER DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	11,59	0,00
			Suministro y plantación de Nerium oleander de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE335	Material	ud	Nerium oleander 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	4,94	4,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23U14H331	0,00	**11,59**	**0,00**
m23U14H332	Partida	ud	NERIUM OLEANDER DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	16,32	0,00
			Suministro y plantación de Nerium oleander de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE337	Material	ud	Nerium oleander 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	6,19	6,19
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,154	6,00	0,92
			Total m23U14H332	0,00	**16,32**	**0,00**
m23U14H333	Partida	ud	NERIUM OLEANDER DE 0,80-1,25 m CONTENEDOR	0,00	32,65	0,00
			Suministro y plantación de Nerium oleander de 0,80-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE339	Material	ud	Nerium oleander 0,80-1,25 m cont. 5L	1,000	20,40	20,40
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23U14H333	0,00	**32,65**	**0,00**
m23U14H334	Partida	ud	OSMANTHUS DELAVAY 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	41,25	0,00
			Suministro y plantación de Osmanthus delavay de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE347	Material	ud	Osmanthus delavay 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	29,70	29,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33

			Total m23U14H334	0,00	**41,25**	**0,00**
m23U14H335	Partida	ud	PHLOMIS PURPUREA 0,2-0,3 m	0,00	11,74	0,00
			Suministro y plantación de Phlomis purpurea de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28EE349	Material	ud	Phlomis purpurea 0,2-0,3 m en cont.	1,000	8,29	8,29
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23U14H335	0,00	**11,74**	**0,00**
m23U14H336	Partida	ud	PHLOMIS PURPUREA 0,2-0,3 m MACETA	0,00	11,74	0,00
			Suministro y plantación de Phlomis Purpurea de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EE349	Material	ud	Phlomis purpurea 0,2-0,3 m en cont.	1,000	8,29	8,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,111	6,00	0,67
			Total m23U14H336	0,00	**11,74**	**0,00**
m23U14H337	Partida	ud	PHORNIUM TENAX 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	22,37	0,00
			Suministro y plantación de Phornium tenax de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE351	Material	ud	Phornium tenax 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	11,88	11,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23U14H337	0,00	**22,37**	**0,00**
m23U14H338	Partida	ud	PHORNIUM TENAX 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	26,51	0,00
			Suministro y plantación de Phornium tenax de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE353	Material	ud	Phornium tenax 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	15,79	15,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23U14H338	0,00	**26,51**	**0,00**
m23U14H339	Partida	ud	PHORNIUM TENAX 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	37,24	0,00
			Suministro y plantación de Phornium tenax de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE355	Material	ud	Phornium tenax 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	25,91	25,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23U14H339	0,00	**37,24**	**0,00**
m23U14H340	Partida	ud	PHORNIUM TENAX 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	46,51	0,00

			Suministro y plantación de Phornium tenax de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE357	Material	ud	Phornium tenax 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	34,66	34,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,439	6,00	2,63
			Total m23U14H340	0,00	**46,51**	**0,00**
m23U14H341	Partida	ud	PHORNIUM TENAX 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	65,33	0,00
			Suministro y plantación de Phornium tenax de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE359	Material	ud	Phornium tenax 1,00-1,25 m cont. 18L	1,000	51,23	51,23
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,616	6,00	3,70
			Total m23U14H341	0,00	**65,33**	**0,00**
m23U14H342	Partida	ud	PHOTINIA X FRASERI 'RED ROBIN' 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	15,83	0,00
			Suministro y plantación de Photinia x fraseri 'Red Robin' de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE369	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	5,72	5,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,149	6,00	0,89
			Total m23U14H342	0,00	**15,83**	**0,00**
m23U14H343	Partida	ud	PHOTINIA XFRASERII "RED ROBIN" DE 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	18,56	0,00
			Suministro y plantación de Photinia xfraserii "Red Robin" de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE361	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	11,51	11,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23U14H343	0,00	**18,56**	**0,00**
m23U14H344	Partida	ud	PHOTINIA XFRASERII "RED ROBIN" DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	27,63	0,00
			Suministro y plantación de Photinia xfraserii "Red Robin" de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE363	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	16,85	16,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,261	6,00	1,57
			Total m23U14H344	0,00	**27,63**	**0,00**
m23U14H345	Partida	ud	PHOTINIA XFRASERII "RED ROBIN" DE 0,80-1,25 m CONTENEDOR	0,00	42,86	0,00

			Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 0,80-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE365	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 0,80-1,25 m cont. 15L	1,000	30,15	30,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,404	6,00	2,42
			Total m23U14H345	0,00	**42,86**	**0,00**
m23U14H346	Partida	ud	PHOTINIA XFRASERII "RED ROBIN" DE 1,75-2,0 m CONTENEDOR	0,00	69,03	0,00
			Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE367	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 1,75-2,00 m cont. 25L	1,000	54,83	54,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,651	6,00	3,91
			Total m23U14H346	0,00	**69,03**	**0,00**
m23U14H347	Partida	ud	PHYLLOSTACHYS AUREA 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	38,56	0,00
			Suministro y plantación de Phyllostachys aurea de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE371	Material	ud	Phyllostachys aurea 1,00-1,25 m cont.	1,000	26,09	26,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,364	6,00	2,18
			Total m23U14H347	0,00	**38,56**	**0,00**
m23U14H348	Partida	ud	PHYLLOSTACHYS AUREA DE 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	60,11	0,00
			Suministro y plantación de Phyllostachys aurea de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE373	Material	ud	Phyllostachys aurea 1,50-1,75 m cont. 25L	1,000	45,27	45,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23U14H348	0,00	**60,11**	**0,00**
m23U14H349	Partida	ud	PHYLLOSTACHYS AUREA DE 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	86,92	0,00
			Suministro y plantación de Phyllostachys aurea de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE375	Material	ud	Phyllostachys aurea 1,75-2,00 m cont. 30L	1,000	68,39	68,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23U14H349	0,00	**86,92**	**0,00**
m23U14H350	Partida	ud	PIERIS JAPONICA 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	14,11	0,00

			Suministro y plantación de Pieris japonica de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE377	Material	ud	Pieris japonica 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	4,09	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23U14H350	0,00	**14,11**	**0,00**
m23U14H351	Partida	ud	PIERIS JAPONICA 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	18,01	0,00
			Suministro y plantación de Pieris japonica de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE379	Material	ud	Pieris japonica 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	7,77	7,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,170	6,00	1,02
			Total m23U14H351	0,00	**18,01**	**0,00**
m23U14H352	Partida	ud	PIERIS JAPONICA 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	22,69	0,00
			Suministro y plantación de Pieris japonica de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE381	Material	ud	Pieris japonica 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	12,19	12,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,214	6,00	1,28
			Total m23U14H352	0,00	**22,69**	**0,00**
m23U14H353	Partida	ud	PIERIS JAPONICA 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	26,50	0,00
			Suministro y plantación de Pieris japonica de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE383	Material	ud	Pieris japonica 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	15,78	15,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23U14H353	0,00	**26,50**	**0,00**
m23U14H354	Partida	ud	PISTACIA LENTISCUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	20,27	0,00
			Suministro y plantación de Pistacia lentiscus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE385	Material	ud	Pistacia lentiscus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	9,90	9,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23U14H354	0,00	**20,27**	**0,00**
m23U14H355	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA "NANUM" 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	13,91	0,00

			Suministro y plantación de Pittosporum tobira 'Nanum' de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE387	Material	ud	Pittosporum tobira "Nanum" 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	3,90	3,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23U14H355	0,00	**13,91**	**0,00**
m23U14H356	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA "NANUM" 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	18,95	0,00
			Suministro y plantación de Pittosporum tobira 'Nanum' de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE389	Material	ud	Pittosporum tobira "Nanum" 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	8,66	8,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23U14H356	0,00	**18,95**	**0,00**
m23U14H357	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA "NANUM" 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	29,14	0,00
			Suministro y plantación de Pittosporum tobira 'Nanum' de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE391	Material	ud	Pittosporum tobira "Nanum" 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	18,27	18,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,275	6,00	1,65
			Total m23U14H357	0,00	**29,14**	**0,00**
m23U14H358	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA "NANUM" 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	45,46	0,00
			Suministro y plantación de Pittosporum tobira 'Nanum' de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE393	Material	ud	Pittosporum tobira "Nanum" 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	33,67	33,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23U14H358	0,00	**45,46**	**0,00**
m23U14H359	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA 0,20-0,30 m CONTENEDOR 1L	0,00	12,36	0,00
			Suministro y plantación de Pittosporum tobira de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE395	Material	ud	Pittosporum tobira 0,20-0,30 m cont. 1L	1,000	2,44	2,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U14H359	0,00	**12,36**	**0,00**
m23U14H360	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	12,73	0,00

			Suministro y plantación de Pittosporum tobira de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE397	Material	ud	Pittosporum tobira 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	2,79	2,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23U14H360	0,00	**12,73**	**0,00**
m23U14H361	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	21,32	0,00
			Suministro y plantación de Pittosporum tobira de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE399	Material	ud	Pittosporum tobira 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	10,89	10,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23U14H361	0,00	**21,32**	**0,00**
m23U14H362	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	26,07	0,00
			Suministro y plantación de Pittosporum tobira de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE401	Material	ud	Pittosporum tobira 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	15,37	15,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23U14H362	0,00	**26,07**	**0,00**
m23U14H363	Partida	ud	PITTOSPORUM TOBIRA 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	26,07	0,00
			Suministro y plantación de Pittosporum tobira de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE403	Material	ud	Pittosporum tobira 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	15,37	15,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23U14H363	0,00	**26,07**	**0,00**
m23U14H364	Partida	ud	PRUNUS LAUROCERASUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	13,01	0,00
			Suministro y plantación de Prunus laurocerasus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE405	Material	ud	Prunus laurocerasus 0,40-0,60 m cont. 3L	1,000	6,27	6,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,123	6,00	0,74
			Total m23U14H364	0,00	**13,01**	**0,00**
m23U14H365	Partida	ud	PRUNUS LAUROCERASUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	23,48	0,00
			Suministro y plantación de Prunus laurocerasus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE407	Material	ud	Prunus laurocerasus 0,60-0,80 m cont. 5L	1,000	12,94	12,94
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,222	6,00	1,33
			Total m23U14H365	0,00	**23,48**	**0,00**
m23U14H366	Partida	ud	PRUNUS LAUROCERASUS 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	29,46	0,00
			Suministro y plantación de Prunus laurocerasus de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE409	Material	ud	Prunus laurocerasus 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	18,57	18,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23U14H366	0,00	**29,46**	**0,00**
m23U14H367	Partida	ud	PRUNUS LAUROCERASUS 0,80-1,25 m CONTENEDOR	0,00	39,54	0,00
			Suministro y plantación de Prunus laurocerasus de 0,80-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,015	24,39	0,37
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,98	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE411	Material	ud	Prunus laurocerasus 0,80-1,25 m cont. 15L	1,000	26,66	26,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,373	6,00	2,24
			Total m23U14H367	0,00	**39,54**	**0,00**
m23U14H368	Partida	ud	PRUNUS LAUROCERASUS 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	53,40	0,00
			Suministro y plantación de Prunus laurocerasus de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE413	Material	ud	Prunus laurocerasus 1,00-1,25 m cont.	1,000	40,09	40,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23U14H368	0,00	**53,40**	**0,00**
m23U14H369	Partida	ud	PRUNUS LAUROCERASUS 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	64,80	0,00
			Suministro y plantación de Prunus laurocerasus de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE415	Material	ud	Prunus laurocerasus 1,25-1,50 m cont.	1,000	50,84	50,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,611	6,00	3,67
			Total m23U14H369	0,00	**64,80**	**0,00**
m23U14H370	Partida	ud	PYRACANTHA SPP. 0,30-0,40 m CONTENEDOR 3L	0,00	12,27	0,00
			Suministro y plantación de Pyracantha spp. de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE417	Material	ud	Pyracantha spp. 0,30-0,40 m cont. 3L	1,000	2,35	2,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23U14H370	0,00	**12,27**	**0,00**
m23U14H371	Partida	ud	PYRACANTHA SPP. 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	10,42	0,00
			Suministro y plantación de Pyracantha angustifolia / coccinea de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE419	Material	ud	Pyracantha spp. 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	3,83	3,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23U14H371	0,00	**10,42**	**0,00**
m23U14H372	Partida	ud	PYRACANTHA SPP. 0,80-1,00 m CONTENEDOR 15L	0,00	24,25	0,00
			Suministro y plantación de Pyracantha spp. de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE423	Material	ud	Pyracantha spp. 0,80-1,00 m cont. 15L	1,000	13,66	13,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23U14H372	0,00	**24,25**	**0,00**
m23U14H373	Partida	ud	PYRACANTHA SPP. DE 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	15,85	0,00
			Suministro y plantación de Pyracantha angustifolia / coccinea de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28EE421	Material	ud	Pyracantha spp. 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	5,74	5,74
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23U14H373	0,00	**15,85**	**0,00**
m23U14H374	Partida	ud	QUERCUS COCCIFERA 0,30-0,50 m CONTENEDOR	0,00	18,53	0,00
			Suministro y plantación de Quercus Coccifera de 0,30-0,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,50 x 0,50 x 0,50 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE425	Material	ud	Quercus Coccifera 0,3-0,5 m de altura en contenedor	1,000	11,42	11,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23U14H374	0,00	**18,53**	**0,00**
m23U14H375	Partida	ud	QUERCUS ILEX PORTE ARBUSTIVO 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	28,91	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex porte arbustivo de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE427	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 0,80-1,00 m cont.	1,000	16,98	16,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,273	6,00	1,64
			Total m23U14H375	0,00	**28,91**	**0,00**
m23U14H376	Partida	ud	QUERCUS ILEX PORTE ARBUSTIVO 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	46,51	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex porte arbustivo de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE429	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 1,00-1,25 m cont.	1,000	33,59	33,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,439	6,00	2,63
			Total m23U14H376	0,00	**46,51**	**0,00**
m23U14H377	Partida	ud	QUERCUS ILEX PORTE ARBUSTIVO 1,25-1,50 m CONTENEDOR	0,00	36,75	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex porte arbustivo de 1,25-1,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE431	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 1,25-1,50 m cont.	1,000	24,38	24,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,347	6,00	2,08
			Total m23U14H377	0,00	**36,75**	**0,00**
m23U14H378	Partida	ud	QUERCUS ILEX PORTE ARBUSTIVO 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	67,69	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex porte arbustivo de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE433	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 1,50-1,75 m cont.	1,000	53,57	53,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23U14H378	0,00	**67,69**	**0,00**
m23U14H379	Partida	ud	QUERCUS ILEX PORTE ARBUSTIVO 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	97,70	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex porte arbustivo de 1,75-2,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE435	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 1,75-2,00 m cont.	1,000	81,39	81,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,922	6,00	5,53
			Total m23U14H379	0,00	**97,70**	**0,00**
m23U14H380	Partida	ud	QUERCUS ILEX PORTE ARBUSTIVO 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	107,38	0,00
			Suministro y plantación de Quercus ilex porte arbustivo de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,98	1,96
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05

m23P28EE437	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 2,00-2,50 m cont.	1,000	90,52	90,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,013	6,00	6,08
			Total m23U14H380	0,00	**107,38**	**0,00**
m23U14H381	Partida	ud	STIPA GIGANTEA 0,2-0,4 m MACETA	0,00	12,72	0,00
			Suministro y plantación de Stipa gigantea de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,150	21,72	3,26
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE441	Material	ud	Stipa gigantea 0,2-0,4 m maceta	1,000	7,02	7,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23U14H381	0,00	**12,72**	**0,00**
m23U14H382	Partida	ud	TEUCRIUM FRUTICANS 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	7,52	0,00
			Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE443	Material	ud	Teucrium fruticans 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	3,20	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23U14H382	0,00	**7,52**	**0,00**
m23U14H383	Partida	ud	TEUCRIUM FRUTICANS 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	11,16	0,00
			Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE445	Material	ud	Teucrium fruticans 0,40-0,60 m cont. 3L	1,000	4,47	4,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23U14H383	0,00	**11,16**	**0,00**
m23U14H384	Partida	ud	TEUCRIUM FRUTICANS 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	17,93	0,00
			Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE447	Material	ud	Teucrium fruticans 0,60-0,80 m cont. 5L	1,000	7,65	7,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,169	6,00	1,01
			Total m23U14H384	0,00	**17,93**	**0,00**
m23U14H385	Partida	ud	TEUCRIUM FRUTICANS 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	25,68	0,00
			Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE449	Material	ud	Teucrium fruticans 0,80-1,00 m cont.	1,000	13,94	13,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23U14H385	0,00	**25,68**	**0,00**

m23U14H386	Partida	ud	TEUCRIUM FRUTICANS 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	36,10	0,00
			Suministro y plantación de Teucrium fruticans de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE451	Material	ud	Teucrium fruticans 1,00-1,25 m cont.	1,000	23,76	23,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23U14H386	0,00	**36,10**	**0,00**
m23U14H387	Partida	ud	THYMBRA CAPITATA 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	7,37	0,00
			Suministro y plantación de Thymbra capitata de 0,10-0,20 m de altura, o en contenedor de 1 litro, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P28EE453	Material	ud	Thymbra capitata de 10-20 cm contenedor	1,000	6,05	6,05
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U14H387	0,00	**7,37**	**0,00**
m23U14H388	Partida	ud	VIBURNUM RHYTIDOPKYLLUM 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	16,15	0,00
			Suministro y plantación de Viburnum rhytidopkyllum 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE459	Material	ud	Viburnum rhytidophyllum 0,40-0,60 m cont. 2L	1,000	9,24	9,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U14H388	0,00	**16,15**	**0,00**
m23U14H389	Partida	ud	VIBURNUM RHYTIDOPKYLLUM 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	28,34	0,00
			Suministro y plantación de Viburnum rhytidopkyllum 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE461	Material	ud	Viburnum rhytidophyllum 0,60-0,80 m cont. 3L	1,000	17,53	17,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23U14H389	0,00	**28,34**	**0,00**
m23U14H390	Partida	ud	VIBURNUM RHYTIDOPKYLLUM 0,80-1,25 m CONTENEDOR	0,00	36,53	0,00
			Suministro y plantación de Viburnum rhytidopkyllum de 0,80-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EE463	Material	ud	Viburnum rhytidophyllum 0,80-1,25 m cont. 5L	1,000	24,17	24,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,345	6,00	2,07
			Total m23U14H390	0,00	**36,53**	**0,00**
m23U14H391	Partida	ud	VIBURNUM TINUS 0,20-0,40 m CONTENEDOR 2L	0,00	13,18	0,00
			Suministro y plantación de Viburnum tinus de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE465	Material	ud	Viburnum tinus 0,20-0,40 m cont. 2L	1,000	3,22	3,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23U14H391	0,00	**13,18**	**0,00**
m23U14H392	Partida	ud	VIBURNUM TINUS 0,40-0,60 m CONTENEDOR 5L	0,00	13,45	0,00
			Suministro y plantación de Viburnum tinus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE467	Material	ud	Viburnum tinus 0,40-0,60 m cont. 5L	1,000	3,47	3,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23U14H392	0,00	**13,45**	**0,00**
m23U14H393	Partida	ud	VIBURNUM TINUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR 10L	0,00	15,19	0,00
			Suministro y plantación de Viburnum tinus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EE469	Material	ud	Viburnum tinus 0,60-0,80 m cont. 10L	1,000	5,11	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23U14H393	0,00	**15,19**	**0,00**
m23U14H394	Partida	ud	VINCA MAJOR DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	4,01	0,00
			Suministro y plantación de Vinca major de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EE480	Material	ud	Vinca major 0,20-0,40 m cont. 1 L	1,000	2,30	2,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U14H394	0,00	**4,01**	**0,00**
			Total m23U14H	1,00	0,00	**0,00**
m23U14I	**Capítulo**		**SUBARBUSTOS, VIVACES Y ANUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14I010	Partida	ud	ACANTHUS MOLLIS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	9,35	0,00
			Suministro y plantación de Acanthus mollis en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EH010	Material	ud	Acanthus mollis 0,20-0,40 m cont.	1,000	4,98	4,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23U14I010	0,00	**9,35**	**0,00**
m23U14I020	Partida	ud	AGAPANTHUS AFRICANUS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	11,10	0,00
			Suministro y plantación de Agapanthus africanus en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EH020	Material	ud	Agapanthus africanus 0,20-0,40 m cont.	1,000	6,63	6,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23U14I020	0,00	**11,10**	**0,00**
m23U14I030	Partida	ud	ANUALES DE FLOR, BANDEJA CONTENEDOR	0,00	2,18	0,00
			Suministro y plantación de Anuales de flor, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en bandeja-contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH040	Material	ud	Anuales de flor en bandeja cont.	1,000	1,15	1,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U14I030	0,00	**2,18**	**0,00**
m23U14I040	Partida	ud	ANUALES DE FLOR, CONTENEDOR M-11	0,00	2,00	0,00
			Suministro y plantación de Anuales de flor, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor de tipo M-11.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH030	Material	ud	Anuales de flor cont. M-11	1,000	0,99	0,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23U14I040	0,00	**2,00**	**0,00**
m23U14I050	Partida	ud	APTENIA CORDIFLORA CONTENEDOR	0,00	3,80	0,00
			Suministro y plantación de Aptenia cordiflora, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH050	Material	ud	Aptenia cordiflora cont.	1,000	2,10	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23U14I050	0,00	**3,80**	**0,00**
m23U14I060	Partida	ud	ARTEMISIA ABSINTHIUM 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	10,03	0,00
			Suministro y plantación de Artemisia absinthium en contenedor tipo C-17, de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P28EH060	Material	ud	Artemisia absinthium 0,30-0,40 m cont. C-17	1,000	7,76	7,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23U14I060	0,00	**10,03**	**0,00**
m23U14I070	Partida	ud	CINERARIA MARÍTIMA CONTENEDOR 2L	0,00	3,98	0,00
			Suministro y plantación de Cineraria marítima, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor de 2L.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28EH080	Material	ud	Cineraria maritima cont. 2L	1,000	2,85	2,85
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23

			Total m23U14I070	0,00	**3,98**	**0,00**
m23U14I080	Partida	ud	CINERARIA MARÍTIMA DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cineraria marítima de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.	0,00	3,38	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28EH070	Material	ud	Cineraria maritima 0,10-0,20 m cont. 1L	1,000	2,29	2,29
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U14I080	0,00	**3,38**	**0,00**
m23U14I090	Partida	ud	GAURA LINDHEIMERI DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Gaura lindheimeri en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.	0,00	10,02	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EH090	Material	ud	Gaura lindheimeri 0,20-0,40 m cont.	1,000	5,61	5,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23U14I090	0,00	**10,02**	**0,00**
m23U14I130	Partida	ud	IRIS GERMÁNICA CONTENEDOR 2,5L Suministro y plantación de Iris germanica en contenedor de 2.5L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.	0,00	9,42	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EH140	Material	ud	Iris germanica cont. 2,5 L	1,000	5,05	5,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23U14I130	0,00	**9,42**	**0,00**
m23U14I140	Partida	ud	IRIS GERMÁNICA CONTENEDOR 2L Suministro y plantación de Iris germanica en contenedor de 2L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.	0,00	7,74	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EH130	Material	ud	Iris germanica cont. 2 L	1,000	3,47	3,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23U14I140	0,00	**7,74**	**0,00**
m23U14I150	Partida	ud	LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 'MUNSTEAD' DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Lavandula angustifolia 'Munstead' de 0,30-0,40 m de altura, o en contenedor de 3 litros, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego.	0,00	8,85	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EE291	Material	ud	Lavandula angustifolia 'Munstead' de 0,30-0,40 m de altura, en contenedor de 3 litros	1,000	6,87	6,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U14I150	0,00	**8,85**	**0,00**
m23U14I160	Partida	ud	LAVÁNDULA SSP. 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	4,96	0,00

			Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH150	Material	ud	Lavandula sp 0,10-0,20 m cont. 1L	1,000	3,20	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23U14I160	0,00	**4,96**	**0,00**
m23U14I170	Partida	ud	LAVÁNDULA SSP. 0,20-0,30 m CONTENEDOR	0,00	5,97	0,00
			Suministro y plantación de Lavandula ssp. de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH160	Material	ud	Lavandula sp 0,20-0,30 m cont. 2,5L	1,000	4,15	4,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U14I170	0,00	**5,97**	**0,00**
m23U14I180	Partida	ud	LAVÁNDULA SSP. 0.30-0.4 m CONTENEDOR	0,00	7,11	0,00
			Suministro y plantación de Lavandula ssp. de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23P28EH170	Material	ud	Lavandula sp 0,30-0,40 m cont. 5L	1,000	5,23	5,23
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23U14I180	0,00	**7,11**	**0,00**
m23U14I190	Partida	ud	LIRIOPE SPICATA 9 cm EN MACETA	0,00	3,27	0,00
			Suministro y plantación de Liriope spicata de 9 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en maceta.			
m23P28EH180	Material	ud	Liriope spicata en maceta 9 cm	1,000	1,60	1,60
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23U14I190	0,00	**3,27**	**0,00**
m23U14I200	Partida	ud	MENTHA PULEGIUM/SPICATA DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	4,12	0,00
			Suministro y plantación de Mentha pulegium/spicata de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH190	Material	ud	Mentha pullegium/spicata 0,10-0,20 m cont. 1L	1,000	2,99	2,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23U14I200	0,00	**4,12**	**0,00**
m23U14I210	Partida	ud	PEROVSKIA ATRIPICIFOLIA DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	9,62	0,00
			Suministro y plantación de Perovskia atripicifolia en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06

m23P28EH200	Material	ud	Perovskia atripicifolia 0,20-0,40 m cont. 3L	1,000	5,23	5,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23U14I210	0,00	**9,62**	**0,00**
m23U14I220	Partida	ud	PHYLLOSTACHYS AUREA 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	39,46	0,00
			Suministro y plantación de Phyllostachys aurea en contenedor, de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EH210	Material	ud	Phyllostachys aurea 1,00-1,25 m cont.	1,000	26,88	26,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,372	6,00	2,23
			Total m23U14I220	0,00	**39,46**	**0,00**
m23U14I230	Partida	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' CONTENEDOR 1L	0,00	8,64	0,00
			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenedor de 1L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P28EH220	Material	ud	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' cont. 1L	1,000	6,45	6,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23U14I230	0,00	**8,64**	**0,00**
m23U14I240	Partida	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' CONTENEDOR 2,5L	0,00	4,40	0,00
			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenedor de 2,5L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28EH230	Material	ud	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' cont. 2,5L	1,000	2,67	2,67
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23U14I240	0,00	**4,40**	**0,00**
m23U14I250	Partida	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS 'PROSTRATUS' CONTENEDOR 5L	0,00	6,91	0,00
			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenedor de 5L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28EH240	Material	ud	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' cont. 5L	1,000	5,04	5,04
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23U14I250	0,00	**6,91**	**0,00**
m23U14I260	Partida	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS CONTENEDOR 1L	0,00	3,89	0,00
			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis en contenedor de 1L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P28EH250	Material	ud	Rosmarinus officinalis cont. 1L	1,000	1,97	1,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U14I260	0,00	**3,89**	**0,00**
m23U14I270	Partida	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS CONTENEDOR 2,5L	0,00	5,37	0,00

			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis en contenedor de 2,5L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,050	21,72	1,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P28EH260	Material	ud	Rosmarinus officinalis cont. 2,5L	1,000	3,36	3,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U14I270	0,00	**5,37**	**0,00**
m23U14I280	Partida	ud	SALVIA OFFICINALIS CONTENEDOR 3L	0,00	4,49	0,00
			Suministro y plantación de Salvia officinalis en contenedor de 3L, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH280	Material	ud	Salvia officinalis cont. 3L	1,000	3,34	3,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23U14I280	0,00	**4,49**	**0,00**
m23U14I290	Partida	ud	SALVIA OFFICINALIS DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	3,66	0,00
			Suministro y plantación de Salvia officinalis de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH270	Material	ud	Salvia officinalis 0,10-0,20 m cont. 1L	1,000	2,55	2,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U14I290	0,00	**3,66**	**0,00**
m23U14I300	Partida	ud	SANTOLINA CHAMAECIPARISSUS DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR	0,00	3,66	0,00
			Suministro y plantación de Santolina chamaeciparissus de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH290	Material	ud	Santolina chamaeciparissus 0,10-0,20 m cont. 1L	1,000	2,55	2,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,035	6,00	0,21
			Total m23U14I300	0,00	**3,66**	**0,00**
m23U14I310	Partida	ud	SANTOLINA CHAMAECIPARISSUS DE 0,20-0,30 m CONTENEDOR	0,00	5,15	0,00
			Suministro y plantación de Santolina chamaeciparissus de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH300	Material	ud	Santolina chamaeciparissus 0,20-0,30 m cont. 3L	1,000	3,96	3,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U14I310	0,00	**5,15**	**0,00**
m23U14I320	Partida	ud	SANTOLINA ROSMARINIFOLIA 0,15-0,20 m CONTENEDOR	0,00	12,36	0,00
			Suministro y plantación de Santolina rosmarinifolia de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02

m23P28EE439	Material	ud	Santolina rosmarinifolia 0,15-0,2 m en contenedor	1,000	5,87	5,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U14I320	0,00	**12,36**	**0,00**
m23U14I330	Partida	ud	SCIRPUS CEMUUS DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	6,72	0,00
			Suministro y plantación de Scirpus cemuus (Isolepis gracilis) de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH310	Material	ud	Scirpus cemuus (Isolepis gracilis) 0,20-0,40 m, en contenedor	1,000	5,44	5,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U14I330	0,00	**6,72**	**0,00**
m23U14I340	Partida	ud	SCIRPUS HOLOSCHOENUS 9 cm EN MACETA	0,00	7,64	0,00
			Suministro y plantación de Scirpus holoschoenus de 9 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en maceta.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH320	Material	ud	Scirpus holoschoenus en maceta 9 cm.	1,000	6,31	6,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23U14I340	0,00	**7,64**	**0,00**
m23U14I350	Partida	ud	THYMUS VULGARIS DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR 1L	0,00	4,73	0,00
			Suministro y plantación de Thymus ssp. de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor de 1L.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH330	Material	ud	Thymus vulgaris 0,10-0,20 m cont. 1L	1,000	3,56	3,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U14I350	0,00	**4,73**	**0,00**
m23U14I360	Partida	ud	THYMUS VULGARIS DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR 2,5L	0,00	4,73	0,00
			Suministro y plantación de Thymus ssp. de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor de 2,5 L.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH340	Material	ud	Thymus vulgaris 0,10-0,20 m cont. 2,5L	1,000	3,56	3,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U14I360	0,00	**4,73**	**0,00**
m23U14I370	Partida	ud	VINCA MINOR DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	5,94	0,00
			Suministro y plantación de Vinca minor de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH350	Material	ud	Vinca minor 0,20-0,40 m cont. 1L	1,000	4,12	4,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U14I370	0,00	**5,94**	**0,00**
m23U14I380	Partida	ud	VIVACES DE FLOR, CONTENEDOR	0,00	3,38	0,00

			Suministro y plantación de Vivaces de flor, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH370	Material	ud	Vivaces flor de 1 savia cont.	1,000	2,29	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U14I380	0,00	**3,38**	**0,00**
m23U14I390	Partida	ud	VIVACES DE FLOR, CONTENEDOR M-11	0,00	2,41	0,00
			Suministro y plantación de Vivaces de flor, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor tipo M-11.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
m23P28EH360	Material	ud	Vivaces flor cont. M-11	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U14I390	0,00	**2,41**	**0,00**
			Total m23U14I	1,00	0,00	**0,00**
m23U14J	**Capítulo**		**PLANTAS TREPADORAS Y ROSALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14J010	Partida	ud	AMPELOPSIS SPP. DE 0,20-0,50 m CONTENEDOR	0,00	17,32	0,00
			Suministro y plantación de Ampelopsis ssp. de 0.20-0.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG010	Material	ud	Ampelopsis spp 20-50 cm cont.3L	1,000	6,81	6,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23U14J010	0,00	**17,32**	**0,00**
m23U14J020	Partida	ud	AMPELOPSIS SPP. DE 0,50-0,75 m CONTENEDOR	0,00	19,16	0,00
			Suministro y plantación de Ampelopsis ssp. de 0.50-0.75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG020	Material	ud	Ampelopsis spp 50-70 cm cont. 5L	1,000	8,54	8,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23U14J020	0,00	**19,16**	**0,00**
m23U14J030	Partida	ud	AMPELOPSIS SPP. DE 0,75-1,00 m CONTENEDOR	0,00	29,30	0,00
			Suministro y plantación de Ampelopsis ssp. de 0.75-1.00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG030	Material	ud	Ampelopsis spp 75-100 cm cont. 5L	1,000	14,85	14,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23U14J030	0,00	**29,30**	**0,00**
m23U14J040	Partida	ud	AMPELOPSIS SPP. DE 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	33,24	0,00
			Suministro y plantación de Ampelopsis ssp. de 1.00-1.25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG040	Material	ud	Ampelopsis spp 1,00-1,25 m cont. 7,5L	1,000	18,57	18,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,314	6,00	1,88
			Total m23U14J040	0,00	**33,24**	**0,00**
m23U14J050	Partida	ud	HEDERA HELIX DE 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	10,05	0,00
			Suministro y plantación de Hedera helix de 0.20-0.40 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,150	21,72	3,26
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG050	Material	ud	Hedera helix 0,20-0.40 m cont. 1L	1,000	2,12	2,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,095	6,00	0,57
			Total m23U14J050	0,00	**10,05**	**0,00**
m23U14J060	Partida	ud	HEDERA HELIX DE 0,40-0,75 m CONTENEDOR	0,00	13,25	0,00
			Suministro y plantación de Hedera helix de 0.40-0.75 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG060	Material	ud	Hedera helix 40-75 cm cont. 2L	1,000	2,97	2,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23U14J060	0,00	**13,25**	**0,00**
m23U14J070	Partida	ud	HEDERA HELIX DE 0,75-1,00 m CONTENEDOR	0,00	17,56	0,00
			Suministro y plantación de Hedera helix de 0.75-1.00 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG070	Material	ud	Hedera helix 0,75-1 m cont.	1,000	3,77	3,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,166	6,00	1,00
			Total m23U14J070	0,00	**17,56**	**0,00**
m23U14J080	Partida	ud	HEDERA HELIX DE 1,00-1,50 m CONTENEDOR	0,00	20,83	0,00
			Suministro y plantación de Hedera helix de 1.00-1.50 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG080	Material	ud	Hedera helix 1-1,25 m cont.	1,000	5,49	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23U14J080	0,00	**20,83**	**0,00**
m23U14J090	Partida	ud	HEDERA HELIX DE 1,50-2,00 m CONTENEDOR	0,00	31,33	0,00
			Suministro y plantación de Hedera helix de 1.50-2.00 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EG090	Material	ud	Hedera helix 1,5 -2 m cont.	1,000	10,17	10,17

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23U14J090	0,00	**31,33**	**0,00**
m23U14J100	Partida	ud	HEDERA HELIX DE 2,00-2,50 m CONTENEDOR	0,00	34,40	0,00
			Suministro y plantación de Hedra helix de 2.00-2.50 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EG100	Material	ud	Hedera helix 2-2,5 m cont.	1,000	13,07	13,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,325	6,00	1,95
			Total m23U14J100	0,00	**34,40**	**0,00**
m23U14J110	Partida	ud	HEDERA MINOR VARIEGATA DE 1,50 m CONTENEDOR	0,00	37,60	0,00
			Suministro y plantación de Hedera minor variegata de 1.50 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EG110	Material	ud	Hedera minor variegata 1,5 m altura, en contenedor	1,000	16,09	16,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,355	6,00	2,13
			Total m23U14J110	0,00	**37,60**	**0,00**
m23U14J120	Partida	ud	HYDRANGEA PETEOLARIS 0,20-0,40 m CONTENEDOR	0,00	19,28	0,00
			Suministro y plantación de Hydrangea peteolaris de 0,20-0,40 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG120	Material	ud	Hydrangea peteolaris 0,20-0.40 m cont. 3L	1,000	8,66	8,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23U14J120	0,00	**19,28**	**0,00**
m23U14J130	Partida	ud	HYDRANGEA PETEOLARIS 0,40-0,60 m CONTENEDOR	0,00	11,42	0,00
			Suministro y plantación de Hydrangea peteolaris de 0,40-0,60 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG130	Material	ud	Hydrangea peteolaris 0,4-0,6 m cont. 1L	1,000	1,24	1,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23U14J130	0,00	**11,42**	**0,00**
m23U14J140	Partida	ud	HYDRANGEA PETEOLARIS 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	24,83	0,00
			Suministro y plantación de Hydrangea peteolaris de 0,60-0,80 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG140	Material	ud	Hydrangea peteolaris 0,60-0.80 m cont. 10L	1,000	13,90	13,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,234	6,00	1,40
			Total m23U14J140	0,00	**24,83**	**0,00**
m23U14J150	Partida	ud	JASMINUM AMARILLO 1,00-1,50 m CONTENEDOR	0,00	28,65	0,00

			Suministro y plantación de Jasminum amarillo de 1.00-1.50 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23P28EG170	Material	ud	Jasminun nudiflorum 1,00-1,50 m cont	1,000	7,65	7,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,270	6,00	1,62
			Total m23U14J150	0,00	**28,65**	**0,00**
m23U14J160	Partida	ud	JASMINUM OFFICINALE 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	74,45	0,00
			Suministro y plantación de Jasminum officinale en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EG150	Material	ud	Jasminum officinale 1,50-1,75 m cont.	1,000	58,80	58,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23U14J160	0,00	**74,45**	**0,00**
m23U14J170	Partida	ud	LONICERA 1,00-2,00 m CONTENEDOR	0,00	29,33	0,00
			Suministro y plantación de Lonicera japonica de 1.00-2.00 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.0 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23P28EG200	Material	ud	Lonicera spp. 1,00-2,00 m cont.	1,000	8,29	8,29
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,500	0,98	1,47
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23U14J170	0,00	**29,33**	**0,00**
m23U14J180	Partida	ud	LONICERA CAPRIFOLIUM 1,5-2,00 m CONTENEDOR	0,00	22,07	0,00
			Suministro y plantación de Lonicera japonica caprifolium de 1.50-2.00 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28EG180	Material	ud	Lonicera caprifolium 1,5-2 m cont.	1,000	5,94	5,94
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U14J180	0,00	**22,07**	**0,00**
m23U14J190	Partida	ud	LONICERA JAPONICA 1,50-1,75 m CONTENEDOR	0,00	18,21	0,00
			Suministro y plantación de Lonicera japonica en contenedor, de 1,50-1,75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60 x 0,60 x 0,60 m y primer riego.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	34,35	1,03
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
m23P28EG190	Material	ud	Lonicera japonica 1,50-1,75 m cont.	1,000	5,74	5,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23U14J190	0,00	**18,21**	**0,00**
m23U14J200	Partida	ud	RHYNCOSPERMUM JASMINOIDES 0,80-1,00 m CONTENEDOR	0,00	17,32	0,00

			Suministro y plantación de Rhyncospermum jasminoides de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG210	Material	ud	Rhyncospermum jasminoides 0,80-1,00 m cont. 3L	1,000	6,81	6,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23U14J200	0,00	**17,32**	**0,00**
m23U14J210	Partida	ud	RHYNCOSPERMUM JASMINOIDES 1,75-2,00 m CONTENEDOR	0,00	28,01	0,00
			Suministro y plantación de Rhyncospermum jasminoides de 1.75-2.00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG220	Material	ud	Rhyncospermum jasminoides 1,75-2,00m cont. 5L	1,000	16,90	16,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23U14J210	0,00	**28,01**	**0,00**
m23U14J220	Partida	ud	RHYNCOSPERMUM JASMINOIDES 2,00-2,25 m CONTENEDOR	0,00	42,43	0,00
			Suministro y plantación de Rhyncospermum jasminoides de 2,00-2,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG230	Material	ud	Rhyncospermum jasminoides 2,00-2,25 m cont. 10L	1,000	30,50	30,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,400	6,00	2,40
			Total m23U14J220	0,00	**42,43**	**0,00**
m23U14J230	Partida	ud	RHYNCOSPERMUM JASMINOIDES >2,50 m CONTENEDOR	0,00	91,27	0,00
			Suministro y plantación de Rhyncospermum jasminoides de >2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG240	Material	ud	Rhyncospermum jasminoides >2,50 m cont. 15L	1,000	76,57	76,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,861	6,00	5,17
			Total m23U14J230	0,00	**91,27**	**0,00**
m23U14J240	Partida	ud	ROSAL TREPADOR DE 0,30-0,40 m CONTENEDOR	0,00	28,07	0,00
			Suministro y plantación de Rosal trepador de 0,30-0,40 m de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG250	Material	ud	Rosal trepador 0,30-0,40 m cont.	1,000	11,01	11,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23U14J240	0,00	**28,07**	**0,00**
m23U14J250	Partida	ud	ROSAL TREPADOR DE 0,75-1,00 m CONTENEDOR	0,00	32,62	0,00
			Suministro y plantación de Rosal trepador de 0.75-1.00 m de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09

m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG260	Material	ud	Rosal trepador 0,75-1,00 m cont.	1,000	15,30	15,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23U14J250	0,00	**32,62**	**0,00**
m23U14J260	Partida	ud	ROSAL TREPADOR DE 1.00-1.50 m CONTENEDOR	0,00	35,91	0,00
			Suministro y plantación de Rosal trepador de 1.00-1.50 m de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG270	Material	ud	Rosal trepador 1,00-1,50 m cont.	1,000	19,13	19,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,339	6,00	2,03
			Total m23U14J260	0,00	**35,91**	**0,00**
m23U14J270	Partida	ud	ROSAL TREPADOR DE 1.50-2.00 m CONTENEDOR	0,00	44,02	0,00
			Suministro y plantación de Rosal trepador de 1.50-2.00 m de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,98	0,98
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG280	Material	ud	Rosal trepador 1,50-2,00 m cont.	1,000	26,78	26,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,415	6,00	2,49
			Total m23U14J270	0,00	**44,02**	**0,00**
m23U14J280	Partida	ud	SOLANUM JASMINOIDES 0,50-0,75 m CONTENEDOR	0,00	15,65	0,00
			Suministro y plantación de Solanum jasminoides de 0.50-0.75 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG290	Material	ud	Solanum jasminoides 0,50-0,75 m cont.	1,000	5,23	5,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23U14J280	0,00	**15,65**	**0,00**
m23U14J290	Partida	ud	SOLANUM JASMINOIDES 1,00-1,25 m CONTENEDOR	0,00	21,06	0,00
			Suministro y plantación de Solanum jasminoides de 1,00-1,25 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG300	Material	ud	Solanum jasminoides 1,00-1,25 m cont 3L	1,000	10,34	10,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19
			Total m23U14J290	0,00	**21,06**	**0,00**
m23U14J300	Partida	ud	SOLANUM JASMINOIDES 1,50-2,00 m CONTENEDOR	0,00	23,88	0,00
			Suministro y plantación de Solanum jasminoides de 1,50-2,00 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG310	Material	ud	Solanum jasminoides 1,50-2,00 m cont. 3L	1,000	13,00	13,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35

			Total m23U14J300	0,00	**23,88**	**0,00**
m23U14J310	Partida	ud	VITIS VINIFERA 0,60-0,80 m CONTENEDOR	0,00	17,16	0,00
			Suministro y plantación de Vitis vinifera 0,60-0,80 m de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,250	21,72	5,43
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG320	Material	ud	Vitis vinifera 0,60-0,80 m cont.	1,000	6,66	6,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23U14J310	0,00	**17,16**	**0,00**
m23U14J320	Partida	ud	WISTERIA SINENSIS DE 1,00-1,50 m CONTENEDOR	0,00	38,66	0,00
			Suministro y plantación de Glicinia sinensis (Wisteria sinensis) de 1.00-1.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040	34,35	1,37
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG330	Material	ud	Wisteria sinensis 1-1,5 m cont.	1,000	22,31	22,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,365	6,00	2,19
			Total m23U14J320	0,00	**38,66**	**0,00**
m23U14J330	Partida	ud	WISTERIA SINENSIS DE 1,50-2,00 m CONTENEDOR	0,00	44,64	0,00
			Suministro y plantación de Glicinia sinensis (Wisteria sinensis) de 1.50-2.00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,150	24,39	3,66
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	41,79	2,09
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23P28EG340	Material	ud	Wisteria sinensis 1,5-2,00 m. cont.	1,000	27,23	27,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,421	6,00	2,53
			Total m23U14J330	0,00	**44,64**	**0,00**
			Total m23U14J	1,00	0,00	**0,00**
m23U14K	**Capítulo**		**CÉSPED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14K010	Partida	m2	CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE DE < 1.000 m2	0,00	4,38	0,00
			Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie inferior a 1.000 m2			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,040	24,39	0,98
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,030	5,46	0,16
m23M10MR010	Maquinaria	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm gene	0,008	6,32	0,05
m23P28DF030	Material	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	0,100	1,48	0,15
m23P28M030	Material	kg	Mezcla semcésped tipo natural	0,030	5,74	0,17
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,005	90,85	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23U14K010	0,00	**4,38**	**0,00**
m23U14K020	Partida	m2	CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE DE 1.000 A 1.500 m2	0,00	3,98	0,00
			Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie entre 1.000 y 1.500 m2			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,035	24,39	0,85
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,090	21,72	1,95
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,025	5,46	0,14
m23M10MR010	Maquinaria	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm gene	0,007	6,32	0,04

m23P28DF030	Material	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	0,100	1,48	0,15
m23P28M030	Material	kg	Mezcla semcésped tipo natural	0,030	5,74	0,17
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,005	90,85	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U14K020	0,00	**3,98**	**0,00**
m23U14K030	Partida	m2	CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE DE > 1.500 m2	0,00	3,98	0,00
			Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie superior a 1.500 m2			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,035	24,39	0,85
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,090	21,72	1,95
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,025	5,46	0,14
m23M10MR010	Maquinaria	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm gene	0,007	6,32	0,04
m23P28DF030	Material	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	0,100	1,48	0,15
m23P28M030	Material	kg	Mezcla semcésped tipo natural	0,030	5,74	0,17
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,005	90,85	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,038	6,00	0,23
			Total m23U14K030	0,00	**3,98**	**0,00**
m23U14K040	Partida	m2	CÉSPED IMPLANTADO CON TEPES	0,00	21,77	0,00
			Césped implantado con tepes, incluso preparación del terreno, formación de cama de arena de río, suministro y colocación del tepe, asentado, rejuntado y recebado con mantillo.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23P28DA010	Material	m3	Tierra vegetal limpia	0,100	14,49	1,45
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,030	5,46	0,16
m23M10MR010	Maquinaria	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm gene	0,008	6,32	0,05
m23P28DF030	Material	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	0,100	1,48	0,15
m23P28M040	Material	m2	Tepe gramíneas 20 kg/m2 s/transp	1,000	4,98	4,98
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,005	90,85	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,205	6,00	1,23
			Total m23U14K040	0,00	**21,77**	**0,00**
m23U14K050	Partida	m2	HIDROSIEMBRA SUPERFICIE < 10.000 m2	0,00	2,07	0,00
			Hidrosiembra de mezcla de especies rústicas, hérbaceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie, y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega (superficie inferior a 10.000 m2).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,006	24,39	0,15
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,010	21,72	0,22
m23M10MH010	Maquinaria	h	Hidrosembradora s/remolque 1400 l.	0,020	44,29	0,89
m23P28DF010	Material	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,040	0,75	0,03
m23P28DA090	Material	kg	Mulch hidrosembra	0,150	0,96	0,14
m23P28DF040	Material	kg	Estabilizante orgánico de suelos	0,030	4,15	0,12
m23P28DS030	Material	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	0,008	0,68	0,01
m23P28S050	Material	kg	Mulch celulósico biodegradable	0,039	3,84	0,15
m23P28M020	Material	kg	Mezcla semhidros. suelo ácido	0,048	5,04	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23U14K050	0,00	**2,07**	**0,00**
m23U14K060	Partida	m2	HIDROSIEMBRA SUPERFICIE > 10.000 m2	0,00	1,52	0,00
			Hidrosiembra de mezcla de especies rústicas, hérbaceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie, y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega (superficie superior a 10.000 m2).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,006	24,39	0,15
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,010	21,72	0,22
m23M10MH010	Maquinaria	h	Hidrosembradora s/remolque 1400 l.	0,010	44,29	0,44
m23P28DF010	Material	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,230	0,75	0,17
m23P28DA090	Material	kg	Mulch hidrosembra	0,095	0,96	0,09
m23P28DF040	Material	kg	Estabilizante orgánico de suelos	0,015	4,15	0,06

m23P28DS030	Material	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	0,005	0,68	0,00
m23P28S050	Material	kg	Mulch celulósico biodegradable	0,035	3,84	0,13
m23P28M020	Material	kg	Mezcla semhidros. suelo ácido	0,035	5,04	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U14K060	0,00	**1,52**	**0,00**
m23U14K120	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO 14700 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=20 Suministro y puesta en obra de pavimento de césped sintético decorativo, con fibras en colores verde-marrón; sistema formado por una moqueta de césped sintético con separación entre hileras de mechones de 3/8'', a base de fibra recta 100% polietileno, resistente a los rayos UV, monofilamento "Dogbone" DB shape, sección cóncava bilobulada, especialmente desarrollada para conseguir mayor recuperación con efecto memoria, suavidad y durabilidad, combinada con fibra texturizada, con 5200/8 decitex y 120 micras de espesor de fibra monofilamento DB y 3000/6 decitex y 110 micras de espesor de fibra texturizada, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con incisiones de 4 mm cada 10x10 cm, reforzado con una capa de fieltro de agujas, con termo-fijado y sellado con mezcla de látex con base de copolímero de vinil-etileno; con 20 mm de altura libre de fibra, 22 mm de altura total de moqueta y 14.700 puntadas/m², con peso de superficie fibrosa de 625 gr/m², peso total de 1.775 gr/m² y permeabilidad (medida sin material de lastrado) 60 l/m².min, suministrado en rollos; moqueta fabricada de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con p.p. de banda de unión Jointing Tape de geotextil de polipropileno NT no tejido de 100x30cm y adhesivo especial de poliuretano bicomponente (base + endurecedor) para juntas; incluso p.p. de lastrado con 5 kg/m² de árido silíceo, de granulometría comprendida entre 0,4 y 0,8 mm instalado sobre superficie base no incluida en este precio; incluyendo replanteo y colocación del césped sintético completamente terminado. Medida la superficie ejecutada.	0,00	28,08	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P28C020	Material	m2	Césped artificial 14700 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=20 y complementos	1,050	19,20	20,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,265	6,00	1,59
			Total m23U14K120	0,00	**28,08**	**0,00**
m23U14K125	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO 16800 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=25	0,00	31,17	0,00

Suministro y puesta en obra de pavimento de césped sintético decorativo, con fibras en colores verde-marrón; sistema formado por una moqueta de césped sintético con separación entre hileras de mechones de 3/8'', a base de fibra recta 100% polietileno, resistente a los rayos UV, monofilamento "Dogbone" DB shape, sección cóncava bilobulada, especialmente desarrollada para conseguir mayor recuperación con efecto memoria, suavidad y durabilidad, combinada con fibra texturizada, con 5200/8 decitex y 120 micras de espesor de fibra monofilamento DB y 3000/6 decitex y 110 micras de espesor de fibra texturizada, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con incisiones de 4 mm cada 10x10 cm, reforzado con una capa de fieltro de agujas, con termo-fijado y sellado con mezcla de látex con base de copolímero de vinil-etileno; con 25 mm de altura libre de fibra, 27 mm de altura total de moqueta y 16.800 puntadas/m², con peso de superficie fibrosa de 856 gr/m², peso total de 2.006 gr/m² y permeabilidad (medida sin material de lastrado) 60 l/m².min, suministrado en rollos; moqueta fabricada de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con p.p. de banda de unión Jointing Tape de geotextil de polipropileno NT no tejido de 100x30cm y adhesivo especial de poliuretano bicomponente (base + endurecedor) para juntas; incluso p.p. de lastrado con 5 kg/m² de árido silíceo, de granulometría comprendida entre 0,4 y 0,8 mm instalado sobre superficie base no incluida en este precio; incluyendo replanteo y colocación del césped sintético completamente terminado. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P28C025	Material	m2	Césped artificial 16800 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=25 y complementos	1,050	21,98	23,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23U14K125	0,00	**31,17**	**0,00**
m23U14K130	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO 18900 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=30	0,00	33,89	0,00

Suministro y puesta en obra de pavimento de césped sintético decorativo, con fibras en colores verde-marrón; sistema formado por una moqueta de césped sintético con separación entre hileras de mechones de 3/8'', a base de fibra recta 100% polietileno, resistente a los rayos UV, monofilamento "Dogbone" DB shape, sección cóncava bilobulada, especialmente desarrollada para conseguir mayor recuperación con efecto memoria, suavidad y durabilidad, combinada con fibra texturizada, con 5200/8 decitex y 120 micras de espesor de fibra monofilamento DB y 3000/6 decitex y 110 micras de espesor de fibra texturizada, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con incisiones de 4 mm cada 10x10 cm, reforzado con una capa de fieltro de agujas, con termo-fijado y sellado con mezcla de látex con base de copolímero de vinil-etileno; con 30 mm de altura libre de fibra, 32 mm de altura total de moqueta y 18.900 puntadas/m², con peso de superficie fibrosa de 1.106 gr/m², peso total de 2.256 gr/m² y permeabilidad (medida sin material de lastrado) 60 l/m².min, suministrado en rollos; moqueta fabricada de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con p.p. de banda de unión Jointing Tape de geotextil de polipropileno NT no tejido de 100x30cm y adhesivo especial de poliuretano bicomponente (base + endurecedor) para juntas; incluso p.p. de lastrado con 5 kg/m² de árido silíceo, de granulometría comprendida entre 0,4 y 0,8 mm instalado sobre superficie base no incluida en este precio; incluyendo replanteo y colocación del césped sintético completamente terminado. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P28C030	Material	m2	Césped artificial 18900 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=30 y complementos	1,050	24,42	25,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23U14K130	0,00	**33,89**	**0,00**
m23U14K135	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO 16800 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=35 Suministro y puesta en obra de pavimento de césped sintético decorativo, con fibras en colores verde-marrón; sistema formado por una moqueta de césped sintético con separación entre hileras de mechones de 3/8'', a base de fibra recta 100% polietileno, resistente a los rayos UV, monofilamento "Dogbone" DB shape, sección cóncava bilobulada, especialmente desarrollada para conseguir mayor recuperación con efecto memoria, suavidad y durabilidad, combinada con fibra texturizada, con 5200/8 decitex y 120 micras de espesor de fibra monofilamento DB y 3000/6 decitex y 110 micras de espesor de fibra texturizada, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con incisiones de 4 mm cada 10x10 cm, reforzado con una capa de fieltro de agujas, con termo-fijado y sellado con mezcla de látex con base de copolímero de vinil-etileno; con 35 mm de altura libre de fibra, 37 mm de altura total de moqueta y 16.800 puntadas/m², con peso de superficie fibrosa de 1.130 gr/m², peso total de 2.280 gr/m² y permeabilidad (medida sin material de lastrado) 60 l/m².min, suministrado en rollos; moqueta fabricada de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con p.p. de banda de unión Jointing Tape de geotextil de polipropileno NT no tejido de 100x30cm y adhesivo especial de poliuretano bicomponente (base + endurecedor) para juntas; incluso p.p. de lastrado con 5 kg/m² de árido silíceo, de granulometría comprendida entre 0,4 y 0,8 mm instalado sobre superficie base no incluida en este precio; incluyendo replanteo y colocación del césped sintético completamente terminado. Medida la superficie ejecutada.	0,00	34,97	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P28C035	Material	m2	Césped artificial 16800 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=35 y complementos	1,050	25,39	26,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23U14K135	0,00	**34,97**	**0,00**
m23U14K140	Partida	m2	CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO 18900 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=40	0,00	37,86	0,00

Suministro y puesta en obra de pavimento de césped sintético decorativo, con fibras en colores verde-marrón; sistema formado por una moqueta de césped sintético con separación entre hileras de mechones de 3/8'', a base de fibra recta 100% polietileno, resistente a los rayos UV, monofilamento "Dogbone" DB shape, sección cóncava bilobulada, especialmente desarrollada para conseguir mayor recuperación con efecto memoria, suavidad y durabilidad, combinada con fibra texturizada, con 5200/8 decitex y 120 micras de espesor de fibra monofilamento DB y 3000/6 decitex y 110 micras de espesor de fibra texturizada, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con incisiones de 4 mm cada 10x10 cm, reforzado con una capa de fieltro de agujas, con termo-fijado y sellado con mezcla de látex con base de copolímero de vinil-etileno; con 40 mm de altura libre de fibra, 42 mm de altura total de moqueta y 18.900 puntadas/m², con peso de superficie fibrosa de 1.416 gr/m², peso total de 2.566 gr/m² y permeabilidad (medida sin material de lastrado) 60 l/m².min, suministrado en rollos; moqueta fabricada de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015 y a un sistema de gestión ambiental conforme con la norma ISO 14001:2015 en cuanto a diseño, producción y comercialización de césped artificial deportivo y decorativo, certificados por AENOR; con p.p. de banda de unión Jointing Tape de geotextil de polipropileno NT no tejido de 100x30cm y adhesivo especial de poliuretano bicomponente (base + endurecedor) para juntas; incluso p.p. de lastrado con 5 kg/m² de árido silíceo, de granulometría comprendida entre 0,4 y 0,8 mm instalado sobre superficie base no incluida en este precio; incluyendo replanteo y colocación del césped sintético completamente terminado. Medida la superficie ejecutada.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P28C040	Material	m2	Césped artificial 18900 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=40 y complementos	1,050	27,99	29,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23U14K140	0,00	**37,86**	**0,00**
			Total m23U14K	1,00	0,00	**0,00**
m23U14L	**Capítulo**		**TRASPLANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14L010	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA EN ALCORQUE P< 30 cm	0,00	182,25	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,450	188,76	84,94
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,719	6,00	10,31
			Total m23U14L010	0,00	**182,25**	**0,00**
m23U14L020	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA EN ALCORQUE 30<P<60 cm	0,00	292,34	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,600	24,39	14,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,600	26,09	15,65
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	0,700	212,81	148,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,758	6,00	16,55

			Total m23U14L020	0,00	**292,34**	**0,00**
m23U14L030	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA EN ALCORQUE P>60 cm	0,00	361,94	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro superior a 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,800	26,09	20,87
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	0,800	230,06	184,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,415	6,00	20,49
			Total m23U14L030	0,00	**361,94**	**0,00**
m23U14L040	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA TERRIZO P<30	0,00	167,54	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,400	188,76	75,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,581	6,00	9,49
			Total m23U14L040	0,00	**167,54**	**0,00**
m23U14L050	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA TERRIZO 30<P<60	0,00	228,46	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	0,450	212,81	95,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,155	6,00	12,93
			Total m23U14L050	0,00	**228,46**	**0,00**
m23U14L060	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA TERRIZO P>60	0,00	332,65	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	0,700	230,06	161,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,138	6,00	18,83
			Total m23U14L060	0,00	**332,65**	**0,00**
m23U14L070	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA ALCORQUE H<3	0,00	186,45	0,00
			Trasplante de conífera de altura inferior a 3 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,460	193,25	88,90

m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,759	6,00	10,55
			Total m23U14L070	0,00	**186,45**	**0,00**
m23U14L080	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA ALCOR. 3<H<5	0,00	311,74	0,00
			Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,600	24,39	14,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	0,700	232,36	162,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,941	6,00	17,65
			Total m23U14L080	0,00	**311,74**	**0,00**
m23U14L090	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA ALCORQUE H>5	0,00	416,53	0,00
			Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,900	26,09	23,48
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	0,900	258,82	232,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,930	6,00	23,58
			Total m23U14L090	0,00	**416,53**	**0,00**
m23U14L100	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA TERRIZO H<3	0,00	173,54	0,00
			Trasplante de conífera de altura inferior a 3 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,420	193,25	81,17
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,637	6,00	9,82
			Total m23U14L100	0,00	**173,54**	**0,00**
m23U14L110	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA TERRIZO 3<H<5	0,00	282,40	0,00
			Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	0,600	232,36	139,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,664	6,00	15,98
			Total m23U14L110	0,00	**282,40**	**0,00**
m23U14L120	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA TERRIZO H>5	0,00	382,05	0,00
			Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12

m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,800	26,09	20,87
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	0,800	258,82	207,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,604	6,00	21,62
			Total m23U14L120	0,00	**382,05**	**0,00**
m23U14L130	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA ALCORQUE P<30 FUERA DE OBRA	0,00	197,87	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.) nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,450	188,76	84,94
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,250	39,31	9,83
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,867	6,00	11,20
			Total m23U14L130	0,00	**197,87**	**0,00**
m23U14L140	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA ALCORQUE 30<P<60 FUERA DE OBRA	0,00	263,45	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,600	24,39	14,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,260	19,59	5,09
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,600	26,09	15,65
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,260	39,31	10,22
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	0,500	212,81	106,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,485	6,00	14,91
			Total m23U14L140	0,00	**263,45**	**0,00**
m23U14L150	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA ALCORQUE P>60 FUERA DE OBRA	0,00	386,91	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,800	26,09	20,87
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,400	39,31	15,72
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	0,800	230,06	184,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,650	6,00	21,90
			Total m23U14L150	0,00	**386,91**	**0,00**
m23U14L160	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA TERRIZO P<30 FUERA DE OBRA	0,00	183,15	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05

m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,250	39,31	9,83
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,400	188,76	75,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,728	6,00	10,37
			Total m23U14L160	0,00	**183,15**	**0,00**
m23U14L170	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA TERRIZO 30<P<60 FUERA DE OBRA	0,00	244,69	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,260	19,59	5,09
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,260	39,31	10,22
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	0,450	212,81	95,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,308	6,00	13,85
			Total m23U14L170	0,00	**244,69**	**0,00**
m23U14L180	Partida	ud	TRASPLANTE FRONDOSA TERRIZO P>60 FUERA DE OBRA	0,00	357,62	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	20,15	18,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,400	39,31	15,72
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	0,700	230,06	161,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,374	6,00	20,24
			Total m23U14L180	0,00	**357,62**	**0,00**
m23U14L190	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA ALCORQUE H<3 FUERA DE OBRA	0,00	210,26	0,00
			Trasplante de conífera de altura inferior a 3 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,500	193,25	96,63
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,250	39,31	9,83
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,984	6,00	11,90
			Total m23U14L190	0,00	**210,26**	**0,00**
m23U14L200	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA ALCORQUE 3<H<5 FUERA DE OBRA	0,00	382,76	0,00
			Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,600	24,39	14,63
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,260	19,59	5,09
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,900	26,09	23,48

m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,260	39,31	10,22
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	0,900	232,36	209,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,611	6,00	21,67
			Total m23U14L200	0,00	**382,76**	**0,00**
m23U14L210	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA ALCORQUE H>5 FUERA DE OBRA	0,00	471,70	0,00
			Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,000	26,09	26,09
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,400	39,31	15,72
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	1,000	258,82	258,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,450	6,00	26,70
			Total m23U14L210	0,00	**471,70**	**0,00**
m23U14L220	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA TERRIZO H<3 FUERA DE OBRA	0,00	189,16	0,00
			Trasplante de conífera de altura inferior a 3 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,500	26,09	13,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,420	193,25	81,17
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,250	39,31	9,83
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,785	6,00	10,71
			Total m23U14L220	0,00	**189,16**	**0,00**
m23U14L230	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA TERRIZO 3<H<5 FUERA DE OBRA	0,00	336,96	0,00
			Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,260	19,59	5,09
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,750	26,09	19,57
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,260	39,31	10,22
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	0,750	232,36	174,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,179	6,00	19,07
			Total m23U14L230	0,00	**336,96**	**0,00**
m23U14L240	Partida	ud	TRASPLANTE CONÍFERA TERRIZO H>5 FUERA DE OBRA	0,00	407,03	0,00
			Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	20,15	16,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,800	26,09	20,87

m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,400	39,31	15,72
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	0,800	258,82	207,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,840	6,00	23,04
			Total m23U14L240	0,00	**407,03**	**0,00**
m23U14L250	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA EN ALCORQUE P< 30 cm	0,00	236,92	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,650	26,09	16,96
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,650	188,76	122,69
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,235	6,00	13,41
			Total m23U14L250	0,00	**236,92**	**0,00**
m23U14L260	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA EN ALCORQUE 30<P<60 cm	0,00	379,80	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,850	24,39	20,73
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,850	26,09	22,18
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	1,000	212,81	212,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,583	6,00	21,50
			Total m23U14L260	0,00	**379,80**	**0,00**
m23U14L270	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA EN ALCORQUE P>60 cm	0,00	473,27	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro superior a 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,150	26,09	30,00
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	1,150	230,06	264,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,465	6,00	26,79
			Total m23U14L270	0,00	**473,27**	**0,00**
m23U14L280	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA TERRIZO P<30	0,00	211,22	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,550	24,39	13,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,550	188,76	103,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,993	6,00	11,96
			Total m23U14L280	0,00	**211,22**	**0,00**
m23U14L290	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA TERRIZO 30<P<60	0,00	289,61	0,00

			Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	0,650	212,81	138,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,732	6,00	16,39
			Total m23U14L290	0,00	**289,61**	**0,00**
m23U14L300	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA TERRIZO P>60	0,00	429,34	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	20,15	25,19
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,000	26,09	26,09
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	1,000	230,06	230,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,050	6,00	24,30
			Total m23U14L300	0,00	**429,34**	**0,00**
m23U14L310	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA ALCORQUE H<3	0,00	241,39	0,00
			Trasplante de conífera de altura inferior a 3 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,650	193,25	125,61
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,277	6,00	13,66
			Total m23U14L310	0,00	**241,39**	**0,00**
m23U14L320	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA ALCOR. 3<H<5	0,00	407,87	0,00
			Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,850	24,39	20,73
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,150	20,15	23,17
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,000	26,09	26,09
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	1,000	232,36	232,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,848	6,00	23,09
			Total m23U14L320	0,00	**407,87**	**0,00**
m23U14L330	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA ALCORQUE H>5	0,00	538,54	0,00
			Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,250	26,09	32,61
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	1,250	258,82	323,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,081	6,00	30,49

			Total m23U14L330	0,00	**538,54**	**0,00**
m23U14L340	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA TERRIZO H<3	0,00	213,83	0,00
			Trasplante de conífera de altura inferior a 3 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,550	24,39	13,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,550	193,25	106,29
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,017	6,00	12,10
			Total m23U14L340	0,00	**213,83**	**0,00**
m23U14L350	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA TERRIZO 3<H<5	0,00	363,85	0,00
			Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,000	26,09	26,09
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	0,850	232,36	197,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,433	6,00	20,60
			Total m23U14L350	0,00	**363,85**	**0,00**
m23U14L360	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA TERRIZO H>5	0,00	502,98	0,00
			Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,150	20,15	23,17
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,150	26,09	30,00
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	1,150	258,82	297,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,745	6,00	28,47
			Total m23U14L360	0,00	**502,98**	**0,00**
m23U14L370	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA ALCORQUE P<30 FUERA DE OBRA	0,00	260,15	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.) nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,650	188,76	122,69
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,350	39,31	13,76
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,454	6,00	14,72
			Total m23U14L370	0,00	**260,15**	**0,00**
m23U14L380	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA ALCORQUE 30<P<60 FUERA DE OBRA	0,00	333,99	0,00
			Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,850	24,39	20,73
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,850	26,09	22,18
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,350	39,31	13,76
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	0,700	212,81	148,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,151	6,00	18,91
			Total m23U14L380	0,00	**333,99**	**0,00**
m23U14L390	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA ALCORQUE P>60 FUERA DE OBRA Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	0,00	507,60	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,150	26,09	30,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,550	39,31	21,62
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	1,150	230,06	264,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,789	6,00	28,73
			Total m23U14L390	0,00	**507,60**	**0,00**
m23U14L400	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA TERRIZO P<30 FUERA DE OBRA Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	0,00	233,07	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,550	24,39	13,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,350	39,31	13,76
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,550	188,76	103,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,199	6,00	13,19
			Total m23U14L400	0,00	**233,07**	**0,00**
m23U14L410	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA TERRIZO 30<P<60 FUERA DE OBRA Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	0,00	311,47	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,350	39,31	13,76
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	0,650	212,81	138,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,938	6,00	17,63
			Total m23U14L410	0,00	**311,47**	**0,00**
m23U14L420	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD FRONDOSA TERRIZO P>60 FUERA DE OBRA	0,00	463,67	0,00

			Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	20,15	25,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,000	26,09	26,09
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,550	39,31	21,62
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	1,000	230,06	230,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,374	6,00	26,24
			Total m23U14L420	0,00	**463,67**	**0,00**
m23U14L430	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA ALCORQUE H<3 FUERA DE OBRA	0,00	273,50	0,00
			Trasplante de conífera de altura inferior a 3 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	20,15	17,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,700	193,25	135,28
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,350	39,31	13,76
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,580	6,00	15,48
			Total m23U14L430	0,00	**273,50**	**0,00**
m23U14L440	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA ALCORQUE 3<H<5 FUERA DE OBRA	0,00	498,21	0,00
			Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,850	24,39	20,73
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,150	20,15	23,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,250	26,09	32,61
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,350	39,31	13,76
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	1,250	232,36	290,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,700	6,00	28,20
			Total m23U14L440	0,00	**498,21**	**0,00**
m23U14L450	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA ALCORQUE H>5 FUERA DE OBRA	0,00	618,17	0,00
			Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	20,15	28,21
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,400	26,09	36,53
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,550	39,31	21,62
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	1,400	258,82	362,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,832	6,00	34,99
			Total m23U14L450	0,00	**618,17**	**0,00**

m23U14L460	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA TERRIZO H<3 FUERA DE OBRA	0,00	235,69	0,00
			Trasplante de conífera de altura inferior a 3 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,550	24,39	13,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	20,15	14,11
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,700	26,09	18,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,550	193,25	106,29
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,350	39,31	13,76
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,100	19,55	1,96
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	30,000	1,59	47,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,224	6,00	13,34
			Total m23U14L460	0,00	**235,69**	**0,00**
m23U14L470	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA TERRIZO 3<H<5 FUERA DE OBRA	0,00	422,64	0,00
			Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,700	24,39	17,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,000	26,09	26,09
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,350	39,31	13,76
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,150	19,55	2,93
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	50,000	1,59	79,50
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	1,000	232,36	232,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,987	6,00	23,92
			Total m23U14L470	0,00	**422,64**	**0,00**
m23U14L480	Partida	ud	TRASPLANTE 1 UNIDAD CONÍFERA TERRIZO H>5 FUERA DE OBRA	0,00	537,31	0,00
			Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	1,000	24,39	24,39
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,150	20,15	23,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,150	26,09	30,00
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,550	39,31	21,62
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,200	19,55	3,91
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	60,000	1,59	95,40
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	1,150	258,82	297,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,069	6,00	30,41
			Total m23U14L480	0,00	**537,31**	**0,00**
			Total m23U14L	1,00	0,00	**0,00**
m23U14M	**Capítulo**		**GEO-REDES Y GEOMALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14M010	Partida	m2	GEO-RED POLIPROPILENO Y POLIETILENO	0,00	8,64	0,00
			Suministro y colocación de geo-red simple de polipropileno o polietileno de alta densidad, grueso de hilo de 2,8 a 5,2 mm, y apertura de malla de 27 x 27 mm a 40 x 28 mm, incluyendo los elementos de anclaje, con una densidad media de 1,5 gr/cm3 y el anclaje en cabecera y pie de talud. Geo-red con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P28PR010	Material	m2	Geo-red de PEAD 750 g/m2	1,050	4,18	4,39
m23P28PW010	Material	ud	Piqueta metálsujec.redes y mallas	0,400	0,33	0,13
m23P28PW020	Material	ud	Grapa metálsujec.redes y mallas	2,000	0,26	0,52

m23P28DA010	Material	m3	Tierra vegetal limpia	0,010	14,49	0,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23U14M010	0,00	**8,64**	**0,00**
m23U14M020	Partida	m2	GEOMALLA TRIDIMENSIONAL 10 mm	0,00	13,60	0,00
			Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto, con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellenada una vez colocada y con un grosor de 10 mm, incluso elementos de anclaje. Geomalla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,060	24,39	1,46
m23P28PR020	Material	m2	Malla tridimens. nylon e=10 mm	1,050	9,49	9,96
m23P28PW010	Material	ud	Piqueta metálsujec.redes y mallas	0,250	0,33	0,08
m23P28PW020	Material	ud	Grapa metálsujec.redes y mallas	2,000	0,26	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23U14M020	0,00	**13,60**	**0,00**
m23U14M030	Partida	m2	GEOMALLA TRIDIMENSIONAL 18 m	0,00	19,74	0,00
			Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellenada una vez colocada y con un grosor de 18 mm, incluso elementos de anclaje. Geomalla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23P28PW010	Material	ud	Piqueta metálsujec.redes y mallas	0,250	0,33	0,08
m23P28PW020	Material	ud	Grapa metálsujec.redes y mallas	2,000	0,26	0,52
m23P28PR030	Material	m2	Malla tridimens. nylon e=18 mm	1,050	15,04	15,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23U14M030	0,00	**19,74**	**0,00**
m23U14M040	Partida	m2	GEOMALLA TRIDIMENSIONAL 20 mm	0,00	22,04	0,00
			Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto, con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellenada una vez colocada y con un grosor de 20 mm, incluso elementos de anclaje. Geomalla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,060	24,39	1,46
m23P28PR040	Material	m2	Malla tridimens. nylon e=20 mm	1,050	17,07	17,92
m23P28PW010	Material	ud	Piqueta metálsujec.redes y mallas	0,250	0,33	0,08
m23P28PW020	Material	ud	Grapa metálsujec.redes y mallas	2,000	0,26	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U14M040	0,00	**22,04**	**0,00**
m23U14M050	Partida	m2	GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE 140 gr/m2	0,00	2,45	0,00
			Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, incuso parte proporcional de solapes. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	20,15	0,20
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,015	24,39	0,37
m23P28S030	Material	m2	Geotextil antihierbas 140 g/m2	1,100	1,58	1,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U14M050	0,00	**2,45**	**0,00**
m23U14M060	Partida	m2	MANTA DE COCO 250 gr/m2	0,00	5,42	0,00
			Suministro y colocación de manta de coco, de 250 gr/m2, incuso parte proporcional de solapes y los elementos de anclaje cada 60 cm.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,052	24,39	1,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,052	19,59	1,02
m23P28PW010	Material	ud	Piqueta metálsujec.redes y mallas	0,400	0,33	0,13

m23P28PW020	Material	ud	Grapa metálsujec.redes y mallas	2,000	0,26	0,52
m23P28S010	Material	m2	Manta de coco 250 g/m2	1,100	1,97	2,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U14M060	0,00	**5,42**	**0,00**
m23U14M070	Partida	m2	MANTA DE COCO 350 gr/m2	0,00	6,40	0,00
			Suministro y colocación de manta de coco, de 350 gr/m2, incuso parte proporcional de solapes y los elementos de anclaje cada 60 cm.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,052	24,39	1,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,052	19,59	1,02
m23P28S020	Material	m2	Manta de coco 350 g/m2	1,100	2,82	3,10
m23P28PW010	Material	ud	Piqueta metálsujec.redes y mallas	0,400	0,33	0,13
m23P28PW020	Material	ud	Grapa metálsujec.redes y mallas	2,000	0,26	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U14M070	0,00	**6,40**	**0,00**
m23U14M080	Partida	m2	GEOCELDA DE POLIPROPILENO DE 120x100x3 cm	0,00	16,77	0,00
			Suministro y colocación de geocelda de polipropileno de 120x100x3 cm, incluso malla antihierba adherida. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23P28PR080	Material	m2	Geocelda de polipropileno de 120x100x3 cm con malla antihierba adherida	1,000	13,59	13,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23U14M080	0,00	**16,77**	**0,00**
m23U14M090	Partida	m2	GEOCELDA O GEOMALLA POLIETILENO ALTA DENSIDAD e=10 cm	0,00	8,76	0,00
			Suministro y colocación de geocelda tridimensional formada por tiras texturizadas y perforadas de polietileno de alta densidad, para control de erosión y refuerzo de terreno para caminos con pendiente o paso de vehículos.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,040	20,15	0,81
m23P28PR090	Material	m2	Geocelda polietileno de alta densidad e=10cm	1,050	5,13	5,39
m23P28PW010	Material	ud	Piqueta metálsujec.redes y mallas	0,250	0,33	0,08
m23P28PW020	Material	ud	Grapa metálsujec.redes y mallas	2,000	0,26	0,52
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,060	24,39	1,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23U14M090	0,00	**8,76**	**0,00**
			Total m23U14M	1,00	0,00	**0,00**
m23U14N	**Capítulo**		**VARIOS (PLANTA MUNICIPAL Y MEDIOS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14N010	Partida	ud	TRANSPORTE Y PLANTACIÓN ÁRBOL DE VIVERO MUNICIPAL A RAÍZ DESNUDA Transporte y plantación de árbol a raiz desnuda, suministrado por Viveros Municipales, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	31,41	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	20,15	12,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,080	39,31	3,14
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23U14N010	0,00	**31,41**	**0,00**
m23U14N020	Partida	ud	TRANSPORTE Y PLANTACIÓN ÁRBOL DE VIVERO MUNICIPAL CONTENEDOR Transporte y plantación de árbol en contenedor, suministrado por Viveros Municipales, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	35,07	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,300	24,39	7,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,650	20,15	13,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,080	39,31	3,14
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	5,000	1,59	7,95

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23U14N020	0,00	**35,07**	**0,00**
m23U14N030	Partida	ud	TRANSPORTE Y PLANTACIÓN ÁRBOL EJEMPLAR DE VIVERO MUNICIPAL Transporte y plantación de árbol ejemplar, suministrado por Viveros Municipales, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	37,84	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,300	24,39	7,32
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,650	20,15	13,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23U14N030	0,00	**37,84**	**0,00**
m23U14N040	Partida	ud	TRANSPORTE Y PLANTACIÓN ARBUSTO < 1,50 m DE VIVERO MUNICIPAL Transporte y plantación de arbusto de hasta 1.50 m altura, suministrado por Viveros Municipales, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	10,55	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,300	21,72	6,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,030	39,31	1,18
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	0,98	0,39
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23U14N040	0,00	**10,55**	**0,00**
m23U14N050	Partida	ud	TRANSPORTE Y PLANTACIÓN ARBUSTO > 1,50 m DE VIVERO MUNICIPAL Transporte y plantación de arbusto de más de 1.50 m altura, suministrado por Viveros Municipales, incluso apertura de hoyo de 1.00 xx 1.00 x 1.00 m y primer riego.	0,00	12,07	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,050	24,39	1,22
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,035	19,59	0,69
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,035	39,31	1,38
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,450	0,98	0,44
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,040	1,50	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23U14N050	0,00	**12,07**	**0,00**
m23U14N060	Partida	ud	TRANSPORTE Y PLANTACIÓN SUBARBUSTO O AROMÁTICA DE VIVERO MUNICIPAL Transporte y plantación de subarbusto o aromática, suministrado por Viveros Municipales, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego.	0,00	2,20	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,040	21,72	0,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	19,59	0,20
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,010	39,31	0,39
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U14N060	0,00	**2,20**	**0,00**
m23U14N070	Partida	ud	TRANSPORTE Y PLANTACIÓN VIVACES Y PLANTAS DE FLOR DE VIVERO MUNICIPAL Transporte y plantación de vivaces y plantas de flor, suministrado por Viveros Municipales, incluso apertura de hoyo de 0.20 x 0.20 x 0.20 m y primer riego.	0,00	1,45	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,025	21,72	0,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	19,59	0,16
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,008	39,31	0,31
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,98	0,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,016	1,50	0,02

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U14N070	0,00	**1,45**	**0,00**
m23U14N080	Partida	h	CAMIÓN 3-5 m	0,00	43,75	0,00
			Camión con conductor con longitud de caja de 3.00-5.00 mtrs.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	1,000	39,31	39,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,413	6,00	2,48
			Total m23U14N080	0,00	**43,75**	**0,00**
m23U14N090	Partida	h	CAMIÓN GRÚA DE 3-5 m	0,00	59,01	0,00
			Camión grúa con conductor con longitud de caja de 3.00-5.00 mtrs.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,000	53,71	53,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,557	6,00	3,34
			Total m23U14N090	0,00	**59,01**	**0,00**
m23U14N100	Partida	h	CAMIÓN GRÚA DE 5-7,5 m	0,00	69,75	0,00
			Camión grúa con conductor con longitud de caja de 5.00-7.50 mtrs.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,658	6,00	3,95
			Total m23U14N100	0,00	**69,75**	**0,00**
m23U14N110	Partida	h	CAMIÓN GRÚA DE 7,5-12 m	0,00	75,26	0,00
			Camión grúa con conductor, con longitud de caja de 7.50-12.00 mtrs.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,000	69,04	69,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,710	6,00	4,26
			Total m23U14N110	0,00	**75,26**	**0,00**
m23U14N120	Partida	h	CAMIÓN CISTERNA	0,00	33,78	0,00
			Camión cisterna regador incluso conductor.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M10AI010	Maquinaria	h	Cisterna de 6.000 l	1,000	29,91	29,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23U14N120	0,00	**33,78**	**0,00**
m23U14N130	Partida	h	PLATAFORMA AUTOPROPULSADA ALTURA 5 m	0,00	88,15	0,00
			Plataforma telescópica autopropulsada tipo tijera sobre camión para una altura máxima de trabajo de 15 m y mínima de 1.6 m con una carga útil en plataforma de 400 Kg incluyendo desplazamiento y almacenaje sin operario para trabajos en pasos de vehículos.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG040	Maquinaria	h	Plataforma autoprop. h=15m	1,000	81,20	81,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,832	6,00	4,99
			Total m23U14N130	0,00	**88,15**	**0,00**
m23U14N140	Partida	h	PLATAFORMA MÓVIL ALTURA 25 m	0,00	109,66	0,00
			Plataforma telescópica móvil articulada de arrastre electrohidráulico por baterías hasta una altura de trabajo máxima de 25 ml, montada sobre camión y accionada desde plataforma incluyendo desplazamiento y almacenaje y sin incluir operarios.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG050	Maquinaria	h	Plataforma móvil h=25m	1,000	101,49	101,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,035	6,00	6,21
			Total m23U14N140	0,00	**109,66**	**0,00**
m23U14N150	Partida	ud	PROTECCIÓN DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA	0,00	116,11	0,00
			Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente terminado.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,030	24,39	0,73

m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	2,500	21,72	54,30
m23P28PF020	Material	ud	Kit protección tronco en obra con tablones	1,000	54,51	54,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,095	6,00	6,57
			Total m23U14N150	0,00	**116,11**	**0,00**
m23U14N160	Partida	ud	TUTOR ÁRBOL ALTURA 3 m	0,00	31,70	0,00
			Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P28PF010	Material	ud	Kit tutor 1 pie roll.torne.8 cm	1,000	20,98	20,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,299	6,00	1,79
			Total m23U14N160	0,00	**31,70**	**0,00**
m23U14N161	Partida	ud	TUTOR 1 PIE MADERA ALTURA 2,5 m	0,00	18,38	0,00
			Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23P28PF011	Material	ud	Kit tutor 1 h=2.5m d=6-8 cm	1,000	9,50	9,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,173	6,00	1,04
			Total m23U14N161	0,00	**18,38**	**0,00**
m23U14N162	Partida	ud	TUTOR 2 PIES MADERA CON TRAVESAÑOS	0,00	49,61	0,00
			Suministro y colocación de tutor de 2 pies de madera torneada tratada en autoclave, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 2 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 2 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23P28PF060	Material	ud	Kit tutor 2 pies h=2,5 m d=6 cm	1,000	38,96	38,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,468	6,00	2,81
			Total m23U14N162	0,00	**49,61**	**0,00**
m23U14N163	Partida	ud	TUTOR 3 PIES MADERA CON TRAVESAÑOS	0,00	71,48	0,00
			Suministro y colocación de tutor de 3 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 3 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 3 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,350	21,72	7,60
m23P28PF012	Material	ud	Kit tutor 3 h=2.5 d=6cm	1,000	59,60	59,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,674	6,00	4,04
			Total m23U14N163	0,00	**71,48**	**0,00**
m23U14N170	Partida	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS	0,00	0,54	0,00
			Tratamiento de tapiz herbáceo con herbicida de efecto total, no residual, especifico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	20,15	0,20
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,010	6,61	0,07
m23P28W020	Material	l	Herbicida total contra hierbas	0,001	19,21	0,02
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U14N170	0,00	**0,54**	**0,00**

m23U14N180	Partida	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA EFECTO TOTAL MALAS HIERBAS C/INTEGRACIÓN VISUAL DEL TRATAMIENTO Tratamiento con tapiz herbáceo con herbicida de efecto total, no residual, específico contra las malas hierbas de todo tipo y con integración visual del tratamiento con aplicación de pigmentos colorantes, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	0,00	0,59	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	20,15	0,20
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,010	6,61	0,07
m23P28W020	Material	l	Herbicida total contra hierbas	0,001	19,21	0,02
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28W060	Material	l	Colorante indicador trat. herbicida	0,001	42,80	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U14N180	0,00	**0,59**	**0,00**
m23U14N185	Partida	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA MALAS HIERBAS C/INT.VISUAL TRAT. SIN GLISOFATO Tratamiento con herbicida de pre-emergencia y post-emergencia, sin glisofato, autorizado por la Comunidad de Madrid y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, no residual, específico contra las malas hierbas de todo tipo y con integración visual del tratamiento con aplicación de pigmentos colorantes, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	0,00	0,59	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	20,15	0,20
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,010	6,61	0,07
m23P28W015	Material	l	Herbicida total contra hierbas sin glisofato	0,001	19,21	0,02
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28W060	Material	l	Colorante indicador trat. herbicida	0,001	42,80	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U14N185	0,00	**0,59**	**0,00**
m23U14N190	Partida	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA EFECTO TOTAL CONTRA MALAS HIERBAS/MATORRAL Tratamiento de matorral con herbicida de efecto total, no residual, especifico contra malas hierbas y matorral subarbustivo de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	0,00	0,96	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,015	20,15	0,30
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,015	6,61	0,10
m23P28W020	Material	l	Herbicida total contra hierbas	0,003	19,21	0,06
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U14N190	0,00	**0,96**	**0,00**
m23U14N200	Partida	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA EFECTO TOTALTOTAL CONTRA MALAS HIERBAS/MATORRAL Tratamiento de matorral con herbicida de efecto total, no residual, específico contra las malas hierbas y matorral subarbustivo de todo tipo, aplicado con integración visual del tratamiento con aplicación de pigmentos colorantes, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	0,00	1,01	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,015	20,15	0,30
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,015	6,61	0,10
m23P28W020	Material	l	Herbicida total contra hierbas	0,003	19,21	0,06
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,250	1,50	0,38
m23P28W060	Material	l	Colorante indicador trat. herbicida	0,001	42,80	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23U14N200	0,00	**1,01**	**0,00**
m23U14N210	Partida	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA CONTRA MONOCOTILEDÓNEAS Tratamiento herbicida contra monocotiledóneas, no residual, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	0,00	0,54	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	20,15	0,20

m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,010	6,61	0,07
m23P28W030	Material	l	Herbicida selectivo contr.monoco	0,001	22,91	0,02
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U14N210	0,00	**0,54**	**0,00**
m23U14N220	Partida	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA CONTRA MONOCOTILEDÓNEAS	0,00	0,59	0,00
			Tratamiento herbicida contra monocotiledóneas, no residual, aplicado con integración visual del tratamiento con aplicación de pigmentos colorantes, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,003	24,39	0,07
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	20,15	0,20
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,010	6,61	0,07
m23P28W030	Material	l	Herbicida selectivo contr.monoco	0,001	22,91	0,02
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
m23P28W060	Material	l	Colorante indicador trat. herbicida	0,001	42,80	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U14N220	0,00	**0,59**	**0,00**
m23U14N230	Partida	ud	ALQUILER DE CONTENEDOR 6 m3	0,00	93,94	0,00
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3. de capacidad, colocado a pie de carga.			
m23M13O300	Maquinaria	ud	Alquiler contenedor 6m3	1,000	88,62	88,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,886	6,00	5,32
			Total m23U14N230	0,00	**93,94**	**0,00**
m23U14N240	Partida	ud	CAMBIO/RETIRADA DE CONTENEDOR	0,00	81,68	0,00
			Cambio o retirada de contenedor en distancias inferiores a 10 km.			
m23M13O060	Maquinaria	ud	Cambio y entrega contenedor d<10km	1,000	77,05	77,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23U14N240	0,00	**81,68**	**0,00**
m23U14N250	Partida	m2	INVERNADERO PROFESIONAL MULTICAPILLA GÓTICO MIXTO O SIMILAR	0,00	717,63	0,00
			Suministro e instalación bajo sistema “Llave en mano” Invernadero multicapa Gótico o similar con capillas de 9,60 m. de luz, diseñada para todo tipo de cultivos y destinado para cualquier zona geográfica de clima templado. Elementos estructurales fabricados en acero galvanizado y cimentados mediante cilindro de hormigón de 40 cm de diámetro, con techo de policarbonato y paredes de plástico Multicapa, Incluso la sujeción del plástico a la estructura que se hará mediante sistema llamado “poligrap”, incluyendo refuerzos perimetrales constituidos por carracas dobles galvanizadas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	5,000	4,81	24,05
m23P28W100	Material	m2	Invernadero profesional multicapilla gótico mixto	1,000	635,77	635,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,770	6,00	40,62
			Total m23U14N250	0,00	**717,63**	**0,00**
m23U14N260	Partida	m2	INVERNADERO PROFESIONAL TIPO TÚNEL 8 m DE ANCHURA O SIMILAR	0,00	53,99	0,00
			Suministro e instalación de Invernadero tipo túnel 8 m de anchura o similar formado por estructura de arcos de acero galvanizado, con una separación de arcos es de 2 m y arriostrado mediante tubo redondo colocados cada 4 m o 2 m según la región de implantación como refuerzo contra el viento y la nieve. Incluso el anclaje al suelo se realiza mediante piquetas clavadas directamente al suelo y líneas de correas unidas entre sí con crucetas y bridas para sujetar los arcos. Los Frontales estarán reforzados con cortavientos, y abatibles para el paso de maquinaria y con puertas para el paso de peatones. El recubrimiento será con bandas de film de gran duración que se entierran a cada lado del túnel. Las piquetas de anclaje se cimientan al suelo y se sujetan con varilla que evite la succión por efecto del viento.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16

m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	2,000	4,81	9,62
m23P28W110	Material	m2	Invernadero profesional tipo túnel 8 m de anchura	1,000	26,28	26,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,509	6,00	3,05
			Total m23U14N260	0,00	**53,99**	**0,00**
m23U14N270	Partida	m2	INVERNADERO TÚNEL KIT 6 m DE ANCHURA O SIMILAR	0,00	53,09	0,00
			Suministro e instalación de Invernadero tipo túnel KIT 6 m de anchura o similar formado por estructura de arcos de acero galvanizado, con una separación de arcos es de 2 m y arriostrado mediante tubo redondo colocados en cada arco. Incluyendo el anclaje al suelo se realiza mediante piquetas clavadas directamente al suelo y líneas de correas unidas entre sí con crucetas y bridas para sujetar los arcos. Frontal con puerta corredera de 2x2 m y ventanas frontales. El material de cubierta es plástico térmico de 800g (0,2 mm). Las piquetas de anclaje se entierran directamente en el suelo y se sujetan con varilla que evite la succión por efecto del viento.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	2,000	4,81	9,62
m23P28W120	Material	m2	Invernadero túnel kit 6 m de anchura	1,000	27,56	27,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,501	6,00	3,01
			Total m23U14N270	0,00	**53,09**	**0,00**
m23U14N280	Partida	ud	COMPOSTADOR	0,00	474,56	0,00
			Instalación completa de compostador de 1200 litros, modular, compartimentable y ampliable, fabricado en su totalidad con plásticos reciclados y reciclables procedentes de post-consumo. Incluye 4 tapas. La tapa dispone de dos pivotes que se encajan en los huecos correspondientes de los laterales, con nervaduras interiores que aumentan su resistencia y robustez también dispone de un desagüe que facilita el drenaje del agua de lluvia. Con capacidad para 1200 l. y medidas exteriores de 2400x600x820 mm.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,100	24,39	2,44
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23P28W130	Material	ud	Compostador 1200 l	1,000	434,40	434,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,477	6,00	26,86
			Total m23U14N280	0,00	**474,56**	**0,00**
m23U14N290	Partida	ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL MATERIAL PLÁSTICO CONEXIÓN ROSCA 3/4"	0,00	66,42	0,00
			Suministro y colocación de ventosa trifuncional de cuerpo de nylon reforzado, con presión de trabajo entre 0,1 y 10 bar, capacidad autolimpiante y conexión rosca de 3/4", completamente montada en arqueta y medida la unidad en funcionamiento.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P26VW010	Material	ud	Ventosa trifuncional Plást. 3/4"	1,000	48,27	48,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,627	6,00	3,76
			Total m23U14N290	0,00	**66,42**	**0,00**
m23U14N300	Partida	ud	JORNADA DE RIEGOS DE ARRAIGO EN PLANTA	0,00	199,89	0,00
			Jornadas de riego a manta, mediante manguera conectada a red de bocas de riego con aportación de 100 litros por árbol en bosque áridos ejemplares formados, 150 litros por árbol en bosque de transición y húmedo en ejemplares formados y 10 litros por ejemplar en planta en alveolo. La frecuencia de aportación será de 4 riegos anuales en bosque árido y campo de almendros, 8 riegos anuales en transición y húmedo, 8 riegos anuales en alveolo árido y 16 riegos anuales en arbusto y bosque húmedo.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	8,000	21,72	173,76
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,500	24,39	12,20
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,100	26,09	2,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,886	6,00	11,32
			Total m23U14N300	0,00	**199,89**	**0,00**
m23U14N310	Partida	ud	VENDAJE DE TRONCOS	0,00	7,91	0,00

			Protección contra fendas de desecación consistente en vendado de fuste, hasta alcanzar el punto de ramificación del árbol (cruz), con venda de arpillera de 15 cm de ancho, solapada 5 cm entre vuelta y vuelta, incluida fijación en puntos de inicio y final, medida la unidad colocada en obra. Para Prunus avium, Fraxinus excelsior 'Jaspidea' y Tilia cordata. Ver detalles de plantación y PCT Jardinería para especificaciones técnicas.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,010	24,39	0,24
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,200	21,72	4,34
m23P28PF070	Material	ud	Venda arpillera 15 cm ancho	1,000	2,88	2,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23U14N310	0,00	**7,91**	**0,00**
m23U14N320	Partida	ud	SEGUNDA CINCHA DE ATADO	0,00	0,56	0,00
			Suministro y colocación de una segunda cincha de atado para la sujección del árbol al tutor.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,010	21,72	0,22
m23P28PW030	Material	ud	Cincha de atado de tutor	1,000	0,31	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U14N320	0,00	**0,56**	**0,00**
			Total m23U14N	1,00	0,00	**0,00**
m23U14O	**Capítulo**		**MODIFICADO DEL TERRENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14O010	Partida	m2	ESCARDA MANUAL	0,00	2,37	0,00
			Escarda manual para la eliminación de malas hierbas en alcorques de árboles de alineación, mediante azada, escarificador, rastrillo, pala y carretilla, incluso recogida de malas hierbas, amontonado y retirada de restos a límite de zona verde. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,030	21,72	0,65
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U14O010	0,00	**2,37**	**0,00**
m23U14O020	Partida	m2	ESCARDA QUÍMICA	0,00	5,47	0,00
			Escarda química mediante aplicación selectiva de herbicida foliar de contacto de acción post-emergente a base de glufosinato amónico 15%, dosificado según descomposición, realizada de forma no selectiva con pulverizador 300/600 l, medida la superficie ejecutada en obra.			
m23M10AP020	Maquinaria	h	Equipo pulverizador 300/600 l s/tractor	0,100	6,21	0,62
m23P28W040	Material	l	Herbicida post-emerg.	0,050	25,96	1,30
m23P01U310	Material	l	Adherente	0,250	6,41	1,60
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,050	1,50	0,08
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,070	21,72	1,52
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	0,026	1,59	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U14O020	0,00	**5,47**	**0,00**
m23U14O030	Partida	m2	ENTRECAVADO HASTA 40 cm	0,00	3,30	0,00
			Cava manual de terreno medio (franco-arcillo-arenoso con poca pedregosidad), libre de plantación, a 40 cm de profundidad, con saca, amontonado y retirada de elementos extraños, mediante azada, rastra, pala y carretilla, con retirada de restos a límite de zona verde.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,070	21,72	1,52
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,031	6,00	0,19
			Total m23U14O030	0,00	**3,30**	**0,00**
m23U14O060	Partida	m	PERFILADO	0,00	0,63	0,00
			Perfilado manual de bordes de céspedes y praderas que lindan con bordillos, pavimentos, macizos de flor o arbustos etc., mediante pala jardinera o de recorte, incluida recogida y retirada de restos a destino final. Medida la longitud ejecutada.			
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,001	50,98	0,05
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,001	31,42	0,03

m23M07N050	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras/mat.pétreos act. restauración	0,020	4,76	0,10
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	0,050	1,59	0,08
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,015	21,72	0,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U14O060	0,00	**0,63**	**0,00**
m23U14O070	Partida	m2	ESCARIFICADO CON O SIN RECEBO	0,00	5,80	0,00
			Escarificado del terreno en 1- 2 cm de espesor, con o sin recebo, con máquina o manual.			
m23M10PT040	Maquinaria	h	Rodillo púas remolc. 120/160 cm	0,002	0,31	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	20,15	1,01
m23P28DF010	Material	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	4,000	0,75	3,00
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	0,100	1,59	0,16
m23M10ME010	Maquinaria	h	Escarificador profesional 60 cm.	0,080	16,28	1,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U14O070	0,00	**5,80**	**0,00**
m23U14O080	Partida	m2	AIREADO Y RECEBO	0,00	2,96	0,00
			Aireado de m2 de tierra punzando el suelo manualmente con horca de 4 a 6 púas, en profundidad de 10 cm			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,080	20,15	1,61
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	0,200	1,59	0,32
m23M10AP030	Maquinaria	h	Aireador.disc.vert. 50cm 9/12 CV	0,100	8,58	0,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23U14O080	0,00	**2,96**	**0,00**
m23U14O090	Partida	ud	PODA MANUAL ARBOLADO O ARBUSTO h<4,5m	0,00	61,24	0,00
			Poda de arbolado o arbusto con motosierra, hasta una altura de 4 m, para cualquier tipo de terreno y pendiente <25%, i/recogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada.			
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	1,200	26,09	31,31
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,800	21,72	17,38
m23M10AD020	Maquinaria	h	Motosierra de poda a gasolina	1,200	6,90	8,28
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	0,500	1,59	0,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23U14O090	0,00	**61,24**	**0,00**
m23U14O100	Partida	ud	PODA EN TREPA ARBOLADO >4,5m	0,00	262,54	0,00
			Poda de arbolado, con motosierra, hasta una altura > 4.5 m, para cualquier tipo de terreno			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	2,000	24,39	48,78
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	4,000	26,09	104,36
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	2,000	21,72	43,44
m23M10AD030	Maquinaria	h	Motosierra a gasolina grande	5,000	8,63	43,15
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,477	6,00	14,86
			Total m23U14O100	0,00	**262,54**	**0,00**
m23U14O110	Partida	m2	APLICACIÓN MECÁNICA FITOSANITARIO EN ARBOLADO	0,00	5,14	0,00
			Tratamiento contra hongos e insectos en arbolado de pequeño-mediano porte, con aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con un mojante, mediante pulverización, con carretilla pulverizadora a motor autónoma, con depósito de 100/200 l de capacidad, motor de 2/4 CV de potencia, una capacidad de 0,3/6 l/min y un alcance en horizontal de 15/18 m y en vertical de 12/14 m. Incluido aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P01U310	Material	l	Adherente	0,003	6,41	0,02
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	1,000	1,59	1,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,030	1,50	0,05
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,100	6,61	0,66
m23P28W080	Material	l	Insecticida amplio espectro	0,008	22,58	0,18
m23P28W070	Material	l	Fungicida amplio espectro	0,008	15,45	0,12

m23P28DF050	Material	kg	Abono foliar 30-10-10	0,005	11,31	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U14O110	0,00	**5,14**	**0,00**
m23U14O120	Partida	m2	APLICACIÓN MECÁNICA FITOSANITARIO EN ARBUSTOS Tratamiento contra hongos e insectos en extensiones de césped de menos de 1.000 m2, con aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y un mojante o adherente, mediante pulverización, con carretilla pulverizadora a motor autónoma de 100/200 l de capacidad del depósito, motor de 2/4 CV de potencia y una capacidad de 0,3/6 l/min. Incluido aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo. Medida la superficie ejecutada.	0,00	2,22	0,00
m23P01U310	Material	l	Adherente	0,010	6,41	0,06
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	1,000	1,59	1,59
m23P28W080	Material	l	Insecticida amplio espectro	0,001	22,58	0,02
m23P28W070	Material	l	Fungicida amplio espectro	0,008	15,45	0,12
m23P28DF050	Material	kg	Abono foliar 30-10-10	0,005	11,31	0,06
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,007	24,39	0,17
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,007	6,61	0,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U14O120	0,00	**2,22**	**0,00**
m23U14O130	Partida	m2	APLICACIÓN MECÁNICA FITOSANITARIO EN PLANTA TEMPORADA Y VIVACES Tratamiento contra hongos e insectos en setos de pequeño tamaño, plantas vivaces o estacionales, con aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro, mezclados con un abono foliar y con mojante, mediante pulverización o espolvoreo, con mochila manual de compresión previa de 12/15 l de capacidad y un alcance en horizontal de 5 m y en vertical de 3 m. Incluido aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo. Medida la longitud ejecutada.	0,00	0,66	0,00
m23P01U310	Material	l	Adherente	0,001	6,41	0,01
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	0,010	1,59	0,02
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,030	6,61	0,20
m23P28W080	Material	l	Insecticida amplio espectro	0,001	22,58	0,02
m23P28W070	Material	l	Fungicida amplio espectro	0,008	15,45	0,12
m23P28DF050	Material	kg	Abono foliar 30-10-10	0,005	11,31	0,06
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,010	1,50	0,02
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,007	24,39	0,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23U14O130	0,00	**0,66**	**0,00**
			Total m23U14O	1,00	0,00	**0,00**
m23U14P	**Capítulo**		**PLANTAS DE REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14P010	Partida	ud	PLANTA EN ALVEOLO FORESTAL Suministro y plantación de planta el alveolo forestal, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3 con aporte de retenedor hídrico a razón de 20 gr por hoyo. Incluso suministro y colocación de protector forestal tipo redplanton y primer riego de arraigo.	0,00	17,32	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,020	53,71	1,07
m23P28PF050	Material	ud	Protector redplanton 2 cañas	1,000	2,52	2,52
m23P28DF060	Material	kg	Polímeros sint. absorbent.	0,200	11,80	2,36
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,090	1,50	0,14
m23P28EJ100	Material	ud	Planta en alveolo	1,000	3,20	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23U14P010	0,00	**17,32**	**0,00**
m23U14P020	Partida	ud	PLANTA EN ALVEOLO FORESTAL SIN PROTECTOR Suministro y plantación de planta el alveolo forestal, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3 sin aporte de retenedor hídrico ni protector. Incluso primer riego de arraigo.	0,00	5,43	0,00

m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,020	24,39	0,49
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,010	21,72	0,22
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,020	53,71	1,07
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,090	1,50	0,14
m23P28EJ100	Material	ud	Planta en alveolo	1,000	3,20	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U14P020	0,00	**5,43**	**0,00**
			Total m23U14P	1,00	0,00	**0,00**
m23U14Q	**Capítulo**		**ELEMENTOS AJARDINABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14Q010	Partida	m2	MURO AJARDINABLE TIPO RIBAZO O SIMILAR Ejecución de muro ajardinable mediante suministro y colocación a mano de muro de gravedad apilable de hormigón, modelo RIBAZO o similar, de 28x15x34,50 m con 0% de huecos (según detalle de planos), 23,5 piezas por m2, en color a definir por la Dirección Facultativa, totalmente terminado.	0,00	77,77	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	42,97	21,49
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,500	**42,97**	**21,49**
m23P10M020	Material	ud	Pieza muro gravedad mod. Ribazo	23,500	2,08	48,88
m23M07W100	Maquinaria	t	km transporte prefabricados	37,500	0,08	3,00
%CI0300	Otros	%	Costes Indirectos	0,734	6,00	4,40
			Total m23U14Q010	0,00	**77,77**	**0,00**
			Total m23U14Q	1,00	0,00	**0,00**
m23U14R	**Capítulo**		**DELIMITADORES DE ZONAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U14R010	Partida	m	PLETINA GALVANIZADA DE 1 cm DE ESPESOR EN ALINEACIONES RECTAS Suministro y colocación de pletina de acero galvanizado de 10 x 150 mm, como delimitador de zonas, incluso p.p. de piquetas de clavado a 0,50 m de redondo de 4 mm y 16 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,77	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,400	24,39	9,76
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,400	21,72	8,69
m23P13TP080	Material	m	Pletina de acero de 150/10 mm	1,000	25,14	25,14
m23P01U330	Material	ud	Soldadura eléctrica	1,000	4,31	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,479	6,00	2,87
			Total m23U14R010	0,00	**50,77**	**0,00**
m23U14R020	Partida	m	PLETINA GALVANIZADA DE 1 cm DE ESPESOR EN ALINEACIONES CURVAS Suministro y colocación de pletina curva de acero galvanizado de 10 x 150 mm, como delimitador de zonas, incluso p.p. de piquetas de clavado a 0,50 m de redondo de 4 mm y 16 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,10	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,550	24,39	13,41
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,550	21,72	11,95
m23P13TP080	Material	m	Pletina de acero de 150/10 mm	1,000	25,14	25,14
m23P01U330	Material	ud	Soldadura eléctrica	1,000	4,31	4,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,548	6,00	3,29
			Total m23U14R020	0,00	**58,10**	**0,00**
			Total m23U14R	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U14	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U15	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U15A	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U15AH	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U15AH010	Partida	m	MARCA DISCONTINUA 10 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,61	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,300	2,86	0,86
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,060	2,57	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U15AH010	0,00	**1,61**	**0,00**
m23U15AH020	Partida	m	MARCA CONTINUA 10 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,59	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	22,52	0,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,300	2,86	0,86
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,060	2,57	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U15AH020	0,00	**1,59**	**0,00**
m23U15AH030	Partida	m	MARCA DISCONTINUA 15 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,19	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,450	2,86	1,29
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,090	2,57	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,021	6,00	0,13
			Total m23U15AH030	0,00	**2,19**	**0,00**
m23U15AH040	Partida	m	MARCA CONTINUA 15 cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,15	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,450	2,86	1,29
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,090	2,57	0,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,020	6,00	0,12
			Total m23U15AH040	0,00	**2,15**	**0,00**
m23U15AH050	Partida	m	MARCA DISCONTINUA 20 cm SPRAY-PLASTIC	0,00	2,79	0,00

			Marca vial longitudinal discontinua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,007	22,52	0,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,007	19,59	0,14
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,600	2,86	1,72
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,120	2,57	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U15AH050	0,00	**2,79**	**0,00**
m23U15AH060	Partida	m	MARCA CONTINUA 20 cm SPRAY-PLASTIC	0,00	2,77	0,00
			Marca vial longitudinal continua de 20 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,007	19,59	0,14
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,600	2,86	1,72
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,120	2,57	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23U15AH060	0,00	**2,77**	**0,00**
m23U15AH070	Partida	m	MARCA DISCONTINUA 30 cm SPRAY-PLASTIC	0,00	3,89	0,00
			Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,008	22,52	0,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	19,59	0,16
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,900	2,86	2,57
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,180	2,57	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U15AH070	0,00	**3,89**	**0,00**
m23U15AH080	Partida	m	MARCA CONTINUA 30 cm SPRAY-PLASTIC	0,00	3,85	0,00
			Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,007	22,52	0,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,007	19,59	0,14
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,900	2,86	2,57
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,180	2,57	0,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23U15AH080	0,00	**3,85**	**0,00**
m23U15AH090	Partida	m	MARCA CONTINUA 40 cm SPRAY-PLASTIC	0,00	4,93	0,00

			Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,007	22,52	0,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,007	19,59	0,14
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,002	125,64	0,25
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	1,200	2,86	3,43
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,240	2,57	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,047	6,00	0,28
			Total m23U15AH090	0,00	**4,93**	**0,00**
m23U15AH100	Partida	m2	CEBREADO SPRAY-PLASTIC	0,00	24,55	0,00
			Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,015	5,95	0,09
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,015	12,09	0,18
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,010	125,64	1,26
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	3,000	2,86	8,58
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,600	2,57	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23U15AH100	0,00	**24,55**	**0,00**
m23U15AH110	Partida	m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC	0,00	27,97	0,00
			Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,015	5,95	0,09
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,015	12,09	0,18
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,010	125,64	1,26
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	3,000	2,86	8,58
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,600	2,57	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23U15AH110	0,00	**27,97**	**0,00**
m23U15AH120	Partida	m2	CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO	0,00	21,66	0,00
			Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,015	5,95	0,09
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,015	12,09	0,18
m23P27EH030	Material	kg	Pintura termoplástica en frío	3,000	2,70	8,10
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,600	2,57	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23U15AH120	0,00	**21,66**	**0,00**
m23U15AH130	Partida	m2	SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO	0,00	26,13	0,00

			Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,015	5,95	0,09
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,015	12,09	0,18
m23P27EH030	Material	kg	Pintura termoplástica en frío	3,000	2,70	8,10
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,600	2,57	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,247	6,00	1,48
			Total m23U15AH130	0,00	**26,13**	**0,00**
m23U15AH140	Partida	m	MARCA DISCONTINUA 10 cm CONVENCIONAL	0,00	0,98	0,00
			Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	22,52	0,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,007	19,59	0,14
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,002	34,34	0,07
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,072	6,70	0,48
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,048	2,57	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U15AH140	0,00	**0,98**	**0,00**
m23U15AH150	Partida	m	MARCA CONTINUA 10 cm CONVENCIONAL	0,00	0,94	0,00
			Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,003	22,52	0,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,002	34,34	0,07
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,072	6,70	0,48
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,048	2,57	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U15AH150	0,00	**0,94**	**0,00**
m23U15AH160	Partida	m	MARCA DISCONTINUA 15 cm CONVENCIONAL	0,00	1,31	0,00
			Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,002	34,34	0,07
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,108	6,70	0,72
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,072	2,57	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U15AH160	0,00	**1,31**	**0,00**
m23U15AH170	Partida	m	MARCA CONTINUA 15 cm CONVENCIONAL	0,00	1,29	0,00

			Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	22,52	0,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,002	34,34	0,07
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,108	6,70	0,72
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,072	2,57	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U15AH170	0,00	**1,29**	**0,00**
m23U15AH180	Partida	m	MARCA DISCONTINUA 20 cm CONVENCIONAL	0,00	1,67	0,00
			Marca vial longitudinal discontinua de 20 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,002	34,34	0,07
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,144	6,70	0,96
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,096	2,57	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23U15AH180	0,00	**1,67**	**0,00**
m23U15AH190	Partida	m	MARCA CONTINUA 20 cm CONVENCIONAL	0,00	1,63	0,00
			Marca vial longitudinal continua de 20 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	22,52	0,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,002	12,09	0,02
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,002	34,34	0,07
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,144	6,70	0,96
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,096	2,57	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U15AH190	0,00	**1,63**	**0,00**
m23U15AH200	Partida	m	MARCA DISCONTINUA 30 cm CONVENCIONAL	0,00	2,48	0,00
			Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,008	22,52	0,18
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,009	19,59	0,18
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,004	12,09	0,05
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,003	34,34	0,10
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,216	6,70	1,45
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,144	2,57	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23U15AH200	0,00	**2,48**	**0,00**
m23U15AH210	Partida	m	MARCA CONTINUA 30 cm CONVENCIONAL	0,00	2,35	0,00

			Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	22,52	0,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,007	19,59	0,14
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,002	34,34	0,07
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,216	6,70	1,45
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,144	2,57	0,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U15AH210	0,00	**2,35**	**0,00**
m23U15AH220	Partida	m2	CEBREADO PINTURA CONVENCIONAL	0,00	14,28	0,00
			Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,015	5,95	0,09
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,015	12,09	0,18
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,080	34,34	2,75
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,720	6,70	4,82
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,480	2,57	1,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U15AH220	0,00	**14,28**	**0,00**
m23U15AH230	Partida	m2	SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL	0,00	17,04	0,00
			Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,015	5,95	0,09
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,015	12,09	0,18
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,100	34,34	3,43
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,720	6,70	4,82
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,480	2,57	1,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23U15AH230	0,00	**17,04**	**0,00**
m23U15AH240	Partida	m2	CEBREADO REPINTADO CONVENCIONAL	0,00	14,05	0,00
			Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente repintado, con pintura convencional. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	22,52	2,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,015	5,95	0,09
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,015	12,09	0,18
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,080	34,34	2,75
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,720	6,70	4,82
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,480	2,57	1,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,133	6,00	0,80
			Total m23U15AH240	0,00	**14,05**	**0,00**
m23U15AH250	Partida	m2	SÍMBOLOS REPINTADO CONVENCIONAL	0,00	16,14	0,00

			Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente repintado, con pintura convencional. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,015	5,95	0,09
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,015	12,09	0,18
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,100	34,34	3,43
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,720	6,70	4,82
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,480	2,57	1,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U15AH250	0,00	**16,14**	**0,00**
m23U15AH260	Partida	m2	BORRADO DE MARCA VIAL	0,00	14,85	0,00
			Borrado de marca vial.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,030	5,95	0,18
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,030	12,09	0,36
m23P01U160	Material	l	Disolvente	1,000	2,94	2,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23U15AH260	0,00	**14,85**	**0,00**
m23U15AH265	Partida	m	MARCA AMARILLA CONTINUA 15 cm CONVENCIONAL CEBREADO CRUCES Y CARGA/DESCARGA Marca vial longitudinal continua amarilla de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, en cebreado de cruces y carga y descarga, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,92	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,011	22,52	0,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	19,59	0,29
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,006	5,95	0,04
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,007	12,09	0,08
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,007	34,34	0,24
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,108	6,70	0,72
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,072	2,57	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U15AH265	0,00	**1,92**	**0,00**
m23U15AH270	Partida	m	MARCA VIAL NARANJA DE 20 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 20 cm de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,58	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,009	22,52	0,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,009	19,59	0,18
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,003	34,34	0,10
m23P27EH040	Material	kg	Pintura reflexiva color naranja	0,144	4,93	0,71
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,096	2,57	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U15AH270	0,00	**1,58**	**0,00**
m23U15AH280	Partida	m	MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	0,97	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,007	22,52	0,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,007	19,59	0,14
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,002	5,95	0,01
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,003	34,34	0,10
m23P27EH040	Material	kg	Pintura reflexiva color naranja	0,072	4,93	0,35
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,048	2,57	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U15AH280	0,00	**0,97**	**0,00**
m23U15AH285	Partida	m	MARCA VIAL ROJA, AZUL O VERDE 15 cm ANCHO EN ESTACIONAMIENTO Marca vial reflexiva, color rojo, azul o verde, en servicio de estacionamiento regulado, de 15 cm de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	0,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	22,52	0,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	19,59	0,12
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,003	5,95	0,02
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,003	12,09	0,04
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,003	34,34	0,10
m23P27EH045	Material	kg	Pintura reflexiva color roja, azul o verde	0,108	1,66	0,18
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,072	2,57	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23U15AH285	0,00	**0,78**	**0,00**
m23U15AH290	Partida	ud	BALDOSA SEÑALIZACIÓN ITINERARIO CICLISTA Suministro y colocación de baldosa de señalización de itinerario ciclista de dimensiones 30x30 cm ó 40x40 cm, con relieve de bicicleta, de material, color y textura según plano de detalle, incluso cajeado en el pavimento existente, completamente terminado. Conforme CTE DB-SUA.	0,00	26,53	0,00
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,200	42,97	8,59
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,200	**42,97**	**8,59**
m23P27EB140	Material	ud	Baldosa relieve bicicleta	1,000	6,38	6,38
m23P01MS010	Material	ud	Sac.mor.30 kg. cem.gris+cal 1/1/7(M-5)	0,250	1,95	0,49
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,005	1,50	0,01
m23M11TI030	Maquinaria	h	Furgoneta con grupo 10KVA	0,200	43,54	8,71
m23M06MI020	Maquinaria	h	Martillo manual picador eléctrico 11kg	0,200	3,93	0,79
m23M13O010	Maquinaria	ud	Servicio recog. saco 1 m3.	0,002	27,71	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,250	6,00	1,50
			Total m23U15AH290	0,00	**26,53**	**0,00**
m23U15AH300	Partida	ud	MARCA TOPOGRÁFICA MUNICIPAL Emplazamiento y colocación de marca topográfica municipal. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,90	0,00
m23O01OC520	Mano de obra	h	Topógrafo	0,500	25,42	12,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M13W140	Maquinaria	h	Equipo topográfico	0,500	25,20	12,60
m23P01U350	Material	ud	Clavo topográfico	1,000	4,71	4,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,320	6,00	1,92
			Total m23U15AH300	0,00	**33,90**	**0,00**
m23U15AH310	Partida	m	RESALTO SONORO EN PAVIMENTO 1 cm Resalto sonoro en pavimento con pastillas de 1 cm de espesor, y medidas 10x5 cm (13 uds/ml), fijadas al pavimento mediante adhesivo plástico en frío de dos componentes, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado. Conforme CTE DB-SUA.	0,00	55,64	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	22,52	10,13

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	19,59	8,82
m23P27EH060	Material	ud	Pastilla 10x5x1 cm	13,000	1,67	21,71
m23P27EH030	Material	kg	Pintura termoplástica en frío	4,000	2,70	10,80
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,400	2,57	1,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,525	6,00	3,15
			Total m23U15AH310	0,00	**55,64**	**0,00**
m23U15AH320	Partida	m	BANDA ACANALADA DE 40 cm EN PASOS DE PEATONES	0,00	61,85	0,00
			Suministro y colocación de banda táctil-visual de acanaladura homologada de 40 cm de ancho de alto contenido cromático, material plástico en frío de naturaleza metacrílica, de alta tenacidad y elasticidad, para instalación en calzada en delimitación de pasos de peatones, recibido con adhesivo de dos componentes, i/preparación de superficie, totalmente terminado. Conforme CTE DB-SUA.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	22,52	4,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23P27EH070	Material	m	Banda táctil-visual de acanaladura homologada de 40 cm	1,000	45,27	45,27
m23P01D230	Material	kg	Resina epoxi bicomponente	0,200	27,49	5,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,584	6,00	3,50
			Total m23U15AH320	0,00	**61,85**	**0,00**
			Total m23U15AH	1,00	0,00	**0,00**
m23U15AV	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U15AV010	Partida	ud	POSTE SUSTENTACIÓN 1,80 m ALTURA	0,00	42,06	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,80 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	157,65	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,020	**157,65**	**3,15**
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	1,800	17,57	31,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38
			Total m23U15AV010	0,00	**42,06**	**0,00**
m23U15AV020	Partida	ud	POSTE SUSTENTACIÓN 2,20 m ALTURA	0,00	49,50	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE	0,020	157,65	3,15

			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,020	**157,65**	**3,15**
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	2,200	17,57	38,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,467	6,00	2,80
			Total m23U15AV020	0,00	**49,50**	**0,00**
m23U15AV030	Partida	ud	POSTE SUSTENTACIÓN 2,70 m ALTURA	0,00	58,82	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	157,65	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,020	**157,65**	**3,15**
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	2,700	17,57	47,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,555	6,00	3,33
			Total m23U15AV030	0,00	**58,82**	**0,00**
m23U15AV040	Partida	ud	POSTE SUSTENTACIÓN 3,00 m ALTURA	0,00	64,41	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	157,65	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54

m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,020	**157,65**	**3,15**
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,000	17,57	52,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,608	6,00	3,65
			Total m23U15AV040	0,00	**64,41**	**0,00**
m23U15AV045	Partida	ud	POSTE SUSTENTACIÓN 3,20 m ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,13	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	157,65	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,020	**157,65**	**3,15**
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,200	17,57	56,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,643	6,00	3,86
			Total m23U15AV045	0,00	**68,13**	**0,00**
m23U15AV047	Partida	ud	POSTE SUSTENTACIÓN 4,00 m ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 4,00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,03	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	157,65	3,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,020	**157,65**	**3,15**
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	4,000	17,57	70,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,783	6,00	4,70
			Total m23U15AV047	0,00	**83,03**	**0,00**

m23U15AV050	Partida	ud	SEÑAL (P) 70 cm LADO NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,19	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23P27EN020	Material	ud	Señal triangular pintada L=70 cm.	1,000	25,73	25,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,492	6,00	2,95
			Total m23U15AV050	0,00	**52,19**	**0,00**
m23U15AV060	Partida	ud	SEÑAL (P) 70 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,95	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23P27ER070	Material	ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	1,000	32,10	32,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,556	6,00	3,34
			Total m23U15AV060	0,00	**58,95**	**0,00**
m23U15AV070	Partida	ud	SEÑAL (P) 70 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,28	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	19,59	23,51
m23P27ER080	Material	ud	Señal triangular refl. H.I. L=70 cm	1,000	39,02	39,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,625	6,00	3,75
			Total m23U15AV070	0,00	**66,28**	**0,00**
m23U15AV080	Partida	ud	SEÑAL (P) 90 cm LADO NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 90 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,92	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P27EN120	Material	ud	Señal triangular pintada L=90 cm.	1,000	35,27	35,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23U15AV080	0,00	**78,92**	**0,00**
m23U15AV090	Partida	ud	SEÑAL (P) 90 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 90 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,07	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P27ER090	Material	ud	Señal triangular refle. E.G.L=90 cm	1,000	44,85	44,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,840	6,00	5,04
			Total m23U15AV090	0,00	**89,07**	**0,00**
m23U15AV100	Partida	ud	SEÑAL (P) 90 cm LADO REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 90 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	101,66	0,00

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P27ER100	Material	ud	Señal triangular refl. H.I. L=90 cm	1,000	56,73	56,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,959	6,00	5,75
			Total m23U15AV100	0,00	**101,66**	**0,00**
m23U15AV110	Partida	ud	SEÑAL (P) 135 cm LADO NORMAL	0,00	181,25	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 135 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,100	19,59	119,50
m23P27EN130	Material	ud	Señal triangula pintada 135 cm.	1,000	51,49	51,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,710	6,00	10,26
			Total m23U15AV110	0,00	**181,25**	**0,00**
m23U15AV120	Partida	ud	SEÑAL (P) 135 cm LADO NIVEL 1	0,00	216,73	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de135 cm de lado, nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,100	19,59	119,50
m23P27ER110	Material	ud	Señal triangular refl. E.G. L=135 cm	1,000	84,96	84,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,045	6,00	12,27
			Total m23U15AV120	0,00	**216,73**	**0,00**
m23U15AV130	Partida	ud	SEÑAL (P) 135 cm LADO NIVEL 2	0,00	246,11	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de135 cm de lado, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,100	19,59	119,50
m23P27ER120	Material	ud	Señal triangular refl. H.I. L=135 cm	1,000	112,68	112,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,322	6,00	13,93
			Total m23U15AV130	0,00	**246,11**	**0,00**
m23U15AV140	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø60 cm NORMAL	0,00	60,05	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23P27EN010	Material	ud	Señal circular pintada D=60 cm.	1,000	31,18	31,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23U15AV140	0,00	**60,05**	**0,00**
m23U15AV150	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1	0,00	67,99	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23P27ER010	Material	ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	1,000	38,67	38,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,641	6,00	3,85
			Total m23U15AV150	0,00	**67,99**	**0,00**
m23U15AV160	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2	0,00	80,64	0,00

			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23P27ER020	Material	ud	Señal circular reflex. H.I. D=60 cm	1,000	50,60	50,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,761	6,00	4,57
			Total m23U15AV160	0,00	**80,64**	**0,00**
m23U15AV170	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø90 cm NORMAL	0,00	144,58	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 90 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,500	19,59	68,57
m23P27EN140	Material	ud	Señal de prohibición u obli. 90cm normal	1,000	67,83	67,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,364	6,00	8,18
			Total m23U15AV170	0,00	**144,58**	**0,00**
m23U15AV180	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø90 cm REFLECTANTE NIVEL 1	0,00	148,82	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,500	19,59	68,57
m23P27ER030	Material	ud	Señal circular reflex. E.G. D=90 cm	1,000	71,83	71,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,404	6,00	8,42
			Total m23U15AV180	0,00	**148,82**	**0,00**
m23U15AV190	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø90 cm REFLECTANTE NIVEL 2	0,00	177,23	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,500	19,59	68,57
m23P27ER040	Material	ud	Señal circular reflex. H.I. D=90 cm	1,000	98,63	98,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,672	6,00	10,03
			Total m23U15AV190	0,00	**177,23**	**0,00**
m23U15AV200	Partida	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm FONDO AMARILLO	0,00	188,67	0,00
			Señal reflexiva circular de 90 cm de diámetro, fondo amarillo, para desvíos provisionales y obras, totalmente colocada. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,500	19,59	68,57
m23P27ER320	Material	ud	Señal circular Ø90 cm fondo amarillo	1,000	109,42	109,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,780	6,00	10,68
			Total m23U15AV200	0,00	**188,67**	**0,00**
m23U15AV210	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø120 cm NORMAL	0,00	258,95	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 120 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,100	19,59	119,50
m23P27EN150	Material	ud	Señal prohibición 120 cm normal	1,000	124,79	124,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,443	6,00	14,66

			Total m23U15AV210	0,00	**258,95**	**0,00**
m23U15AV220	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø 120 cm REFLECTANTE NIVEL1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 120 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	250,66	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,100	19,59	119,50
m23P27ER050	Material	ud	Señal circular reflex. H.I. D=120 cm	1,000	116,97	116,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23U15AV220	0,00	**250,66**	**0,00**
m23U15AV230	Partida	ud	SEÑAL (R) Ø 120 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 120 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	303,39	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,100	19,59	119,50
m23P27ER060	Material	ud	Señal circular reflex. E.G. D=120 cm	1,000	166,72	166,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,862	6,00	17,17
			Total m23U15AV230	0,00	**303,39**	**0,00**
m23U15AV240	Partida	ud	SEÑAL STOP 60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,19	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,650	19,59	32,32
m23P27EN160	Material	ud	Señal de obligación STOP 60cm normal	1,000	48,99	48,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,813	6,00	4,88
			Total m23U15AV240	0,00	**86,19**	**0,00**
m23U15AV250	Partida	ud	SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,71	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,650	19,59	32,32
m23P27ER140	Material	ud	Señal octogonal refle.E.G. 2A=60 cm	1,000	44,76	44,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23U15AV250	0,00	**81,71**	**0,00**
m23U15AV260	Partida	ud	SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,30	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,650	19,59	32,32
m23P27ER150	Material	ud	Señal octogonal refl. H.I. 2A=60 cm	1,000	57,59	57,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,899	6,00	5,39
			Total m23U15AV260	0,00	**95,30**	**0,00**
m23U15AV270	Partida	ud	SEÑAL STOP 90 cm NORMAL	0,00	151,56	0,00

			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 90 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,450	19,59	67,59
m23P27EN170	Material	ud	Señal de obligación STOP 90cm normal	1,000	75,39	75,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,430	6,00	8,58
			Total m23U15AV270	0,00	**151,56**	**0,00**
m23U15AV280	Partida	ud	SEÑAL STOP 90 cm REFLECTANTE NIVEL 1	0,00	154,78	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 90 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,450	19,59	67,59
m23P27ER160	Material	ud	Señal octogonal refl. E.G. 2A=90 cm	1,000	78,43	78,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,460	6,00	8,76
			Total m23U15AV280	0,00	**154,78**	**0,00**
m23U15AV290	Partida	ud	SEÑAL STOP 90 cm REFLECTANTE NIVEL 2	0,00	185,26	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 90 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,450	19,59	67,59
m23P27ER170	Material	ud	Señal octogonal refl. H.I. 2A=90 cm	1,000	107,18	107,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,748	6,00	10,49
			Total m23U15AV290	0,00	**185,26**	**0,00**
m23U15AV300	Partida	ud	SEÑAL (S) 40x40 cm NORMAL	0,00	47,16	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P27EN180	Material	ud	Señal informativa 40x40 normal	1,000	24,90	24,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,445	6,00	2,67
			Total m23U15AV300	0,00	**47,16**	**0,00**
m23U15AV310	Partida	ud	SEÑAL (S) 40x40 cm REFLECTANTE NIVEL 1	0,00	70,11	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P27ER180	Material	ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=40 cm	1,000	46,55	46,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,661	6,00	3,97
			Total m23U15AV310	0,00	**70,11**	**0,00**
m23U15AV320	Partida	ud	SEÑAL (S) 40x40 cm REFLECTANTE NIVEL 2	0,00	85,05	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40x40 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59

m23P27ER190	Material	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=40 cm	1,000	60,65	60,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,802	6,00	4,81
			Total m23U15AV320	0,00	**85,05**	**0,00**
m23U15AV330	Partida	ud	SEÑAL (S) 60x60 cm NORMAL	0,00	82,66	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23P27EN190	Material	ud	Señal informativa 60x60 normal	1,000	52,51	52,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,780	6,00	4,68
			Total m23U15AV330	0,00	**82,66**	**0,00**
m23U15AV340	Partida	ud	SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 1	0,00	79,69	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23P27ER200	Material	ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	1,000	49,71	49,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,752	6,00	4,51
			Total m23U15AV340	0,00	**79,69**	**0,00**
m23U15AV350	Partida	ud	SEÑAL (S) 60x60 cm REFLECTANTE NIVEL 2	0,00	94,96	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60x60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23P27ER210	Material	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=60 cm	1,000	64,11	64,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,896	6,00	5,38
			Total m23U15AV350	0,00	**94,96**	**0,00**
m23U15AV360	Partida	ud	SEÑAL (S) 40x60 cm NORMAL	0,00	51,63	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 40x60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P27EN200	Material	ud	Señal informativa 40x60 normal	1,000	29,12	29,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,487	6,00	2,92
			Total m23U15AV360	0,00	**51,63**	**0,00**
m23U15AV370	Partida	ud	SEÑAL (S) 40x60 cm REFLECTANTE	0,00	81,43	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 40x60 cm, reflectante, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P27ER230	Material	ud	Señal rectangular refl.E.G. 40x60 cm	1,000	57,23	57,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,768	6,00	4,61
			Total m23U15AV370	0,00	**81,43**	**0,00**
m23U15AV380	Partida	ud	SEÑAL (S) 60x90 cm NORMAL	0,00	123,33	0,00

			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60x90 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,600	19,59	50,93
m23P27EN210	Material	ud	Señal informativa 60x90 normal	1,000	65,42	65,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,164	6,00	6,98
			Total m23U15AV380	0,00	**123,33**	**0,00**
m23U15AV390	Partida	ud	SEÑAL (S) 60x90 cm REFLECTANTE NIVEL 1	0,00	121,77	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60x90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,600	19,59	50,93
m23P27ER240	Material	ud	Señal rectangular refl.E.G. 60x90 cm	1,000	63,95	63,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,149	6,00	6,89
			Total m23U15AV390	0,00	**121,77**	**0,00**
m23U15AV400	Partida	ud	SEÑAL (S) 60x90 cm REFLECTANTE NIVEL 2	0,00	143,20	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60x90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,600	19,59	50,93
m23P27ER250	Material	ud	Señal rectangular refl.H.I. 60x90 cm	1,000	84,16	84,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,351	6,00	8,11
			Total m23U15AV400	0,00	**143,20**	**0,00**
m23U15AV410	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 35x20 cm NORMAL	0,00	28,36	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 35x20 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27EN220	Material	ud	Placa complementaria 35x20 normal	1,000	16,95	16,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23U15AV410	0,00	**28,36**	**0,00**
m23U15AV420	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 35x20 cm NIVEL 1	0,00	32,77	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 35x20 cm, nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER360	Material	ud	Placa complementaria 35x20 nivel 1	1,000	21,12	21,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23U15AV420	0,00	**32,77**	**0,00**
m23U15AV430	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 35x20 cm NIVEL 2	0,00	38,24	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 35x20 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

m23P27ER370	Material	ud	Placa complementaria 35x20 nivel 2	1,000	26,27	26,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,361	6,00	2,17
			Total m23U15AV430	0,00	**38,24**	**0,00**
m23U15AV440	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 50x25cm NORMAL	0,00	34,03	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 50x25 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27EN230	Material	ud	Placa complementaria 50x25 normal	1,000	22,30	22,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,321	6,00	1,93
			Total m23U15AV440	0,00	**34,03**	**0,00**
m23U15AV450	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 50x25cm NIVEL 1	0,00	38,24	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 50x25 cm, nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER380	Material	ud	Placa complementaria 50x25 nivel 1	1,000	26,27	26,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,361	6,00	2,17
			Total m23U15AV450	0,00	**38,24**	**0,00**
m23U15AV460	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 50x25cm NIVEL 2	0,00	43,69	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 50x25 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER390	Material	ud	Placa complementaria 50x25 nivel 2	1,000	31,42	31,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23U15AV460	0,00	**43,69**	**0,00**
m23U15AV470	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x25 cm NORMAL	0,00	46,62	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x25 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27EN240	Material	ud	Placa complementaria 60x25 normal	1,000	34,18	34,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,440	6,00	2,64
			Total m23U15AV470	0,00	**46,62**	**0,00**
m23U15AV480	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x25 cm NIVEL 1	0,00	55,34	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x25 cm, nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER400	Material	ud	Placa complementaria 60x25 nivel 1	1,000	42,41	42,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,522	6,00	3,13
			Total m23U15AV480	0,00	**55,34**	**0,00**
m23U15AV490	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x25 cm NIVEL 2	0,00	64,45	0,00

			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x25 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER410	Material	ud	Placa complementaria 60x25 nivel 2	1,000	51,00	51,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,608	6,00	3,65
			Total m23U15AV490	0,00	**64,45**	**0,00**
m23U15AV500	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 54x20 cm NORMAL	0,00	32,77	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 54x20cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27EN250	Material	ud	Placa complementaria 54x20 normal	1,000	21,12	21,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23U15AV500	0,00	**32,77**	**0,00**
m23U15AV510	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 54x20 cm NIVEL 1	0,00	38,24	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 54x20 cm, nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER420	Material	ud	Placa complementaria 54x20 nivel 1	1,000	26,27	26,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,361	6,00	2,17
			Total m23U15AV510	0,00	**38,24**	**0,00**
m23U15AV520	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 54x20 cm NIVEL 2	0,00	43,69	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 54x20 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER430	Material	ud	Placa complementaria 54x20 nivel 2	1,000	31,42	31,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,412	6,00	2,47
			Total m23U15AV520	0,00	**43,69**	**0,00**
m23U15AV522	Partida	m	PLACA COMPLEMENTARIA 60x20 cm NORMAL	0,00	33,07	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x20 cm, nivel normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EN255	Material	ud	Placa complementaria 60x20cm normal	1,000	27,28	27,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,312	6,00	1,87
			Total m23U15AV522	0,00	**33,07**	**0,00**
m23U15AV524	Partida	m	PLACA COMPLEMENTARIA 60x20 cm NIVEL 1	0,00	38,14	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x20 cm, nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92

m23P27ER432	Material	ud	Placa complementaria 60x20cm nivel 1	1,000	32,06	32,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23U15AV524	0,00	**38,14**	**0,00**
m23U15AV526	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x20 cm NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x20 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,91	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27ER434	Material	ud	Placa complementaria 60x20cm nivel 2	1,000	38,45	38,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,424	6,00	2,54
			Total m23U15AV526	0,00	**44,91**	**0,00**
m23U15AV530	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x30 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x30 cm, nivel normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,96	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27EN260	Material	ud	Placa complementaria 60x30 normal	1,000	34,50	34,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,443	6,00	2,66
			Total m23U15AV530	0,00	**46,96**	**0,00**
m23U15AV540	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x30 cm NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x30 cm, nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,99	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER440	Material	ud	Placa complementaria 60x30 nivel 1	1,000	45,85	45,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,557	6,00	3,34
			Total m23U15AV540	0,00	**58,99**	**0,00**
m23U15AV550	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x30 cm NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x30 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,73	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27ER450	Material	ud	Placa complementaria 60x30 nivel 2	1,000	54,10	54,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,639	6,00	3,83
			Total m23U15AV550	0,00	**67,73**	**0,00**
m23U15AV560	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x40 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x40 cm, nivel normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,53	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27EN270	Material	ud	Placa complementaria 60x40 normal	1,000	42,59	42,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,524	6,00	3,14
			Total m23U15AV560	0,00	**55,53**	**0,00**
m23U15AV570	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x40 cm NIVEL 1	0,00	72,20	0,00

			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x40 cm, nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P27ER460	Material	ud	Placa complementaria 60x40 nivel 1	1,000	56,36	56,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,681	6,00	4,09
			Total m23U15AV570	0,00	**72,20**	**0,00**
m23U15AV580	Partida	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60x40 cm NIVEL 2	0,00	82,84	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir este, farola o columna, de placa complementaria informativa de 60x40 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P27ER470	Material	ud	Placa complementaria 60x40 nivel 2	1,000	66,40	66,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,782	6,00	4,69
			Total m23U15AV580	0,00	**82,84**	**0,00**
m23U15AV590	Partida	ud	ESPEJO PARABÓLICO Ø60 cm	0,00	254,62	0,00
			Espejo parabólico de 60 cm de diámetro, con anclaje, poste de tubo galvanizado y cimentación, colocado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23P27EC120	Material	ud	Espejo parabólico de forma	1,000	206,91	206,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,402	6,00	14,41
			Total m23U15AV590	0,00	**254,62**	**0,00**
m23U15AV600	Partida	ud	ESPEJO PARABÓLICO Ø80 cm	0,00	299,13	0,00
			Espejo parabólico de 80 cm de diámetro, con anclaje, poste de tubo galvanizado y cimentación, colocado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	19,59	35,26
m23P27EC130	Material	ud	Espejo parabólico de forma	1,000	246,94	246,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,822	6,00	16,93
			Total m23U15AV600	0,00	**299,13**	**0,00**
m23U15AV610	Partida	ud	SEÑAL INFORMATIVA 135x90 cm NORMAL	0,00	213,34	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 135x90 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,600	19,59	50,93
m23P27EN580	Material	ud	Señal informativa 135x90 cm normal	1,000	150,33	150,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,013	6,00	12,08
			Total m23U15AV610	0,00	**213,34**	**0,00**
			Total m23U15AV	1,00	0,00	**0,00**
m23U15AI	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U15AI010	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "A" LEVASINT	0,00	209,12	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos o más módulos informativos, "modelo A" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 50x1.5 mm, recubierto con LEVASINT, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EW040	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" Levasint	1,000	189,27	189,27

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,973	6,00	11,84
			Total m23U15AI010	0,00	**209,12**	**0,00**
m23U15AI020	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "A" GALVANIZADO	0,00	199,81	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos o más módulos informativos, modelo A según N.E.C., en cuatro tubos de ø 50x1.5 mm, galvanizado, incluso piezas de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EW050	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" galvaniz.	1,000	180,49	180,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,885	6,00	11,31
			Total m23U15AI020	0,00	**199,81**	**0,00**
m23U15AI030	Partida	ud	POSTE 60x1,5 mm "B" LEVASINT	0,00	291,53	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para 2 o más módulos informativos y pequeños carteles croquis de preaviso "modelo B" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 60x1.5 mm, recubierto de LEVASINT, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,000	267,02	267,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,750	6,00	16,50
			Total m23U15AI030	0,00	**291,53**	**0,00**
m23U15AI040	Partida	ud	POSTE 60x1,5 mm "B" GALVANIZADO	0,00	278,79	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos o más módulos informativos y pequeños carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 60x1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EW070	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" galvaniz.	1,000	255,00	255,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,630	6,00	15,78
			Total m23U15AI040	0,00	**278,79**	**0,00**
m23U15AI050	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "C" LEVASINT	0,00	63,83	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo aéreo, para un módulo informativo de 120 cm, "modelo C" según N.E.C., en tubo ø 50x1.5 mm, recubierto con LEVASINT, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P27EW080	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "C" Levasint	1,000	54,21	54,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,602	6,00	3,61
			Total m23U15AI050	0,00	**63,83**	**0,00**
m23U15AI060	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "C" GALVANIZADO	0,00	60,96	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo aéreo, para un módulo informativo de 120 cm, "modelo C" según N.E.C., en tubo de ø 50x1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94

m23P27EW090	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "C" galvaniz.	1,000	51,50	51,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,575	6,00	3,45
			Total m23U15AI060	0,00	**60,96**	**0,00**
m23U15AI070	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "D" LEVASINT	0,00	169,22	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación modelo isleta, para dos o más módulos informativos, "modelo D" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 50x1.5 mm, recubierto con LEVASINT incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P27EW100	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "D" Levasint	1,000	153,63	153,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23U15AI070	0,00	**169,22**	**0,00**
m23U15AI080	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "D" GALVANIZADO	0,00	161,87	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo isleta, para dos o más módulos informativos "modelo D" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 50x1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P27EW110	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "D" galvaniz.	1,000	146,70	146,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,527	6,00	9,16
			Total m23U15AI080	0,00	**161,87**	**0,00**
m23U15AI090	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "E" LEVASINT	0,00	124,02	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos módulos informativos, "modelo E" según N.E.C., en dos tubos de ø 50x1.5 mm, recubierto con LEVASINT, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P27EW120	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "E" Levasint	1,000	110,99	110,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,170	6,00	7,02
			Total m23U15AI090	0,00	**124,02**	**0,00**
m23U15AI100	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "E" GALVANIZADO	0,00	118,87	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos módulos informativos, "modelo E " según N.E.C., en dos tubos de ø 50x1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P27EW130	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "E" galvaniz.	1,000	106,13	106,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,121	6,00	6,73
			Total m23U15AI100	0,00	**118,87**	**0,00**
m23U15AI110	Partida	ud	POSTE 60x1,5 mm "F" LEVASINT	0,00	86,00	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo aéreo, para un módulo informativo de 150 cm, "modelo F" según N.E.C., en tubo de ø 60x1.5 mm, recubierto con LEVASINT, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P27EW140	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "F" Levasint	1,000	75,12	75,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23U15AI110	0,00	**86,00**	**0,00**
m23U15AI120	Partida	ud	POSTE 60x1,5 mm "F" GALVANIZADO	0,00	79,60	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo aéreo, para un módulo informativo de 150 cm, "modelo F" según N.E.C., en tubo de ø 60x1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P27EW150	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "F" Levasint	1,000	69,08	69,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,751	6,00	4,51
			Total m23U15AI120	0,00	**79,60**	**0,00**
m23U15AI130	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "G" LEVASINT	0,00	236,40	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, amplio especial para 5 o 6 módulos informativos, "modelo G" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 50x1.5 mm recubiertos con LEVASINT, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23P27EW160	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "G" Levasint	1,000	214,21	214,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,230	6,00	13,38
			Total m23U15AI130	0,00	**236,40**	**0,00**
m23U15AI140	Partida	ud	POSTE 50x1,5 mm "G" GALVANIZADO	0,00	226,54	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, amplio especial para 5 o 6 módulos informativos " modelo G" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 50x1.5 mm galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	20,45	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23P27EW170	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "G" galvaniz.	1,000	204,91	204,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,137	6,00	12,82
			Total m23U15AI140	0,00	**226,54**	**0,00**
m23U15AI150	Partida	ud	POSTE 60x1,5 mm "H" GALVANIZADO	0,00	353,85	0,00
			Suministro y colocación de poste de sustentación especial, para grandes carteles croquis de preaviso, en 4 tubos de ø 60x1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni su excavación, "modelo H" según N.E.C. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P27EW180	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "H" galvaniz.	1,000	323,81	323,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,338	6,00	20,03
			Total m23U15AI150	0,00	**353,85**	**0,00**
m23U15AI160	Partida	ud	MÓDULO 120x30 cm NIVEL 2	0,00	136,17	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de un módulo informativo según N.E.C., reflectantes H.I., de 120x30 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,100	50,40	55,44
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,100	**50,40**	**55,44**
m23P27EN030	Material	ud	Módulo señal información urbana 120x30cm.	1,000	73,02	73,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,285	6,00	7,71
			Total m23U15AI160	0,00	**136,17**	**0,00**
m23U15AI170	Partida	ud	MÓDULO 120x35 cm NIVEL 2	0,00	148,63	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 120x35 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,070	50,40	53,93
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,070	**50,40**	**53,93**
m23P27EN040	Material	ud	Módulo señal información urbana120x35cm.	1,000	86,29	86,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,402	6,00	8,41
			Total m23U15AI170	0,00	**148,63**	**0,00**
m23U15AI180	Partida	ud	MÓDULO 120x40 cm NIVEL 2	0,00	162,86	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 120x40 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,100	50,40	55,44
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,100	**50,40**	**55,44**
m23P27EN050	Material	ud	Módulo señal información urbana120x40cm.	1,000	98,20	98,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,536	6,00	9,22
			Total m23U15AI180	0,00	**162,86**	**0,00**
m23U15AI190	Partida	ud	MÓDULO 150x30 cm NIVEL 2	0,00	161,92	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 150x30 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,350	50,40	68,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,350	**50,40**	**68,04**
m23P27EN060	Material	ud	Módulo señal información urbana150x30cm.	1,000	84,71	84,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,528	6,00	9,17
			Total m23U15AI190	0,00	**161,92**	**0,00**
m23U15AI200	Partida	ud	MÓDULO 150x35 cm NIVEL 2	0,00	172,54	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 150x35 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,270	50,40	64,01

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,270	**50,40**	**64,01**
m23P27EN070	Material	ud	Módulo señal información urbana150x35cm.	1,000	98,76	98,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,628	6,00	9,77
			Total m23U15AI200	0,00	**172,54**	**0,00**
m23U15AI210	Partida	ud	MÓDULO 150x40 cm NIVEL 2	0,00	187,15	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 150x40 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,280	50,40	64,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,280	**50,40**	**64,51**
m23P27EN080	Material	ud	Módulo señal información urbana150x40cm.	1,000	112,04	112,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,766	6,00	10,60
			Total m23U15AI210	0,00	**187,15**	**0,00**
m23U15AI220	Partida	ud	MÓDULO 175x30 cm NIVEL 2	0,00	199,91	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 175x30 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,300	50,40	65,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,300	**50,40**	**65,52**
m23P27EN090	Material	ud	Módulo señal información urbana175x30cm.	1,000	123,07	123,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,886	6,00	11,32
			Total m23U15AI220	0,00	**199,91**	**0,00**
m23U15AI230	Partida	ud	MÓDULO 175x35 cm NIVEL 2	0,00	224,33	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 175x35 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,400	50,40	70,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,400	**50,40**	**70,56**
m23P27EN100	Material	ud	Módulo señal información urbana175x35cm.	1,000	141,07	141,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,116	6,00	12,70
			Total m23U15AI230	0,00	**224,33**	**0,00**
m23U15AI240	Partida	ud	MÓDULO 175x40 cm NIVEL 2	0,00	231,82	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 175x40 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,500	50,40	75,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,500	**50,40**	**75,60**
m23P27EN110	Material	ud	Módulo señal información urbana175x40cm.	1,000	143,10	143,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,187	6,00	13,12
			Total m23U15AI240	0,00	**231,82**	**0,00**
m23U15AI250	Partida	ud	MÓDULO 200x30 cm NIVEL 2	0,00	232,17	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 200x30 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,400	50,40	70,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,400	**50,40**	**70,56**
m23P27EN310	Material	ud	Módulo informativo 200x30	1,000	148,47	148,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,190	6,00	13,14
			Total m23U15AI250	0,00	**232,17**	**0,00**
m23U15AI260	Partida	ud	MÓDULO 200x35 cm NIVEL 2	0,00	247,47	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 200x35 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,400	50,40	70,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,400	**50,40**	**70,56**
m23P27EN320	Material	ud	Módulo informativo 200x35	1,000	162,90	162,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,335	6,00	14,01
			Total m23U15AI260	0,00	**247,47**	**0,00**
m23U15AI270	Partida	ud	MÓDULO 200x40 cm NIVEL 2	0,00	281,26	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C., reflectante nivel 2, de 200x40 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,400	50,40	70,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,400	**50,40**	**70,56**
m23P27EN330	Material	ud	Módulo informativo 200x40	1,000	194,78	194,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,653	6,00	15,92
			Total m23U15AI270	0,00	**281,26**	**0,00**
m23U15AI280	Partida	ud	DOS MÓDULOS 150x30 cm	0,00	329,40	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de dos módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x30 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	2,710	50,40	136,58

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	2,710	**50,40**	**136,58**
m23P04FAV120	Material	ud	Perfiles omega de acero 2mod.150x30	1,000	4,75	4,75
m23P27EN060	Material	ud	Módulo señal información urbana150x30cm.	2,000	84,71	169,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,108	6,00	18,65
			Total m23U15AI280	0,00	**329,40**	**0,00**
m23U15AI290	Partida	ud	DOS MÓDULOS 150x35 cm	0,00	360,08	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de dos módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x35 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	2,710	50,40	136,58
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	2,710	**50,40**	**136,58**
m23P27EN070	Material	ud	Módulo señal información urbana150x35cm.	2,000	98,76	197,52
m23P04FAV130	Material	ud	Perfiles omega de acero2mod.150x35	1,000	5,60	5,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,397	6,00	20,38
			Total m23U15AI290	0,00	**360,08**	**0,00**
m23U15AI300	Partida	ud	DOS MÓDULOS 150x40 cm	0,00	389,04	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de dos módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x40 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	2,710	50,40	136,58
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	2,710	**50,40**	**136,58**
m23P27EN080	Material	ud	Módulo señal información urbana150x40cm.	2,000	112,04	224,08
m23P04FAV140	Material	ud	Perfiles omega de acero 2mod150x40	1,000	6,36	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,670	6,00	22,02
			Total m23U15AI300	0,00	**389,04**	**0,00**
m23U15AI310	Partida	ud	TRES MÓDULOS 150x30cm	0,00	497,23	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de tres módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x30 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	4,100	50,40	206,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	4,100	**50,40**	**206,64**
m23P04FAV150	Material	ud	Perfiles omega de acero 3mod 150x30	1,000	8,31	8,31
m23P27EN060	Material	ud	Módulo señal información urbana150x30cm.	3,000	84,71	254,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,691	6,00	28,15
			Total m23U15AI310	0,00	**497,23**	**0,00**

m23U15AI320	Partida	ud	TRES MÓDULOS 150x35cm Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de tres módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x35 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	574,00	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	4,700	50,40	236,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	4,700	**50,40**	**236,88**
m23P27EN070	Material	ud	Módulo señal información urbana150x35cm.	3,000	98,76	296,28
m23P04FAV160	Material	ud	Perfiles omega de acero 3mod 150x35	1,000	8,35	8,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,415	6,00	32,49
			Total m23U15AI320	0,00	**574,00**	**0,00**
m23U15AI330	Partida	ud	TRES MÓDULOS 150x40cm Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de tres módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x40 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	617,54	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	4,700	50,40	236,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	4,700	**50,40**	**236,88**
m23P27EN080	Material	ud	Módulo señal información urbana150x40cm.	3,000	112,04	336,12
m23P04FAV170	Material	ud	Perfiles omega de acero 3mod.150x40	1,000	9,58	9,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,826	6,00	34,96
			Total m23U15AI330	0,00	**617,54**	**0,00**
m23U15AI340	Partida	ud	CUATRO MÓDULOS 150x30cm Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de cuatro módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x30 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	660,49	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	5,450	50,40	274,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	5,450	**50,40**	**274,68**
m23P27EN060	Material	ud	Módulo señal información urbana150x30cm.	4,000	84,71	338,84
m23P04FAV180	Material	ud	Perfiles omega de acero 4mod.150x30	1,000	9,58	9,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,231	6,00	37,39
			Total m23U15AI340	0,00	**660,49**	**0,00**
m23U15AI350	Partida	ud	CUATRO MÓDULOS 150x35cm Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de cuatro módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x35 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	721,35	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	5,450	50,40	274,68

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	5,450	**50,40**	**274,68**
m23P27EN070	Material	ud	Módulo señal información urbana150x35cm.	4,000	98,76	395,04
m23P04FAV190	Material	ud	Perfiles omega de acero 4mod.150x35	1,000	10,80	10,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,805	6,00	40,83
			Total m23U15AI350	0,00	**721,35**	**0,00**
m23U15AI360	Partida	ud	CUATRO MÓDULOS 150x40 cm	0,00	779,74	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de cuatro módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x40 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	5,450	50,40	274,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	5,450	**50,40**	**274,68**
m23P27EN080	Material	ud	Módulo señal información urbana150x40cm.	4,000	112,04	448,16
m23P04FAV200	Material	ud	Perfiles omega de acero 5mod.150x40	1,000	12,76	12,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,356	6,00	44,14
			Total m23U15AI360	0,00	**779,74**	**0,00**
m23U15AI370	Partida	ud	CINCO MÓDULOS 150x30cm	0,00	830,31	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de cinco módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x30 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	6,900	50,40	347,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	6,900	**50,40**	**347,76**
m23P27EN060	Material	ud	Módulo señal información urbana150x30cm.	5,000	84,71	423,55
m23P04FAV210	Material	ud	Perfiles omega de acero 5mod.150x30	1,000	12,00	12,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,833	6,00	47,00
			Total m23U15AI370	0,00	**830,31**	**0,00**
m23U15AI380	Partida	ud	CINCO MÓDULOS 150x35cm	0,00	906,89	0,00
			Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de cinco módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x35 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	6,900	50,40	347,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	6,900	**50,40**	**347,76**
m23P27EN070	Material	ud	Módulo señal información urbana150x35cm.	5,000	98,76	493,80
m23P04FAV220	Material	ud	Perfiles omega de acero 5mod.150x35	1,000	13,99	13,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,556	6,00	51,34
			Total m23U15AI380	0,00	**906,89**	**0,00**

m23U15AI390	Partida	ud	CINCO MÓDULOS 150x40 cm Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de cinco módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x40 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	979,33	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	6,900	50,40	347,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	6,900	**50,40**	**347,76**
m23P27EN080	Material	ud	Módulo señal información urbana150x40cm.	5,000	112,04	560,20
m23P04FAV230	Material	ud	Perfiles omega de acero 5mod.150x40	1,000	15,94	15,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,239	6,00	55,43
			Total m23U15AI390	0,00	**979,33**	**0,00**
m23U15AI400	Partida	ud	SEIS MÓDULOS 150x30cm Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de seis módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x30 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	997,09	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	8,200	50,40	413,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	8,200	**50,40**	**413,28**
m23P27EN060	Material	ud	Módulo señal información urbana150x30cm.	6,000	84,71	508,26
m23P04FAV240	Material	ud	Perfiles omega de acero 6mod.	1,000	19,11	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,407	6,00	56,44
			Total m23U15AI400	0,00	**997,09**	**0,00**
m23U15AI410	Partida	ud	SEIS MÓDULOS 150x35cm Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de seis módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x35 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.086,45	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	8,200	50,40	413,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	8,200	**50,40**	**413,28**
m23P27EN070	Material	ud	Módulo señal información urbana150x35cm.	6,000	98,76	592,56
m23P04FAV240	Material	ud	Perfiles omega de acero 6mod.	1,000	19,11	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,250	6,00	61,50
			Total m23U15AI410	0,00	**1.086,45**	**0,00**
m23U15AI420	Partida	ud	SEIS MÓDULOS 150x40cm Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este, de conjunto unitario de seis módulos informativos según N.E.C., reflectantes H.I., de 150x40 cm, incluso montaje del conjunto con omegas galvanizadas de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.170,91	0,00
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	8,200	50,40	413,28

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	8,200	**50,40**	**413,28**
m23P27EN080	Material	ud	Módulo señal información urbana150x40cm.	6,000	112,04	672,24
m23P04FAV240	Material	ud	Perfiles omega de acero 6mod.	1,000	19,11	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,046	6,00	66,28
			Total m23U15AI420	0,00	**1.170,91**	**0,00**
m23U15AI422	Partida	ud	MÓDULO SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA 740x932 mm	0,00	1.360,12	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 740x932 mm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,100	19,59	158,68
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	8,100	24,07	194,97
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	8,100	21,40	173,34
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,512	89,00	45,57
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,000	267,02	267,02
m23P27ER482	Material	ud	Cajón 740x932 mm, nivel 3	1,000	442,06	442,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,831	6,00	76,99
			Total m23U15AI422	0,00	**1.360,12**	**0,00**
m23U15AI424	Partida	ud	MÓDULO SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA 934x1234 mm	0,00	1.827,99	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 934x1234 mm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	10,200	19,59	199,82
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	10,200	24,07	245,51
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	10,200	21,40	218,28
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,512	89,00	45,57
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,000	267,02	267,02
m23P27ER484	Material	ud	Cajón 934x1234 mm, nivel 3	1,000	746,83	746,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,245	6,00	103,47
			Total m23U15AI424	0,00	**1.827,99**	**0,00**
m23U15AI426	Partida	ud	MÓDULO SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA 985x1535 mm	0,00	2.087,90	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 985x1535 mm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	10,800	19,59	211,57
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	10,800	24,07	259,96
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	10,800	21,40	231,12
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,512	89,00	45,57
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,000	267,02	267,02
m23P27ER486	Material	ud	Cajón 985x1535 mm, nivel 3	1,000	952,99	952,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,697	6,00	118,18
			Total m23U15AI426	0,00	**2.087,90**	**0,00**
m23U15AI430	Partida	ud	MÓDULO SISTEMA EUROPEO 1 CAJÓN	0,00	477,52	0,00

			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	19,59	15,67
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,400	24,07	9,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,800	21,40	17,12
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P27EW040	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" Levasint	1,000	189,27	189,27
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,200	89,00	17,80
m23P27ER480	Material	ud	Cajón 150x30 cm, nivel 3	1,000	199,51	199,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,505	6,00	27,03
			Total m23U15AI430	0,00	**477,52**	**0,00**
m23U15AI440	Partida	ud	MÓDULO SISTEMA EUROPEO 2 CAJONES	0,00	743,41	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de dos cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,700	21,40	36,38
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P27EW040	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" Levasint	1,000	189,27	189,27
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,200	89,00	17,80
m23P27ER480	Material	ud	Cajón 150x30 cm, nivel 3	2,000	199,51	399,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,013	6,00	42,08
			Total m23U15AI440	0,00	**743,41**	**0,00**
m23U15AI450	Partida	ud	MÓDULO SISTEMA EUROPEO 3 CAJONES	0,00	1.593,36	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de tres cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	9,800	19,59	191,98
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	9,000	24,07	216,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	9,800	21,40	209,72
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,200	89,00	17,80
m23P27ER480	Material	ud	Cajón 150x30 cm, nivel 3	3,000	199,51	598,53
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,000	267,02	267,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,032	6,00	90,19
			Total m23U15AI450	0,00	**1.593,36**	**0,00**
m23U15AI460	Partida	ud	MÓDULO SISTEMA EUROPEO 4 CAJONES	0,00	1.991,12	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de cuatro cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	13,500	19,59	264,47
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	10,000	24,07	240,70
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	13,500	21,40	288,90
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,200	89,00	17,80
m23P27ER480	Material	ud	Cajón 150x30 cm, nivel 3	4,000	199,51	798,04
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,000	267,02	267,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,784	6,00	112,70
			Total m23U15AI460	0,00	**1.991,12**	**0,00**

m23U15AI470	Partida	ud	MÓDULO SISTEMA EUROPEO 5 CAJONES	0,00	2.375,02	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de cinco cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	16,000	19,59	313,44
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	12,500	24,07	300,88
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	16,000	21,40	342,40
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,200	89,00	17,80
m23P27ER480	Material	ud	Cajón 150x30 cm, nivel 3	5,000	199,51	997,55
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,000	267,02	267,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,406	6,00	134,44
			Total m23U15AI470	0,00	**2.375,02**	**0,00**
m23U15AI480	Partida	ud	MÓDULO SISTEMA EUROPEO 6 CAJONES	0,00	2.755,11	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de seis cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	19,000	19,59	372,21
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	14,000	24,07	336,98
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	19,000	21,40	406,60
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,200	89,00	17,80
m23P27ER480	Material	ud	Cajón 150x30 cm, nivel 3	6,000	199,51	1.197,06
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,000	267,02	267,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,992	6,00	155,95
			Total m23U15AI480	0,00	**2.755,11**	**0,00**
m23U15AI490	Partida	m2	CARTEL PREAVISO ALUMINIO	0,00	401,45	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación especial (sin incluir este de cartel croquis de preaviso, según normas AIMPE, construido con láminas de aluminio extrusionado, pintado y reflectorizado H.I., incluso perfiles especiales galvanizados de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidables. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,100	50,40	55,44
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,100	**50,40**	**55,44**
m23P27EN340	Material	m2	Cartel croquis de preaviso, aluminio	1,000	323,29	323,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,787	6,00	22,72
			Total m23U15AI490	0,00	**401,45**	**0,00**
m23U15AI500	Partida	m2	CARTEL PREAVISO CHAPA BLANCA	0,00	370,72	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación especial o sobre poste báculo (sin incluir éstos), de cartel croquis de preaviso, según normas AIMPE, construido con chapa blanca, pintado y reflectorizado H.I., incluso perfiles especiales galvanizados de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidables. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,050	50,40	52,92
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	1,050	**50,40**	**52,92**

m23P27EN350	Material	m2	Cartel croquis de preaviso, chapa blanca	1,000	296,82	296,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,497	6,00	20,98
			Total m23U15AI500	0,00	**370,72**	**0,00**
m23U15AI510	Partida	ud	SEÑAL LUMINOSA TIPO CAJÓN PASO PEATONES	0,00	1.337,68	0,00
			Suministro y colocación de señal luminosa tipo cajón en pasos de peatones, según N.E.C. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje, conexiones y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,500	24,07	36,11
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,200	7,47	1,49
m23P27EW040	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" Levasint	1,000	189,27	189,27
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,200	89,00	17,80
m23P27ER490	Material	ud	Prolongacion exterior con señal 60x60 Nivel 2	1,000	470,22	470,22
m23P16CE570	Material	ud	Lum. cilíndrica metacrilato	1,000	451,89	451,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	10,000	1,04	10,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,620	6,00	75,72
			Total m23U15AI510	0,00	**1.337,68**	**0,00**
m23U15AI520	Partida	ud	DESMONTAJE SEÑAL LUMINOSA PASO PEATONES	0,00	83,77	0,00
			Desmontaje de señal luminosa tipo cajón en pasos de peatones.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	1,000	24,07	24,07
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,300	23,20	6,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,790	6,00	4,74
			Total m23U15AI520	0,00	**83,77**	**0,00**
m23U15AI530	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN DE CALLES ALUMINIO 450-1200x250x12 mm	0,00	96,33	0,00
			Suministro y colocación de placa de aluminio para señalización de calles, de 450 a 1200 mm de largo, y 250x12 mm, fijada con cuatro o seis perforaciones, homologada, según N.E.C., incluso piezas de anclaje, totalmente instalada. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 701. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P27EN290	Material	ud	Placa aluminio señalización calles 450-1200x250x12 mm	1,000	70,78	70,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,909	6,00	5,45
			Total m23U15AI530	0,00	**96,33**	**0,00**
m23U15AI540	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN GENERAL SIA 105x150 mm	0,00	18,70	0,00
			Suministro y colocación de símbolo de accesibilidad para la movilidad, SIA (UNE 41501:2002) para identificar entradas, itinerarios y equipamiento accesible. En aluminio blanco de 1 mm., 105x150 mm. Cumple con La LEY 8/2013 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas, DB-SUA (CTE) y la legislación nacional, autonómica y local en materia de promoción de la accesibilidad y eliminación de barreras arquitectónicas. Fabricado según norma UNE 41501:2002. Totalmente terminada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P27EN590	Material	ud	Señal aluminio 105x150 mm	1,000	15,33	15,33
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,173	2,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23U15AI540	0,00	**18,70**	**0,00**

m23U15AI550	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ASEOS 105x150 mm	0,00	18,70	0,00
			Suministro y colocación de señalización de servicios higiénicos de uso general con pictogramas normalizados de sexo en alto relieve y contraste cromático, altura entre 0,80-1,20 m, sobre placas de 105x150 mm de aluminio 1 mm, con fondo plata y pictogramas en color azul oscuro y blanco contrastado y sin reflejos, totalmente terminada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P27EN590	Material	ud	Señal aluminio 105x150 mm	1,000	15,33	15,33
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,173	2,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23U15AI550	0,00	**18,70**	**0,00**
m23U15AI560	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ACCESIBLE 150x150 mm	0,00	37,61	0,00
			Suministro y colocación de placa estándar de 150x150 mm realizada en aluminio de 0,8 mm o en PVC de 4 mm de espesor incluyendo pictogramas y texto en alto relieve y braille, totalmente colocadas. Cumple con La LEY 8/2013, de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas, DB-SUA (CTE) y la legislación nacional, autonómica y local en materia de promoción de la accesibilidad y eliminación de barreras arquitectónicas. Fabricado según norma UNE 41501:2002. Totalmente terminada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P27EN600	Material	ud	Rótulo accesible 150x150 mm	1,000	32,82	32,82
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,348	2,00	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,355	6,00	2,13
			Total m23U15AI560	0,00	**37,61**	**0,00**
m23U15AI570	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN SALAS 350x80 mm	0,00	18,70	0,00
			Rótulo para dependencias suministrado e instalado, de medidas 350x80 mm. fabricado en aluminio extrusionado, desmontable y lacado al horno 150º, con tapas laterales de color similar al del aluminio de base, con denominación conforme a diseño suministrado en vinilo al corte laser sobre el aluminio, con p.p. de pequeño material para su colocación, completamente terminada y montada. Incluye información para invidentes en texto Braille. Totalmente terminada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P27EN610	Material	ud	Señal aluminio 350x80 mm rotulada	1,000	15,33	15,33
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	0,173	2,00	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23U15AI570	0,00	**18,70**	**0,00**
m23U15AI580	Partida	ud	PLACA FOREX CON ALUMINIO 200x400 mm	0,00	120,52	0,00
			Cartel de forex de 1 cm revestido de aluminio natural en la cara exterior, con corte laser del contorno, de dimensiones 200x400 mm, con rotulación en vinilo de corte según diseño suministrado, con montaje en obra mediante adhesivo, Con p.p. de pequeño material para su colocación, completamente terminada y montada. Incluye información para invidentes en texto braille. Totalmente terminada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P27EN620	Material	ud	Señal FOREX aluminio 200x400 mm rotulada	1,000	109,51	109,51
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,115	2,00	2,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,137	6,00	6,82
			Total m23U15AI580	0,00	**120,52**	**0,00**
			Total m23U15AI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U15A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U15B	**Capítulo**		**ELEMENTOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁFICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U15B010	Partida	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD	0,00	51,98	0,00

			Suministro y colocación de barrera metálica de seguridad, bionda, incluso p.p. de tornillería y accesorios de fijación. Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir este de un módulo informativo según N.E.C. reflectante nivel 2 de 200x35 cm, incluso piezas de anclaje y tornillería inoxidable. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P27EC010	Material	m	Barrera seguridad doble onda galv.	1,000	33,10	33,10
m23P27EC030	Material	ud	Poste metálico C-120 de 1500mm.	0,175	32,72	5,73
m23P27EC110	Material	ud	Placa anclaje p/barrera seguridad	1,000	3,19	3,19
m23P27EC100	Material	ud	Juego tornillería barrera	0,250	9,95	2,49
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,490	6,00	2,94
			Total m23U15B010	0,00	**51,98**	**0,00**
m23U15B020	Partida	m	BARRERA-PRETIL	0,00	38,81	0,00
			Barrera-pretil de 1,0 metros de altura para contención de vehículos, constituida por dos tubos lisos metálicos de dimensiones 100x100x4 y un tubo metálico liso de 100x50x3.2, soportes en chapa cada 2 metros, incluso cimentación del soporte mediante placa de anclaje y pernos, p.p. soldadura, suministro y fabricación, terminación con 2 manos de pintura azul, totalmente colocada. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P27EC030	Material	ud	Poste metálico C-120 de 1500mm.	0,175	32,72	5,73
m23P27EC110	Material	ud	Placa anclaje p/barrera seguridad	1,000	3,19	3,19
m23P27EC100	Material	ud	Juego tornillería barrera	0,250	9,95	2,49
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P13TT060	Material	m	Tubo cuadrado 100x100x4	1,000	20,67	20,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,366	6,00	2,20
			Total m23U15B020	0,00	**38,81**	**0,00**
m23U15B030	Partida	m	PETO SOBRE MURO	0,00	80,34	0,00
			Peto de coronación sobre muro de acompañamiento de la rampa en su tramo final de hormigón de 82 cm de alto y 50 cm de ancho, según geometría y dimensiones reflejadas en planos, todo ello en hormigón visto, incluso suministro y colocación del hormigón, encofrado y desencofrado, armaduras, etc., completamente terminado, con parte proporcional de bordillo de acompañamiento y unión con el procedente del túnel. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,075	57,22	4,29
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,090	1,02	0,09
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,400	95,00	38,00
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,300	1,17	0,35
m23P08XBH050	Material	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	1,000	7,42	7,42
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	88,65	0,71
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,008	**88,65**	**0,71**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,758	6,00	4,55
			Total m23U15B030	0,00	**80,34**	**0,00**
m23U15B040	Partida	ud	POSTE IPN-10 PARA BARRERA Suministro y colocación de poste IPN-10 de 1.25 m de altura, para fijación de barrera bionda, incluso anclaje con HM-20 y pequeña excavación para el mismo. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,01	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P27EC050	Material	ud	Poste de IPN-10 de 1,25 m	1,000	14,40	14,40
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,045	157,65	7,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,045	**157,65**	**7,09**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,274	6,00	1,64
			Total m23U15B040	0,00	**29,01**	**0,00**
m23U15B050	Partida	ud	POSTE IPN-12 PARA BARRERA GALVANIZADO Suministro y colocación de poste IPN-12 galvanizado para fijación de barrera bionda, incluso anclaje con HM-20 y pequeña excavación para el mismo. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	77,75	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P27EC060	Material	ud	Poste de IPN-12 de 1,25 m	1,000	52,55	52,55
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,045	157,65	7,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,045	**157,65**	**7,09**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,734	6,00	4,40
			Total m23U15B050	0,00	**77,75**	**0,00**
m23U15B060	Partida	ud	POSTE IPN-14 PARA BARRERA GALVANIZADO Suministro y colocación de poste IPN-14 galvanizado, para fijación de barrera bionda, incluso anclaje con HM-20 y pequeña excavación para el mismo. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,25	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	19,59	13,71
m23P27EC040	Material	ud	Poste de IPN-14 de 1,25 m	1,000	59,13	59,13
m23U03I010	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/XC2 o XC3 CEM II EN ANCLAJES Y PLATAFORMA FUENTE	0,096	157,65	15,13

			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/B/20/XC2 o XC3 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 610. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	19,59	7,54
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,085	5,98	0,51
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,487	6,00	8,92
			Total m23U03I010	0,096	**157,65**	**15,13**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23U15B060	0,00	**93,25**	**0,00**
m23U15B070	Partida	ud	TERMINAL "COLA DE PEZ"	0,00	49,93	0,00
			Suministro y colocación de terminal "cola de pez" para barrera bionda, incluso tornillería y accesorios de fijación. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,250	24,07	6,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01R040	Material	ud	Terminal cola de pez	1,000	28,79	28,79
m23P27EC100	Material	ud	Juego tornillería barrera	0,250	9,95	2,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,471	6,00	2,83
			Total m23U15B070	0,00	**49,93**	**0,00**
m23U15B080	Partida	ud	TERMINAL BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD	0,00	319,66	0,00
			Suministro y colocación de terminal barrera metálica de seguridad a tierra y transporte a gestor de residuos de productos sobrantes, totalmente terminada. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,200	24,07	4,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,120	34,34	4,12
m23P27EC010	Material	m	Barrera seguridad doble onda galv.	2,000	33,10	66,20
m23P27EC020	Material	ud	Poste metálico C-100 de 1500mm.	1,500	30,95	46,43
m23P27EC070	Material	ud	Pieza ángulo metálica	1,000	36,73	36,73
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	1,000	4,13	4,13
m23P27EC080	Material	ud	Terminal tope final	1,000	68,64	68,64
m23P27EC100	Material	ud	Juego tornillería barrera	3,000	9,95	29,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,016	6,00	18,10
			Total m23U15B080	0,00	**319,66**	**0,00**
m23U15B090	Partida	m	BARRERA SEGURIDAD POLIETILENO H=70cm.	0,00	93,97	0,00
			Suministro y colocación de barrera de seguridad New Jersey de polietileno de 70 cm de altura en colores blanco y rojo para señalización provisional de obras, incluso lastrado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EB110	Material	ud	Barrera New Jersey h=70 cm	1,000	82,25	82,25
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,200	12,38	2,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,887	6,00	5,32
			Total m23U15B090	0,00	**93,97**	**0,00**
m23U15B100	Partida	m	BARRERA SEGURIDAD RESINA DE POLIETILENO H=80cm	0,00	107,73	0,00

			Suministro y colocación de barrera de seguridad de resina de polietileno de 80 cm de altura, reforzada con fibra de vidrio (PRC), en colores blanco y rojo, para señalización provisional de obras, incluso lastrado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EB100	Material	ud	Barrera New Jersey BM-1850	1,000	95,23	95,23
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,200	12,38	2,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,016	6,00	6,10
			Total m23U15B100	0,00	**107,73**	**0,00**
m23U15B110	Partida	m	MOVIMIENTO DE BARRERA DE POLIETILENO.	0,00	4,15	0,00
			Movimiento de barrera de polietileno.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23U15B110	0,00	**4,15**	**0,00**
m23U15B120	Partida	m	BARRERA RÍGIDA DE PIEZAS DE 3 m	0,00	171,76	0,00
			Suministro y colocación de elemento prefabricado en acompañamiento de rampas en zona descubierta, compuesto por barrera de hormigón de 115 cm de alto y 65 cm de ancho, según geometría y dimensiones reflejadas en planos, todo ello en hormigón blanco y en una única pieza modulada cada 3 m, incluso elementos de anclaje al muro o a la viga de coronación que aseguren su resistencia frente al impacto del vehículo normalizado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P27EC100	Material	ud	Juego tornillería barrera	0,750	9,95	7,46
m23P27EC170	Material	m	Barrera de hormigón prefabricada 115x65cm	0,333	431,18	143,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,620	6,00	9,72
			Total m23U15B120	0,00	**171,76**	**0,00**
m23U15B130	Partida	m	BARRERA SEGURIDAD RÍGIDA DOBLE	0,00	68,23	0,00
			Barrera de seguridad rígida doble (BHD) ejecutada "in situ" de hormigón en masa HM-20, de altura = 80 cm, totalmente terminada. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,200	24,07	4,81
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23M11HV020	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,060	1,14	0,07
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,060	7,15	0,43
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,015	178,13	2,67
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,350	89,00	31,15
m23M07W080	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	30,000	0,35	10,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,644	6,00	3,86
			Total m23U15B130	0,00	**68,23**	**0,00**
m23U15B140	Partida	m	BARRERA SEGURIDAD HORMIGÓN DOBLE PREFABRICADO	0,00	64,02	0,00
			Suministro y colocación de barrera de seguridad de hormigón doble prefabricada (BHAP) de hormigón en masa HM-20, totalmente terminada. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,020	21,40	0,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,020	69,04	1,38
m23P27EC140	Material	m	Barrera de hormigón doble prefabricada	1,000	58,20	58,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,604	6,00	3,62
			Total m23U15B140	0,00	**64,02**	**0,00**

m23U15B150	Partida	ud	HITO SEÑALIZACIÓN TIPO A NIVEL 2	0,00	365,19	0,00
			Suministro y colocación de hito de plástico tipo A nivel 2, según N.E.C., totalmente terminado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EB070	Material	ud	Hito señalización tipo A nivel 2	1,000	340,60	340,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,445	6,00	20,67
			Total m23U15B150	0,00	**365,19**	**0,00**
m23U15B160	Partida	ud	HITO SEÑALIZACIÓN TIPO B NIVEL 2	0,00	184,81	0,00
			Suministro y colocación de hito de plástico tipo B nivel 2, según N.E.C., totalmente terminado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EB080	Material	ud	Hito señalización tipo B nivel 2	1,000	170,43	170,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,744	6,00	10,46
			Total m23U15B160	0,00	**184,81**	**0,00**
m23U15B165	Partida	ud	HITO SEÑALIZACIÓN MODELO H-50	0,00	88,37	0,00
			Suministro y colocación de hito de plástico H-50, según N.E.C., totalmente terminado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EB055	Material	ud	Hito seña. Mod. H-50	1,000	79,45	79,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,834	6,00	5,00
			Total m23U15B165	0,00	**88,37**	**0,00**
m23U15B170	Partida	ud	HITO SEÑALIZACIÓN MODELO H-75	0,00	79,81	0,00
			Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P27EB060	Material	ud	Hito seña. Mod. H-75	1,000	71,37	71,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,753	6,00	4,52
			Total m23U15B170	0,00	**79,81**	**0,00**
m23U15B180	Partida	ud	HITO DE ARISTA A UNA CARA, EN AUTOVÍA	0,00	27,65	0,00
			Hito de arista reflectante a una cara para autovía, totalmente colocado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P27EB050	Material	ud	Base prefabricada hgón hito arista	1,000	1,77	1,77
m23P27EB090	Material	ud	Hito de arista autovía reflectante a una cara	1,000	20,10	20,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,261	6,00	1,57
			Total m23U15B180	0,00	**27,65**	**0,00**
m23U15B190	Partida	ud	CAPTAFARO ESFÉRICO CRISTAL Ø 5 cm	0,00	38,99	0,00
			Suministro y colocación de captafaro esférico de cristal, diámetro 5 cm, con reflexión de 360 grados, totalmente terminado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P01R050	Material	kg	Adhesivo captafaros dos componentes	0,030	5,66	0,17
m23P27EB030	Material	ud	Captafaro esférico cristal D 5 cm	1,000	35,04	35,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,368	6,00	2,21
			Total m23U15B190	0,00	**38,99**	**0,00**
m23U15B200	Partida	ud	CAPTAFARO ESFÉRICO CRISTAL Ø 10 cm	0,00	42,01	0,00

			Suministro y colocación de captafaro esférico de cristal, diámetro 10 cm, con reflexión de 360 grados, totalmente terminado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P01R050	Material	kg	Adhesivo captafaros dos componentes	0,030	5,66	0,17
m23P27EB040	Material	ud	Captafaro esférico cristal D 10 cm	1,000	37,89	37,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23U15B200	0,00	**42,01**	**0,00**
m23U15B220	Partida	ud	BARANDILLA DELIMITACIÓN ANDÉN BUS	0,00	246,32	0,00
			Suministro y colocación de barandilla para delimitación de andén bus con panel de chapa blanco/azul reflexivo clase RA 2, según N.E.C., homologado, incluso elementos de anclaje. Totalmente instalado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P27EC180	Material	ud	Barandilla de limitación de zona andén bus	1,000	150,81	150,81
m23P27ER510	Material	ud	Panel de chapa blanco/azul reflexivo RA 2 790x300 mm	1,000	66,02	66,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,324	6,00	13,94
			Total m23U15B220	0,00	**246,32**	**0,00**
m23U15B230	Partida	ud	BARANDILLA DELIMITACIÓN ZONA APARCAMIENTO MOTO	0,00	624,11	0,00
			Suministro y colocación de barandilla para delimitación de zona de aparcamiento de motos con panel de chapa blanco/azul reflexivo clase RA 2, apoyado sobre delimitador plástico anclado al pavimento, homologado, según N.E.C. Incluye elementos de anclaje. Totalmente instalado. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 704. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	2,000	4,81	9,62
m23P27EC190	Material	ud	Barandilla delimitación zona de moto	1,000	199,77	199,77
m23P27ER500	Material	ud	Panel de chapa blanco/azul reflexivo RA 2 792x250 mm	1,000	67,71	67,71
m23P27EB150	Material	ud	Delimitador plástico 1,4-1,5x0,3-0,4 m	1,000	296,64	296,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,888	6,00	35,33
			Total m23U15B230	0,00	**624,11**	**0,00**
m23U15B240	Partida	m	BARRERA SIMPLE N2 W5 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m SEVERIDAD A	0,00	39,35	0,00
			Barrera de seguridad simple con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,045	20,45	0,92
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,003	50,27	0,15
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,120	34,34	4,12
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P03CP010	Material	m	Barrera simple N2 W5 def.din. 1,50 sever.A	1,000	27,76	27,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23U15B240	0,00	**39,35**	**0,00**
m23U15B250	Partida	m	BARRERA SIMPLE N2 W4 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m SEVERIDAD A	0,00	46,32	0,00
			Barrera de seguridad simple con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,10 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,045	20,45	0,92

m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,003	50,27	0,15
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,120	34,34	4,12
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P03CP020	Material	m	Barrera simple N2 W4 def.din. 1,10 sever.A	1,000	34,34	34,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23U15B250	0,00	**46,32**	**0,00**
m23U15B260	Partida	m	BARRERA SIMPLE N2 W3 DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad simple con nivel de contención N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0,70 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	53,78	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,045	20,45	0,92
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,003	50,27	0,15
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,120	34,34	4,12
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P03CP030	Material	m	Barrera simple N2 W3 def.din. 0,70 sever.A	1,000	41,38	41,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,507	6,00	3,04
			Total m23U15B260	0,00	**53,78**	**0,00**
m23U15B270	Partida	m	BARRERA SIMPLE H1 W5 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad simple con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	68,32	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,055	20,45	1,12
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,003	50,27	0,15
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,140	34,34	4,81
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P03CP040	Material	m	Barrera simple H1 W5 def.din. 1,20 sever.A	1,000	53,38	53,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,645	6,00	3,87
			Total m23U15B270	0,00	**68,32**	**0,00**
m23U15B280	Partida	m	BARRERA DOBLE H1 W4 DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad doble con nivel de contención H1, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 0,70 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	71,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,067	22,52	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,201	19,59	3,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,067	20,45	1,37
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004	50,27	0,20
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,170	34,34	5,84
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,250	4,13	1,03
m23P03CP050	Material	m	Barrera doble H1 W4 def.din. 0,70 sever.A	1,000	53,19	53,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,671	6,00	4,03
			Total m23U15B280	0,00	**71,11**	**0,00**
m23U15B290	Partida	m	BARRERA SIMPLE H2 W5 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad simple con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,40 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	89,86	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,055	20,45	1,12
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,003	50,27	0,15
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,140	34,34	4,81

m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P03CP060	Material	m	Barrera simple H2 W5 def.din. 1,40 sever.A	1,000	73,70	73,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,848	6,00	5,09
			Total m23U15B290	0,00	**89,86**	**0,00**
m23U15B300	Partida	m	BARRERA SPM N2 W5 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad simple con sistema de protección de motociclistas (SPM), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,40 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	64,20	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,055	20,45	1,12
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004	50,27	0,20
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,120	34,34	4,12
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P03CP070	Material	m	Barrera SPM N2 W5 def.din. 1,40 sever.A	1,000	50,13	50,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,606	6,00	3,64
			Total m23U15B300	0,00	**64,20**	**0,00**
m23U15B310	Partida	m	BARRERA SPM N2 W4 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad simple con sistema de protección de motociclistas (SPM), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	67,92	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	22,52	1,24
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,165	19,59	3,23
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,055	20,45	1,12
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004	50,27	0,20
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,120	34,34	4,12
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P03CP080	Material	m	Barrera SPM N2 W4 def.din. 1,20 sever.A	1,000	53,64	53,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,641	6,00	3,85
			Total m23U15B310	0,00	**67,92**	**0,00**
m23U15B320	Partida	m	BARRERA SPM H1 W5 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad simple con sistema de protección de motociclistas (SPM), con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	90,30	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004	50,27	0,20
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,140	34,34	4,81
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,125	4,13	0,52
m23P03CP090	Material	m	Barrera SPM H1 W5 def.din. 1,20 sever.A	1,000	73,55	73,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,852	6,00	5,11
			Total m23U15B320	0,00	**90,30**	**0,00**
m23U15B330	Partida	m	BARRERA DOBLE N2 W4 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad doble, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,10 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	70,68	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004	50,27	0,20

m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,120	34,34	4,12
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,250	4,13	1,03
m23P03CP100	Material	m	Barrera doble N2 W4 def.din. 1,10 sever.A	1,000	55,22	55,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,667	6,00	4,00
			Total m23U15B330	0,00	**70,68**	**0,00**
m23U15B340	Partida	m	BARRERA DOBLE N2 W2 DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad doble, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	80,83	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	19,59	3,53
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004	50,27	0,20
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,120	34,34	4,12
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,250	4,13	1,03
m23P03CP110	Material	m	Barrera doble N2 W2 def.din. 0,60 sever.A	1,000	64,79	64,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,763	6,00	4,58
			Total m23U15B340	0,00	**80,83**	**0,00**
m23U15B350	Partida	m	BARRERA DOBLE H1 W5 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad doble, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,00 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	78,42	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,067	22,52	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,201	19,59	3,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,067	20,45	1,37
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004	50,27	0,20
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,170	34,34	5,84
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,250	4,13	1,03
m23P03CP120	Material	m	Barrera doble H1 W5 def.din. 1,00 sever.A	1,000	60,09	60,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23U15B350	0,00	**78,42**	**0,00**
m23U15B360	Partida	m	BARRERA DOBLE H2 W6 DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m SEVERIDAD A Barrera de seguridad doble, con nivel de contención H2, anchura de trabajo W6 o inferior, deflexión dinámica 1,60 m o inferior, índice de severidad A con Marcado CE según la Norma UNE-EN 1317-5, incluidos captafaros, postes y p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	0,00	88,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,067	22,52	1,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,201	19,59	3,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,067	20,45	1,37
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004	50,27	0,20
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,170	34,34	5,84
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,250	4,13	1,03
m23P03CP130	Material	m	Barrera doble H2 W6 def.din. 1,60 sever.A	1,000	69,44	69,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,833	6,00	5,00
			Total m23U15B360	0,00	**88,33**	**0,00**
			Total m23U15B	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U15	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U16	**Capítulo**		**MOBILIARIO URBANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16A	**Capítulo**		**PROTECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16A010	Partida	m	PROTECTOR ZONA AJARDINADA NUDOS MU-5A Suministro y colocación de protector de nudos en zonas ajardinadas, h=0,45 m, según N.E.C. (MU-5A), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,05	0,00

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA010	Material	m	Protector jardín MU-5A H=0,45 m	1,000	76,27	76,27
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,897	6,00	5,38
			Total m23U16A010	0,00	**95,05**	**0,00**
m23U16A020	Partida	m	PROTECTOR ZONA AJARDINADA NUDOS MU-5B	0,00	115,64	0,00
			Suministro y colocación de protector de nudos en zonas ajardinadas, h=0,65 m, según N.E.C. (MU-5B), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA020	Material	m	Protector jardín MU-5B H=0,65	1,000	95,69	95,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,091	6,00	6,55
			Total m23U16A020	0,00	**115,64**	**0,00**
m23U16A030	Partida	m	PROTECTOR ZONA AJARDINADA 1/2 NUDO MU-5C	0,00	85,72	0,00
			Suministro y colocación de protector de 1/2 nudo en zonas ajardinadas, h=0,55 m., según N.E.C. (MU-5C), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA030	Material	m	Protector jardín 1/2nudo MU-5C H=0,55 m	1,000	67,47	67,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,809	6,00	4,85
			Total m23U16A030	0,00	**85,72**	**0,00**
m23U16A040	Partida	m	PROTECTOR ZONA AJARDINADA 1/2 NUDO MU-5D	0,00	107,56	0,00
			Suministro y colocación de protector de 1/2 nudo en zonas ajardinadas, h=0,80 m., según N.E.C. (MU-5D), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA040	Material	m	Protector jardín 1/2nudo MU-5D H=0,80 m	1,000	88,07	88,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,015	6,00	6,09
			Total m23U16A040	0,00	**107,56**	**0,00**
m23U16A050	Partida	m	PROTECTOR ZONA AJARDINADA ESPIRAL MU-5E	0,00	106,65	0,00
			Suministro y colocación de protector espiral en zonas ajardinadas, h=0,30 m; según N.E.C. (MU-5E), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA050	Material	m	Protector jardín espiral MU-5E H=0,30	1,000	87,21	87,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,006	6,00	6,04
			Total m23U16A050	0,00	**106,65**	**0,00**
m23U16A060	Partida	ud	PROTECTOR ZONA AJARDINADA NUDOS REMATE MU-6	0,00	146,09	0,00
			Suministro y colocación de protector de zonas ajardinadas de nudos, remates de esquinas, según N.E.C. (MU-6), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	2,000	4,81	9,62
m23P29NAA060	Material	ud	Remate esquinas prot MU-6 jar	1,000	119,61	119,61

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,378	6,00	8,27
			Total m23U16A060	0,00	**146,09**	**0,00**
m23U16A100	Partida	m	VALLADO PROTECCIÓN DE TUTOR MADERA 1,8 m Y MALLA METÁLICA	0,00	14,49	0,00
			Vallado de protección formado por malla conejera de triple torsión de acero galvanizado de 1,5 m, sobre rollizo de madera de 4 cm y 1,8 m de altura, instalado enterrado 50 cm y dejando en aéreo 130 cm. Con los rollizos enrasados con la malla, de forma que quede hincado en el terreno los 50 cm restantes. Incluso arrope y compactación de zanja, sin incluir la excavación.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,060	24,39	1,46
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,100	21,72	2,17
m23P28PF040	Material	ud	Tutor de madera de 1,8 m de altura y 4 cm de grosor, tratado	0,300	7,88	2,36
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	1,000	1,59	1,59
m23P28PR050	Material	ud	Malla metálica tipo gallinera de acero galvanizado de 1,5 m	1,050	5,80	6,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,137	6,00	0,82
			Total m23U16A100	0,00	**14,49**	**0,00**
m23U16A110	Partida	ud	DELIMITADOR GRANITO TIPO MU-65 O SIMILAR	0,00	1.040,99	0,00
			Suministro y colocación de elemento delimitador de granito con forma cúbica de 80 cm; al bloque se le desgajan seis trozos; en la parte adyacente al suelo se le realiza un pequeño rebaje de sección rectangular de 3 cm de altura y 2 cm de profundidad que recorre todo su perímetro; elemento MU-65 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAG010	Material	ud	Delimitador granito tipo MU-65	1,000	902,36	902,36
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,821	6,00	58,93
			Total m23U16A110	0,00	**1.040,99**	**0,00**
			Total m23U16A	1,00	0,00	**0,00**
m23U16B	**Capítulo**		**JARDINERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16B010	Partida	ud	JARDINERA HEXAGONAL H=50 cm MU-8A	0,00	333,07	0,00
			Suministro y colocación de jardinera hexagonal de hormigón de 50 cm de altura, según N.E.C. (MU-8A), homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P29MJ020	Material	ud	Jardinera horm.hexag MU-8A H=0,50m	1,000	304,35	304,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,142	6,00	18,85
			Total m23U16B010	0,00	**333,07**	**0,00**
m23U16B020	Partida	ud	JARDINERA HEXAGONAL H=60 cm MU-8B	0,00	341,88	0,00
			Suministro y colocación de jardinera hexagonal de hormigón de 60 cm de altura, según N.E.C. (MU-8B), homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,100	53,71	5,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23P29MJ030	Material	ud	Jardinera horm.hexag MU-8B H=0,60m	1,000	312,66	312,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,225	6,00	19,35
			Total m23U16B020	0,00	**341,88**	**0,00**
m23U16B030	Partida	ud	JARDINERA COLGANTE GRAN VÍA MU-9	0,00	1.181,80	0,00
			Suministro y colocación de jardinera colgante modelo Gran Vía, H=3,60 m., según N.E.C. (MU-9), homologado, incluso cimentación y anclaje.			
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,200	53,71	10,74
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29MJ010	Material	ud	Jardinera metál.colgante MU-9 H=3.60 m	1,000	1.092,94	1.092,94

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,149	6,00	66,89
			Total m23U16B030	0,00	**1.181,80**	**0,00**
m23U16B040	Partida	ud	JARDINERA RECTANGULAR MU-10	0,00	547,55	0,00
			Suministro y colocación de jardinera rectangular, fabricada en cemento blanco y acabado exterior en gravilla vista, según N.E.C. (MU-10), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	2,000	4,81	9,62
m23P29MJ045	Material	ud	Soporte jardinera MU-10 c/pletinas anclaje	1,000	280,63	280,63
m23P29MJ040	Material	ud	Jardinera horm.rectangular MU-10	1,000	219,96	219,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,166	6,00	31,00
			Total m23U16B040	0,00	**547,55**	**0,00**
			Total m23U16B	1,00	0,00	**0,00**
m23U16C	**Capítulo**		**PAPELERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16C010	Partida	ud	PAPELERA BASCULANTE METÁLICA MU-11A	0,00	118,56	0,00
			Suministro y colocación de papelera metálica basculante de jardín de 36 litros, según N-E.C. (MU-11A), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29MCA010	Material	ud	Papelera met.basc.MU-11A jard	1,000	98,45	98,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,119	6,00	6,71
			Total m23U16C010	0,00	**118,56**	**0,00**
m23U16C020	Partida	ud	PAPELERA OCTOGONAL HIERRO FUNDIDO MU-13	0,00	496,70	0,00
			Suministro y colocación de papelera octogonal de hierro fundido, según N.E.C. (MU-13), homologado, incluso anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,375	22,52	8,45
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,375	20,45	7,67
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29MCA070	Material	ud	Papelera octogonal hierro MU-13	1,000	447,65	447,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,686	6,00	28,12
			Total m23U16C020	0,00	**496,70**	**0,00**
m23U16C025	Partida	ud	PAPELERA CONTENEDOR BASCULANTE FORESTAL	0,00	353,14	0,00
			Suministro y colocación de papelera contenedor basculante forestal (108 l), incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29MCA080	Material	ud	Papel.conten.basc.forestal	1,000	317,88	317,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,332	6,00	19,99
			Total m23U16C025	0,00	**353,14**	**0,00**
m23U16C030	Partida	ud	PAPELERA POLIETILENO CIBELES 120L	0,00	799,40	0,00
			Suministro y colocación de papelera en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratado contra radiaciones ultravioletas de 120 litros tipo Cibeles, clasificación M4 según la norma Afnor NFP 92507 y serigrafía del Ayuntamiento de Madrid, homologado, incluso cimentación y anclaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29MCA120	Material	ud	Papelera polietileno Cibeles 120 l	1,000	740,75	740,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,542	6,00	45,25

			Total m23U16C030	0,00	**799,40**	**0,00**
			Total m23U16C	1,00	0,00	**0,00**
m23U16D	**Capítulo**		**BANCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16D010	Partida	ud	BANCO L=2,00m	0,00	1.030,81	0,00
			Suministro y colocación de banco de 2,00m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.			
m23P29MAA010	Material	ud	Banco de L=2m	1,000	882,41	882,41
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,725	6,00	58,35
			Total m23U16D010	0,00	**1.030,81**	**0,00**
m23U16D020	Partida	ud	BANCO L=2,50m	0,00	1.076,91	0,00
			Suministro y colocación de banco de 2,50m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA020	Material	ud	Banco de L=2,5m	1,000	925,90	925,90
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,160	6,00	60,96
			Total m23U16D020	0,00	**1.076,91**	**0,00**
m23U16D030	Partida	ud	BANCO L=3,00m	0,00	1.202,06	0,00
			Suministro y colocación de banco de 3,00m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA030	Material	ud	Banco L=3m	1,000	1.043,97	1.043,97
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,340	6,00	68,04
			Total m23U16D030	0,00	**1.202,06**	**0,00**
m23U16D040	Partida	ud	BANCO L=3,50m	0,00	1.449,74	0,00
			Suministro y colocación de banco de 3,50m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA040	Material	ud	Banco de L=3,5 m	1,000	1.277,63	1.277,63
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,677	6,00	82,06
			Total m23U16D040	0,00	**1.449,74**	**0,00**
m23U16D050	Partida	ud	BANCO L=4,00m	0,00	1.555,13	0,00
			Suministro y colocación de banco de 4,00 m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA050	Material	ud	Banco de L=4 m	1,000	1.377,05	1.377,05
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,671	6,00	88,03
			Total m23U16D050	0,00	**1.555,13**	**0,00**
m23U16D060	Partida	ud	BANCO L=4,50m	0,00	1.716,80	0,00
			Suministro y colocación de banco de 4,50 m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA060	Material	ud	Banco de L=4,5m	1,000	1.529,57	1.529,57

m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,196	6,00	97,18
			Total m23U16D060	0,00	**1.716,80**	**0,00**
m23U16D070	Partida	ud	BANCO L=5,00m	0,00	1.821,89	0,00
			Suministro y colocación de banco de 5,00 m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA070	Material	ud	Banco de L=5m	1,000	1.628,71	1.628,71
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,188	6,00	103,13
			Total m23U16D070	0,00	**1.821,89**	**0,00**
m23U16D080	Partida	ud	BANCO TIPO 2000 MU-15H	0,00	784,15	0,00
			Suministro y colocación de banco tipo 2000 de 0,75 m de longitud, según N.E.C. (MU-15H), homologado, incluso anclaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA080	Material	ud	Banco tipo 2000 L=0,75m MU-15H	1,000	628,14	628,14
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,398	6,00	44,39
			Total m23U16D080	0,00	**784,15**	**0,00**
m23U16D090	Partida	ud	BANCO TIPO MADRID MU-16	0,00	632,52	0,00
			Suministro y colocación de banco tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), homologado, incluso anclaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA090	Material	ud	Banco tipo Madrid MU-16	1,000	485,10	485,10
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,967	6,00	35,80
			Total m23U16D090	0,00	**632,52**	**0,00**
m23U16D100	Partida	ud	BANCO TABLILLAS MU-17	0,00	663,15	0,00
			Suministro y colocación de banco de tablillas de 2 m de largo con patas de hierro fundido pintadas y refuerzo central de pletina 30/3 mm según N.E.C. (MU-17), homologado, incluso anclaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAA100	Material	ud	Banco tipo tablillas MU-17	1,000	545,91	545,91
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,256	6,00	37,54
			Total m23U16D100	0,00	**663,15**	**0,00**
m23U16D130	Partida	ud	BANCO RÚSTICO MU-20	0,00	331,85	0,00
			Suministro y colocación de banco rústico, según N.E.C. (MU-20), homologado, incluso anclaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAB010	Material	ud	Banco rústico MU-20	1,000	233,36	233,36
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,131	6,00	18,79
			Total m23U16D130	0,00	**331,85**	**0,00**
m23U16D150	Partida	ud	BANCO MODELO MULTIBAN SIN RESPALDO O SIMILAR (MM00345)	0,00	660,36	0,00

			Suministro y colocación de banco de modelo MULTIBAN o similar, sin respaldo y con apoyabrazos, de 1,50 metros de longitud, elemento MM00345 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAA110	Material	ud	Banco modelo Multiban sin respaldo	1,000	543,28	543,28
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,230	6,00	37,38
			Total m23U16D150	0,00	**660,36**	**0,00**
m23U16D160	Partida	ud	BANCO MODELO MOON MIASIERRA O SIMILAR (MM00439)	0,00	706,15	0,00
			Suministro y colocación de banco de modelo MOON MIASIERRA o similar, sin respaldo ni apoyabrazos, de 1,50 metros de longitud, elemento MM00439 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAA120	Material	ud	Banco modelo Moon Miasierra	1,000	586,48	586,48
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,662	6,00	39,97
			Total m23U16D160	0,00	**706,15**	**0,00**
m23U16D170	Partida	ud	BANCO MODELO PAUSE WOOD O SIMILAR (MM00526)	0,00	1.537,15	0,00
			Suministro y colocación de banco de modelo PAUSE WOOD o similar, sin respaldo ni apoyabrazos, de 1,50 metros de longitud, elemento MM00526 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAA130	Material	ud	Banco modelo Pause Wood	1,000	1.370,44	1.370,44
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,501	6,00	87,01
			Total m23U16D170	0,00	**1.537,15**	**0,00**
m23U16D180	Partida	ud	BANCO HORMIGÓN MODELO CUBE O SIMILAR (MM00368)	0,00	433,70	0,00
			Suministro y colocación de banco modelo CUBE o similar, prefabricado de hormigón reforzado con fibras de vidrio, acabado standard liso con posibilidad de acabado granallado y pulido, elemento MM00368 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAB020	Material	ud	Banco de hormigón modelo CUBE	1,000	329,45	329,45
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,092	6,00	24,55
			Total m23U16D180	0,00	**433,70**	**0,00**
m23U16D190	Partida	ud	BANCO HORMIGÓN MODELO SILLA HORMIGÓN O SIMILAR (MM00500)	0,00	454,50	0,00
			Suministro y colocación de banco de trapezoidal, prefabricado de hormigón reforzado con fibras de vidrio, acabado standard liso con posibilidad de acabado granallado y pulido, elemento MM00500 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAB030	Material	ud	Banco de hormigón trapezoidal	1,000	349,07	349,07
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,288	6,00	25,73

			Total m23U16D190	0,00	**454,50**	**0,00**
m23U16D200	Partida	ud	BANCO GRANITO MU-66 O SIMILAR	0,00	769,88	0,00
			Suministro y colocación de banco de granito de 50x50x50 cm; en el plano apoyado en el suelo consta de un pequeño rebaje de sección rectangular de 3 cm de altura y 2 cm de profundidad que recorre todo su perímetro. En su cara superior consta de una pequeña arista que discurre de forma recta desde un vértice del prisma al diametralmente opuesto como intersección de dos planos triangulares, uno paralelo al suelo y otro con una ligera pendiente hacia el terreno; esta caída es de 5cm en el vértice más bajo respecto al resto; la cara superior tiene un acabado apomazado mientras que en el resto de caras el acabado es abujardado. Todas las aristas tendrán su canto boleado con un radio de 5 mm. Elemento MU-66 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAG020	Material	ud	Banco granito tipo MU-66	1,000	646,60	646,60
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,263	6,00	43,58
			Total m23U16D200	0,00	**769,88**	**0,00**
m23U16D210	Partida	ud	BANCO HORMIGÓN 200x50x45 cm O SIMILAR (MM00501)	0,00	993,08	0,00
			Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón de 200x50x45 cm, elemento MM00501 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAB040	Material	ud	Banco de hormigón 200x50x45 cm	1,000	857,17	857,17
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,369	6,00	56,21
			Total m23U16D210	0,00	**993,08**	**0,00**
m23U16D220	Partida	ud	BANCO MODELO ORIGAME O SIMILAR (MM00527)	0,00	1.691,38	0,00
			Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón modelo Origame o similar de 222x45x45 cm, elemento MM00527 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAB050	Material	ud	Banco de hormigón modelo Origame o similar de 222x45x45 cm	1,000	1.515,94	1.515,94
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,956	6,00	95,74
			Total m23U16D220	0,00	**1.691,38**	**0,00**
m23U16D230	Partida	ud	BANCO MODELO ONIK MODULAR O SIMILAR (MM00364)	0,00	1.468,45	0,00
			Suministro y colocación de banco modelo Onik Modular o similar, prefabricado de hormigón reforzado con fibras de vidrio, acabado standard liso con posibilidad de acabado granallado y pulido, elemento MM00364 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAB060	Material	ud	Banco de hormigón modelo Onik Modular o similar	1,000	1.305,63	1.305,63
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,853	6,00	83,12
			Total m23U16D230	0,00	**1.468,45**	**0,00**
m23U16D240	Partida	ud	BANCO MADERA ORDEN TMA/851/2021	0,00	796,34	0,00

			Suministro y colocación de banco de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, homologado y con dimensiones acordes a la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, incluso anclaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA140	Material	ud	Banco madera Orden TMA/851/2021 de 23 de julio	1,000	639,64	639,64
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,513	6,00	45,08
			Total m23U16D240	0,00	**796,34**	**0,00**
m23U16D250	Partida	ud	BANCO DE GRANITO HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO DE MADRID	0,00	1.689,55	0,00
			Suministro y colocación de banco de granito homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAG030	Material	ud	Banco granito homologado	1,000	1.514,22	1.514,22
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,939	6,00	95,63
			Total m23U16D250	0,00	**1.689,55**	**0,00**
m23U16D260	Partida	ud	BANCO DE HORMIGÓN HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO DE MADRID Suministro y colocación de banco, prefabricado de hormigón reforzado con fibras de vidrio, acabado standard liso con posibilidad de acabado granallado y pulido, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.	0,00	6.232,48	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAB070	Material	ud	Banco de hormigón	1,000	5.800,00	5.800,00
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,797	6,00	352,78
			Total m23U16D260	0,00	**6.232,48**	**0,00**
m23U16D270	Partida	ud	BANCO DE MADERA HOMOLOGADO POR AYUNTAMIENTO DE MADRID	0,00	584,34	0,00
			Suministro y colocación de banco de madera, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	1,000	63,84	63,84
m23P29MAA150	Material	ud	Banco madera homologado por Ayuntamiento de Madrid	1,000	439,64	439,64
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,513	6,00	33,08
			Total m23U16D270	0,00	**584,34**	**0,00**
m23U16D280	Partida	ud	CHAISE LONGUE	0,00	3.281,83	0,00
			Suministro y colocación de chaise longue de madera homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	8,000	21,40	171,20
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	8,000	63,84	510,72
m23P29MAA160	Material	ud	Chaise longue	1,000	2.409,33	2.409,33
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,961	6,00	185,77
			Total m23U16D280	0,00	**3.281,83**	**0,00**
			Total m23U16D	1,00	0,00	**0,00**
m23U16E	**Capítulo**		**JUEGOS INFANTILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16E005	Partida	ud	CERTIFICACIÓN DE ÁREA JUEGOS	0,00	422,68	0,00

			Informe final certificando el cumplimiento de la Normativa vigente en materia de elementos instalados, realizado por empresa o técnico competente.			
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	11,000	36,25	398,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,988	6,00	23,93
			Total m23U16E005	0,00	**422,68**	**0,00**
m23U16E010	Partida	m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=50 MM	0,00	158,06	0,00
			Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 40 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23P30PF400	Material	m2	Pav. continuo caucho 40 mm. espesor	1,000	55,55	55,55
m23P30PF100	Material	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	1,000	56,62	56,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,491	6,00	8,95
			Total m23U16E010	0,00	**158,06**	**0,00**
m23U16E020	Partida	m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=60 MM	0,00	170,01	0,00
			Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 50 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23P30PF100	Material	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	1,000	56,62	56,62
m23P30PF110	Material	m2	Pav. continuo caucho 50 mm espesor	1,000	66,83	66,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,604	6,00	9,62
			Total m23U16E020	0,00	**170,01**	**0,00**
m23U16E030	Partida	m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=70 MM	0,00	181,35	0,00
			Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 60 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23P30PF100	Material	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	1,000	56,62	56,62
m23P30PF120	Material	m2	Pav. continuo caucho 60 mm espesor	1,000	77,52	77,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,711	6,00	10,27
			Total m23U16E030	0,00	**181,35**	**0,00**
m23U16E040	Partida	m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=80 MM	0,00	193,29	0,00

			Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 70 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23P30PF100	Material	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	1,000	56,62	56,62
m23P30PF130	Material	m2	Pav. continuo caucho 70 mm espesor	1,000	88,79	88,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,824	6,00	10,94
			Total m23U16E040	0,00	**193,29**	**0,00**
m23U16E050	Partida	m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=90 MM	0,00	205,21	0,00
			Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 80 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23P30PF100	Material	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	1,000	56,62	56,62
m23P30PF140	Material	m2	Pav. continuo caucho 80 mm espesor	1,000	100,03	100,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,936	6,00	11,62
			Total m23U16E050	0,00	**205,21**	**0,00**
m23U16E060	Partida	m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=100 MM	0,00	217,15	0,00
			Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 90 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	52,77	36,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,700	**52,77**	**36,94**
m23P30PF100	Material	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	1,000	56,62	56,62
m23P30PF150	Material	m2	Pav. continuo caucho 90 mm espesor	1,000	111,30	111,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,049	6,00	12,29
			Total m23U16E060	0,00	**217,15**	**0,00**
m23U16E070	Partida	ud	TOBOGÁN ELEFANTE	0,00	3.228,44	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán elefante, fabricado en tubo de acero pintado al horno, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**

m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J010	Material	ud	Tobogán elefante	1,000	2.953,12	2.953,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,457	6,00	182,74
			Total m23U16E070	0,00	**3.228,44**	**0,00**
m23U16E080	Partida	ud	ESCALADA SENCILLA	0,00	1.838,89	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, escalada sencilla, fabricado en tubo de acero pintado al horno y, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,800	51,35	41,08
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	0,800	**51,35**	**41,08**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	0,800	22,31	17,85
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	0,800	18,92	15,14
m23P29J020	Material	ud	Escalada sencilla	1,000	1.660,73	1.660,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,348	6,00	104,09
			Total m23U16E080	0,00	**1.838,89**	**0,00**
m23U16E090	Partida	ud	ESCALADA ROCÓDROMO h=2 m	0,00	2.126,06	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, escalada rocódromo, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y red de 16 mm. de diámetro con hueco de 100x100 mm. y, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,500	51,35	77,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,500	**51,35**	**77,03**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J030	Material	ud	Escalada rocódromo h=2 m.	1,000	1.887,46	1.887,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,057	6,00	120,34
			Total m23U16E090	0,00	**2.126,06**	**0,00**
m23U16E100	Partida	ud	PIRÁMIDE ESCALADA C/ROCÓDROMO LAT.	0,00	3.697,10	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, pirámide de escalada con rocódromo lateral, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,500	51,35	77,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,500	**51,35**	**77,03**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	0,800	18,92	15,14
m23P29J040	Material	ud	Pirámide escalada c/rocódromo lat.	1,000	3.373,35	3.373,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,878	6,00	209,27
			Total m23U16E100	0,00	**3.697,10**	**0,00**
m23U16E110	Partida	ud	CASITA DE CHOCOLATE	0,00	10.387,06	0,00

			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, casita de chocolate, fabricado madera de primera calidad, tratada en autoclave y barras laterales en laminado de alta presión, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,000	51,35	102,70
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	2,000	**51,35**	**102,70**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J050	Material	ud	Casita de chocolate	1,000	9.655,18	9.655,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	97,991	6,00	587,95
			Total m23U16E110	0,00	**10.387,06**	**0,00**
m23U16E120	Partida	ud	COLUMPIO DOS ASIENTOS	0,00	2.833,17	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos, fabricado en madera de alta calidad tratada en autoclave y asientos de goma, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J060	Material	ud	Columpio dos asientos	1,000	2.580,22	2.580,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,728	6,00	160,37
			Total m23U16E120	0,00	**2.833,17**	**0,00**
m23U16E130	Partida	ud	BALANCÍN DOS ASIENTOS	0,00	2.014,98	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos con ruedas de goma en topes, medidas 2,5x0,7x0,7 m, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J070	Material	ud	Balancín dos asientos	1,000	1.808,35	1.808,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,009	6,00	114,05
			Total m23U16E130	0,00	**2.014,98**	**0,00**
m23U16E140	Partida	ud	ÁRBOL DE TREPAR h=1,5 m.	0,00	693,43	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, árbol de trepar de h=1,5 m., fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J080	Material	ud	Árbol de trepar h=1,5 m.	1,000	561,60	561,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,542	6,00	39,25
			Total m23U16E140	0,00	**693,43**	**0,00**
m23U16E150	Partida	ud	LABERINTO 28 CASILLAS GRANDE	0,00	4.325,92	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, laberinto de casillas grande, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J090	Material	ud	Laberinto 28 casillas grande	1,000	3.988,47	3.988,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,811	6,00	244,87
			Total m23U16E150	0,00	**4.325,92**	**0,00**
m23U16E160	Partida	ud	LABERINTO 28 CASILLAS PEQUEÑO	0,00	3.936,32	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, laberinto de casillas pequeño, fabricado madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J100	Material	ud	Laberinto 28 casillas pequeño	1,000	3.620,93	3.620,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,135	6,00	222,81
			Total m23U16E160	0,00	**3.936,32**	**0,00**
m23U16E170	Partida	ud	TOBOGÁN GUSANO	0,00	1.468,92	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán gusano, con rampa en acero inoxidable y barra asidero en madera de primera calidad, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J110	Material	ud	Tobogán gusano	1,000	1.293,19	1.293,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,858	6,00	83,15
			Total m23U16E170	0,00	**1.468,92**	**0,00**
m23U16E180	Partida	ud	MINI AVENTURA	0,00	6.584,09	0,00

			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, mini aventura, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,500	51,35	77,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,500	**51,35**	**77,03**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J120	Material	ud	Mini aventura	1,000	6.093,15	6.093,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	62,114	6,00	372,68
			Total m23U16E180	0,00	**6.584,09**	**0,00**
m23U16E190	Partida	ud	TORRE DE RED I	0,00	21.495,06	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, torre de red, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	3,000	51,35	154,05
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	3,000	**51,35**	**154,05**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,500	18,92	28,38
m23P29J130	Material	ud	Torre de red I	1,000	20.051,31	20.051,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	202,784	6,00	1.216,70
			Total m23U16E190	0,00	**21.495,06**	**0,00**
m23U16E200	Partida	ud	TORRE DE RED CON TOBOGÁN	0,00	25.821,59	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, torre de red con tobogán, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,500	51,35	77,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,500	**51,35**	**77,03**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,500	22,31	33,47
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J140	Material	ud	Torre de red con tobogán	1,000	24.230,57	24.230,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	243,600	6,00	1.461,60
			Total m23U16E200	0,00	**25.821,59**	**0,00**
m23U16E210	Partida	ud	PIRÁMIDE DE CUERDA	0,00	33.469,93	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, pirámide de cuerda, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,000	51,35	102,70
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	2,000	**51,35**	**102,70**

m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J150	Material	ud	Pirámide de cuerda	1,000	31.431,48	31.431,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	315,754	6,00	1.894,52
			Total m23U16E210	0,00	**33.469,93**	**0,00**
m23U16E220	Partida	ud	MOTO DE MUELLES	0,00	1.229,56	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de moto, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23P29J160	Material	ud	Moto de muelles	1,000	1.108,61	1.108,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,600	6,00	69,60
			Total m23U16E220	0,00	**1.229,56**	**0,00**
m23U16E230	Partida	ud	PATITO DE MUELLES	0,00	1.229,56	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de patito, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23P29J170	Material	ud	Patito de muelles	1,000	1.108,61	1.108,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,600	6,00	69,60
			Total m23U16E230	0,00	**1.229,56**	**0,00**
m23U16E240	Partida	ud	PERRITO DE MUELLES	0,00	1.229,56	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de perrito, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23P29J180	Material	ud	Perrito de muelles	1,000	1.108,61	1.108,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,600	6,00	69,60
			Total m23U16E240	0,00	**1.229,56**	**0,00**
m23U16E250	Partida	ud	COLUMPIO ACCESIBLE VELETA NIDO O SIMILAR	0,00	2.963,66	0,00
			Suministro e instalación de columpio de integración homologado columpio accesible veleta nido o similar, con estructura de pino rojo tratado con autoclave y acabado con lásur, travesaño de acero galvanizado y asiento nido de integración. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,500	51,35	77,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,500	**51,35**	**77,03**

m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,500	22,31	33,47
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,500	18,92	28,38
m23P29J240	Material	ud	Columpio accesible Veleta Nido o similar	1,000	2.657,03	2.657,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,959	6,00	167,75
			Total m23U16E250	0,00	**2.963,66**	**0,00**
m23U16E260	Partida	ud	JUEGO INFANTIL DE TREPA ESTRUCTURA NAT818 O SIMILAR	0,00	11.277,73	0,00
			Suministro e instalación de juego de trepa estructura NAT818 o similar, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,500	51,35	77,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,500	**51,35**	**77,03**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J320	Material	ud	Juego infantil de trepa estructura NET818 o similar	1,000	10.521,11	10.521,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	106,394	6,00	638,36
			Total m23U16E260	0,00	**11.277,73**	**0,00**
m23U16E270	Partida	ud	JUEGO INFANTIL DE TREPA PLAYCUBES O SIMILAR	0,00	60.738,17	0,00
			Suministro e instalación de juego de trepa formado por 10 módulos con forma de poliedro de 14 caras (cuboctaedro) o similar fabricado en plástico moldeado por rotación con partes metálicas, homologado, sin incluir la cimentación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	3,000	51,35	154,05
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	3,000	**51,35**	**154,05**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	2,000	18,92	37,84
m23P29J250	Material	ud	Juego de trepa Playcubes o similar	1,000	57.063,65	57.063,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	573,002	6,00	3.438,01
			Total m23U16E270	0,00	**60.738,17**	**0,00**
m23U16E280	Partida	ud	MESA DE CULTIVO	0,00	376,50	0,00
			Mesa de cultivo de madera de pino de 80x200x80 cm, tratada con autoclave y con malla geotextil interior, instalada, incluida la tierra vegetal fertilizada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,200	24,39	4,88
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,500	21,72	10,86
m23P28DA030	Material	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	0,320	30,19	9,66
m23P29J260	Material	ud	Mesa de cultivo de 80x200x80 cm o similar	1,000	329,79	329,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,552	6,00	21,31
			Total m23U16E280	0,00	**376,50**	**0,00**
m23U16E290	Partida	ud	MESA RÚSTICA ACCESIBLE	0,00	1.936,69	0,00
			Suministro y colocación de mesa metálica con tapa y asientos de madera de conífera o similar, adaptada para personas con discapacidad visual, homologada, de 1650x1650x730 mm, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,500	51,35	77,03
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,500	**51,35**	**77,03**

m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J270	Material	ud	Mesa metálica con tapa, asientos madera conífera, adaptada para personas con discapacidad visual, homologada, 1650x165 o similar	1,000	1.708,80	1.708,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,271	6,00	109,63
			Total m23U16E290	0,00	**1.936,69**	**0,00**
m23U16E300	Partida	ud	MUELLE DE INTEGRACIÓN O SIMILAR Suministro e instalación de juego infantil de muelle de 1 plaza o similar, adaptado para niños con discapacidad, con fácil acceso desde silla de ruedas y asideros especiales para mayor estabilidad, con asiento recubierto de goma antideslizante, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.113,40	0,00
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23P29J280	Material	ud	Muelle de integración o similar	1,000	999,03	999,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,504	6,00	63,02
			Total m23U16E300	0,00	**1.113,40**	**0,00**
m23U16E310	Partida	ud	MULTIJUEGO ACCESIBLE EL GALEÓN O SIMILAR Suministro e instalación de multijuego homologado de barco pirata de integración o similar con juegos didácticos adaptados para niños con capacidades diferentes: reloj braille, tablero con alfabeto con lenguaje de signos, timón accesible, math-quiz, y panel educativo en inglés. Incluye zona de tertulia y juego, mesitas y bancos, pasarela de acceso oscilante, red de trepa, escalera de trepa, tobogán de polietileno, rocódromo, photocall pirata para fotografía, diversos miradores, pared vertical de trepa y decoración temática grabada en polietileno bicolor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25.835,58	0,00
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	4,000	51,35	205,40
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	4,000	**51,35**	**205,40**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	2,000	18,92	37,84
m23P29J330	Material	ud	Multijuego accesible El Galeón o similar	1,000	24.085,33	24.085,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	243,732	6,00	1.462,39
			Total m23U16E310	0,00	**25.835,58**	**0,00**
m23U16E320	Partida	ud	ROTADOR TABLA DE SURF O SIMILAR Suministro e instalación de juego infantil rotador tabla de surf o similar, de 1325x665 mm, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6.327,31	0,00
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23P29J290	Material	ud	Rotador tabla de surf o similar	1,000	5.917,81	5.917,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,692	6,00	358,15
			Total m23U16E320	0,00	**6.327,31**	**0,00**
m23U16E330	Partida	ud	TIROLINA EL SALTAMONTES O SIMILAR	0,00	9.258,90	0,00

			Suministro e instalación de tirolina El Saltamontes o similar, homologada formada por estructura de madera laminada tratada en autoclave, con recorrido útil de 14m, torre de salida y tensión de cable regulable con sistema antivandálico, y tope amortiguador al final del recorrido para garantizar un frenado suave. Carro, polea y cadena fabricados en acero inoxidable. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	5,000	51,35	256,75
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	5,000	**51,35**	**256,75**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	8,000	22,31	178,48
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	8,000	18,92	151,36
m23P29J300	Material	ud	Tirolina El Saltamontes o similar	1,000	8.148,22	8.148,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	87,348	6,00	524,09
			Total m23U16E330	0,00	**9.258,90**	**0,00**
m23U16E340	Partida	ud	TIROLINA METÁLICA MJO2325 O SIMILAR	0,00	22.065,77	0,00
			Suministro y colocación de tirolina metálica MJO2325 o similar, de 30 metros de vanos entre plataformas, con plataforma de salida, incluido transporte e instalación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	5,000	51,35	256,75
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	5,000	**51,35**	**256,75**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	8,000	22,31	178,48
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	8,000	18,92	151,36
m23P29J310	Material	ud	Tirolina metálica MJO2325 o similar	1,000	20.230,17	20.230,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	208,168	6,00	1.249,01
			Total m23U16E340	0,00	**22.065,77**	**0,00**
m23U16E350	Partida	ud	TRONCO DE EQUILIBRO ECO1.30 O SIMILAR	0,00	1.467,61	0,00
			Suministro e instalación de tronco de equilibrio modelo ECO1.30 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J340	Material	ud	Tronco de equilibrio ECO1.30	1,000	1.291,96	1.291,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,845	6,00	83,07
			Total m23U16E350	0,00	**1.467,61**	**0,00**
m23U16E360	Partida	ud	VAIVEN DE MADERA MODELO ECO1.1 O SIMILAR	0,00	2.160,21	0,00
			Suministro e instalación de vaivén de madera, modelo ECO1.1 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J350	Material	ud	Vaivén de madera modelo ECO1.1	1,000	1.945,36	1.945,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,379	6,00	122,27
			Total m23U16E360	0,00	**2.160,21**	**0,00**
m23U16E370	Partida	ud	TOBOGÁN LADERA CERRADO 30º O SIMILAR	0,00	5.637,82	0,00
			Suministro e instalación de tobogán ladera cerrado 30º modelo MOT03 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J360	Material	ud	Tobogán ladera cerrado 30º modelo MOT03	1,000	5.226,12	5.226,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	53,187	6,00	319,12
			Total m23U16E370	0,00	**5.637,82**	**0,00**
m23U16E380	Partida	ud	TOBOGÁN LADERA ABIERTO 40º ESTRECHO O SIMILAR	0,00	4.776,98	0,00
			Suministro e instalación de tobogán ladera abierto 40º modelo MOT01 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J370	Material	ud	Tobogán ladera abierto 40º estrecho modelo MOT01	1,000	4.414,00	4.414,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	45,066	6,00	270,40
			Total m23U16E380	0,00	**4.776,98**	**0,00**
m23U16E390	Partida	ud	TOBOGÁN LADERA ABIERTO 30º ANCHO O SIMILAR	0,00	9.046,07	0,00
			Suministro e instalación de tobogán ladera abierto 30º ancho modelo MOT02 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J380	Material	ud	Tobogán ladera abierto 30º ancho modelo MOT02	1,000	8.441,45	8.441,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,340	6,00	512,04
			Total m23U16E390	0,00	**9.046,07**	**0,00**
m23U16E400	Partida	ud	JUEGO DE PASO SOBRE CUERDAS TIPO PUENTE O SIMILAR	0,00	3.688,75	0,00

			Suministro e instalación de juego de paso sobre cuerdas tipo puente modelo J4900 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J390	Material	ud	Juego de paso sobre cuerdas tipo puente	1,000	3.387,37	3.387,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	34,800	6,00	208,80
			Total m23U16E400	0,00	**3.688,75**	**0,00**
m23U16E410	Partida	ud	JUEGO DE PASO SOBRE CUERDAS TIPO INDIVIDUAL O SIMILAR	0,00	1.901,45	0,00
			Suministro e instalación de juego de paso sobre cuerdas tipo individual modelo J4908 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J400	Material	ud	Juego de paso sobre cuerdas tipo individual	1,000	1.701,24	1.701,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,938	6,00	107,63
			Total m23U16E410	0,00	**1.901,45**	**0,00**
m23U16E420	Partida	ud	TREPA DE MADERA FORMADA POR TRONCOS A NIVEL DE SUELO O SIMILAR Suministro e instalación de juego de trepa formado por troncos a nivel de suelo modelo 6.51009 ESQUELETO NR.9. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17.953,07	0,00
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	3,000	51,35	154,05
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	3,000	**51,35**	**154,05**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	4,000	22,31	89,24
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	4,000	18,92	75,68
m23P29J410	Material	ud	Trepa de madera formada por troncos a nivel de suelo modelo 6.51009 ESQUELETO NR.9	1,000	16.617,89	16.617,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	169,369	6,00	1.016,21
			Total m23U16E420	0,00	**17.953,07**	**0,00**
m23U16E430	Partida	ud	TREPA DE MADERA FORMADA POR TRONCOS ELEVADOS O SIMILAR Suministro e instalación de juego de trepa formado por troncos elevados modelo 6.51007 ESQUELETO NR.7. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44.022,63	0,00
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	4,000	51,35	205,40
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA100	4,000	**51,35**	**205,40**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	6,000	22,31	133,86
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	6,000	18,92	113,52
m23P29J420	Material	ud	Trepa de madera formada por troncos elevados modelo 6.51009 ESQUELETO NR.7	1,000	41.078,00	41.078,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	415,308	6,00	2.491,85
			Total m23U16E430	0,00	**44.022,63**	**0,00**
m23U16E440	Partida	ud	BALANCÍN PEQUEÑO O SIMILAR	0,00	3.039,46	0,00
			Suministro e instalación de balancín de madera pequeño, modelo 6.11700 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J430	Material	ud	Balancín de madera pequeño, modelo 6.11700	1,000	2.774,84	2.774,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,674	6,00	172,04
			Total m23U16E440	0,00	**3.039,46**	**0,00**
m23U16E450	Partida	ud	TRONCO SALTARÍN O SIMILAR	0,00	2.039,72	0,00
			Suministro e instalación de tronco saltarín, modelo 6.05000 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J440	Material	ud	Tronco saltarín modelo 6.05000	1,000	1.831,68	1.831,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,243	6,00	115,46
			Total m23U16E450	0,00	**2.039,72**	**0,00**
m23U16E460	Partida	ud	CASA DE MADERA PEQUEÑA O SIMILAR	0,00	7.049,90	0,00
			Suministro e instalación de puente de equilibrio de madera, modelo 4.10300 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	2,000	18,92	37,84
m23P29J450	Material	ud	Casa de madera pequeña con escalera 4.10300	1,000	6.517,04	6.517,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	66,509	6,00	399,05
			Total m23U16E460	0,00	**7.049,90**	**0,00**
m23U16E470	Partida	ud	COLUMPIO DE 6 NEUMÁTICOS HEXAGONAL O SIMILAR	0,00	22.400,11	0,00

			Suministro e instalación de columpio hexagonal formado por postes de madera y perfiles metálicos sobre los que cuelgan los neumáticos, modelo 6.17020 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	4,000	22,31	89,24
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	4,000	18,92	75,68
m23P29J460	Material	ud	Columpio hexagonal modelo 6.17020	1,000	20.915,91	20.915,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	211,322	6,00	1.267,93
			Total m23U16E470	0,00	**22.400,11**	**0,00**
m23U16E480	Partida	ud	MESA DE AJEDREZ	0,00	854,35	0,00
			Suministro e instalación de mesa de ajedrez, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23P29J190	Material	ud	Mesa de ajedrez	1,000	754,64	754,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,060	6,00	48,36
			Total m23U16E480	0,00	**854,35**	**0,00**
m23U16E490	Partida	ud	JUEGO INFANTIL MODELO ACRÓBATAS TIPO 1	0,00	25.941,00	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil modelo Acróbatas tipo 1 o similar, madera de alerce y pies de acero, compuesto por 2 cubos 96x96 cm con soporte, 1 cubo 80x80 cm con soporte, 2 puentes, 1 tronco de escalar, 1 escalera, 1 cuerda para escalar y 1 barra de bomberos; peso aprox. 1400 kg, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante, y certificados de área.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,000	51,35	102,70
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	2,000	**51,35**	**102,70**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29J470	Material	ud	juego infantil modelo Acróbatas tipo 1	1,000	24.328,71	24.328,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	244,726	6,00	1.468,36
			Total m23U16E490	0,00	**25.941,00**	**0,00**
m23U16E500	Partida	ud	JUEGO INFANTIL MODELO CABALLO MÓVIL	0,00	2.103,38	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil de modelo Caballo Móvil o similar, holomologado, i/anclaje al terreno y cimentación según indicaciones del fabricante, y certificados de área.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,000	51,35	51,35
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	1,000	**51,35**	**51,35**
m23P29J480	Material	ud	juego infantil modelo Caballo móvil	1,000	1.932,97	1.932,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,843	6,00	119,06
			Total m23U16E500	0,00	**2.103,38**	**0,00**

m23U16E600	Partida	ud	HAMACA DE CUERDAS	0,00	9.489,97	0,00
			Suministro e instalación de hamaca de cuerdas homologada por el Ayuntamiento de Madrid. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	10,000	51,35	513,50
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	10,000	**51,35**	**513,50**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	10,000	22,31	223,10
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	10,000	18,92	189,20
m23P29J490	Material	ud	Hamaca de cuerdas	1,000	8.027,00	8.027,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	89,528	6,00	537,17
			Total m23U16E600	0,00	**9.489,97**	**0,00**
m23U16E610	Partida	ud	CARRUSEL ACCESIBLE	0,00	14.392,87	0,00
			Suministro y colocación de carrusel accesible homologado por el Ayuntamiento de Madrid. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	8,000	51,35	410,80
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	8,000	**51,35**	**410,80**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	6,000	22,31	133,86
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	6,000	18,92	113,52
m23P29J500	Material	ud	Carrusel accesible	1,000	12.920,00	12.920,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	135,782	6,00	814,69
			Total m23U16E610	0,00	**14.392,87**	**0,00**
m23U16E620	Partida	ud	JUEGO DE ENTRENAMIENTO A LA ESCUCHA Y ATENCIÓN	0,00	5.129,38	0,00
			Suministro e instalación de juego infantil, compuesto por un trono y postes fabricados en madera de primera calidad tratada en autoclave, homologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	12,000	51,35	616,20
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	12,000	**51,35**	**616,20**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	8,000	22,31	178,48
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	8,000	18,92	151,36
m23P29J510	Material	ud	Juego de entrenamiento a la escucha y atención en madera	1,000	3.893,00	3.893,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	48,390	6,00	290,34
			Total m23U16E620	0,00	**5.129,38**	**0,00**
m23U16E710	Partida	ud	BALANCE 4 PLAZAS PARA 2-14 AÑOS	0,00	2.592,77	0,00
			Suministro y colocación de balance de 4 plazas, para niños de edades entre 2 y 14 años, para 4 usuarios. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Suelo revestido de caucho antideslizante. Sistema de balanceo en acero con componente elástico de torsión. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable.Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P29J600	Material	ud	Balance de 4 plazas	1,000	2.187,50	2.187,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	23,981	2,00	47,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,460	6,00	146,76

			Total m23U16E710	0,00	**2.592,77**	**0,00**
m23U16E720	Partida	ud	JUEGO DE MUELLE PARA 1-6 AÑOS	0,00	947,49	0,00
			Suministro y colocación de juego de muelle, para niños de edades entre 1 y 6 años. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Asiento de polietileno recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Con certificación según norma europea EN 1176.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P29J610	Material	ud	Juego de muelle para 1-6 años	1,000	750,00	750,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	8,763	2,00	17,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,939	6,00	53,63
			Total m23U16E720	0,00	**947,49**	**0,00**
m23U16E730	Partida	ud	JUEGO DE MUELLE PARA 3-9 AÑOS	0,00	825,86	0,00
			Suministro y colocación de juego de muelle, para niños de edades entre 3 y 9 años. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Con decoración grabada. Asiento de polietileno recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P29J620	Material	ud	Juego de muelle para 3-9 años	1,000	637,50	637,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	7,638	2,00	15,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,791	6,00	46,75
			Total m23U16E730	0,00	**825,86**	**0,00**
m23U16E740	Partida	ud	JUEGO DE MUELLE 4 PLAZAS PARA 3-9 AÑOS	0,00	1.093,48	0,00
			Suministro y colocación de juego de muelle de 4 plazas el Platillo Volante o similar, para 4 usuarios. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Asiento de polietileno recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P29J630	Material	ud	Juego de muelle 4 plazas para 3-9 años	1,000	862,50	862,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	10,114	2,00	20,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,316	6,00	61,90
			Total m23U16E740	0,00	**1.093,48**	**0,00**
m23U16E750	Partida	ud	CARRUSEL OSCILANTE PARA 3-14 AÑOS	0,00	2.508,14	0,00
			Suministro y colocación de carrusel oscilante para niños de edades entre 3 y 14 años. Estructura de acero decapado recubierto con pintura de poliéster termoendurecida. Plataforma de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti, revestida de caucho antideslizante. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,000	22,52	157,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,000	19,59	137,13
m23P29J640	Material	us	Carrusel oscilante para 3-14 años	1,000	2.025,00	2.025,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	23,198	2,00	46,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,662	6,00	141,97
			Total m23U16E750	0,00	**2.508,14**	**0,00**
m23U16E760	Partida	ud	TOBOGÁN PARA 3-14 AÑOS	0,00	2.435,57	0,00
			Suministro y colocación de tobogán para niños de edades entre 3 y 14 años, para 3 usuarios. Estructura de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Pista de acero inoxidable. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54

m23P29J650	Material	ud	Tobogán para 3-14 años	1,000	2.000,00	2.000,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	22,527	2,00	45,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,977	6,00	137,86
			Total m23U16E760	0,00	**2.435,57**	**0,00**
m23U16E770	Partida	ud	JUEGO DE ESCALADA PARA 3-14 AÑOS	0,00	2.124,73	0,00
			Suministro y colocación de juego de escalada el Trepador o similar, para niños de edades entre 3 y 14 años, para 4 usuarios. Estructura de acero galvanizado en caliente. Rocódromo de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Cuerdas de polipropileno con alma de acero. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29J660	Material	ud	Juego de escalada	1,000	1.712,50	1.712,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	19,652	2,00	39,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,045	6,00	120,27
			Total m23U16E770	0,00	**2.124,73**	**0,00**
m23U16E780	Partida	ud	COLUMPIO 2 PLAZAS PARA 3-14 AÑOS	0,00	3.259,99	0,00
			Suministro y colocación de columpio de 2 plazas para niños de edades entre 3 y 14 años. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Dos asientos planos de seguridad, en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio y cadenas de acero inoxidable. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29J670	Material	ud	Columpio 2 plazas para 3-14 años	1,000	2.762,50	2.762,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	30,152	2,00	60,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,755	6,00	184,53
			Total m23U16E780	0,00	**3.259,99**	**0,00**
m23U16E790	Partida	ud	COLUMPIO 2 PLAZAS CON ASIENTOS CUNA PARA 1-3 AÑOS	0,00	4.435,79	0,00
			Suministro y colocación de columpio de 2 plazas con asientos cuna o similar, para niños de edades entre 1 y 3 años. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Dos asientos de seguridad para bebés con cadenas de acero inoxidable. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29J680	Material	ud	Columpio 2 plazas con asientos cuna para 1-3 años	1,000	3.850,00	3.850,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	41,027	2,00	82,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,847	6,00	251,08
			Total m23U16E790	0,00	**4.435,79**	**0,00**
m23U16E800	Partida	ud	BALANCÍN PARA TODOS	0,00	4.270,07	0,00
			Suministro y colocación de balancín de integración de hasta 8 plazas para todos o similar, para niños de edades entre 3 y 14 años, para hasta 8 usuarios: dos de ellos en silla de ruedas, en los puestos indicados para ello; cuatro usuarios de pie, dentro de la barandilla; y dos usuarios adultos sobre el suelo firme, controlando y asistiendo a los usuarios en silla de ruedas. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Superficie y topes de polietileno recubierto de goma antideslizante. Estructura metálica galvanizada en caliente. Tornillería en acero inoxidable. Tapones protectores de poliamida. Anclajes galvanizados. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	22,52	180,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,000	19,59	156,72
m23P29J730	Material	ud	Balancín para todos o similar	1,000	3.612,50	3.612,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	39,494	2,00	78,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,284	6,00	241,70
			Total m23U16E800	0,00	**4.270,07**	**0,00**

m23U16E810	Partida	ud	MUELLE DE INTEGRACIÓN	0,00	1.082,64	0,00
			Suministro y colocación de juego de muelle inclusivo o similar, para niños de edades entre 1 y 14 años. Juego de Integración. Fabricado en acero galvanizado en caliente de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Asiento recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Adaptado para niños con minusvalía, con fácil acceso desde silla de ruedas, asiento grande y asideros especiales para mayor estabilidad. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P29J720	Material	ud	Muelle de integración o similar	1,000	875,00	875,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	10,013	2,00	20,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,214	6,00	61,28
			Total m23U16E810	0,00	**1.082,64**	**0,00**
m23U16E820	Partida	ud	CARRUSEL VOLADOR	0,00	4.567,40	0,00
			Suministro y colocación de carrusel inclusivo de 9 plazas Volador o similar, para niños de edades entre 3 y 14 años, para 9 usuarios. Fabricado en acero decapado recubierto de poliéster termoendurecido. Plataforma de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Suelo y asientos revestidos de caucho antideslizante, apto para niños con movilidad reducida, con asientos y respaldo. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	22,52	180,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,000	19,59	156,72
m23P29J690	Material	ud	Carrusel Volador o similar	1,000	3.887,50	3.887,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	42,244	2,00	84,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,089	6,00	258,53
			Total m23U16E820	0,00	**4.567,40**	**0,00**
m23U16E830	Partida	ud	COLUMPIO INCLUSIVO 4 PLAZAS NIDO PARA 1-14 AÑOS	0,00	4.287,13	0,00
			Suministro y colocación de columpio inclusivo de 4 plazas, para niños de edades entre 1 y 14 años, para 4 usuarios. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Asiento nido de integración y cadenas de acero inoxidable. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29J710	Material	ud	Columpio inclusivo 4 plazas nido	1,000	3.712,50	3.712,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	39,652	2,00	79,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,445	6,00	242,67
			Total m23U16E830	0,00	**4.287,13**	**0,00**
m23U16E840	Partida	ud	CASITA INFANTIL DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA	0,00	3.787,07	0,00
			Suministro y colocación de casita inclusiva de estimulación temprana o similar, para niños de edades entre 0 y 10 años, para 10 usuarios. Estructura de polietileno de alta densidad con decoración grabada. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable. Apta para usuarios en silla de ruedas. Aprendizaje bilingüe. Aprendizaje mediante juego de: geometría, psicomotricidad fina, matemáticas, lenguajes de integración (de signos y Braille), naturaleza y física. Con certificación según norma europea EN 1176. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29J700	Material	ud	Casita infantil de estimulación temprana o similar	1,000	3.250,00	3.250,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	35,027	2,00	70,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,727	6,00	214,36
			Total m23U16E840	0,00	**3.787,07**	**0,00**

			Total m23U16E	1,00	0,00	**0,00**
m23U16G	**Capítulo**		**ELEMENTOS DEPORTIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16G010	Partida	ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO MU-30A	0,00	1.717,82	0,00
			Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto, según N.E.C. (MU-30A), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	2,000	63,84	127,68
m23P30EB560	Material	par	Canasta baloncesto MU-30A	1,000	1.405,06	1.405,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,206	6,00	97,24
			Total m23U16G010	0,00	**1.717,82**	**0,00**
m23U16G020	Partida	ud	JUEGO CANASTAS MINIBASQUET MU-30B	0,00	1.522,28	0,00
			Suministro y colocación de juego de canastas de mini-basquet según N.E.C. (MU-30B), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	2,000	63,84	127,68
m23P30EB570	Material	par	Canasta mini baloncesto MU-30B	1,000	1.220,59	1.220,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,361	6,00	86,17
			Total m23U16G020	0,00	**1.522,28**	**0,00**
m23U16G030	Partida	ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO MÓVIL MU-30C	0,00	1.992,75	0,00
			Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto móvil, según N.E.C. (MU-30C), homologado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	2,000	63,84	127,68
m23P30EB580	Material	par	Canasta baloncesto móvil MU-30C	1,000	1.664,43	1.664,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,800	6,00	112,80
			Total m23U16G030	0,00	**1.992,75**	**0,00**
m23U16G040	Partida	ud	JUEGO PORTERIAS BALONMANO Y FÚTBOL SALA MU-32	0,00	1.654,58	0,00
			Suministro y colocación de juego de porterías de balonmano o fútbol sala, según N.E.C. (MU-32), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	2,000	63,84	127,68
m23P30EB590	Material	par	Portería balonmano y fútbol sala MU-32	1,000	1.345,41	1.345,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,609	6,00	93,65
			Total m23U16G040	0,00	**1.654,58**	**0,00**
m23U16G050	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL MU-33	0,00	1.919,25	0,00
			Suministro y colocación de juego de porterías de fútbol, según N.E.C. (MU-33), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	2,000	63,84	127,68
m23P30EB600	Material	par	Portería de fútbol MU-33	1,000	1.595,09	1.595,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,106	6,00	108,64
			Total m23U16G050	0,00	**1.919,25**	**0,00**
m23U16G060	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL-11 SECCIÓN CIRCULAR	0,00	3.949,49	0,00

			Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-11 en aluminio, con medidas de 7,32x2,44 m, con marco de sección circular diámetro 120 mm reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 120 mm en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x1,00 m para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m, junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-11, de nailon de 3 mm en malla de 120x120 mm tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB170	Material	ud	Por.fút. aluminio secc. circular D= 120 mm	2,000	914,73	1.829,46
m23P30EB200	Material	ud	Arquillo acero galvanizado portería futbol-11	4,000	89,52	358,08
m23P30EB220	Material	ud	Red fútbol-11 nylon 3 mm malla 120x120 mm	2,000	127,85	255,70
m23P30EB320	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste D= 120 mm	4,000	45,27	181,08
m23P30EB250	Material	ud	Soporte de red en acero galvanizado	4,000	108,86	435,44
m23P30EB280	Material	ud	Anclaje vaina de aluminio	4,000	66,04	264,16
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,700	112,33	190,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,259	6,00	223,55
			Total m23U16G060	0,00	**3.949,49**	**0,00**
m23U16G070	Partida	ud	JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL-7 SECCIÓN CIRCULAR	0,00	3.056,06	0,00
			Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-7 en aluminio, con medidas de 6,00x2,00 m, con marco de sección circular diámetro 90 mm reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 90 mm en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,80 m para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m, junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-7, de nailon de 3 mm en malla de 120x120 mm tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P30EB180	Material	ud	Por.fút.-7 aluminio secc. circular D= 90 mm	2,000	599,03	1.198,06
m23P30EB210	Material	ud	Arquillo acero galvanizado portería futbol-7	4,000	81,23	324,92
m23P30EB230	Material	ud	Red fútbol-7 nylon 3 mm malla 120x120 mm	2,000	87,50	175,00
m23P30EB300	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste D= 90 mm	4,000	38,84	155,36
m23P30EB250	Material	ud	Soporte de red en acero galvanizado	4,000	108,86	435,44
m23P30EB280	Material	ud	Anclaje vaina de aluminio	4,000	66,04	264,16
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	1,060	112,33	119,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,831	6,00	172,99
			Total m23U16G070	0,00	**3.056,06**	**0,00**
			Total m23U16G	1,00	0,00	**0,00**
m23U16H	**Capítulo**		**BOLARDOS Y HORQUILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16H010	Partida	ud	BOLARDO CILÍNDRICO MU-35A	0,00	214,72	0,00
			Suministro y colocación de bolardo cilíndrico para zona histórica, de fundición de hierro, h= 0.50 m, según N.E.C. (MU-35A), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB020	Material	ud	Bolardo cilíndrico fundición MU-35A	1,000	187,01	187,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,026	6,00	12,16
			Total m23U16H010	0,00	**214,72**	**0,00**

m23U16H020	Partida	ud	BOLARDO TRONCOCÓNICO ALTO MU-35B	0,00	134,08	0,00
			Suministro y colocación de bolardo troncocónico alto de fundición de aluminio, según N.E.C. (MU-35B), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB030	Material	ud	Bolardo aluminio MU-35B	1,000	110,94	110,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,265	6,00	7,59
			Total m23U16H020	0,00	**134,08**	**0,00**
m23U16H030	Partida	ud	BOLARDO TRONCOCÓNICO ALTO DESMONTABLE MU-35C	0,00	423,96	0,00
			Suministro y colocación de bolardo troncocónico alto desmontable de fundición de aluminio, según N.E.C. (MU-35C), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB040	Material	ud	Bolardo aluminio móvil MU-35C	1,000	384,41	384,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,000	6,00	24,00
			Total m23U16H030	0,00	**423,96**	**0,00**
m23U16H040	Partida	ud	BOLARDO TRONCOCÓNICO BAJO MU-35D	0,00	192,14	0,00
			Suministro y colocación de bolardo troncocónico bajo de fundición, según N.E.C. (MU-35D), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB050	Material	ud	Bolardo troncocónico bajo alum.MU-35D	1,000	165,71	165,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,813	6,00	10,88
			Total m23U16H040	0,00	**192,14**	**0,00**
m23U16H050	Partida	ud	BOLARDO TORNEADO MU-35E	0,00	238,56	0,00
			Suministro y colocación de bolardo torneado, según N.E.C. (MU-35E), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB060	Material	ud	Bolardo torneado MU-35E	1,000	209,50	209,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,251	6,00	13,51
			Total m23U16H050	0,00	**238,56**	**0,00**
m23U16H060	Partida	ud	BOLARDO ESFÉRICO MU-35F	0,00	126,23	0,00
			Suministro y colocación de bolardo esférico, según N.E.C. (MU-35F), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB070	Material	ud	Bolardo esférico MU-35F	1,000	103,53	103,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,191	6,00	7,15
			Total m23U16H060	0,00	**126,23**	**0,00**
m23U16H070	Partida	ud	BOLARDO ZONA HISTÓRICA MU-35G	0,00	251,66	0,00
			Suministro y colocación de bolardo para zona histórica de fundición de aluminio, según N.E.C. (MU-35G), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB080	Material	ud	Bolardo aluminio zona histórica MU35G	1,000	221,87	221,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,374	6,00	14,24
			Total m23U16H070	0,00	**251,66**	**0,00**
m23U16H080	Partida	ud	BOLARDO CILÍNDRICO ALUMINIO MU-35J	0,00	104,49	0,00

			Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de fundición de aluminio, de 90 cm de altura, según N.E.C. (MU-35J), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB095	Material	ud	Bolardo cilíndrico h=0.90m MU35J	1,000	83,02	83,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,986	6,00	5,92
			Total m23U16H080	0,00	**104,49**	**0,00**
m23U16H090	Partida	ud	BOLARDO DESMONTABLE ZONA HISTÓRICA MU-35H	0,00	577,56	0,00
			Suministro y colocación de bolardo desmontable zona histórica de fundición de aluminio, según N.E.C. (MU-35H), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB090	Material	ud	Bolardo aluminio zona histórica móvil MU35H	1,000	529,32	529,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,449	6,00	32,69
			Total m23U16H090	0,00	**577,56**	**0,00**
m23U16H095	Partida	ud	BOLARDO DE CAUCHO MU-35AC	0,00	157,37	0,00
			Suministro y colocación de bolardo cilíndrico de caucho reciclado, para zona 1, 2 y 3, h= 0.50 m, según N.E.C. (MU-35AC), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB160	Material	ud	Bolardo de caucho H=50cm MU-35AC	1,000	132,91	132,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,485	6,00	8,91
			Total m23U16H095	0,00	**157,37**	**0,00**
m23U16H100	Partida	ud	HORQUILLA DELIMITACIÓN ZONA PEATONAL MU-36	0,00	55,27	0,00
			Suministro y colocación de horquilla para delimitación de zonas peatonales, según N.E.C. (MU-36), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	20,45	3,27
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB100	Material	ud	Horquilla delimitación zona peatón MU36	1,000	40,46	40,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,521	6,00	3,13
			Total m23U16H100	0,00	**55,27**	**0,00**
m23U16H105	Partida	ud	HORQUILLA DELIMITACIÓN CONTENEDORES DE RESIDUOS	0,00	80,39	0,00
			Suministro y colocación de horquilla para delimitación de contenedores de residuos, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	22,52	3,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	20,45	3,27
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB105	Material	ud	Horquilla delimitación contenedores	1,000	64,16	64,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,758	6,00	4,55
			Total m23U16H105	0,00	**80,39**	**0,00**
m23U16H110	Partida	ud	BOLARDO MODELO FUENCARRAL H=90 cm CAUCHO MU-54	0,00	208,85	0,00
			Suministro y colocación de bolardo para tránsito peatonal modelo Fuencarral en caucho reciclado, cilíndrico de 900 mm. de altura y cuerpo Ø125mm., según N.E.C. (MU-54), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB180	Material	ud	Bolardo caucho Fuencarral h=0.90m MU-54	1,000	181,48	181,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,970	6,00	11,82
			Total m23U16H110	0,00	**208,85**	**0,00**
m23U16H120	Partida	ud	BOLARDO MODELO FUENCARRAL H=90 cm ACERO INOXIDABLE-CAUCHO MU-55	0,00	281,23	0,00

			Suministro y colocación de bolardo para tránsito peatonal modelo Fuencarral en acero inoxidable y caucho reciclado, cilíndrico de 900 mm. de altura y cuerpo Ø125mm., según N.E.C. (MU-55), homologado, incluso cimentación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAB190	Material	ud	Bolardo inox-caucho Fuencarral h=0.90m MU-55	1,000	249,76	249,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,653	6,00	15,92
			Total m23U16H120	0,00	**281,23**	**0,00**
			Total m23U16H	1,00	0,00	**0,00**
m23U16I	**Capítulo**		**FUENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16IF	**Capítulo**		**FUENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16IF010	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE MU-37A	0,00	1.065,04	0,00
			Suministro y colocación de fuente de agua potable de fundición de aluminio totalmente instalada incluso caperuza y grifo, según N.E.C. (MU-37A), homologado, sin incluir p.p. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FF010	Material	ud	Fuente agua potable MU-37A	1,000	873,29	873,29
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,048	6,00	60,29
			Total m23U16IF010	0,00	**1.065,04**	**0,00**
m23U16IF020	Partida	ud	FUENTE SURTIDOR MU-37B	0,00	2.379,50	0,00
			Suministro y colocación de fuente surtidor de agua potable de fundición de aluminio totalmente instalada incluso rejilla inferior y grifo, según N.E.C. (MU-37B), homologado, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FF020	Material	ud	Fuente surt. agua pot. MU-37B	1,000	2.113,35	2.113,35
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,448	6,00	134,69
			Total m23U16IF020	0,00	**2.379,50**	**0,00**
m23U16IF030	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE MU-37C	0,00	736,05	0,00
			Suministro y colocación de fuente de agua potable tipo 1900 de fundición de aluminio totalmente instalada incluso rejilla inferior y grifo, según N.E.C. (MU-37C), homologado, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FF030	Material	ud	Fuente agua pot. 1900 MU-37C	1,000	562,93	562,93
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,944	6,00	41,66
			Total m23U16IF030	0,00	**736,05**	**0,00**
m23U16IF040	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE 1 SURTIDOR MU-37D	0,00	1.318,51	0,00

			Suministro y colocación de fuente de agua potable de un surtidor totalmente instalada, incluso copa inferior y grifo, según N.E.C. (MU-37D), homologado, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FF040	Material	ud	Fuente agua pot. 1 surt. MU-37D	1,000	1.112,42	1.112,42
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,439	6,00	74,63
			Total m23U16IF040	0,00	**1.318,51**	**0,00**
m23U16IF050	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE 2 SURTIDORES MU-37E	0,00	2.095,96	0,00
			Suministro y colocación de fuente de agua potable de dos surtidores totalmente instalada, incluso copa inferior y grifo, según N.E.C. (MU-37E), homologado, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FF050	Material	ud	Fuente agua pot. 2 surt. MU-37E	1,000	1.845,86	1.845,86
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,773	6,00	118,64
			Total m23U16IF050	0,00	**2.095,96**	**0,00**
m23U16IF060	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE 3 SURTIDORES MU-37F	0,00	2.682,87	0,00
			Suministro y colocación de fuente de agua potable de tres surtidores totalmente instalada, incluso copa inferior y grifo, según N.E.C. (MU-37F), homologado, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FF060	Material	ud	Fuente agua pot. 3 surt. MU-37F	1,000	2.399,55	2.399,55
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,310	6,00	151,86
			Total m23U16IF060	0,00	**2.682,87**	**0,00**
m23U16IF070	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE 4 SURTIDORES MU-37G	0,00	3.583,69	0,00
			Suministro y colocación de fuente de agua potable de cuatro surtidores totalmente instalada, incluso copa inferior y grifo, según N.E.C. (MU-37G), homologado, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FF070	Material	ud	Fuente agua pot. 4 surt. MU-37G	1,000	3.249,38	3.249,38
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,808	6,00	202,85
			Total m23U16IF070	0,00	**3.583,69**	**0,00**
m23U16IF080	Partida	ud	FUENTE MODELO EGEA	0,00	937,38	0,00

Suministro y colocación de fuente de beber EGEA, homologada por el Ayuntamiento de Madrid con grifo temporizador de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti, aislante térmico en interior de la fuente y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable. Suministro e instalación de regulador de presión en interior de la fuente o en su caso en arqueta de suministro y fuente, filtro de malla de acero "Y", sistemas antivandálicos de protección en mecanismos del bebedero, tornillos, dobles tuercas, etc. difusor filtro (o aireador) instalado en grifo y piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23P26FB010	Material	ud	Fuente modelo EGEA	1,000	434,61	434,61
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1"	1,000	152,18	152,18
			Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN	1,000	17,36	17,36
			Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	8,05	16,10
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,843	6,00	53,06
			Total m23U16IF080	0,00	**937,38**	**0,00**

m23U16IF090	Partida	ud	FUENTE DE BEBER DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, CON VASO DE DESAGÜE DE GRANITO Y REJILLA Suministro y colocación de fuente de beber tipo MU 37 C, homologada por el Ayuntamiento de Madrid, de fundición de aluminio, con vaso de desagüe de granito y rejilla de fundición. Incluye montaje y anclaje sobre cimentación, pulsador de mano con caño adaptado o grifo completo. Sistema temporizador con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti, aislante térmico en interior de la fuente y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable. Instalación de regulador de presión en interior de la fuente o en su caso entre arqueta de suministro y fuente, malla metálica de protección en desagüe, filtro de malla de acero "cazapiedras", sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc. difusor filtro (o aireador) instalado en grifo o caño y piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento de la fuente. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.	0,00	2.133,12	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23U16IV330	Partida	ud	VASO DE DESAGÜE DE GRANITO CON REJILLA Columna de fuente de beber de fundición de aluminio, con vaso de desagüe de granito y rejilla. Tipo MU 37 C.	1,000	1.552,78	1.552,78
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P26FF030	Material	ud	Fuente agua pot. 1900 MU-37C	1,000	562,93	562,93
m23P02ECF190	Material	ud	Rejilla de fundición de aluminio	1,000	89,52	89,52
m23U16IV010	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE DESAGÜES Suministro y colocación de malla metálica de protección de desagües. Incluso anclaje con bridas.	0,500	19,78	9,89
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P26FA130	Material	ud	Malla metálica	1,000	10,74	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U16IV010	0,500	**19,78**	**9,89**
m23P26FA050	Material	ud	Vaso de granito con rejilla de aluminio	1,000	796,22	796,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,649	6,00	87,89
			Total m23U16IV330	1,000	**1.552,78**	**1.552,78**
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1" Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"	1,000	152,18	152,18
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**

m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23U16IV010	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE DESAGÜES Suministro y colocación de malla metálica de protección de desagües. Incluso anclaje con bridas.	0,500	19,78	9,89
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P26FA130	Material	ud	Malla metálica	1,000	10,74	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U16IV010	0,500	**19,78**	**9,89**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.	1,000	17,36	17,36
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	8,05	16,10
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,124	6,00	120,74
			Total m23U16IF090	0,00	**2.133,12**	**0,00**
m23U16IF100	Partida	ud	FUENTE DE BEBER NORMALIZADA MODELO 1869 Suministro y colocación de fuente 1869 con anclaje de la fuente y vaso de granito, remates de pavimentación, conexiones a acometida de agua y desagüe, pulsador de mano con caño con sistema temporizador con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, regulador de presión en interior de la fuente bebedero o en su caso en arqueta de suministro y la fuente bebedero, filtro de malla de acero "Y", sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc., piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe y acople de malla en desagüe de vaso. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento de la fuente. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.	0,00	3.182,52	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23P26FF090	Material	ud	Fuente de beber normalizada 1869	1,000	1.746,56	1.746,56
m23P26FA050	Material	ud	Vaso de granito con rejilla de aluminio	1,000	796,22	796,22
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1"	1,000	152,18	152,18
			Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23U16IV010	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE DESAGÜES	0,500	19,78	9,89
			Suministro y colocación de malla metálica de protección de desagües. Incluso anclaje con bridas.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P26FA130	Material	ud	Malla metálica	1,000	10,74	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U16IV010	0,500	**19,78**	**9,89**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN	1,000	17,36	17,36
			Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO	2,000	8,05	16,10
			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,024	6,00	180,14
			Total m23U16IF100	0,00	**3.182,52**	**0,00**

m23U16IF110	Partida	ud	FUENTE DE BEBER DE ACERO CON UNA CUBETA	0,00	1.329,35	0,00
			Suministro y colocación de fuente de beber de acero con cubeta superior, homologada por el Ayuntamiento de Madrid, con desagüe interno, con pulsador o grifo para pileta. Incluye montaje y anclaje sobre arqueta de desagüe, grifo o pulsador y caño con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti, aislante térmico en interior de la fuente y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable, instalación de regulador de presión en interior de la fuente o en su caso entre arqueta de suministro y fuente, filtro de malla de acero "Y", sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc., piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento de la fuente. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23P26FF100	Material	ud	Fuente de beber de acero con una cubeta	1,000	806,10	806,10
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1"	1,000	152,18	152,18
			Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN	1,000	17,36	17,36
			Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	8,05	16,10
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,541	6,00	75,25
			Total m23U16IF110	0,00	**1.329,35**	**0,00**
m23U16IF120	Partida	ud	FUENTE DE BEBER DE ACERO CON DOS CUBETAS A DIFERENTE ALTURA Suministro y colocación de fuente de beber de acero, homologada por el Ayuntamiento de Madrid, con desagüe interno, con pulsador/es y caños o grifos. Incluye montaje y anclaje sobre arqueta de desagüe, grifos o pulsadores y caño/s con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti, aislante térmico en interior de la fuente y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable, instalación de regulador de presión en interior de la fuente o en su caso en arqueta de suministro y fuente, filtro de malla de acero "Y", sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc., y piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento de la fuente. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.	0,00	1.400,57	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23P26FF110	Material	ud	Fuente de beber de acero con dos cubetas a diferente altura	1,000	873,29	873,29
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1" Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"	1,000	152,18	152,18
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.	1,000	17,36	17,36
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	8,05	16,10

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,213	6,00	79,28
			Total m23U16IF120	0,00	**1.400,57**	**0,00**
m23U16IF130	Partida	ud	FUENTE DE BEBER DE ACERO TIPO COLUMNA, CON DESAGÜE INTERIOR Suministro y colocación de fuente de beber homologada por el Ayuntamiento de Madrid, de acero, con desagüe interno, con pulsador. Incluye montaje y anclaje sobre arqueta de desagüe, pulsadores y caño tipo pitorro con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti, aislante térmico en interior de la fuente y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable, instalación de regulador de presión en interior de la fuente o en su caso entre arqueta de suministro y fuente, filtro de malla de acero "Y", sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc. y piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento de la fuente. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.	0,00	1.258,14	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23P26FF120	Material	ud	Fuente de beber de acero tipo columna, con desagüe interior	1,000	738,93	738,93
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1" Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"	1,000	152,18	152,18
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.	1,000	17,36	17,36
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO	2,000	8,05	16,10

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,869	6,00	71,21
			Total m23U16IF130	0,00	**1.258,14**	**0,00**
m23U16IF140	Partida	ud	FUENTE DE BEBER DE ACERO TIPO COLUMNA, CON VASO Y REJILLA EXTERNA Suministro y colocación de fuente de beber de acero, homologada por el Ayuntamiento de Madrid, con desagüe interno, con grifo o pulsador y caño. Incluye montaje y anclaje sobre arqueta de desagüe, grifo o pulsador y caño con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti, aislante térmico en interior de la fuente y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable, instalación de regulador de presión en interior de la fuente o en su caso entre arqueta de suministro y fuente, filtro de malla de acero "cazapiedras", malla metálica de protección de arquetas, sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc., difusor filtro (o aireador) instalado en grifo o caño y piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento de la fuente. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.	0,00	1.234,84	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23P26FF130	Material	ud	Fuente de beber de acero tipo columna, con vaso y rejilla externa	1,000	705,35	705,35
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1" Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"	1,000	152,18	152,18
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23U16IV010	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE DESAGÜES Suministro y colocación de malla metálica de protección de desagües. Incluso anclaje con bridas.	0,500	19,78	9,89
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P26FA130	Material	ud	Malla metálica	1,000	10,74	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U16IV010	0,500	**19,78**	**9,89**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN	1,000	17,36	17,36
			Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	8,05	16,10
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,649	6,00	69,89
			Total m23U16IF140	0,00	**1.234,84**	**0,00**
m23U16IF150	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE MODELO METRÓPOLIS O SIMILAR	0,00	1.165,44	0,00
			Suministro y colocación de fuente de agua potable, modelo Metropolis o similar de fundición de hierro y pintura oxirón (acabado del grifo y del resto de elementos metálicos en mate) totalmente instalada incluso rejilla inferior y grifo, homologada, sin incluir P.P. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FF140	Material	ud	Fuente modelo Metrópolis o similar	1,000	968,01	968,01
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,995	6,00	65,97
			Total m23U16IF150	0,00	**1.165,44**	**0,00**
			Total m23U16IF	1,00	0,00	**0,00**
m23U16IB	**Capítulo**		**BEBEDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16IB010	Partida	ud	BEBEDERO DE MASCOTAS	0,00	1.331,16	0,00

Suministro y colocación de bebedero de mascotas homologado por el Ayuntamiento de Madrid, de acero, con desagüe interno, con cubeta inferior con retención de agua y pulsador. Incluye montaje y anclaje sobre arqueta de desagüe, pulsador de agua con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti; aislante térmico en interior del bebedero y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable, instalación de regulador de presión en interior del bebedero o en su caso en arqueta de suministro y bebedero, filtro de malla de acero Y, sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc., difusor filtro (o aireador) en caño y piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento del bebedero. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FB020	Material	ud	Bebedero de mascotas homologado por el Ayto. Madrid, acero, cubeta y pulsador	1,000	806,10	806,10
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1"	1,000	152,18	152,18
			Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN	1,000	17,36	17,36
			Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	8,05	16,10
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46

			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,558	6,00	75,35
			Total m23U16IB010	0,00	**1.331,16**	**0,00**
m23U16IB020	Partida	ud	FUENTE MIXTA CON BEBEDERO DE ACERO, DOS CUBETAS (FUENTE Y BEBEDERO) Suministro y colocación de fuente mixta con bebedero de mascotas homologado por el Ayuntamiento de Madrid, de acero, con desagüe interno, con cubeta superior e inferior con retención de agua y uno o dos pulsadores. Incluye montaje y anclaje sobre arqueta de desagüe, pulsador/es de agua con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti, aislante térmico en interior de la fuente bebedero y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable, instalación de regulador de presión en interior de la fuente bebedero o en su caso en arqueta de suministro y la fuente bebedero, filtro de malla de acero "Y", sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc., difusor filtro (o aireador) en caño y piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento de la fuente mixta. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.	0,00	1.544,78	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23P26FB030	Material	ud	Fuente mixta con bebedero de acero, con dos cubetas	1,000	1.007,63	1.007,63
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1" Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"	1,000	152,18	152,18
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.	1,000	17,36	17,36
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO	2,000	8,05	16,10

			Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,573	6,00	87,44
			Total m23U16IB020	0,00	**1.544,78**	**0,00**
m23U16IB030	Partida	ud	FUENTE MIXTA CON BEBEDERO EN COLUMNA DE ACERO, CON BEBEDERO ACCESORIO A LA COLUMNA Suministro y colocación de fuente mixta con bebedero de mascotas homologado por el Ayuntamiento de Madrid, de acero, con desagüe interno, con cubeta inferior con retención de agua y uno o dos pulsadores. Incluye montaje y anclaje sobre arqueta de desagüe, pulsador/es de agua con tiempo de apertura comprendido entre 5 y 15 segundos, conexiones a la red de agua potable y desagüe, acabado en color y rotulado de numeración del elemento y aplicación de producto antigraffiti, aislante térmico en interior de la fuente bebedero y entre éste y la arqueta de suministro de agua potable, instalación de regulador de presión en interior de la fuente bebedero o en su caso en arqueta de suministro y la fuente bebedero, filtro de malla de acero "Y", sistemas antivandálicos de protección en mecanismos, tornillos, dobles tuercas, etc., difusor filtro (o aireador) en caño y piezas de reducciones o conexiones para el suministro de agua y desagüe. Se incluye el suministro y colocación de todas las piezas necesarias para el funcionamiento de la fuente mixta. No se incluyen demoliciones, excavaciones, cimentaciones ni arquetas de acometida ni desagüe.	0,00	1.402,38	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,200	22,52	4,50
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	1,000	133,04	133,04
m23P26FB040	Material	ud	Fuente mixta con bebedero de acero, en columna con bebedero accesorio a la columna	1,000	873,29	873,29
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1" Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"	1,000	152,18	152,18
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	1,000	**152,18**	**152,18**
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.	1,000	17,36	17,36
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45

m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	1,000	**17,36**	**17,36**
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
m23E10AKE280	Partida	m	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 28 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 28 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,000	8,05	16,10
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	20,45	5,32
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,050	2,16	2,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23E10AKE280	2,000	**8,05**	**16,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,230	6,00	79,38
			Total m23U16IB030	0,00	**1.402,38**	**0,00**
m23U16IB040	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE MODELO ESTELA MIXTA CANINA O SIMILAR Suministro y colocación de fuente de agua potable para uso de personas y perros, modelo Estela Mixta Canina o similar de acero al carbono y pintura oxirón (acabado del grifo y del resto de elementos metálicos en mate) totalmente instalada incluso rejilla inferior y grifo, homologada, sin incluir p.p. de acometida de agua y de desagüe, ni plataforma de hormigón.	0,00	993,82	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	52,77	68,60
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,300	**52,77**	**68,60**
m23P26FB050	Material	ud	Fuente agua potable modelo Estela mixta canina o similar	1,000	806,10	806,10
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	1,000	62,86	62,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,376	6,00	56,26
			Total m23U16IB040	0,00	**993,82**	**0,00**
			Total m23U16IB	1,00	0,00	**0,00**
m23U16IV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16IV010	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE DESAGÜES Suministro y colocación de malla metálica de protección de desagües. Incluso anclaje con bridas.	0,00	19,78	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P26FA130	Material	ud	Malla metálica	1,000	10,74	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U16IV010	0,00	**19,78**	**0,00**
m23U16IV020	Partida	ud	GRIFO TEMPORIZADOR Suministro y colocación de grifo temporizador para fuentes tipo MU 37 A o de columna, incluso instalación de difusor, regulado para vertido a cazoleta o vaso exterior. Tiempo de apertura entre 5 y 15 segundos.	0,00	69,20	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31

m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P26FA030	Material	ud	Grifo pulsador fuente beber	1,000	39,66	39,66
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,653	6,00	3,92
			Total m23U16IV020	0,00	**69,20**	**0,00**
m23U16IV030	Partida	ud	SOPORTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO PARA GRIFO DE FUENTE MU 37 A Suministro y colocación de soporte de fundición de aluminio para grifo de fuente MU 37 A, incluso remaches lacado sin placa o tornillería antivandálica.	0,00	63,31	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,250	23,20	5,80
m23P26FA110	Material	ud	Soporte de aluminio para grifo	1,000	47,78	47,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,597	6,00	3,58
			Total m23U16IV030	0,00	**63,31**	**0,00**
m23U16IV040	Partida	ud	FILTRO METÁLICO DE MALLA EN Y HASTA 1" Suministro y colocación de filtro metálico de malla en Y hasta un diámetro máximo de 1"	0,00	152,18	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	1,000	133,01	133,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23U16IV040	0,00	**152,18**	**0,00**
m23U16IV050	Partida	ud	MECANISMO PULSADOR PARA FUENTE TIPO MU 37 B O SIMILAR, DE SUELO, COMPLETO Suministro y colocación de mecanismo pulsador para fuente para fuente MU 37 B, de suelo, completo. Incluye pulsador, conducción, aislante, regulador de presión, incluso caño de salida.	0,00	274,56	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P26FA080	Material	ud	Mecanismo pulsador para fuente, de suelo, completo	1,000	235,11	235,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,590	6,00	15,54
			Total m23U16IV050	0,00	**274,56**	**0,00**
m23U16IV060	Partida	ud	GRIFO PULSADOR PARA FUENTE CON PILETA Suministro y colocación de grifo en fuentes con pileta (fuentes tipo accesible). Grifo sin temporizador.	0,00	59,24	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P18GL010	Material	ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	1,000	31,98	31,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,559	6,00	3,35
			Total m23U16IV060	0,00	**59,24**	**0,00**
m23U16IV070	Partida	ud	PULSADOR TEMPORIZADOR Y CAÑO METÁLICO TIPO PITORRO Suministro y colocación de pulsador y caño tipo pitorro, para fuentes con pileta.	0,00	111,52	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P18GE010	Material	ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	1,000	75,86	75,86
m23P26FA090	Material	ud	Caño metálico tipo pitorro para fuente de beber	1,000	5,44	5,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,052	6,00	6,31
			Total m23U16IV070	0,00	**111,52**	**0,00**
m23U16IV080	Partida	ud	PULSADOR Y CAÑO METÁLICO Suministro y colocación de caño metálico para fuente, con pulsador temporizador de 5 a 15 segundos. Se incluye difusor.	0,00	123,42	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60

m23P18GE010	Material	ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	1,000	75,86	75,86
m23P26FA100	Material	ud	Caño metálico para fuente	1,000	14,96	14,96
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,164	6,00	6,98
			Total m23U16IV080	0,00	**123,42**	**0,00**
m23U16IV090	Partida	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR	0,00	105,76	0,00
			Suministro e instalación de pulsador con temporizador de 5 a 15 segundos.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P18GE010	Material	ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	1,000	75,86	75,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,998	6,00	5,99
			Total m23U16IV090	0,00	**105,76**	**0,00**
m23U16IV100	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAÑO	0,00	30,34	0,00
			Suministro y colocación de caño metálico para fuente. Se incluye difusor.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	24,61	6,15
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,250	23,20	5,80
m23P26FA100	Material	ud	Caño metálico para fuente	1,000	14,96	14,96
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	1,000	1,71	1,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23U16IV100	0,00	**30,34**	**0,00**
m23U16IV110	Partida	ud	SISTEMA DE DRENAJE EN ARQUETA	0,00	72,94	0,00
			Sistema de drenaje montado en arqueta de dimensiones mínimas interiores libres de 40x40 cm y profundidad mínima 1,42 m. Incluye mano de obra, grava en fondo de arqueta 20/30 mm, espesor mínimo 20 cm, grava intermedia en arqueta 6/12 mm, espesor mínimo 70 cm y geotextil de polipropileno de fibras vírgenes, con porosidad, resistencia al punzonamiento definido por la DF.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	52,77	39,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,750	**52,77**	**39,58**
m23U02EA020	Partida	m3	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVILLA	0,400	29,66	11,86
			Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,070	5,52	0,39
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	1,000	23,55	23,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,280	6,00	1,68
			Total m23U02EA020	0,400	**29,66**	**11,86**
m23U02G090	Partida	m2	GEOTEXTIL TEJIDO 200 g/m2	3,000	5,79	17,37
			Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 200 g/m2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.290,422. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	19,59	0,39
m23P06BG290	Material	m2	Geotextil tejido 200 g/m2	1,000	5,07	5,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U02G090	3,000	**5,79**	**17,37**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,688	6,00	4,13
			Total m23U16IV110	0,00	**72,94**	**0,00**
m23U16IV120	Partida	ud	TAPA DE POLIETILENO DE 40X40 cm PARA ARQUETA	0,00	25,16	0,00
			Suministro y colocación de tapa de polietileno de 40x40 cm para arqueta.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26FA150	Material	ud	Tapa de polietileno 40x40 cm	1,000	13,19	13,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23U16IV120	0,00	**25,16**	**0,00**
m23U16IV140	Partida	ud	ACTUACIÓN EN TUBERÍA DE FIBROCEMENTO CON PRESENCIA DE AMIANTO Unidad de actuación en tramo de tubería de fibrocemento con presencia de amianto, hasta 25 metros de longitud. Incluye tramo a sustituir hasta 25 m de longitud, actuación de empresa (RERA, Registro de empresas con riesgo de amianto), de acuerdo con Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto, sustitución de tubería, hasta un tramo de 25 m, gestión de residuos generados con fibrocemento: manipulación, contenerización con adecuación de residuos, incluso embalaje y etiquetado, transporte y gestión y vertido en centro autorizado, coordinación completa de plan de seguridad y salud, con redacción de documentación necesaria, aprobación por autoridad competente y seguimiento completo, por personal competente en la materia y equipos de protección colectiva e individuales. No incluido las demoliciones ni excavaciones, rellenos ni compactaciones, hormigonados ni pavimentos, transporte a vertedero de los productos generados en las demoliciones y excavaciones anteriores ni tubería a reponer ni piezas de unión, anclajes, etc.	0,00	4.002,72	0,00
m23O01OC050	Mano de obra	h	Técnico grado medio med.prevención	12,000	33,57	402,84
m23P31SV120	Material	ud	Señal prohibición con soporte	4,000	17,17	68,68
m23P31CB070	Material	m	Valla metálica	25,000	2,37	59,25
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,000	24,61	295,32
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,000	23,38	280,56
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	12,000	23,20	278,40
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	12,000	24,79	297,48
m23P34BP400	Material	ud	Tratamiento bidón amianto	5,000	130,66	653,30
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	50,000	0,82	41,00
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	12,000	63,84	766,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,762	6,00	226,57
			Total m23U16IV140	0,00	**4.002,72**	**0,00**
m23U16IV150	Partida	ud	ROTULADO DE NUMERACIÓN DE FUENTE DE BEBER Tratamiento de pintura de esmalte sintético color para numeración de fuente con plantilla.	0,00	7,61	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,050	13,15	0,66
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23U16IV150	0,00	**7,61**	**0,00**
m23U16IV160	Partida	ud	TRATAMIENTO CON PINTURA ANTIGRAFFITIS Y ANTIPEGATINAS TIPO 1 EN FUENTE DE BEBER Tratamiento con pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1, incluso limpieza manual previa de las superficies.	0,00	21,12	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,250	36,76	9,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,199	6,00	1,19

			Total m23U16IV160	0,00	**21,12**	**0,00**
m23U16IV170	Partida	ud	TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI PERMANENTE EN FUENTE DE BEBER	0,00	41,96	0,00
			Tratamiento antigraffiti permanente. Aguante de cada aplicación al menos 10 limpiezas.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23P26FA160	Material	l	Líquido antigraffiti permanente	0,250	115,34	28,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,396	6,00	2,38
			Total m23U16IV170	0,00	**41,96**	**0,00**
m23U16IV180	Partida	ud	ELIMINACIÓN DE GRAFFITI EN SOPORTE METÁLICO, HASTA 1 m2	0,00	16,00	0,00
			Eliminación de graffiti en soporte metálico, hasta 1m2.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,300	22,52	6,76
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,300	20,45	6,14
m23P25W050	Material	l	Líquido limpiador pintadas	0,250	8,76	2,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23U16IV180	0,00	**16,00**	**0,00**
m23U16IV190	Partida	ud	ELIMINACIÓN DE GRAFFITI EN SOPORTE DE PIEDRA DE FUENTE DE BEBER	0,00	24,30	0,00
			Eliminación de graffiti en soporte de piedra.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,500	22,52	11,26
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,500	20,45	10,23
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,500	2,87	1,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23U16IV190	0,00	**24,30**	**0,00**
m23U16IV200	Partida	ud	PINTADO DE FUENTE, FUENTE MIXTA O BEBEDERO METÁLICO, CAZOLETA, REJILLA Y NUMERACIÓN	0,00	23,29	0,00
			Tratamiento de pintura de esmalte sintético color, incluso numeración en distinto color con plantilla, sin tratamiento antigraffiti.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23U16IV200	0,00	**23,29**	**0,00**
m23U16IV210	Partida	ud	PINTADO DE REJILLA DE FUENTE DE BEBER	0,00	6,86	0,00
			Tratamiento de pintura de esmalte sintético color.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,100	13,15	1,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23U16IV210	0,00	**6,86**	**0,00**
m23U16IV220	Partida	ud	COLOCACIÓN DE PEGATINAS INFORMATIVAS EN FUENTES DE BEBER	0,00	5,60	0,00
			Colocación de pegatinas informativas en fuentes de beber suministradas por la DF.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U16IV220	0,00	**5,60**	**0,00**
m23U16IV230	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PEGATINAS INFORMATIVAS EN FUENTES DE BEBER	0,00	6,79	0,00
			Suministro y colocación de pegatina vinílica informativa, resistente con pegado en cualquier superficie fuentes de beber a definir por DF. Incluye limpieza previa y secado de superficie.			

m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	52,77	5,28
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,100	**52,77**	**5,28**
m23P26FA170	Material	ud	Pegatina vinílica	1,000	1,13	1,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23U16IV230	0,00	**6,79**	**0,00**
m23U16IV240	Partida	ud	LIMPIEZA DE FUENTE, FUENTE MIXTA O BEBEDERO	0,00	19,70	0,00
			Limpieza a presión con agua y jabón de la fuente o bebedero, incluso desinfección de caños, pulsadores o grifos. Se incluye también limpieza de desagües completos y arquetas asociadas al funcionamiento de la fuente. Incluye separación de residuos, con transporte a vertedero y canon.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	52,77	17,41
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,330	**52,77**	**17,41**
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,330	3,55	1,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,186	6,00	1,12
			Total m23U16IV240	0,00	**19,70**	**0,00**
m23U16IV250	Partida	ud	LIJADO DE FUENTE DE BEBER	0,00	25,94	0,00
			Lijado completo de cualquier tipo de fuente.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,500	22,52	11,26
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,500	20,45	10,23
m23P25P090	Material	l	Gel decapante relieves	0,500	5,77	2,89
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,070	1,35	0,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23U16IV250	0,00	**25,94**	**0,00**
m23U16IV260	Partida	ud	RENOVACIÓN DE TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA PARA FUENTE DE BEBER	0,00	6,71	0,00
			Renovación de tornillería por tornillería antivandálica, materiales incluidos.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U16IV260	0,00	**6,71**	**0,00**
m23U16IV270	Partida	ud	ANCLAJE DE REJILLA CON TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA O REMACHE EN FUENTE DE BEBER	0,00	6,71	0,00
			Anclaje completo de rejilla con tornillería anti vandálica o remaches, materiales incluidos.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U16IV270	0,00	**6,71**	**0,00**
m23U16IV280	Partida	ud	MALLA CON BRIDAS EN REJILLA DE FUENTE DE BEBER	0,00	22,63	0,00
			Suministro y colocación de doble malla metálica fijada con 5 bridas, sellada con cemento, de cualquier dimensión hasta 0,5 m2.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P26FA120	Material	ud	Malla de acero	1,000	13,43	13,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,214	6,00	1,28
			Total m23U16IV280	0,00	**22,63**	**0,00**
m23U16IV290	Partida	ud	MONTAJE O DESMONTAJE DE MECANISMO DE GRIFO O CAÑO Y PULSADOR Montaje o desmontaje de mecanismo de grifo o caño y pulsador, incluso retirada o colocación de tapón sustituto.	0,00	13,95	0,00
m23O01OC560	Mano de obra	h	Analista de base de datos	0,050	31,00	1,55
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	52,77	11,61
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,220	**52,77**	**11,61**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23U16IV290	0,00	**13,95**	**0,00**
m23U16IV300	Partida	ud	MONTAJE DE KIT SENSOR ELECTRÓNICO 9V PARA GRIFO O CAÑO Montaje de kit sensor electrónico 9V para grifo o caño.	0,00	245,74	0,00
m23P26FA180	Material	ud	Kit sensor electrónico para grifo o caño, 9v	1,000	195,97	195,97
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	24,61	18,46
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,750	23,20	17,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,318	6,00	13,91
			Total m23U16IV300	0,00	**245,74**	**0,00**
m23U16IV310	Partida	ud	MONTAJE DE CONTADOR DE AGUA EN ARQUETA Montaje de contador en arqueta, sin incluir esta. Se añadirá el contador como material.	0,00	27,97	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,264	6,00	1,58
			Total m23U16IV310	0,00	**27,97**	**0,00**
m23U16IV320	Partida	ud	PINTURA PARA FUENTE DE BEBER Y NUMERACIÓN Pintura de esmalte, dos colores columna y número rotulado incluso plantilla.	0,00	17,36	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,120	22,52	2,70
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,120	20,45	2,45
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,750	13,15	9,86
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	1,000	1,37	1,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U16IV320	0,00	**17,36**	**0,00**
m23U16IV330	Partida	ud	VASO DE DESAGÜE DE GRANITO CON REJILLA Columna de fuente de beber de fundición de aluminio, con vaso de desagüe de granito y rejilla. Tipo MU 37 C.	0,00	1.552,78	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	52,77	6,33
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,120	**52,77**	**6,33**
m23P26FF030	Material	ud	Fuente agua pot. 1900 MU-37C	1,000	562,93	562,93
m23P02ECF190	Material	ud	Rejilla de fundición de aluminio	1,000	89,52	89,52
m23U16IV010	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE DESAGÜES	0,500	19,78	9,89

			Suministro y colocación de malla metálica de protección de desagües. Incluso anclaje con bridas.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	52,77	7,92
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,150	**52,77**	**7,92**
m23P26FA130	Material	ud	Malla metálica	1,000	10,74	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U16IV010	0,500	**19,78**	**9,89**
m23P26FA050	Material	ud	Vaso de granito con rejilla de aluminio	1,000	796,22	796,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,649	6,00	87,89
			Total m23U16IV330	0,00	**1.552,78**	**0,00**
			Total m23U16IV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U16I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U16J	**Capítulo**		**SOPORTES DE BICICLETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16J020	Partida	ud	APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51	0,00	200,24	0,00
			Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), homologado, incluso anclaje.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NC030	Material	ud	Aparcabicicletas universal inox. MU-51	1,000	171,20	171,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,889	6,00	11,33
			Total m23U16J020	0,00	**200,24**	**0,00**
			Total m23U16J	1,00	0,00	**0,00**
m23U16K	**Capítulo**		**CARTEL INDICATIVO/POSTE SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16K010	Partida	ud	CARTEL INDICATIVO PARQUE MU-39	0,00	142,98	0,00
			Suministro y colocación de cartel indicativo en parques, según N.E.C. (MU-39), homologado, incluso serigrafiado y cimentación. Cartel con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P27EN380	Material	ud	Cartel indicativo parques MU-39	1,000	119,34	119,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,349	6,00	8,09
			Total m23U16K010	0,00	**142,98**	**0,00**
m23U16K030	Partida	ud	POSTE SEÑALIZACIÓN PEATONAL MU-40	0,00	2.678,05	0,00
			Suministro y colocación de poste de señalización peatonal, según N.E.C. (MU-40), homologado, incluso cimentación. Poste con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P27EN440	Material	ud	Pos.met. señalización peatonal MU-40	1,000	2.438,93	2.438,93
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,800	89,00	71,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,265	6,00	151,59
			Total m23U16K030	0,00	**2.678,05**	**0,00**
m23U16K040	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN CALLES VITRIFICADA MU-41	0,00	62,41	0,00
			Suministro y colocación de placa vitrificada para señalización de calles MU-41, homologado, según N.E.C. Placa con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P27EN280	Material	ud	Placa señalización calles vitrificada MU-41	1,000	46,39	46,39

m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	75,66	1,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,589	6,00	3,53
			Total m23U16K040	0,00	**62,41**	**0,00**
m23U16K050	Partida	ud	PANEL EXPLICATIVO CON ATRIL	0,00	248,56	0,00
			Suministro e instalación de panel explicativo con atril, realizado en H.P.L. con la grabación de la leyenda explicativa de utilización del aparato, homologado. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23P27EN470	Material	ud	Panel explicativo con atril	1,000	225,71	225,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,345	6,00	14,07
			Total m23U16K050	0,00	**248,56**	**0,00**
m23U16K060	Partida	ud	CARTEL PÓRTICO	0,00	662,33	0,00
			Suministro e instalación de cartel pórtico compuesto por dos pies de madera tratada con cartel H.P.L. grabado con leyenda de inicio de ejercicios, homologado. Cartel con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23P27EN480	Material	ud	Cartel pórtico ejercicios	1,000	607,27	607,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,248	6,00	37,49
			Total m23U16K060	0,00	**662,33**	**0,00**
m23U16K070	Partida	ud	CARTEL TIPO B	0,00	2.485,27	0,00
			Suministro y colocación de cartel tipo B normalizado en chapas de acero de 3,5x3,5 m, homologado, incluyendo transporte y elementos de montaje. Cartel con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23P27EN490	Material	ud	Cartel tipo B	1,000	2.327,02	2.327,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,446	6,00	140,68
			Total m23U16K070	0,00	**2.485,27**	**0,00**
m23U16K080	Partida	ud	CARTEL INDICATIVO PVC NORMAS USO ZONA VERDE	0,00	126,64	0,00
			Suministro y colocación de cartel indicativo Normas de Uso de una zona verde en PVC magnético de 120x80 cm sin incluir diseño. Cartel con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P27EN500	Material	ud	Cartel indicativo PVC Normas Uso zona verde	1,000	108,49	108,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,195	6,00	7,17
			Total m23U16K080	0,00	**126,64**	**0,00**
m23U16K090	Partida	ud	CARTEL INDICATIVO POLICARBONATO NORMAS USO ZONA VERDE	0,00	239,67	0,00
			Suministro y colocación de cartel indicativo Normas de Uso de una zona verde de policarbonato transparente s/rotulación de 117,5x80 cm. Cartel con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P27EN510	Material	ud	Cartel indicativo policarbonato normas Uso zona verde	1,000	215,12	215,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,261	6,00	13,57
			Total m23U16K090	0,00	**239,67**	**0,00**
m23U16K100	Partida	ud	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA POLÍGONOS INDUSTRIALES SOPORTE TIPO A MU-215	0,00	167.963,31	0,00

			Suministro y colocación de señalización informativa vertical para polígonos industriales, empleando dos soportes tipo A. La estructura estará compuesta por perfiles metálicos galvanizados y lacados para su protección contra la oxidación, según N.E.C. (MU-215), holomologado, totalmente instalado. Señalización con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	16,000	52,77	844,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	16,000	**52,77**	**844,32**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	16,000	22,31	356,96
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	16,000	18,92	302,72
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	16,000	69,04	1.104,64
m23P27EN520	Material	ud	Señal informativa polígono industrial soporte A. MU-215	1,000	155.847,31	155.847,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1.584,560	6,00	9.507,36
			Total m23U16K100	0,00	**167.963,31**	**0,00**
m23U16K110	Partida	ud	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA POLÍGONOS INDUSTRIALES SOPORTE TIPO B MU-216 Suministro y colocación de señalización informativa vertical para polígonos industriales, empleando dos soportes tipo B. La estructura estará compuesta por perfiles metálicos galvanizados y lacados para su protección contra la oxidación, según N.E.C. (MU-216), homologado, totalmente instalado. Señalización con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13.202,79	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	52,77	422,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	8,000	**52,77**	**422,16**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	8,000	22,31	178,48
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	8,000	18,92	151,36
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	8,000	69,04	552,32
m23P27EN530	Material	ud	Señal informativa polígono industrial soporte B. MU-216	1,000	11.151,14	11.151,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	124,555	6,00	747,33
			Total m23U16K110	0,00	**13.202,79**	**0,00**
m23U16K120	Partida	ud	CARTEL INDICATIVO RIEGO CON AGUA REGENERADA Suministro y colocación de cartel indicativo de riego con agua regenerada, de 550x270mm de HPL de 1cm, violeta con diseño aprobado por el servicio municipal competente, sin incluir la cimentación, incluidos los taladros de anclaje, tornillos y tapones, totalmente terminado. Cartel con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	230,36	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P27EN540	Material	ud	Cartel indicativo violeta HPL de 1cm 550x270mm Riego agua regenerada	1,000	201,53	201,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,173	6,00	13,04
			Total m23U16K120	0,00	**230,36**	**0,00**
m23U16K130	Partida	ud	CARTEL GENERAL PARQUE Suministro y colocación de cartel general de parque ejecutado con madera. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Cartel con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	965,33	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P27EN550	Material	ud	Cartel general parque de madera	1,000	861,96	861,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,107	6,00	54,64

			Total m23U16K130	0,00	**965,33**	**0,00**
m23U16K140	Partida	ud	CARTEL SEÑALIZACIÓN CONTENEDORES RESIDUOS	0,00	93,38	0,00
			Suministro y colocación de cartel de señalización de contedores de residuos.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P27EN630	Material	ud	Señal residuos	1,000	39,36	39,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,881	6,00	5,29
			Total m23U16K140	0,00	**93,38**	**0,00**
m23U16K150	Partida	ud	CARTEL INFORMATIVO AREA JUEGOS	0,00	692,85	0,00
			Cartel informativo áreas infantiles, de mayores y deportivas.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27EN640	Material	ud	Cartel info área HPL y acero galv 400x600x13mm	1,000	643,83	643,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,536	6,00	39,22
			Total m23U16K150	0,00	**692,85**	**0,00**
			Total m23U16K	1,00	0,00	**0,00**
m23U16L	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS TELA METÁLICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16L010	Partida	m	CERRAMIENTO TELA METÁLICA H=1 m MU-42A	0,00	21,38	0,00
			Suministro y colocación de cerramiento de tela metálica galvanizada de 1 m de altura, según N.E.C. (MU-42A), homologado, incluso cimentación. Cerramiento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23P27EB120	Material	m	Cerramiento metálico (H=1,00 m) MU-42A	1,000	15,89	15,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23U16L010	0,00	**21,38**	**0,00**
m23U16L020	Partida	m	CERRAMIENTO TELA METÁLICA H=2 m MU-42B	0,00	31,96	0,00
			Suministro y colocación de cerramiento de tela metálica galvanizada de 2.00 m de altura, según N.E.C. (MU-42B), homologado, incluso cimentación. Cerramiento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23P27EB130	Material	m	Cerramiento metálico (H=2,00 m) MU-42B	1,000	25,87	25,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23U16L020	0,00	**31,96**	**0,00**
			Total m23U16L	1,00	0,00	**0,00**
m23U16M	**Capítulo**		**VALLAS PEATONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16M015	Partida	m	VALLA MODELO SOL ALTA MU-46A	0,00	157,82	0,00
			Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), homologada, incluso cimentación. Valla con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA075	Material	m	Valla tipo Sol alta MU-46A	1,000	135,88	135,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,489	6,00	8,93
			Total m23U16M015	0,00	**157,82**	**0,00**
m23U16M020	Partida	m	VALLA MODELO SOL BAJA MU-46B	0,00	159,30	0,00
			Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol baja, según N.E.C. (MU-46B), homologada, incluso cimentación. Valla con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA080	Material	m	Valla tipo Sol baja MU-46B	1,000	137,27	137,27

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,503	6,00	9,02
			Total m23U16M020	0,00	**159,30**	**0,00**
m23U16M030	Partida	m	VALLA JARDÍN MODELO SALAMANCA MU-48	0,00	142,77	0,00
			Suministro y colocación de valla para jardines modelo Salamanca, según N.E.C. (MU-48), homologada, incluso cimentación. Valla con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA090	Material	m	Valla jardines Salaman.MU48	1,000	121,68	121,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,347	6,00	8,08
			Total m23U16M030	0,00	**142,77**	**0,00**
m23U16M040	Partida	ud	VALLA DE MADERA 2,10 m MU-50B	0,00	303,16	0,00
			Suministro y colocación de valla de madera pintada en áreas infantiles módulo de 2,10 m. según N.E.C. (MU-50B), homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado. Valla con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA100	Material	m	Valla de madera pintada MU-50B	2,100	127,11	266,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,860	6,00	17,16
			Total m23U16M040	0,00	**303,16**	**0,00**
m23U16M050	Partida	ud	VALLA METÁLICA ZONA JUEGOS INFANTILES MU-49	0,00	277,84	0,00
			Suministro y colocación de valla metálica pintada para áreas infantiles de 2,00 m., según N.E.C. (MU-49), homologada, incluso cimentación. Valla con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA110	Material	m	Valla metálica zonas juegos infantiles MU-50C	2,000	117,67	235,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,621	6,00	15,73
			Total m23U16M050	0,00	**277,84**	**0,00**
m23U16M060	Partida	m	TALANQUERA MADERA MU-50A	0,00	164,72	0,00
			Suministro y colocación de talanquera de madera, según N.E.C.(MU-50A), homologada, incluso cimentación. Talanquera con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
m23P29NAA120	Material	m	Talanquera madera rúst.MU50A	1,000	137,41	137,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,554	6,00	9,32
			Total m23U16M060	0,00	**164,72**	**0,00**
m23U16M065	Partida	m	BARANDILLA DE CHAPA PERFORADA DOBLE PASAMANOS MU-53	0,00	284,95	0,00
			Suministro y colocación de barandilla para escalera y rampas de chapa perforada con pasamanos a doble altura en zona 3; según N.E.C. (MU-53), homologada, incluso anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P29NAA200	Material	m	Barandilla chapa perforada MU-53	1,000	256,52	256,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,688	6,00	16,13
			Total m23U16M065	0,00	**284,95**	**0,00**
m23U16M090	Partida	m	BARANDILLA DE BARROTES VERTICALES DOBLE PASAMANOS MU-57	0,00	219,23	0,00

			Suministro y colocación de barandilla metálica de 1,00 m. de altura, fabricada con pies derechos de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor, cada 1,50 m., dotado de placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, con doble pasamanos de tubo redondo de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor a 0,95 y 0,75 m del suelo respectivamente, con barrotes intermedios de tubo redondo de diámetro 20 mm.x 1 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina horizontal inferior y superior, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,387	22,96	8,89
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,565	22,52	12,72
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,050	101,50	5,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,050	**101,50**	**5,08**
m23P01U140	Material	ud	Tornillo 6,8 cincado+arand.+tuerca autobloc.	4,000	5,37	21,48
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	13,408	3,50	46,93
m23P13BP010	Material	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	2,000	33,12	66,24
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,525	15,95	8,37
m23P25J130	Material	l	Esmalte antioxidante metálico (acabado tipo forja)	0,375	23,72	8,90
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,35	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,068	6,00	12,41
			Total m23U16M090	0,00	**219,23**	**0,00**
m23U16M100	Partida	m	DOBLE PASAMANOS S/MURO O POSTE MU-57	0,00	130,57	0,00
			Suministro y colocación de doble pasamanos metálico, fabricado con tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mmx1,5mm de espesor, a 0,90 y 0,75 m del suelo respectivamente, incluso p.p. de patillas de sujeción de redondo liso macizo de 12 mm, cada 1,50 m. para puntos de apoyo a fábrica de ladrillo existente, mediante placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, o en su defecto, soldadas a pie derecho de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor por 1 m de altura anclado al suelo cada 1,50 m, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,195	24,39	4,76
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,195	22,96	4,48
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,114	22,52	2,57
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,050	101,50	5,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39

			Total m23A02A060	0,050	**101,50**	**5,08**
m23P01U140	Material	ud	Tornillo 6,8 cincado+arand.+tuerca autobloc.	4,000	5,37	21,48
m23P13BP010	Material	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	2,000	33,12	66,24
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,050	15,95	0,80
m23P25J130	Material	l	Esmalte antioxidante metálico (acabado tipo forja)	0,025	23,72	0,59
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,080	1,35	0,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,232	6,00	7,39
			Total m23U16M100	0,00	**130,57**	**0,00**
m23U16M130	Partida	m	VALLA MODELO TORDERA 1002 MO-134.22 O SIMILAR (MU-20)	0,00	60,80	0,00
			Suministro y colocación de valla de madera con enrejado de malla electrosoldada modelo TORDERA o similar, elemento MU-20 homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P29NAA240	Material	m	Valla modelo Tordera 1002 M0-134.22	1,000	30,59	30,59
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,574	6,00	3,44
			Total m23U16M130	0,00	**60,80**	**0,00**
m23U16M140	Partida	m	BARANDILLA DE BARROTES VERTICALES MU-57	0,00	141,95	0,00
			Suministro y colocación de barandilla metálica de 1,00 m. de altura, fabricada con pies derechos de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor, cada 1,50 m., dotado de placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, con barrotes intermedios de tubo redondo de diámetro 20 mm.x 1 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina horizontal inferior y superior, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,375	24,39	9,15
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,325	22,96	7,46
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,525	22,52	11,82
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,050	101,50	5,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,050	**101,50**	**5,08**
m23P01U140	Material	ud	Tornillo 6,8 cincado+arand.+tuerca autobloc.	4,000	5,37	21,48
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	13,408	3,50	46,93
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,450	15,95	7,18
m23P25J130	Material	l	Esmalte antioxidante metálico (acabado tipo forja)	0,320	23,72	7,59
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,35	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,339	6,00	8,03
			Total m23U16M140	0,00	**141,95**	**0,00**
m23U16M150	Partida	m	BARANDILLA DE BARROTES VERTICALES ZONA 2	0,00	224,21	0,00

			Suministro y colocación de barandilla metálica de 0,90-1,10 m. de altura (dependiendo de la diferencia de cota que protejan), fabricada con pies derechos de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor, cada 1,50 m., dotado de placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, con doble pasamanos de tubo redondo de diámetro 45 mm x 2mm de espesor a 0,95/1,05 m y 0,65/0,75 m del suelo respectivamente, separados del paramento al menos 4 cm, con barrotes intermedios de tubo redondo de diámetro 20 mm.x 1 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina horizontal inferior y superior, incluso pintura al esmalte en oxirón, acabado tipo forja gris acero, homologada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	20,15	8,06
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,450	24,39	10,98
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,387	22,96	8,89
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,565	22,52	12,72
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,050	101,50	5,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,050	**101,50**	**5,08**
m23P01U140	Material	ud	Tornillo 6,8 cincado+arand.+tuerca autobloc.	4,000	5,37	21,48
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	14,650	3,50	51,28
m23P13BP010	Material	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	2,000	33,12	66,24
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,540	15,95	8,61
m23P25J130	Material	l	Esmalte antioxidante metálico (acabado tipo forja)	0,380	23,72	9,01
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,120	1,35	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,115	6,00	12,69
			Total m23U16M150	0,00	**224,21**	**0,00**
			Total m23U16M	1,00	0,00	**0,00**
m23U16N	**Capítulo**		**ANILLO CICLISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16N010	Partida	ud	BANCO MADERA MODELO ANILLO VERDE DE 1,80 m	0,00	600,76	0,00
			Suministro y colocación de banco de estructura fabricada en chapa de pletina de acero laminado en caliente de 60x14 mm en brazos y de 60x16 mm en respaldo, galvanizada en caliente, asiento formado por tres listones de madera de Iroko tratada en autoclave tipo vac.vac de 1800 mm de largo 87 mm de ancho y 32 mm de espesor, y un listón 1800 mm de largo 140 mm de ancho y 34 mm; respaldo formado por dos listones centrales de madera de Iroko de 1800 mm de largo 140 mm de ancho y 34 mm, homologado, incluso anclaje y cimentación.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,200	63,84	12,77
m23P29MAA110	Material	ud	Banco modelo Multiban sin respaldo	1,000	543,28	543,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,668	6,00	34,01
			Total m23U16N010	0,00	**600,76**	**0,00**
m23U16N020	Partida	ud	FUENTE AGUA POTABLE MODELO EGEA	0,00	811,91	0,00
			Suministro y colocación de fuente de agua potable, de fundición de aluminio totalmente instalada, homologada, incluso p.p. de acometida de agua y desagüe.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80

			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P26FB010	Material	ud	Fuente modelo EGEA	1,000	434,61	434,61
m23P26FA010	Material	ud	Acometida y desagüe fuente/bebedero	1,000	296,32	296,32
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,660	6,00	45,96
			Total m23U16N020	0,00	**811,91**	**0,00**
m23U16N040	Partida	ud	BOLARDO CILÍNDRICO FIJO H=0,50 m	0,00	216,13	0,00
			Suministro y colocación de bolardo cilíndrico metálico fijo, de 0,50 m de altura y 0,15 m de diámetro, homologado, incluso cimentación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	52,77	31,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,600	**52,77**	**31,66**
m23P29NAB110	Material	ud	Bolardo cilíndrico metálico fijo h=0,5 m	1,000	164,29	164,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,039	6,00	12,23
			Total m23U16N040	0,00	**216,13**	**0,00**
m23U16N050	Partida	ud	BOLARDO CILÍNDRICO DESMONTABLE H=0,50 m	0,00	484,00	0,00
			Suministro y colocación de bolardo cilíndrico metálico desmontable, de 0,50 m de altura y 0,15 m de diámetro, homologado, incluso cimentación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	52,77	31,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,600	**52,77**	**31,66**
m23P29NAB120	Material	ud	Bolardo cilíndrico metálico desm. h=0,5 m	1,000	418,58	418,58
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	4,000	1,59	6,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,566	6,00	27,40
			Total m23U16N050	0,00	**484,00**	**0,00**
m23U16N060	Partida	ud	HORQUILLAS DELIMITACION CARRIL CICLISTA	0,00	208,00	0,00
			Suministro y colocación de horquillas, para delimitación de carril ciclista y calzada existente, homologado, completamente terminado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	52,77	31,66
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,600	**52,77**	**31,66**
m23P29NAB140	Material	ud	Horquilla delimitación carril ciclista	1,000	156,62	156,62
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,962	6,00	11,77
			Total m23U16N060	0,00	**208,00**	**0,00**
m23U16N070	Partida	ud	POSTE KILOMÉTRICO ANILLO CICLISTA	0,00	864,11	0,00
			Suministro y colocación de soporte de señalización de punto kilométrico, incluso excavación y cimentación, y pequeño material, homologado, completamente colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98

m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,400	60,04	24,02
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,800	89,00	71,20
m23P27EN420	Material	ud	Poste kilométrico Anillo Ciclista	1,000	637,22	637,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,152	6,00	48,91
			Total m23U16N070	0,00	**864,11**	**0,00**
m23U16N080	Partida	ud	SOPORTE CARTEL ANILLO CICLISTA	0,00	282,88	0,00
			Suministro y colocación de soporte de sustentación para cartel informativo, según N.E.C., homologado, incluso pieza de anclaje y accesorios, incluso cimentación y excavación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	19,59	29,39
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,400	60,04	24,02
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,250	89,00	22,25
m23P27EN430	Material	ud	Soporte cartel Anillo Ciclista	1,000	168,69	168,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,669	6,00	16,01
			Total m23U16N080	0,00	**282,88**	**0,00**
m23U16N090	Partida	ud	CARTEL INFORMATIVO 95X25 cm ANILLO CICLISTA	0,00	101,54	0,00
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación especial (sin incluir éste) de cartel de señalización informativa 95x25, construido según plano de detalle, homologado, incluso perfiles especiales galvanizados de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidables. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P27EN400	Material	ud	Cartel reflexivo de 95x25 cm. Anillo Ciclista	1,000	85,99	85,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,958	6,00	5,75
			Total m23U16N090	0,00	**101,54**	**0,00**
m23U16N100	Partida	ud	SOPORTE km MADERA ANILLO CICLISTA	0,00	2.679,25	0,00
			Suministro y colocación de soporte de sustentación plano de madera, pieza de anclaje y accesorios, homologado, incluso cimentación y excavación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P27EN440	Material	ud	Pos.met. señalización peatonal MU-40	1,000	2.438,93	2.438,93
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,800	89,00	71,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,276	6,00	151,66
			Total m23U16N100	0,00	**2.679,25**	**0,00**
m23U16N110	Partida	ud	SOPORTE PLANO MADERA ANILLO CICLISTA	0,00	4.431,96	0,00
			Suministro y colocación de soporte de sustentación plano de madera, pieza de anclaje y accesorios, homologado, incluso cimentación y excavación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P27EN450	Material	ud	Soporte plano madera Anillo Ciclista	1,000	4.065,97	4.065,97
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,800	89,00	71,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	41,811	6,00	250,87
			Total m23U16N110	0,00	**4.431,96**	**0,00**
m23U16N120	Partida	ud	SOPORTE INFORMATIVO MADERA ANILLO CICLISTA	0,00	1.050,81	0,00
			Suministro y colocación de soporte de sustentación para cartel informativo de madera, homologado, incluso pieza de anclaje y accesorios, cimentación y excavación.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P27EN460	Material	ud	Soporte informativo madera Anillo Ciclista	1,000	902,67	902,67
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,800	89,00	71,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,913	6,00	59,48
			Total m23U16N120	0,00	**1.050,81**	**0,00**
			Total m23U16N	1,00	0,00	**0,00**
m23U16O	**Capítulo**		**CIRCUITO BIOSALUDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23U16O020	Partida	ud	MARQUESINA ESCALERA DEDOS Y HOMBROS	0,00	9.076,14	0,00
			Suministro e instalación de marquesina dotada con escalera de dedos y escalera de hombros, realizada en tubo, techo curvo realizado en chapa de acero inoxidable con placas de sujección de aparatos realizado en H.P.L. especial anti-graffiti acabado en color a definir, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C020	Material	ud	Marquesina escalera dedos y hombros	1,000	8.487,32	8.487,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,624	6,00	513,74
			Total m23U16O020	0,00	**9.076,14**	**0,00**
m23U16O030	Partida	ud	MARQUESINA MUELLE CIRCUNDUCCIÓN Y PLAZA GIRATORIA	0,00	11.586,62	0,00
			Suministro e instalación de marquesina dotada con muelle de circunducción y placa giratoria de pronosupinador, realizada en tubo, techo curvo realizado en chapa de acero inoxidable con placas de sujeción de aparatos realizado en H.P.L. especial anti-graffiti acabado en color a definir, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23P29C030	Material	ud	Marquesina muelle circunducción y plaza giratoria	1,000	10.780,61	10.780,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	109,308	6,00	655,85
			Total m23U16O030	0,00	**11.586,62**	**0,00**
m23U16O040	Partida	ud	MARQUESINA RODILLO GIRATORIO Y FLEXOEXTENSOR	0,00	10.445,35	0,00
			Suministro e instalación de marquesina de rodillo giratorio y flexoextensor pronosupinador, realizada en tubo, techo curvo realizado en chapa de acero inoxidable con placas de sujeción de aparatos realizado en H.P.L. especial anti-graffiti acabado en color a definir, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23P29C040	Material	ud	Marquesina rodillo giratorio y flexoextensor	1,000	9.703,94	9.703,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	98,541	6,00	591,25
			Total m23U16O040	0,00	**10.445,35**	**0,00**
m23U16O050	Partida	ud	PARALELAS CON PISTA CUADRADA	0,00	7.301,29	0,00
			Suministro e instalación de paralelas con pista cuadriculada. Paralela realizada en tubo de acero inoxidable en color a definir. Pista realizada en tubo de acero inoxidable compuesta de 3 tubos longitudinales cruzados y 6 obstáculos al tresbolillo, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**

m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23P29C050	Material	ud	Paralelas con pista cuadrada	1,000	6.737,85	6.737,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,880	6,00	413,28
			Total m23U16O050	0,00	**7.301,29**	**0,00**
m23U16O060	Partida	ud	JUEGOS DE PEDALES	0,00	5.215,70	0,00
			Suministro e instalación de juegos de pedales, compuesto por banco BC-2000 de 1.50 m de longitud y dos juegos de pedales con resistencia, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	52,77	79,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,500	**52,77**	**79,16**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,500	22,31	33,47
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MAA005	Material	ud	Banco BC-2000 L=1.5m	1,000	876,86	876,86
m23P29C060	Material	ud	Juego de pedales	2,000	1.949,53	3.899,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	49,205	6,00	295,23
			Total m23U16O060	0,00	**5.215,70**	**0,00**
m23U16O070	Partida	ud	APARATO COMPUESTO 4 MÓDULOS ESCALERAS	0,00	12.658,52	0,00
			Suministro e instalación de aparato compuesto de 4 módulos: módulo de descanso, módulo de rampa, módulo de escalera larga y módulo de escalera corta, realizadas en acero inoxidable. Las zonas de huellas se realizarán en damero antideslizante acabado en color a definir, homologado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	4,000	22,31	89,24
m23P29C070	Material	ud	Módulo de descanso	1,000	2.981,14	2.981,14
m23P29C080	Material	ud	Módulo de rampa	1,000	2.981,14	2.981,14
m23P29C090	Material	ud	Módulo de escalera larga	1,000	2.171,37	2.171,37
m23P29C110	Material	ud	Módulo de escalera corta	1,000	3.508,03	3.508,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	119,420	6,00	716,52
			Total m23U16O070	0,00	**12.658,52**	**0,00**
m23U16O080	Partida	ud	BANCO ABDOMINALES INCLINADO O EQUIVALENTE	0,00	3.253,28	0,00
			Suministro e instalación de conjunto compuesto por banco de abdominales inclinado, y barra horizontal de soporte para manos o pies. Postes fabricados con tubo acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. Banco de abdominales fabricado en HPL, y el resto de piezas plásticas en PP. La altura total del juego es de 63cm, la altura de caída 63cm, las dimensiones del área de seguridad son 453 x 387cm, generando una superficie de 14m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	4,000	22,31	89,24
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	4,000	18,92	75,68
m23P29C130	Material	ud	Banco abdominales inclinado	1,000	2.898,97	2.898,97
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,040	128,54	5,14
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,040	2,60	0,10
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,040	**2,60**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,691	6,00	184,15
			Total m23U16O080	0,00	**3.253,28**	**0,00**
m23U16O090	Partida	ud	BANCO ABDOMINALES O EQUIVALENTE	0,00	3.230,59	0,00
			Suministro e instalación de Conjunto compuesto por un banco de abdominales, y barra horizontal de soporte para manos o pies. Postes fabricados con tubo acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. Banco de abdominales fabricado en HPL, y el resto de piezas plásticas en PP. La altura total del juego es de 63cm, la altura de caída 63cm, las dimensiones del área de seguridad son 453 x 387cm, generando una superficie de 14m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	4,000	22,31	89,24
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	4,000	18,92	75,68
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,040	128,54	5,14
m23P29C120	Material	ud	Banco abdominales Bench	1,000	2.877,57	2.877,57
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,040	2,60	0,10
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,040	**2,60**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,477	6,00	182,86
			Total m23U16O090	0,00	**3.230,59**	**0,00**
m23U16O100	Partida	ud	BANCO MODELO HORMIGÓN MAYO 220 O SIMILAR	0,00	1.942,26	0,00
			Suministro e instalación de banco de hormigón armado en una pieza y sección porticada, de 220x60x45 mm, sin incluir anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,200	63,84	12,77
m23P29C140	Material	ud	Banco modelo Mayo 220, 220x60x45 cm o similar	1,000	1.810,96	1.810,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,323	6,00	109,94
			Total m23U16O100	0,00	**1.942,26**	**0,00**
m23U16O110	Partida	ud	BARRA DE FLEXIONES O EQUIVALENTE	0,00	30.050,48	0,00
			Suministro e instalación de Equipo Cross systems formado por un sistema de barras horizontales a altura para realizar ejercicios de levantamiento y flexión del cuerpo. Incorpora dos agarraderas tipo anilla, dos agarraderas tipo esfera y un saliente con tres pequeñas barras paralelas. Postes fabricados con tubo acero curvado galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. La altura total del juego es de 336cm, la altura de caída es de 167cm. las dimensiones del área de seguridad son 509x481cm, generando una superficie de 21,5m2.Certificados por TÜV. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	17,750	22,31	396,00
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	17,750	18,92	335,83
m23P29C150	Material	ud	Barra de flexiones	1,000	27.552,11	27.552,11
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,500	128,54	64,27
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,500	2,60	1,30
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,500	**2,60**	**1,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	283,495	6,00	1.700,97
			Total m23U16O110	0,00	**30.050,48**	**0,00**
m23U16O120	Partida	ud	BARRA TRIPLE O EQUIVALENTE	0,00	2.384,31	0,00
			Suministro e instalación de conjunto workout compuesto por 3 barras horizontales alineadas y a distintos niveles, a media y baja altura, las barras están unidas mediante postes, y estos postes fijados al suelo. Postes fabricados con tubo acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. El resto de piezas plásticas en PP. La altura total del juego es de 140cm, la altura de caída 133cm, las dimensiones del área de seguridad son 635 x 310cm, generando una superficie de 18m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	4,000	22,31	89,24
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	4,000	18,92	75,68
m23P29C160	Material	ud	Barra triple o equivalente	1,000	2.079,19	2.079,19
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,040	128,54	5,14
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,040	2,60	0,10
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,040	**2,60**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,494	6,00	134,96
			Total m23U16O120	0,00	**2.384,31**	**0,00**
m23U16O130	Partida	ud	BARRAS PARALELAS H 1200 mm O SIMILAR	0,00	871,56	0,00
			Suministro e instalación de barras paralelas de altura 1200 mm o similar, con barras de acero galvanizado con acabado en pintura de poliéster termoendurecida, homologadas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23P29C180	Material	ud	Barras paralelas H 1200 mm o similar	1,000	672,07	672,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,222	6,00	49,33
			Total m23U16O130	0,00	**871,56**	**0,00**
m23U16O140	Partida	ud	BARRAS PARALELAS H 350 mm O SIMILAR	0,00	775,29	0,00
			Suministro e instalación de barras paralelas de altura 350 mm o similar, con barras de acero galvanizado con acabado en pintura de poliéster termoendurecida, homologadas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23P29C190	Material	ud	Barras paralelas H 350 mm o similar	1,000	581,25	581,25

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,314	6,00	43,88
			Total m23U16O140	0,00	**775,29**	**0,00**
m23U16O150	Partida	ud	BARRAS PARALELAS INCLINADAS INCLUSIVAS O SIMILAR	0,00	871,56	0,00
			Suministro e instalación de barras paralelas para realizar ejercicios de calistenia, adaptadas para personas con discapacidad, en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, a 600-1200 mm de altura, incluso pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad, homologadas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23P29C200	Material	ud	Barras paralelas inclinadas inclusivas H600-1200 mm o similar	1,000	672,07	672,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,222	6,00	49,33
			Total m23U16O150	0,00	**871,56**	**0,00**
m23U16O160	Partida	ud	BARRAS PARALELAS O EQUIVALENTE	0,00	3.263,23	0,00
			Suministro e instalación de conjunto formado por dos barras paralelas ancladas a suelo mediante postes metálicos. Postes fabricados con tubo de acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. El resto de piezas plásticas en PP. La altura total del juego es de 107cm, la altura de caída 107cm, las dimensiones del área de seguridad son 489x356cm, generando una superficie de 15,5m2. Certificados por TÜV. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	5,000	22,31	111,55
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	4,500	18,92	85,14
m23P29C170	Material	ud	Barras paralelas	1,000	2.876,59	2.876,59
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,040	128,54	5,14
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,040	2,60	0,10
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,040	**2,60**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	30,785	6,00	184,71
			Total m23U16O160	0,00	**3.263,23**	**0,00**
m23U16O170	Partida	ud	BARRAS PARALELAS TRIPLE H 1200 mm O SIMILAR	0,00	1.218,14	0,00
			Suministro e instalación de barras paralelas triples de altura 1200 mm o similar, con barras de acero galvanizado con acabado en pintura de poliéster termoendurecida, homologadas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	2,000	22,31	44,62
m23P29C210	Material	ud	Barras paralelas triple 1200 mm similar	1,000	999,03	999,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,492	6,00	68,95
			Total m23U16O170	0,00	**1.218,14**	**0,00**

m23U16O180	Partida	ud	COMBI 3 EJERCICIOS O EQUIVALENTE	0,00	6.886,51	0,00
			Suministro e instalación de una combinación de equipos workout compuesto por un banco de abdominales inclinado, espaldera con seis barras horizontales y módulo de barra horizontal a gran altura. Postes fabricados con tubo acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. Banco de abdominales fabricado en HPL, y el resto de piezas plásticas en PP. Las dimensiones del equipo son 316x230x240. La altura de caída 133cm, las dimensiones del área de seguridad son 613x563xcm, generando una superficie de 26,2m2. Certificados por TÜV. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	11,500	22,31	256,57
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	11,500	18,92	217,58
m23P29C220	Material	ud	Combi 3 ejercicios	1,000	5.950,43	5.950,43
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,550	128,54	70,70
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,550	2,60	1,43
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,550	**2,60**	**1,43**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	64,967	6,00	389,80
			Total m23U16O180	0,00	**6.886,51**	**0,00**
m23U16O190	Partida	ud	CONJUNTO STREET WORKOUT 10 POSTES O SIMILAR	0,00	10.753,98	0,00
			Suministro e instalación de estación deportiva Street workout 10 postes o similar, compuesto por 10 postes, 1 barra horizontal fija a diferentes alturas, 1 espaldera, 1 barra vertical, 1 juego de anillas, 1 escalador, 1 zig-zag, 1 escalera horizontal y 1 barra de cristos y dominadas, homologada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	4,000	22,31	89,24
m23P29C230	Material	ud	Conjunto Street workout 10 postes o similar	1,000	9.844,94	9.844,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	101,453	6,00	608,72
			Total m23U16O190	0,00	**10.753,98**	**0,00**
m23U16O200	Partida	ud	CONJUNTO STREET WORKOUT 3 POSTES EN LÍNEA O SIMILAR	0,00	3.319,39	0,00
			Suministro e instalación de estación deportiva Street workout 3 postes en línea o similar, con 1 barra horizontal fija a diferentes alturas, 1 espaldera y 1 barra vertical. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	52,77	158,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,000	**52,77**	**158,31**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	3,000	22,31	66,93
m23P29C240	Material	ud	Conjunto Street workout 3 postes en línea o similar	1,000	2.906,26	2.906,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	31,315	6,00	187,89
			Total m23U16O200	0,00	**3.319,39**	**0,00**
m23U16O210	Partida	ud	CONJUNTO STREET WORKOUT 5 POSTES PENTAGONALES O SIMILAR	0,00	6.342,26	0,00

			Suministro e instalación de estación deportiva Street workout 5 postes pentagonal o similar, compuesto por 5 postes, 2 barras horizontales fijas a diferentes alturas, 1 espaldera, 1 barra de cristos y dominadas y 1 escalador, homologada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	52,77	158,31
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	3,000	**52,77**	**158,31**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	3,000	22,31	66,93
m23P29C250	Material	ud	Conjunto Street workout 5 postes o similar	1,000	5.758,02	5.758,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,833	6,00	359,00
			Total m23U16O210	0,00	**6.342,26**	**0,00**
m23U16O220	Partida	ud	DIP BENCH O EQUIVALENTE	0,00	3.072,53	0,00
			Suministro e instalación de conjunto workout formado por dos barras paralelas ancladas a suelo mediante postes metálicos, y cuatro travesaños en forma de u invertida a dos niveles distintos y en parejas. Postes fabricados con tubo acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. El resto de piezas plásticas en PP. La altura total del juego es de 73cm, la altura de caída 73cm, las dimensiones del área de seguridad son 495x351cm, generando una superficie de 15,5m2. Certificados por TÜV. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	6,000	22,31	133,86
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	4,500	18,92	85,14
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,040	128,54	5,14
m23P29C260	Material	ud	Dip Bench	1,000	2.674,37	2.674,37
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,040	2,60	0,10
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,040	**2,60**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,986	6,00	173,92
			Total m23U16O220	0,00	**3.072,53**	**0,00**
m23U16O230	Partida	ud	ESCALERA AÉREA O EQUIVALENTE	0,00	4.927,45	0,00
			Suministro e instalación de conjunto workout compuesto por 4 postes verticales, dispuestos 2 a dos a modo de pórticos de apoyo, que sustentan una escalera horizontal formada por barrotes separados de forma equidistante, de donde colgarse y poderse desplazar de un extremo a otro. Postes fabricados con tubo acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0m y recubiertos de pintura en polvo. El resto de piezas plásticas en PP. La altura total del juego es de 238cm, la altura de caída 233cm, las dimensiones del área de seguridad son 387x527cm, generando una superficie de 18m2.Certificados por TÜV. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	8,000	22,31	178,48
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	8,000	18,92	151,36
m23P29C270	Material	ud	Escalera aérea	1,000	4.308,21	4.308,21
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,080	128,54	10,28
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,080	2,60	0,21
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78

m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,080	**2,60**	**0,21**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,485	6,00	278,91
			Total m23U16O230	0,00	**4.927,45**	**0,00**
m23U16O240	Partida	ud	ESCALERA VERTICAL CON BARRA O EQUIVALENTE	0,00	3.915,29	0,00
			Suministro e instalación de conjunto compuesto por 3 postes verticales entre los que se dispone por un lado un conjunto de barras horizontales a modo de espaldera y en el otro tramo una única barra horizontal elevada para colgarse. Postes fabricados con tubo acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. El resto de piezas plásticas en PP. La altura total del juego es de 238cm, la altura de caída 233cm, las dimensiones del área de seguridad son 422x583cm, generando una superficie de 20m2.Certificados por TÜV. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	7,000	22,31	156,17
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	7,000	18,92	132,44
m23P29C280	Material	ud	Escalera vertical con barra	1,000	3.397,19	3.397,19
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,060	128,54	7,71
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,060	2,60	0,16
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,060	**2,60**	**0,16**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,937	6,00	221,62
			Total m23U16O240	0,00	**3.915,29**	**0,00**
m23U16O250	Partida	ud	INCLINE PRESS O EQUIVALENTE	0,00	3.175,37	0,00
			Suministro e instalación de conjunto workout compuesto por 2 postes verticales, unidos en su parte superior por una barra horizontal alta. En la parte baja de los postes por su parte interior se disponen dos pequeños tramos de escalera, para ayudar al usuario a acceder a la barra y poder colgarse de la misma. Postes fabricados con tubo acero galvanizado en caliente de dimensiones Ø101,6x2,0mm y recubiertos de pintura en polvo. El resto de piezas plásticas en PP. La altura total del juego es de 238cm, la altura de caída 134cm, las dimensiones del área de seguridad son 310x418cm, generando una superficie de 11m2.Certificados por TÜV. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	6,000	22,31	133,86
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	6,000	18,92	113,52
m23P29C290	Material	ud	Incline press	1,000	2.743,01	2.743,01
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,040	128,54	5,14
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,040	2,60	0,10
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,040	**2,60**	**0,10**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,956	6,00	179,74
			Total m23U16O250	0,00	**3.175,37**	**0,00**
m23U16O260	Partida	ud	STEP 20 cm O EQUIVALENTE	0,00	2.108,36	0,00

			Suministro e instalación de equipo fabricado en un solo tubo de acero curvado, mecanizado y anclado al suelo. Postes fabricados con tubo acero curvado galvanizado en caliente de dimensiones Ø54x2,0m y recubiertos de pintura en polvo. La altura total del juego es de 20cm. Incluso cimentaciones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29C300	Material	ud	Step 20 cm	1,000	1.943,85	1.943,85
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,030	128,54	3,86
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,030	2,60	0,08
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,030	**2,60**	**0,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,890	6,00	119,34
			Total m23U16O260	0,00	**2.108,36**	**0,00**
m23U16O270	Partida	ud	STEP 40 cm O EQUIVALENTE	0,00	2.190,04	0,00
			Suministro e instalación de equipo fabricado en un solo tubo de acero curvado, mecanizado y anclado al suelo. Postes fabricados con tubo acero curvado galvanizado en caliente de dimensiones Ø54x2,0m y recubiertos de pintura en polvo. La altura total del juego es de 40cm. Incluso cimentaciones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,000	18,92	18,92
m23P29C310	Material	ud	Step 40 cm	1,000	2.020,90	2.020,90
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,030	128,54	3,86
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,030	2,60	0,08
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U02BZ100	0,030	**2,60**	**0,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,661	6,00	123,97
			Total m23U16O270	0,00	**2.190,04**	**0,00**
m23U16O280	Partida	ud	STEP 60 cm O EQUIVALENTE	0,00	2.261,31	0,00
			Suministro e instalación de equipo fabricado en un solo tubo de acero curvado, mecanizado y anclado al suelo. Postes fabricados con tubo acero curvado galvanizado en caliente de dimensiones Ø54x2,0m y recubiertos de pintura en polvo. La altura total del juego es de 60cm. Incluso cimentaciones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,500	22,31	33,47
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	1,500	18,92	28,38
m23P29C320	Material	ud	Step 60 cm	1,000	2.067,52	2.067,52
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,030	128,54	3,86
m23U02BZ100	Partida	m3	EXCAVACIÓN POZO MEDIOS MECÁNICOS H < 3 m	0,030	2,60	0,08
			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.321, CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	41,79	1,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15

			Total m23U02BZ100	0,030	**2,60**	**0,08**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,333	6,00	128,00
			Total m23U16O280	0,00	**2.261,31**	**0,00**
m23U16O290	Partida	ud	EJERCICIO BRAZOS Y TORSO	0,00	1.037,46	0,00
			Suministro e instalación de aparato para ejercicio de brazos y torso modelo CMC-104 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C330	Material	ud	Elemento para ejercicio de brazos y torso CMC-104	1,000	903,66	903,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,787	6,00	58,72
			Total m23U16O290	0,00	**1.037,46**	**0,00**
m23U16O300	Partida	ud	EJERCICIO DE CINTURA CMC-106 O SIMILAR	0,00	1.311,57	0,00
			Suministro e instalación de aparato para ejercicio de cintura modelo CMC-106 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C340	Material	ud	Elemento para ejercicio de cintura CMC-109	1,000	1.162,25	1.162,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,373	6,00	74,24
			Total m23U16O300	0,00	**1.311,57**	**0,00**
m23U16O310	Partida	ud	SILLA CON PEDALES CMC-109 O SIMILAR	0,00	1.271,98	0,00
			Suministro e instalación de aparato para ejercicio de piernas formado por silla y pedales modelo CMC-109 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C350	Material	ud	Silla con pedales CMC-109	1,000	1.124,90	1.124,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,000	6,00	72,00
			Total m23U16O310	0,00	**1.271,98**	**0,00**
m23U16O320	Partida	ud	EJERCICIO DE BRAZOS Y TORSO VERTICAL CMC-102 O SIMILAR	0,00	1.129,43	0,00
			Suministro e instalación de aparato para ejercicio de brazos y torso vertical modelo CMC-102 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C360	Material	ud	Ejercicio de brazos y torso vertical CMC-102	1,000	990,42	990,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,655	6,00	63,93
			Total m23U16O320	0,00	**1.129,43**	**0,00**
m23U16O330	Partida	ud	ESCALERA DE DEDOS CMC-103 O SIMILAR	0,00	644,05	0,00
			Suministro e instalación de aparato para ejercicio de dedos modelo CMC-103 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C370	Material	ud	Escalera de dedos CMC-103	1,000	532,51	532,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,076	6,00	36,46
			Total m23U16O330	0,00	**644,05**	**0,00**
m23U16O340	Partida	ud	EJERCICIO BRAZOS Y TORSO HORIZONTAL CMC-105 O SIMILAR	0,00	785,92	0,00
			Suministro e instalación de aparato para ejercicio de brazos y torso horizontal modelo CMC-102 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C380	Material	ud	Ejercicio de brazos y torso horizontal CMC-102	1,000	666,36	666,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,414	6,00	44,48
			Total m23U16O340	0,00	**785,92**	**0,00**
m23U16O350	Partida	ud	BARRA DE EQUILIBRO R7010E O SIMILAR	0,00	479,36	0,00
			Suministro e instalación de barra de equilibrio para piernas modelo R7010E o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C390	Material	ud	Barra de equilibrio R7010E	1,000	377,15	377,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,522	6,00	27,13
			Total m23U16O350	0,00	**479,36**	**0,00**
m23U16O360	Partida	ud	PUNTOS DE EQUILIBRIO R7011 O SIMILAR	0,00	1.181,91	0,00

			Suministro e instalación de puntos de equilibrio para piernas modelo R7011 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C400	Material	ud	Punto de equilibrio R7011	1,000	1.039,93	1.039,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,150	6,00	66,90
			Total m23U16O360	0,00	**1.181,91**	**0,00**
m23U16O370	Partida	ud	EJERCICIO CINTURA Y ABDOMINALES R7020 O SIMILAR	0,00	454,37	0,00
			Suministro e instalación de banco y barra contigua para ejercitar cintura y abdominales modelo R7020 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C410	Material	ud	Ejercicio de cintura y abdominales R7020	1,000	353,57	353,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,287	6,00	25,72
			Total m23U16O370	0,00	**454,37**	**0,00**
m23U16O380	Partida	ud	VALLAS DE SALTO R7025 O SIMILAR	0,00	541,83	0,00
			Suministro e instalación de vallas de salto modelo R7025 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C420	Material	ud	Vallas de salto R7025	1,000	436,08	436,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,112	6,00	30,67
			Total m23U16O380	0,00	**541,83**	**0,00**
m23U16O390	Partida	ud	POTRO DE SALTO R7026 O SIMILAR	0,00	260,74	0,00
			Suministro e instalación de potro de salto modelo R7026 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C430	Material	ud	Potro de salto R7026	1,000	170,90	170,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,460	6,00	14,76

			Total m23U16O390	0,00	**260,74**	**0,00**
m23U16O400	Partida	ud	SALTO DE TOQUE PARA PIERNAS R7027 O SIMILAR	0,00	816,69	0,00
			Suministro e instalación de elemento de toque modelo R7027 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C440	Material	ud	Salto de toque para piernas R7027	1,000	695,38	695,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,705	6,00	46,23
			Total m23U16O400	0,00	**816,69**	**0,00**
m23U16O410	Partida	ud	VALLA SALTO LATERAL R7035 O SIMILAR	0,00	316,96	0,00
			Suministro e instalación de elemento de salto lateral R7035 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C450	Material	ud	Valla salto lateral R7076	1,000	223,94	223,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,990	6,00	17,94
			Total m23U16O410	0,00	**316,96**	**0,00**
m23U16O420	Partida	ud	BANCO DE ESTIRAMIENTOS R7076 O SIMILAR	0,00	373,16	0,00
			Suministro e instalación de elemento de estiramiento de piernas R7076 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C460	Material	ud	Banco de estiramientos R7076	1,000	276,96	276,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,520	6,00	21,12
			Total m23U16O420	0,00	**373,16**	**0,00**
m23U16O430	Partida	ud	BARRA SALTO HORIZONTAL R7060 O SIMILAR	0,00	541,83	0,00
			Suministro e instalación de barras de salto lateral modelo R7060 o similar. Elemento homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje; no incluye el transporte. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	52,77	52,77
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,000	**52,77**	**52,77**

m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	1,000	22,31	22,31
m23P29C470	Material	ud	Barra salto horizontal R7060	1,000	436,08	436,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,112	6,00	30,67
			Total m23U16O430	0,00	**541,83**	**0,00**
m23U16O440	Partida	ud	ANDADOR ELÍPTICO	0,00	2.526,64	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable andador elíptico. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	22,52	180,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,000	19,59	156,72
m23P29C540	Material	ud	Andador elíptico	1,000	2.000,00	2.000,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	23,369	2,00	46,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,836	6,00	143,02
			Total m23U16O440	0,00	**2.526,64**	**0,00**
m23U16O450	Partida	ud	BICICLETA OUTDOOR SPINNING	0,00	2.121,19	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable bicicleta outdoor spinning. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés y asientos en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados, empuñadura ergonómica con varias posiciones de agarre, así como de una zona para dejar dispositivos móviles u objetos (sin agarre, sueltos, a controlar por el usuario). Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	22,52	180,16
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,000	19,59	156,72
m23P29C550	Material	ud	Bicicleta outdoor spinning	1,000	1.625,00	1.625,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	19,619	2,00	39,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,011	6,00	120,07
			Total m23U16O450	0,00	**2.121,19**	**0,00**
m23U16O460	Partida	ud	ANDADOR EN SUSPENSIÓN	0,00	2.386,50	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable andador en suspensión. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Movimiento amortiguado mediante doble sistema de elastómeros: sistema torsional de amortiguación continua y sistema de topes frontales, todo oculto en carcasa de acero. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,000	22,52	157,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,000	19,59	137,13
m23P29C560	Material	ud	Andador en suspensión	1,000	1.912,50	1.912,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	22,073	2,00	44,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,514	6,00	135,08

			Total m23U16O460	0,00	**2.386,50**	**0,00**
m23U16O470	Partida	ud	PÉNDULO	0,00	1.249,81	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable péndulo. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P29C570	Material	ud	Péndulo	1,000	987,50	987,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	11,559	2,00	23,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,791	6,00	70,75
			Total m23U16O470	0,00	**1.249,81**	**0,00**
m23U16O480	Partida	ud	STEP	0,00	1.376,42	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable step. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P29C580	Material	ud	Step	1,000	1.062,50	1.062,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	12,731	2,00	25,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,985	6,00	77,91
			Total m23U16O480	0,00	**1.376,42**	**0,00**
m23U16O490	Partida	ud	APARATO GEMELOS	0,00	1.705,76	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable aparato gemelos. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Asiento común para todos elementos de uso en posición sentado, para una estética uniforme y estándar, incluidos los elementos con mecanismo interior. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29C590	Material	ud	Aparato gemelos	1,000	1.325,00	1.325,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	15,777	2,00	31,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,092	6,00	96,55
			Total m23U16O490	0,00	**1.705,76**	**0,00**
m23U16O500	Partida	ud	BICICLETA	0,00	1.349,39	0,00

			Suministro y colocación de elemento biosaludable inclusivo bicicleta. Estructura del asiento en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Pedal íntegramente fabricado en acero inoxidable, incluidas bielas y carcasa. Resistencia al movimiento regulable mediante cinta de fricción antidesgaste sobre volante de inercia de acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P29C600	Material	ud	Bicicleta	1,000	1.037,50	1.037,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	12,481	2,00	24,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,730	6,00	76,38
			Total m23U16O500	0,00	**1.349,39**	**0,00**
m23U16O510	Partida	ud	PRENSA DE PIERNAS	0,00	1.773,34	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable prensa de piernas. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Mecanismo totalmente oculto en carcasa, con total ausencia de puntos de pinzamiento. Reposapiés en aluminio antideslizante. Soporte de asiento y respaldo en acero inoxidable. Transmisión de potencia mediante eje multinervado. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitación de cuádriceps, femoral, glúteos y gemelos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29C610	Material	ud	Prensa de piernas	1,000	1.387,50	1.387,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	16,402	2,00	32,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,730	6,00	100,38
			Total m23U16O510	0,00	**1.773,34**	**0,00**
m23U16O520	Partida	ud	REMO Y DORSALES	0,00	1.854,43	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable remo y dorsales. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Mecanismo totalmente oculto en carcasa, con total ausencia de puntos de pinzamiento. Soporte de asiento y respaldo en acero inoxidable. Transmisión de potencia mediante eje multinervado. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Para ejercitación de dorsales, trapecios y romboides. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29C620	Material	ud	Remo y dorsales	1,000	1.462,50	1.462,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	17,152	2,00	34,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,495	6,00	104,97
			Total m23U16O520	0,00	**1.854,43**	**0,00**
m23U16O530	Partida	ud	BANCO DE ABDOMINALES S/BARRA	0,00	952,48	0,00

			Suministro y colocación de elemento biosaludable banco de abdominales. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad, recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigrafiti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Para ejercitación de abdominales. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P29C500	Material	ud	Banco de abdominales s/barra	1,000	712,50	712,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	8,809	2,00	17,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,986	6,00	53,92
			Total m23U16O530	0,00	**952,48**	**0,00**
m23U16O540	Partida	ud	BANCO DOBLE CON PEDALES	0,00	2.414,97	0,00
			Suministro y colocación de elemento biosaludable inclusivo banco doble. Adaptado para uso con silla de ruedas. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Incluye dos pedales en acero inoxidable y cartel con instrucciones de uso grabadas. Ejercicio de pedaleo para movilizar las caderas, rodillas y tobillos para mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	10,000	22,52	225,20
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	10,000	19,59	195,90
m23P29C630	Material	ud	Banco doble con pedales	1,000	1.812,50	1.812,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	22,336	2,00	44,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,783	6,00	136,70
			Total m23U16O540	0,00	**2.414,97**	**0,00**
m23U16O550	Partida	ud	BARRAS PARALELAS h=1200 mm	0,00	898,42	0,00
			Suministro y colocación de elemento de calistenia barras paralelas h1200 mm. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Dos barras paralelas de dimensiones individuales 1,95x0,2x1,2 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm de acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 micras y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 micras. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Con certificación según norma europea EN 16630. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23P29C510	Material	ud	Barras paralelas h=1200 mm	1,000	662,50	662,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	8,309	2,00	16,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,476	6,00	50,86
			Total m23U16O550	0,00	**898,42**	**0,00**
m23U16O560	Partida	ud	TRIPLE BARRA DE FLEXIONES h=350, 600 Y 900 mm	0,00	1.092,61	0,00

Suministro y colocación de triple elemento de calistenia barra de flexiones h350 600 y 900 mm. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m. Tres barras de distintas alturas colocadas en línea y con dimensiones individuales 1,35x0,2x0,35 m, 1,35x0,2x0,6 m y 1,35x0,2x0,9 m. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm de acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 micras y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 micras. Tornillería antivandálica de acero inoxidable para anclaje sobre suelo de hormigón existente (suelo no incluido). Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Con certificación según norma europea EN 16630. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P29C520	Material	ud	Triple barra de flexiones h=350, 600 y 900 mm	1,000	800,00	800,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	10,106	2,00	20,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,308	6,00	61,85
			Total m23U16O560	0,00	**1.092,61**	**0,00**

m23U16O570	Partida	ud	ESPALDERA	0,00	2.241,38	0,00

Suministro y colocación de elemento de calistenia espaldera. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 33,7 mm y espesor mínimo 3,2 mm de acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 micras y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 micras. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 2 postes y una espaldera vertical. Área de seguridad mínima aproximada 19,85 m2. Altura de caída aproximada 1,3 m. Con certificación según norma europea EN 16630. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P29C640	Material	ud	Espaldera	1,000	1.862,50	1.862,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	20,731	2,00	41,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,145	6,00	126,87
			Total m23U16O570	0,00	**2.241,38**	**0,00**

m23U16O580	Partida	ud	BARRA DOMINADAS L=1,79 m	0,00	1.222,35	0,00

Suministro y colocación de elemento de calistenia pórtico con barra fija de 1,79 m de longitud. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barra de diámetro mínimo 36 mm y espesor mínimo 5,5 mm de acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 micras y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 micras. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 2 postes y una barra horizontal. Área de seguridad mínima aproximada 11,9 m2. Altura de caída aproximada 1,3 m. Con certificación según norma europea EN 16630. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P29C530	Material	ud	Barra dominadas L=1,79 m	1,000	920,00	920,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	11,306	2,00	22,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,532	6,00	69,19
			Total m23U16O580	0,00	**1.222,35**	**0,00**

m23U16O590	Partida	ud	BARRA DOMINADAS L=2 m	0,00	1.230,46	0,00

			Suministro y colocación de elemento de calistenia pórtico con barra fija de 2 m de longitud. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barra de diámetro mínimo 36 mm y espesor mínimo 5,5 mm de acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 micras y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 micras. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 2 postes y una barra horizontal. Área de seguridad mínima aproximada 14,30 m2. Altura de caída aproximada 1,3 m. Con certificación según norma europea EN 16630. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P29C650	Material	ud	Barra dominadas L=2 m	1,000	927,50	927,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	11,381	2,00	22,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,608	6,00	69,65
			Total m23U16O590	0,00	**1.230,46**	**0,00**
			Total m23U16O	1,00	0,00	**0,00**
m23U16P	**Capítulo**		**MESAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16P010	Partida	ud	MESA PICNIC	0,00	909,10	0,00
			Suministro y colocación de mesa de picnic, homologado por el Ayuntamiento de Madrid. Cimentación no incluida.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,500	63,84	31,92
m23P29MS010	Material	ud	Mesa picnic	1,000	810,21	810,21
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	1,000	4,81	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,576	6,00	51,46
			Total m23U16P010	0,00	**909,10**	**0,00**
			Total m23U16P	1,00	0,00	**0,00**
m23U16Q	**Capítulo**		**CIRCUITO CANINO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U16Q010	Partida	ud	PASARELA 10x0,40m	0,00	4.701,11	0,00
			Suministro y colocación de obstáculo agility pasarela, diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente de dimesiones al menos de 10x0,40m. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigrafiti. Superficie superior de polietileno con goma antideslizante provista de listones a distancia regular para evitar deslizamientos y facilitar el acceso. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Pasarela apta para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	22,52	112,60
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23P29A010	Material	ud	Pasarela 10x0,40m	1,000	4.137,50	4.137,50
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	43,481	2,00	86,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,350	6,00	266,10
			Total m23U16Q010	0,00	**4.701,11**	**0,00**
m23U16Q020	Partida	ud	VALLA DE SALTO AGRUPADA	0,00	2.273,39	0,00
			Suministro y colocación de obstáculo valla de salto agrupada, diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigrafiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Barra de salto de aluminio ligero, fácil de derribar y con sistema de tope en los extremos para facilitar el desplazamiento a través de distintas posiciones y evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	22,52	135,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,000	19,59	117,54
m23P29A020	Material	ud	Valla de salto agrupada	1,000	1.850,00	1.850,00
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	21,027	2,00	42,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,447	6,00	128,68
			Total m23U16Q020	0,00	**2.273,39**	**0,00**
			Total m23U16Q	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U16	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U17	**Capítulo**		**INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDRANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17A	**Capítulo**		**INSTALACIONES HIDRÁULICAS MONUMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17AT	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17AT010	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 3/8"	0,00	17,06	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 3/8" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS010	Material	m	Tubo acero galvan.3/8".DN10 mm	1,000	11,90	11,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23U17AT010	0,00	**17,06**	**0,00**
m23U17AT020	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 1/2"	0,00	18,15	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 1/2" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS020	Material	m	Tubo acero galvan.1/2".DN15 mm	1,000	12,93	12,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23U17AT020	0,00	**18,15**	**0,00**
m23U17AT030	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 3/4"	0,00	19,11	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 3/4" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS030	Material	m	Tubo acero galvan.3/4".DN20 mm	1,000	13,84	13,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23U17AT030	0,00	**19,11**	**0,00**
m23U17AT040	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 1"	0,00	19,95	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 1" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS040	Material	m	Tubo acero galvan. 1". DN25 mm	1,000	14,63	14,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U17AT040	0,00	**19,95**	**0,00**
m23U17AT050	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 1 1/4"	0,00	21,80	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 1 1/4" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS050	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	1,000	16,37	16,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,206	6,00	1,24
			Total m23U17AT050	0,00	**21,80**	**0,00**

m23U17AT060	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 1 1/2"	0,00	24,14	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 1 1/2" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS060	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	1,000	18,58	18,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,228	6,00	1,37
			Total m23U17AT060	0,00	**24,14**	**0,00**
m23U17AT070	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 2"	0,00	32,66	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 2" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS070	Material	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	1,000	26,62	26,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23U17AT070	0,00	**32,66**	**0,00**
m23U17AT080	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 2 1/2"	0,00	41,13	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 2 1/2" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS080	Material	m	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	1,000	34,61	34,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,388	6,00	2,33
			Total m23U17AT080	0,00	**41,13**	**0,00**
m23U17AT090	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 3"	0,00	52,69	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 3" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS090	Material	m	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	1,000	45,52	45,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,497	6,00	2,98
			Total m23U17AT090	0,00	**52,69**	**0,00**
m23U17AT100	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 3 1/2"	0,00	64,33	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 3 1/2" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS100	Material	m	Tubo acero galvan. 3 1/2". DN 90 mm	1,000	56,50	56,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,607	6,00	3,64
			Total m23U17AT100	0,00	**64,33**	**0,00**
m23U17AT110	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 4"	0,00	75,96	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 4" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS110	Material	m	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	1,000	67,47	67,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,717	6,00	4,30
			Total m23U17AT110	0,00	**75,96**	**0,00**
m23U17AT120	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 5"	0,00	100,45	0,00

			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 5" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS120	Material	m	Tubo acero galvan. 5". DN125 mm	1,000	90,57	90,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,948	6,00	5,69
			Total m23U17AT120	0,00	**100,45**	**0,00**
m23U17AT130	Partida	m	TUBERÍA ACERO SOLDADA Ø 6"	0,00	121,01	0,00
			Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas DIN, de 6" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GS130	Material	m	Tubo acero galvan. 6". DN150 mm	1,000	109,97	109,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,142	6,00	6,85
			Total m23U17AT130	0,00	**121,01**	**0,00**
			Total m23U17AT	1,00	0,00	**0,00**
m23U17AP	**Capítulo**		**PIEZAS VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17APC	**Capítulo**		**CURVAS Y CODOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17APC010	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 1/8"-1/4"	0,00	5,10	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 1/8" a 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,060	21,40	1,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23P17GE005	Material	ud	Codo acero galvan. M-H 1/8"-1/4".DN4-6 mm	1,000	2,30	2,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U17APC010	0,00	**5,10**	**0,00**
m23U17APC020	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 3/8"	0,00	5,58	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 3/8". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,075	21,40	1,61
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,075	20,45	1,53
m23P17GE010	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3/8".DN10 mm	1,000	2,12	2,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U17APC020	0,00	**5,58**	**0,00**
m23U17APC030	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 1/2"	0,00	5,93	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GE015	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1/2".DN15 mm	1,000	1,40	1,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U17APC030	0,00	**5,93**	**0,00**
m23U17APC040	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 3/4"	0,00	8,14	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 3/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	20,45	2,86
m23P17GE020	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3/4".DN20 mm	1,000	1,82	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,077	6,00	0,46
			Total m23U17APC040	0,00	**8,14**	**0,00**

m23U17APC050	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 1"	0,00	9,40	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 1". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	20,45	2,86
m23P17GE025	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1". DN25 mm	1,000	3,01	3,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23U17APC050	0,00	**9,40**	**0,00**
m23U17APC060	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 1 1/4"	0,00	13,37	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 1 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,170	21,40	3,64
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	20,45	3,48
m23P17GE030	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/4".DN32 mm	1,000	5,49	5,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U17APC060	0,00	**13,37**	**0,00**
m23U17APC070	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 1 1/2"	0,00	18,94	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 1 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P17GE035	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/2".DN40 mm	1,000	7,41	7,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23U17APC070	0,00	**18,94**	**0,00**
m23U17APC080	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 2"	0,00	26,83	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,350	21,40	7,49
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	20,45	7,16
m23P17GE040	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 2". DN50 mm	1,000	10,66	10,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23U17APC080	0,00	**26,83**	**0,00**
m23U17APC090	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 2 1/2"	0,00	54,45	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 2 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P17GE045	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 2 1/2". DN63 mm	1,000	34,63	34,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,514	6,00	3,08
			Total m23U17APC090	0,00	**54,45**	**0,00**
m23U17APC100	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 3"	0,00	72,58	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 3". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P17GE055	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3". DN80 mm	1,000	51,73	51,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,685	6,00	4,11
			Total m23U17APC100	0,00	**72,58**	**0,00**
m23U17APC110	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 3 1/2"	0,00	97,92	0,00

			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 3 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,700	21,40	14,98
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	20,45	14,32
m23P17GE050	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3 1/2".DN88mm	1,000	63,08	63,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,924	6,00	5,54
			Total m23U17APC110	0,00	**97,92**	**0,00**
m23U17APC120	Partida	ud	CURVA 90º MACHO-HEMBRA 4"	0,00	109,91	0,00
			Curva de 90º macho-hembra de fundición de acero maleable galvanizada, (Norma DIN ISO 2958) de 4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,700	21,40	14,98
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	20,45	14,32
m23P17GE060	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 4". DN100 mm	1,000	74,39	74,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,037	6,00	6,22
			Total m23U17APC120	0,00	**109,91**	**0,00**
m23U17APC130	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 1/8"-1/4"	0,00	5,78	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 1/8" a 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE245	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1/8" - 1/4"	1,000	2,10	2,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23U17APC130	0,00	**5,78**	**0,00**
m23U17APC140	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 3/8"	0,00	5,54	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 3/8". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE250	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø3/8"	1,000	1,88	1,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U17APC140	0,00	**5,54**	**0,00**
m23U17APC150	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 1/2"	0,00	5,72	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE255	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1/2"	1,000	2,05	2,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23U17APC150	0,00	**5,72**	**0,00**
m23U17APC160	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 3/4"	0,00	8,62	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 3/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	21,40	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P17GE260	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø3/4"	1,000	3,11	3,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23U17APC160	0,00	**8,62**	**0,00**
m23U17APC170	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 1"	0,00	9,99	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 1". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	21,40	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P17GE265	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1"	1,000	4,41	4,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23U17APC170	0,00	**9,99**	**0,00**
m23U17APC180	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 1 1/4"	0,00	13,70	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 1 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE270	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1 1/4"	1,000	7,69	7,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U17APC180	0,00	**13,70**	**0,00**
m23U17APC190	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 1 1/2"	0,00	17,84	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 1 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,175	21,40	3,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	20,45	3,58
m23P17GE275	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1 1/2"	1,000	9,50	9,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23U17APC190	0,00	**17,84**	**0,00**
m23U17APC200	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 2"	0,00	22,54	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,175	21,40	3,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	20,45	3,58
m23P17GE280	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø2"	1,000	13,93	13,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23U17APC200	0,00	**22,54**	**0,00**
m23U17APC210	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 2 1/2"	0,00	57,39	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 2 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE285	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø2 1/2"	1,000	41,58	41,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23U17APC210	0,00	**57,39**	**0,00**
m23U17APC220	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 3"	0,00	72,82	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 3". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE290	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø3"	1,000	56,14	56,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,687	6,00	4,12
			Total m23U17APC220	0,00	**72,82**	**0,00**
m23U17APC230	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 3 1/2"	0,00	128,56	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 3 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE295	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø3 1/2"	1,000	108,72	108,72

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,213	6,00	7,28
			Total m23U17APC230	0,00	**128,56**	**0,00**
m23U17APC240	Partida	ud	CURVA 90º HEMBRA 4"	0,00	128,34	0,00
			Curva de 90º hembra, de fundición de acero maleable galvanizada, Norma DIN ISO 2958, de 4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P17GE300	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø4"	1,000	100,14	100,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,211	6,00	7,27
			Total m23U17APC240	0,00	**128,34**	**0,00**
m23U17APC250	Partida	ud	CURVA 90º MACHO 1/8" A 1/4"	0,00	6,85	0,00
			Curva de 90º macho de fundición de acero maleable galvanizado Norma DIN ISO 2958, de 1/8" a 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE305	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1/8" - Ø1/4"	1,000	3,11	3,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23U17APC250	0,00	**6,85**	**0,00**
m23U17APC260	Partida	ud	CURVA 90º MACHO 3/8"	0,00	7,10	0,00
			Curva de 90º macho de fundición de acero maleable galvanizado Norma DIN ISO 2958, de 3/8". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE310	Material	ud	Curva de 90º macho Ø3/8"	1,000	3,35	3,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23U17APC260	0,00	**7,10**	**0,00**
m23U17APC270	Partida	ud	CURVA 90º MACHO 1/2"	0,00	7,64	0,00
			Curva de 90º macho de fundición de acero maleable galvanizado Norma DIN ISO 2958, de 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE315	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1/2"	1,000	3,86	3,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,072	6,00	0,43
			Total m23U17APC270	0,00	**7,64**	**0,00**
m23U17APC280	Partida	ud	CURVA 90º MACHO 3/4"	0,00	9,97	0,00
			Curva de 90º macho de fundición de acero maleable galvanizado Norma DIN ISO 2958, de 3/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE320	Material	ud	Curva de 90º macho Ø3/4"	1,000	4,17	4,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23U17APC280	0,00	**9,97**	**0,00**
m23U17APC290	Partida	ud	CURVA 90º MACHO 1"	0,00	12,16	0,00
			Curva de 90º macho de fundición de acero maleable galvanizado Norma DIN ISO 2958, de 1". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE325	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1"	1,000	6,23	6,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23U17APC290	0,00	**12,16**	**0,00**

m23U17APC300	Partida	ud	CURVA 90º MACHO 1 1/4"	0,00	19,85	0,00
			Curva de 90º macho de fundición de acero maleable galvanizado Norma DIN ISO 2958, de 1 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE330	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1 1/4"	1,000	12,45	12,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,187	6,00	1,12
			Total m23U17APC300	0,00	**19,85**	**0,00**
m23U17APC310	Partida	ud	CURVA 90º MACHO 1 1/2"	0,00	26,69	0,00
			Curva de 90º macho de fundición de acero maleable galvanizado Norma DIN ISO 2958, de 1 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P17GE335	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1 1/2"	1,000	16,81	16,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,252	6,00	1,51
			Total m23U17APC310	0,00	**26,69**	**0,00**
m23U17APC320	Partida	ud	CURVA 90º MACHO 2"	0,00	32,29	0,00
			Curva de 90º macho de fundición de acero maleable galvanizado Norma DIN ISO 2958, de 2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P17GE340	Material	ud	Curva de 90º macho Ø2"	1,000	22,09	22,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,305	6,00	1,83
			Total m23U17APC320	0,00	**32,29**	**0,00**
m23U17APC330	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 1/8"-1/4"	0,00	4,91	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 1/8" a 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE345	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1/8"-Ø1/4"	1,000	1,28	1,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23U17APC330	0,00	**4,91**	**0,00**
m23U17APC340	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 3/8"	0,00	4,63	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 3/8". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE350	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø3/8"	1,000	1,02	1,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23U17APC340	0,00	**4,63**	**0,00**
m23U17APC350	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 1/2"	0,00	4,36	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE355	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1/2"	1,000	0,76	0,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23U17APC350	0,00	**4,36**	**0,00**
m23U17APC360	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 3/4"	0,00	6,44	0,00

			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 3/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	21,40	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P17GE360	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø3/4"	1,000	1,05	1,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,061	6,00	0,37
			Total m23U17APC360	0,00	**6,44**	**0,00**
m23U17APC370	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 1"	0,00	7,06	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 1". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	21,40	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P17GE365	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1"	1,000	1,64	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,067	6,00	0,40
			Total m23U17APC370	0,00	**7,06**	**0,00**
m23U17APC380	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 1 1/4"	0,00	8,62	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 1 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	21,40	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P17GE370	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1 1/4"	1,000	3,11	3,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,081	6,00	0,49
			Total m23U17APC380	0,00	**8,62**	**0,00**
m23U17APC390	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 1 1/2"	0,00	10,99	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 1 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE375	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1 1/2"	1,000	4,09	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,104	6,00	0,62
			Total m23U17APC390	0,00	**10,99**	**0,00**
m23U17APC400	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 2"	0,00	12,80	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE380	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø2"	1,000	5,79	5,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23U17APC400	0,00	**12,80**	**0,00**
m23U17APC410	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 2 1/2"	0,00	29,95	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 2 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P17GE385	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø2 1/2"	1,000	17,79	17,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23U17APC410	0,00	**29,95**	**0,00**
m23U17APC420	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 3"	0,00	40,97	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 3". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P17GE390	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø3"	1,000	28,19	28,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,387	6,00	2,32
			Total m23U17APC420	0,00	**40,97**	**0,00**
m23U17APC430	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 3 1/2"	0,00	63,51	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 3 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE395	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø3 1/2"	1,000	47,36	47,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,599	6,00	3,59
			Total m23U17APC430	0,00	**63,51**	**0,00**
m23U17APC440	Partida	ud	CODO 90º HEMBRA 4"	0,00	66,76	0,00
			Codo a 90º hembra de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2952, de 4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,450	21,40	9,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23P17GE400	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø4"	1,000	44,15	44,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23U17APC440	0,00	**66,76**	**0,00**
			Total m23U17APC	1,00	0,00	**0,00**
m23U17APM	**Capítulo**		**MANGUITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17APM010	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 1/8"-1/4"	0,00	5,39	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 1/8" a 1/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE125	Material	ud	Manguito ac.galv 1/8"-1/4". DN3-6 mm	1,000	1,73	1,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U17APM010	0,00	**5,39**	**0,00**
m23U17APM020	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 3/8"	0,00	5,51	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 3/8". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE130	Material	ud	Manguito ac.galv.3/8" DN10 mm	1,000	1,85	1,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U17APM020	0,00	**5,51**	**0,00**
m23U17APM030	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 1/2"	0,00	4,73	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE135	Material	ud	Manguito ac.galv.1/2".DN15 mm	1,000	1,11	1,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U17APM030	0,00	**4,73**	**0,00**
m23U17APM040	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 3/4"	0,00	5,06	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 3/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE140	Material	ud	Manguito ac.galv.3/4".DN20 mm	1,000	1,42	1,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U17APM040	0,00	**5,06**	**0,00**
m23U17APM050	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 1"	0,00	6,37	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 1". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GE145	Material	ud	Manguito ac.galv. 1". DN25 mm	1,000	1,82	1,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U17APM050	0,00	**6,37**	**0,00**
m23U17APM060	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 1 1/4"	0,00	8,73	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 1 1/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	21,40	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P17GE150	Material	ud	Manguito ac.galv.1 1/4".DN32 mm	1,000	3,22	3,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23U17APM060	0,00	**8,73**	**0,00**
m23U17APM070	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 1 1/2"	0,00	10,14	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 1 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE155	Material	ud	Manguito ac.galv.1 1/2".DN40 mm	1,000	4,32	4,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23U17APM070	0,00	**10,14**	**0,00**
m23U17APM080	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 2"	0,00	12,92	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE160	Material	ud	Manguito ac.galv. 2". DN50 mm	1,000	6,95	6,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,122	6,00	0,73
			Total m23U17APM080	0,00	**12,92**	**0,00**
m23U17APM090	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 2 1/2"	0,00	32,13	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 2 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE165	Material	ud	Manguito ac.galv. 2 1/2". DN63 mm	1,000	25,07	25,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23U17APM090	0,00	**32,13**	**0,00**
m23U17APM100	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 3"	0,00	39,06	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 3". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE170	Material	ud	Manguito ac.galv. 3". DN80 mm	1,000	31,61	31,61

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,369	6,00	2,21
			Total m23U17APM100	0,00	**39,06**	**0,00**
m23U17APM110	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 3 1/2"	0,00	60,11	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN 2964, de 3 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE175	Material	ud	Manguito ac.galv. 3 1/2". DN93 mm	1,000	50,43	50,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,567	6,00	3,40
			Total m23U17APM110	0,00	**60,11**	**0,00**
m23U17APM120	Partida	ud	MANGUITO DERECHA 4"	0,00	82,30	0,00
			Manguito derecha de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN ISO 2964, de 4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P17GE180	Material	ud	Manguito ac.galv. 4". DN100 mm	1,000	69,27	69,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,776	6,00	4,66
			Total m23U17APM120	0,00	**82,30**	**0,00**
m23U17APM130	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 1/8"- 1/4"	0,00	5,68	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 1/8" a 1/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE185	Material	ud	Manguito ac.galv der-iza 1/8"-1/4"	1,000	2,01	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23U17APM130	0,00	**5,68**	**0,00**
m23U17APM140	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 3/8"	0,00	8,90	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 3/8". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	23,38	1,87
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,080	23,20	1,86
m23P17GE190	Material	ud	Manguito ac.galv. der-izq 3/8"	1,000	1,32	1,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,084	6,00	0,50
			Total m23U17APM140	0,00	**8,90**	**0,00**
m23U17APM150	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 1/2"	0,00	5,65	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE195	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 1/2"	1,000	1,98	1,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,053	6,00	0,32
			Total m23U17APM150	0,00	**5,65**	**0,00**
m23U17APM160	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 3/4"	0,00	7,00	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 3/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	21,40	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P17GE200	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 3/4"	1,000	1,58	1,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40

			Total m23U17APM160	0,00	**7,00**	**0,00**
m23U17APM170	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 1"	0,00	7,42	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 1". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	21,40	2,57
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	20,45	2,45
m23P17GE205	Material	ud	Maguito ac.galv der-izq 1"	1,000	1,98	1,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23U17APM170	0,00	**7,42**	**0,00**
m23U17APM180	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 1 1/4"	0,00	9,20	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 1 1/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE210	Material	ud	Maguito ac.galv der-iza 1 1/4"	1,000	3,44	3,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23U17APM180	0,00	**9,20**	**0,00**
m23U17APM190	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 1 1/2"	0,00	11,46	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 1 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE215	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 1 1/2"	1,000	4,53	4,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23U17APM190	0,00	**11,46**	**0,00**
m23U17APM200	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 2"	0,00	16,01	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,175	21,40	3,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	20,45	3,58
m23P17GE220	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 2"	1,000	7,77	7,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,151	6,00	0,91
			Total m23U17APM200	0,00	**16,01**	**0,00**
m23U17APM210	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 2 1/2"	0,00	37,83	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 2 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P17GE225	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 2 1/2"	1,000	25,23	25,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23U17APM210	0,00	**37,83**	**0,00**
m23U17APM220	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 3"	0,00	45,96	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 3". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23P17GE230	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 3"	1,000	32,90	32,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,434	6,00	2,60
			Total m23U17APM220	0,00	**45,96**	**0,00**
m23U17APM230	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 3 1/2"	0,00	67,46	0,00

			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 3 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE235	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 3 1/2"	1,000	51,08	51,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,636	6,00	3,82
			Total m23U17APM230	0,00	**67,46**	**0,00**
m23U17APM240	Partida	ud	MANGUITO DERECHA-IZQUIERDA 4"	0,00	88,12	0,00
			Manguito derecha-izquierda de fundición de acero maleable, galvanizado, norma ISO 2963, de 4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE240	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 4"	1,000	70,57	70,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,831	6,00	4,99
			Total m23U17APM240	0,00	**88,12**	**0,00**
			Total m23U17APM	1,00	0,00	**0,00**
m23U17APT	**Capítulo**		**TÉS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17APT010	Partida	ud	TÉ 1/8"-1/4"	0,00	5,53	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 1/8" a 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE065	Material	ud	Te acero galvan. 1/8"-1/4". DN4-6mm	1,000	1,87	1,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,052	6,00	0,31
			Total m23U17APT010	0,00	**5,53**	**0,00**
m23U17APT020	Partida	ud	TÉ 3/8"	0,00	6,35	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 3/8". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE070	Material	ud	Te acero galvan.3/8".DN10 mm	1,000	2,64	2,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23U17APT020	0,00	**6,35**	**0,00**
m23U17APT030	Partida	ud	TÉ 1/2"	0,00	5,29	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE075	Material	ud	Te acero galvan.1/2".DN15 mm	1,000	1,64	1,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,050	6,00	0,30
			Total m23U17APT030	0,00	**5,29**	**0,00**
m23U17APT040	Partida	ud	TÉ 3/4"	0,00	6,99	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 3/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GE080	Material	ud	Te acero galvan.3/4".DN20 mm	1,000	2,40	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U17APT040	0,00	**6,99**	**0,00**
m23U17APT050	Partida	ud	TÉ 1"	0,00	8,28	0,00

			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 1". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GE085	Material	ud	Te acero galvan. 1". DN25 mm	1,000	3,62	3,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23U17APT050	0,00	**8,28**	**0,00**
m23U17APT060	Partida	ud	TÉ 1 1/4"	0,00	11,28	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 1 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GE090	Material	ud	Te acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	1,000	6,45	6,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23U17APT060	0,00	**11,28**	**0,00**
m23U17APT070	Partida	ud	TÉ 1 1/2"	0,00	15,09	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 1 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	21,40	3,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	20,45	2,86
m23P17GE095	Material	ud	Te acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	1,000	8,38	8,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,142	6,00	0,85
			Total m23U17APT070	0,00	**15,09**	**0,00**
m23U17APT080	Partida	ud	TÉ 2"	0,00	20,11	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE100	Material	ud	Te acero galvan. 2". DN50 mm	1,000	12,69	12,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23U17APT080	0,00	**20,11**	**0,00**
m23U17APT090	Partida	ud	TÉ 2 1/2"	0,00	53,40	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 2 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE105	Material	ud	Te acero galvan. 2 1/2". DN63 mm	1,000	44,10	44,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23U17APT090	0,00	**53,40**	**0,00**
m23U17APT100	Partida	ud	TÉ 3"	0,00	62,87	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 3". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE110	Material	ud	Te acero galvan. 3". DN75 mm	1,000	53,03	53,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,593	6,00	3,56
			Total m23U17APT100	0,00	**62,87**	**0,00**
m23U17APT110	Partida	ud	TÉ 3 1/2"	0,00	90,08	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 3 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,175	21,40	3,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	20,45	3,58
m23P17GE115	Material	ud	Te acero galvan. 3 1/2". DN90 mm	1,000	77,65	77,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,850	6,00	5,10
			Total m23U17APT110	0,00	**90,08**	**0,00**
m23U17APT120	Partida	ud	TÉ 4"	0,00	117,25	0,00
			Té de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN ISO 2954, de 4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P17GE120	Material	ud	Te acero galvan. 4". DN100 mm	1,000	102,24	102,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,106	6,00	6,64
			Total m23U17APT120	0,00	**117,25**	**0,00**
m23U17APT130	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 1/8"-1/4"	0,00	7,04	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 1/8" a 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE405	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1/8" - Ø1/4"	1,000	3,29	3,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U17APT130	0,00	**7,04**	**0,00**
m23U17APT140	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 3/8"	0,00	7,04	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 3/8". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE410	Material	ud	Té reducida de fundición Ø3/8"	1,000	3,29	3,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U17APT140	0,00	**7,04**	**0,00**
m23U17APT150	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 1/2"	0,00	7,04	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE415	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1/2"	1,000	3,29	3,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23U17APT150	0,00	**7,04**	**0,00**
m23U17APT160	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 3/4"	0,00	8,69	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 3/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GE420	Material	ud	Té reducida de fundición Ø3/4"	1,000	4,01	4,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23U17APT160	0,00	**8,69**	**0,00**
m23U17APT170	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 1"	0,00	10,29	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 1". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE425	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1"	1,000	4,47	4,47
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U17APT170	0,00	**10,29**	**0,00**
m23U17APT180	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 1 1/4"	0,00	11,44	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 1 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE430	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1 1/4"	1,000	5,55	5,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,108	6,00	0,65
			Total m23U17APT180	0,00	**11,44**	**0,00**
m23U17APT190	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 1 1/2"	0,00	13,20	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 1 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE435	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1 1/2"	1,000	6,17	6,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23U17APT190	0,00	**13,20**	**0,00**
m23U17APT200	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 2"	0,00	16,79	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,175	21,40	3,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	20,45	3,58
m23P17GE440	Material	ud	Té reducida de fundición Ø2"	1,000	8,51	8,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23U17APT200	0,00	**16,79**	**0,00**
m23U17APT210	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 2 1/2"	0,00	46,50	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 2 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE445	Material	ud	Té reducida de fundición Ø2 1/2"	1,000	31,31	31,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,439	6,00	2,63
			Total m23U17APT210	0,00	**46,50**	**0,00**
m23U17APT220	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 3"	0,00	53,43	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 3". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE450	Material	ud	Té reducida de fundición Ø3"	1,000	37,85	37,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,504	6,00	3,02
			Total m23U17APT220	0,00	**53,43**	**0,00**
m23U17APT230	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 3 1/2"	0,00	56,10	0,00
			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 3 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE455	Material	ud	Té reducida de fundición Ø3 1/2"	1,000	40,37	40,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23U17APT230	0,00	**56,10**	**0,00**
m23U17APT240	Partida	ud	TÉ REDUCIDA 4"	0,00	63,35	0,00

			Té reducida de fundición de acero maleable, galvanizada, de 4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,450	21,40	9,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	20,45	9,20
m23P17GE460	Material	ud	Té reducida de fundición Ø4"	1,000	40,93	40,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,598	6,00	3,59
			Total m23U17APT240	0,00	**63,35**	**0,00**
			Total m23U17APT	1,00	0,00	**0,00**
m23U17APP	**Capítulo**		**TAPONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17APP010	Partida	ud	TAPÓN MACHO 1/8"-1/4"	0,00	4,70	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 1/8" a 1/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE465	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø1/8"-Ø1/4"	1,000	1,09	1,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23U17APP010	0,00	**4,70**	**0,00**
m23U17APP020	Partida	ud	TAPÓN MACHO 3/8"	0,00	4,31	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 3/8". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE470	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø3/8"	1,000	0,71	0,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23U17APP020	0,00	**4,31**	**0,00**
m23U17APP030	Partida	ud	TAPÓN MACHO 1/2"	0,00	4,25	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE475	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø1/2"	1,000	0,66	0,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U17APP030	0,00	**4,25**	**0,00**
m23U17APP040	Partida	ud	TAPÓN MACHO 3/4"	0,00	4,43	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 3/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE480	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø3/4"	1,000	0,83	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23U17APP040	0,00	**4,43**	**0,00**
m23U17APP050	Partida	ud	TAPÓN MACHO 1"	0,00	4,75	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 1". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE485	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø1"	1,000	1,13	1,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U17APP050	0,00	**4,75**	**0,00**
m23U17APP060	Partida	ud	TAPÓN MACHO 1 1/4"	0,00	5,39	0,00

			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 1 1/4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE490	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø1 1/4"	1,000	1,73	1,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U17APP060	0,00	**5,39**	**0,00**
m23U17APP070	Partida	ud	TAPÓN MACHO 1 1/2"	0,00	5,93	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 1 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,080	21,40	1,71
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	20,45	1,64
m23P17GE495	Material	ud	Tapón macho de fundición de Ø1 1/2"	1,000	2,24	2,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23U17APP070	0,00	**5,93**	**0,00**
m23U17APP080	Partida	ud	TAPÓN MACHO 2"	0,00	10,31	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE500	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø2"	1,000	3,45	3,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,097	6,00	0,58
			Total m23U17APP080	0,00	**10,31**	**0,00**
m23U17APP090	Partida	ud	TAPÓN MACHO 2 1/2"	0,00	16,76	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 2 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,175	21,40	3,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	20,45	3,58
m23P17GE505	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø2 1/2"	1,000	8,48	8,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23U17APP090	0,00	**16,76**	**0,00**
m23U17APP100	Partida	ud	TAPÓN MACHO 3"	0,00	18,78	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 3". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,175	21,40	3,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	20,45	3,58
m23P17GE510	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø3"	1,000	10,39	10,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23U17APP100	0,00	**18,78**	**0,00**
m23U17APP110	Partida	ud	TAPÓN MACHO 3 1/2"	0,00	28,46	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 3 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P17GE515	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø3 1/2"	1,000	18,48	18,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23U17APP110	0,00	**28,46**	**0,00**
m23U17APP120	Partida	ud	TAPÓN MACHO 4"	0,00	27,59	0,00
			Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 4". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P17GE520	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø4"	1,000	17,66	17,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,260	6,00	1,56
			Total m23U17APP120	0,00	**27,59**	**0,00**
			Total m23U17APP	1,00	0,00	**0,00**
m23U17APV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17APV010	Partida	ud	BRIDA REDONDA 3/8"	0,00	12,06	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 3/8". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GE525	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø3/8"	1,000	7,19	7,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23U17APV010	0,00	**12,06**	**0,00**
m23U17APV020	Partida	ud	BRIDA REDONDA 1/2"	0,00	12,06	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23P17GE530	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø1/2"	1,000	7,19	7,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23U17APV020	0,00	**12,06**	**0,00**
m23U17APV030	Partida	ud	BRIDA REDONDA 3/4"	0,00	13,63	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 3/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE535	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø3/4"	1,000	7,62	7,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,129	6,00	0,77
			Total m23U17APV030	0,00	**13,63**	**0,00**
m23U17APV040	Partida	ud	BRIDA REDONDA 1"	0,00	14,29	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 1". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,125	21,40	2,68
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	20,45	2,56
m23P17GE540	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø1"	1,000	8,24	8,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23U17APV040	0,00	**14,29**	**0,00**
m23U17APV050	Partida	ud	BRIDA REDONDA 1 1/4"	0,00	17,42	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 1 1/4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P17GE545	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø1 1/4"	1,000	10,16	10,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U17APV050	0,00	**17,42**	**0,00**
m23U17APV060	Partida	ud	BRIDA REDONDA 1 1/2"	0,00	19,57	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 1 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,175	21,40	3,75
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	20,45	3,58
m23P17GE550	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø1 1/2"	1,000	11,13	11,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U17APV060	0,00	**19,57**	**0,00**
m23U17APV070	Partida	ud	BRIDA REDONDA 2"	0,00	22,30	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P17GE555	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø2"	1,000	12,67	12,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23U17APV070	0,00	**22,30**	**0,00**
m23U17APV080	Partida	ud	BRIDA REDONDA 2 1/2"	0,00	29,93	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 2 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	21,40	6,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23P17GE560	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø2 1/2"	1,000	15,68	15,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,282	6,00	1,69
			Total m23U17APV080	0,00	**29,93**	**0,00**
m23U17APV090	Partida	ud	BRIDA REDONDA 3"	0,00	40,39	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 3". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P17GE565	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø3"	1,000	21,36	21,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,381	6,00	2,29
			Total m23U17APV090	0,00	**40,39**	**0,00**
m23U17APV100	Partida	ud	BRIDA REDONDA 3 1/2"	0,00	40,51	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 3 1/2". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P17GE570	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø3 1/2"	1,000	21,48	21,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,382	6,00	2,29
			Total m23U17APV100	0,00	**40,51**	**0,00**
m23U17APV110	Partida	ud	BRIDA REDONDA 4"	0,00	45,89	0,00
			Brida redonda de fundición de acero maleable, galvanizada, norma DIN 2968, de 4". Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P17GE575	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø4"	1,000	26,55	26,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,433	6,00	2,60
			Total m23U17APV110	0,00	**45,89**	**0,00**
m23U17APV120	Partida	ud	TOBERA LATÓN ABANICO	0,00	92,03	0,00
			Tobera de latón, en forma de abanico, con latiguillo de plomo, de 1 1/2" a 2" de diámetro. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	20,45	10,23
m23P17GE580	Material	ud	Tobera latón abanico	1,000	65,89	65,89

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,868	6,00	5,21
			Total m23U17APV120	0,00	**92,03**	**0,00**
m23U17APV130	Partida	ud	TOBERA LATÓN PULVERIZACIÓN Ø 8 mm	0,00	54,43	0,00
			Tobera de latón para pulverización 8 mm ø. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P17GE585	Material	ud	Tobera latón pulveriz. Ø8mm	1,000	34,61	34,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,514	6,00	3,08
			Total m23U17APV130	0,00	**54,43**	**0,00**
m23U17APV140	Partida	ud	TOBERA LATÓN PULVERIZACIÓN Ø 15 mm	0,00	97,54	0,00
			Tobera de latón para pulverización 15 mm ø. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	20,45	8,18
m23P17GE590	Material	ud	Tobera latón pulveriz. Ø15mm	1,000	75,28	75,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,920	6,00	5,52
			Total m23U17APV140	0,00	**97,54**	**0,00**
m23U17APV150	Partida	ud	GRIFO PULSADOR FUENTE BEBER	0,00	48,69	0,00
			Suministro e instalación de grifo pulsador para fuente de beber, en latón. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23P26FA030	Material	ud	Grifo pulsador fuente beber	1,000	39,66	39,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,459	6,00	2,75
			Total m23U17APV150	0,00	**48,69**	**0,00**
			Total m23U17APV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U17AP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U17AV	**Capítulo**		**VÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17AV010	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 1/4"	0,00	12,42	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 1/4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC110	Material	ud	Válvula comp.latón rosca D=1/4"	1,000	5,13	5,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23U17AV010	0,00	**12,42**	**0,00**
m23U17AV020	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 3/8"	0,00	12,50	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 3/8" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC120	Material	ud	Válvula comp.latón rosca D=3/8"	1,000	5,20	5,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23U17AV020	0,00	**12,50**	**0,00**
m23U17AV030	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 1/2"	0,00	12,56	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC130	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1/2"	1,000	5,26	5,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23U17AV030	0,00	**12,56**	**0,00**
m23U17AV040	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 3/4"	0,00	13,31	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 3/4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC140	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=3/4"	1,000	5,96	5,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23U17AV040	0,00	**13,31**	**0,00**
m23U17AV050	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 1"	0,00	15,34	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 1" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC150	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1"	1,000	7,88	7,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23U17AV050	0,00	**15,34**	**0,00**
m23U17AV060	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 1 1/4	0,00	18,39	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC160	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1 1/4"	1,000	10,76	10,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23U17AV060	0,00	**18,39**	**0,00**
m23U17AV070	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 1 1/2	0,00	22,39	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC170	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1 1/2"	1,000	14,53	14,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23U17AV070	0,00	**22,39**	**0,00**
m23U17AV080	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 2"	0,00	30,14	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC180	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=2"	1,000	21,85	21,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,284	6,00	1,70
			Total m23U17AV080	0,00	**30,14**	**0,00**
m23U17AV090	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 2 1/2	0,00	56,25	0,00

			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 2 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC190	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=2 1/2"	1,000	46,47	46,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,531	6,00	3,19
			Total m23U17AV090	0,00	**56,25**	**0,00**
m23U17AV100	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 3"	0,00	105,22	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 3" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC200	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=3"	1,000	92,67	92,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,993	6,00	5,96
			Total m23U17AV100	0,00	**105,22**	**0,00**
m23U17AV110	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 4"	0,00	162,99	0,00
			Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P26VC210	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=4"	1,000	147,17	147,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,538	6,00	9,23
			Total m23U17AV110	0,00	**162,99**	**0,00**
m23U17AV120	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø40 mm	0,00	123,88	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 40 mm, i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P17XR250	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø40mm i/husillo	1,000	110,28	110,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,169	6,00	7,01
			Total m23U17AV120	0,00	**123,88**	**0,00**
m23U17AV130	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø50 mm	0,00	131,45	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 50 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P17XR260	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø50mm i/husillo	1,000	117,42	117,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,240	6,00	7,44
			Total m23U17AV130	0,00	**131,45**	**0,00**
m23U17AV140	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø60 mm	0,00	146,77	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 60 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23P17XR270	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø60mm i/husillo	1,000	129,68	129,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,385	6,00	8,31
			Total m23U17AV140	0,00	**146,77**	**0,00**
m23U17AV150	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø70 mm	0,00	158,69	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 70 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23P17XR280	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø70mm i/husillo	1,000	140,93	140,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,497	6,00	8,98
			Total m23U17AV150	0,00	**158,69**	**0,00**
m23U17AV160	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø80 mm	0,00	200,84	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 80 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P17XR290	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø80mm i/husillo	1,000	178,49	178,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,895	6,00	11,37
			Total m23U17AV160	0,00	**200,84**	**0,00**
m23U17AV170	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø100 mm	0,00	241,99	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 100 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23P17XR300	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø100mm i/husillo	1,000	210,72	210,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,283	6,00	13,70
			Total m23U17AV170	0,00	**241,99**	**0,00**
m23U17AV180	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø125 mm	0,00	323,09	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 125 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	21,40	8,56
m23P17XR310	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø125mm i/husillo	1,000	287,23	287,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,048	6,00	18,29
			Total m23U17AV180	0,00	**323,09**	**0,00**
m23U17AV190	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø150 mm	0,00	384,66	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 150 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70

m23P17XR320	Material	ud	Vávl.comp. bronce Ø150mm i/husillo	1,000	340,93	340,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,629	6,00	21,77
			Total m23U17AV190	0,00	**384,66**	**0,00**
m23U17AV200	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø175 mm	0,00	473,69	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 175 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR330	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø175mm i/husillo	1,000	424,92	424,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,469	6,00	26,81
			Total m23U17AV200	0,00	**473,69**	**0,00**
m23U17AV210	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø200 mm	0,00	519,56	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 200 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR340	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø200mm i/husillo	1,000	468,19	468,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,902	6,00	29,41
			Total m23U17AV210	0,00	**519,56**	**0,00**
m23U17AV220	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø250 mm	0,00	745,80	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 250 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR350	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø250mm i/husillo	1,000	681,62	681,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,036	6,00	42,22
			Total m23U17AV220	0,00	**745,80**	**0,00**
m23U17AV230	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø300 mm	0,00	1.044,26	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 300 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	22,52	15,76
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,700	21,40	14,98
m23P17XR360	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø300mm i/husillo	1,000	954,41	954,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,852	6,00	59,11
			Total m23U17AV230	0,00	**1.044,26**	**0,00**
m23U17AV240	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø350 mm	0,00	1.518,26	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 350 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P17XR370	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø350mm i/husillo	1,000	1.388,40	1.388,40

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,323	6,00	85,94
			Total m23U17AV240	0,00	**1.518,26**	**0,00**
m23U17AV250	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO BRONCE Ø400 mm	0,00	1.734,83	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de bronce bridas DIN 2532, empaquetadura por retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 con diámetro nominal de 400 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	22,52	28,15
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,250	21,40	26,75
m23P17XR380	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø400mm i/husillo	1,000	1.581,73	1.581,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,366	6,00	98,20
			Total m23U17AV250	0,00	**1.734,83**	**0,00**
m23U17AV260	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø40 mm	0,00	81,77	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 40 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P17XR390	Material	ud	Valv.comp. acero Ø40mm i/husillo	1,000	70,55	70,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,771	6,00	4,63
			Total m23U17AV260	0,00	**81,77**	**0,00**
m23U17AV270	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø50 mm	0,00	86,48	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 50 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P17XR400	Material	ud	Válv.comp. acero Ø50mm i/husillo	1,000	74,99	74,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,816	6,00	4,90
			Total m23U17AV270	0,00	**86,48**	**0,00**
m23U17AV280	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø60 mm	0,00	102,32	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 60 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	21,40	4,28
m23P17XR410	Material	ud	Válv.comp. acero Ø60mm i/husillo	1,000	87,75	87,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,965	6,00	5,79
			Total m23U17AV280	0,00	**102,32**	**0,00**
m23U17AV290	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø70 mm	0,00	120,08	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 70 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	21,40	3,21
m23P17XR420	Material	ud	Válv.comp. acero Ø70mm i/husillo	1,000	106,69	106,69
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,133	6,00	6,80
			Total m23U17AV290	0,00	**120,08**	**0,00**
m23U17AV300	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø80 mm	0,00	153,04	0,00

			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 80 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P17XR430	Material	ud	Válv.comp. acero Ø80mm i/husillo	1,000	133,40	133,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,444	6,00	8,66
			Total m23U17AV300	0,00	**153,04**	**0,00**
m23U17AV310	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø100 mm	0,00	167,61	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 100 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR440	Material	ud	Válv.comp. acero Ø100mm i/husillo	1,000	136,16	136,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,581	6,00	9,49
			Total m23U17AV310	0,00	**167,61**	**0,00**
m23U17AV320	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø125 mm	0,00	240,73	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 125 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR450	Material	ud	Válv.comp. acero Ø125mm I/husillo	1,000	205,14	205,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,271	6,00	13,63
			Total m23U17AV320	0,00	**240,73**	**0,00**
m23U17AV330	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø150 mm	0,00	256,69	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 150 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR460	Material	ud	Válv.comp. acero Ø150mm i/husillo	1,000	220,20	220,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,422	6,00	14,53
			Total m23U17AV330	0,00	**256,69**	**0,00**
m23U17AV340	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø175 mm	0,00	315,35	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 175 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR470	Material	ud	Válv.comp. acero Ø175mm i/husillo	1,000	275,54	275,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,975	6,00	17,85
			Total m23U17AV340	0,00	**315,35**	**0,00**
m23U17AV350	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø200 mm	0,00	357,31	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 200 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P17XR480	Material	ud	Válv.comp. acero Ø200mm i/husillo	1,000	293,16	293,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,371	6,00	20,23
			Total m23U17AV350	0,00	**357,31**	**0,00**
m23U17AV360	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø250 mm	0,00	672,75	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 250 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P17XR490	Material	ud	Válv.comp. acero Ø250mm i/husillo	1,000	590,75	590,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,347	6,00	38,08
			Total m23U17AV360	0,00	**672,75**	**0,00**
m23U17AV370	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø300 mm	0,00	876,20	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 300 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P17XR500	Material	ud	Válv.comp. acero Ø300mm i/husillo	1,000	782,68	782,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,266	6,00	49,60
			Total m23U17AV370	0,00	**876,20**	**0,00**
m23U17AV380	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø350 mm	0,00	1.454,63	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 350 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23P17XR510	Material	ud	Válv.comp. acero Ø350mm i/husillo	1,000	1.306,41	1.306,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,723	6,00	82,34
			Total m23U17AV380	0,00	**1.454,63**	**0,00**
m23U17AV390	Partida	ud	VÁLVULA HUSILLO ACERO Ø400 mm	0,00	1.754,70	0,00
			Válvula de compuerta con husillo estacionario de acero inoxidable, bridas DIN 2532, empaquetadura con retén de goma sintética, apto para temperaturas de 30-100ºC, PN-10 de 400 mm. i/juntas y p.p. de accesorios, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23P17XR520	Material	ud	Válv.comp. acero Ø400mm i/husillo	1,000	1.567,54	1.567,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,554	6,00	99,32
			Total m23U17AV390	0,00	**1.754,70**	**0,00**
m23U17AV400	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø50 mm	0,00	131,21	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 50 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P17XR100	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø50 mm	1,000	112,80	112,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,238	6,00	7,43
			Total m23U17AV400	0,00	**131,21**	**0,00**
m23U17AV410	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø60 mm	0,00	149,79	0,00

			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 60 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P17XR110	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø60 mm	1,000	130,33	130,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,413	6,00	8,48
			Total m23U17AV410	0,00	**149,79**	**0,00**
m23U17AV420	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø70 mm	0,00	162,41	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 70 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	21,40	5,35
m23P17XR120	Material	ud	Vávl.reten. bronce y By-p Ø70 mm	1,000	142,24	142,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,532	6,00	9,19
			Total m23U17AV420	0,00	**162,41**	**0,00**
m23U17AV430	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø80 mm	0,00	188,26	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 80 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR130	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø80 mm	1,000	155,64	155,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,776	6,00	10,66
			Total m23U17AV430	0,00	**188,26**	**0,00**
m23U17AV440	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø100 mm	0,00	243,73	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 100 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR140	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø100 mm	1,000	207,98	207,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,299	6,00	13,79
			Total m23U17AV440	0,00	**243,73**	**0,00**
m23U17AV450	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø125 mm	0,00	309,51	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 125 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	21,40	10,70
m23P17XR150	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø125 mm	1,000	270,03	270,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,920	6,00	17,52
			Total m23U17AV450	0,00	**309,51**	**0,00**
m23U17AV460	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø150 mm	0,00	378,39	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 150 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	21,40	16,05
m23P17XR160	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø150 mm	1,000	324,03	324,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,570	6,00	21,42
			Total m23U17AV460	0,00	**378,39**	**0,00**

m23U17AV470	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø175 mm	0,00	472,67	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 175 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	21,40	16,05
m23P17XR170	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø175 mm	1,000	412,98	412,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,459	6,00	26,75
			Total m23U17AV470	0,00	**472,67**	**0,00**
m23U17AV480	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø200 mm	0,00	559,70	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 200 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	21,40	16,05
m23P17XR180	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø200 mm	1,000	495,08	495,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,280	6,00	31,68
			Total m23U17AV480	0,00	**559,70**	**0,00**
m23U17AV490	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø250 mm	0,00	755,87	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 250 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	21,40	16,05
m23P17XR190	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø250 mm	1,000	680,14	680,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,131	6,00	42,79
			Total m23U17AV490	0,00	**755,87**	**0,00**
m23U17AV500	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø300 mm	0,00	1.075,05	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 300 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	22,52	18,02
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,800	21,40	17,12
m23P17XR200	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø300 mm	1,000	979,06	979,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,142	6,00	60,85
			Total m23U17AV500	0,00	**1.075,05**	**0,00**
m23U17AV510	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø350 mm	0,00	1.529,42	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 350 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P17XR210	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø350 mm	1,000	1.398,93	1.398,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,429	6,00	86,57
			Total m23U17AV510	0,00	**1.529,42**	**0,00**
m23U17AV520	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø400 mm	0,00	1.762,36	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 400 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23P17XR220	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø400 mm	1,000	1.618,68	1.618,68

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,626	6,00	99,76
			Total m23U17AV520	0,00	**1.762,36**	**0,00**
m23U17AV530	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø450 mm	0,00	2.213,11	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 450 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	22,52	33,78
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	21,40	32,10
m23P17XR230	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø450 mm	1,000	2.021,96	2.021,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,878	6,00	125,27
			Total m23U17AV530	0,00	**2.213,11**	**0,00**
m23U17AV540	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN Ø500 mm	0,00	2.409,70	0,00
			Válvula de retención y By-pass de bronce clapeta oscilante de DN 50 a 200 PM-10 y de DN-250 a 500 PN-4, con diámetro nominal de 500 mm. Instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23P17XR240	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø500 mm	1,000	2.185,46	2.185,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,733	6,00	136,40
			Total m23U17AV540	0,00	**2.409,70**	**0,00**
			Total m23U17AV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U17A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U17B	**Capítulo**		**HIDRANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U17B010	Partida	ud	BOQUILLA ESPECIAL HIDRANTE	0,00	66,88	0,00
			Suministro e instalación de boquilla especial de bronce para hidrante, tipo Ayuntamiento según N.E.C., incluso junta de brida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	52,77	15,83
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,300	**52,77**	**15,83**
m23P26RH020	Material	ud	Boquilla especial hidrante	1,000	47,26	47,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,631	6,00	3,79
			Total m23U17B010	0,00	**66,88**	**0,00**
m23U17B020	Partida	ud	BUZÓN-TAPA HIDRANTES 0,70x1,25m	0,00	236,44	0,00
			Suministro e instalación de buzón y tapa de hierro fundido de 0,70 X 1,25 m para hidrantes, tipo Ayuntamiento según N.E.C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P26RH030	Material	ud	Buzón-tapa hidrant. 0.70x1.25m	1,000	196,66	196,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,231	6,00	13,39
			Total m23U17B020	0,00	**236,44**	**0,00**
m23U17B030	Partida	ud	HIDRANTE Ø100mm ZONA TERRIZA	0,00	1.983,97	0,00

			Hidrante para incendios con su arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave y tapa de la arqueta, modelo Ayuntamiento según N.E.C., sin incluir injerto ni tubería ø 80 mm de conexión a la red de agua, situado en zona terriza o ajardinada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	52,77	211,08
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,000	**52,77**	**211,08**
m23P26RH010	Material	ud	Hidrante Ayto.Madrid i/arqueta	1,000	1.565,19	1.565,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	60,000	1,59	95,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,717	6,00	112,30
			Total m23U17B030	0,00	**1.983,97**	**0,00**
m23U17B040	Partida	ud	HIDRANTE Ø100mm ACERA NUEVA	0,00	2.011,95	0,00
			Hidrante para incendios con su arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave y tapa de la arqueta, modelo Ayuntamiento según N.E.C., sin incluir injerto ni tubería ø 80 mm de conexión a la red de agua, situado en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,500	52,77	237,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	4,500	**52,77**	**237,47**
m23P26RH010	Material	ud	Hidrante Ayto.Madrid i/arqueta	1,000	1.565,19	1.565,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	60,000	1,59	95,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,981	6,00	113,89
			Total m23U17B040	0,00	**2.011,95**	**0,00**
m23U17B050	Partida	ud	HIDRANTE Ø100mm ACERA EXISTENTE	0,00	2.039,90	0,00
			Hidrante para incendios con su arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave y tapa de la arqueta, modelo Ayuntamiento según N.E.C., sin incluir injerto ni tubería ø 80 mm de conexión a la red de agua, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**
m23P26RH010	Material	ud	Hidrante Ayto.Madrid i/arqueta	1,000	1.565,19	1.565,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	60,000	1,59	95,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,244	6,00	115,46
			Total m23U17B050	0,00	**2.039,90**	**0,00**
m23U17B060	Partida	ud	HIDRANTE EN TUBERÍA GENERAL>150mm	0,00	2.111,64	0,00
			Hidrante instalado en tubería general de diámetro > 150 mm incluido hidrante, válvula de corte, arqueta, anclajes, materiales y tapa de registro en acera, totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	52,77	263,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,000	**52,77**	**263,85**

m23P26RH010	Material	ud	Hidrante Ayto.Madrid i/arqueta	1,000	1.565,19	1.565,19
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	10,000	1,59	15,90
m23P26VC210	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=4"	1,000	147,17	147,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,921	6,00	119,53
			Total m23U17B060	0,00	**2.111,64**	**0,00**
m23U17B070	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA DE HIDRANTE	0,00	284,36	0,00
			Suministro y colocación de cerco y tapa de hidrante, según norma UNE-EN 14.339, situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, según norma NEC, incluyendo la retirada de escombros, cerco y/o tapa instalada previamente a gestor autorizado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P23FE200	Material	ud	Cerco y tapa de hidrante	1,000	169,10	169,10
m23P23FE210	Material	ud	Material accesorio para instalación de cerco y tapa de hidrante	1,000	14,94	14,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,683	6,00	16,10
			Total m23U17B070	0,00	**284,36**	**0,00**
m23U17B080	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE HIDRANTE	0,00	79,88	0,00
			Suministro y colocación de tapa de hidrante UNE EN 14.339, terminada con color RAL 3000.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P23FE220	Material	ud	Tapa hidrante	1,000	62,29	62,29
m23M07U050	Maquinaria	h	Furgoneta	0,250	32,68	8,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,754	6,00	4,52
			Total m23U17B080	0,00	**79,88**	**0,00**
m23U17B090	Partida	ud	PINTADO DE TAPA DE HIDRANTE RRG RAL 3000 EPOXI EN ALMACÉN	0,00	48,88	0,00
			Pintado de tapa de hidrante RRG RAL 3000 epoxi en almacén. Este precio se aplicará solo cuando la acción se realice en taller de pintura. Incluye eliminación de restos de pintura y suciedad mediante chorro de arena, capa de imprimación y posterior aplicación de pintura epoxi. Incluye transporte de recogida a taller y posterior colocación de tapa en hidrante.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,500	22,52	11,26
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,500	20,45	10,23
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,200	2,87	0,57
m23P25P100	Material	kg	P.epoxi s/fibra vidrio agua	0,600	13,68	8,21
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,600	21,43	12,86
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
m23M07U050	Maquinaria	h	Furgoneta	0,050	32,68	1,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,461	6,00	2,77
			Total m23U17B090	0,00	**48,88**	**0,00**
m23U17B100	Partida	ud	PINTADO DE TAPA DE HIDRANTE CV RAL 3000 EPOXI EN ALMACÉN	0,00	26,01	0,00
			Pintado de tapa de hidrante CV RAL 3000 epoxi en almacén. Este precio se aplicará solo cuando la acción se realice en taller de pintura. Incluye eliminación de restos de pintura y suciedad mediante chorro de arena, capa de imprimación y posterior aplicación de pintura epoxi. Incluye transporte de recogida a taller y posterior colocación de tapa en hidrante.			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,250	22,52	5,63
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,250	20,45	5,11
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,100	2,87	0,29
m23P25P100	Material	kg	P.epoxi s/fibra vidrio agua	0,300	13,68	4,10
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,300	21,43	6,43
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
m23M07U050	Maquinaria	h	Furgoneta	0,050	32,68	1,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,245	6,00	1,47
			Total m23U17B100	0,00	**26,01**	**0,00**
m23U17B110	Partida	ud	PINTADO DE CERCO DE HIDRANTE RRG RAL 3000	0,00	12,07	0,00

			Pintado de cerco de hidrante en acera tipo RRG, incluye protección de acera y resto de elementos del hidrante. Aplicación de pintura con brocha, rodillo o similar (no aerosoles).			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,100	22,52	2,25
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,100	20,45	2,05
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,100	2,87	0,29
m23P25P100	Material	kg	P.epoxi s/fibra vidrio agua	0,300	13,68	4,10
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,35	2,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23U17B110	0,00	**12,07**	**0,00**
m23U17B120	Partida	ud	PINTADO DE CERCO DE HIDRANTE CV RAL 3000	0,00	5,31	0,00
			Pintado de cerco de hidrante en acera tipo CV, incluye protección de acera y resto de elementos del hidrante. Aplicación de pintura con brocha, rodillo o similar (no aerosoles).			
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,050	22,52	1,13
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,050	20,45	1,02
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,050	2,87	0,14
m23P25P100	Material	kg	P.epoxi s/fibra vidrio agua	0,100	13,68	1,37
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,35	1,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,050	6,00	0,30
			Total m23U17B120	0,00	**5,31**	**0,00**
m23U17B130	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE VÁSTAGO	0,00	74,43	0,00
			Suministro y colocación de junta de vástago de hidrante ("cuero") y junta. Incluye desmontaje y montaje de tuerca y vástago, sustitución del "cuero" del hidrante. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23P23FE240	Material	ud	Junta de hidrante	1,000	7,47	7,47
m23P23FE230	Material	ud	Junta pisón (cuero) de hidrante	1,000	14,94	14,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23U17B130	0,00	**74,43**	**0,00**
m23U17B140	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EN BOQUILLA O EN VÁSTAGO DE HIDRANTE Suministro y colocación de junta en boquilla o en vástago de hidrante. Precio válido para una sola junta. Incluye montaje y desmontajes de elementos para su colocación y prueba con presión de agua, con la apertura del hidrante mediante columna auxiliar cerrada. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.	0,00	58,60	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FE240	Material	ud	Junta de hidrante	1,000	7,47	7,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,553	6,00	3,32
			Total m23U17B140	0,00	**58,60**	**0,00**
m23U17B150	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EN BOQUILLA Y VÁSTAGO DE HIDRANTE Suministro y colocación de junta en boquilla y en vástago de hidrante. Precio válido para la colocación de las dos juntas. Incluye montaje y desmontajes de elementos para su colocación y prueba con presión de agua, con la apertura del hidrante mediante columna auxiliar cerrada. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.	0,00	91,86	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,500	23,20	34,80
m23P23FE240	Material	ud	Junta de hidrante	2,000	7,47	14,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,867	6,00	5,20
			Total m23U17B150	0,00	**91,86**	**0,00**
m23U17B160	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE PISÓN, DE BOQUILLA Y VÁSTAGO	0,00	133,03	0,00

			Suministro y colocación de juntas en pisón, boquilla y en vástago de hidrante, además del "cuero". Precio válido para la colocación de las tres juntas. Incluye montaje y desmontajes de elementos para su colocación y prueba con presión de agua, con la apertura del hidrante mediante columna auxiliar cerrada. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	2,000	23,20	46,40
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	24,61	49,22
m23P23FE230	Material	ud	Junta pisón (cuero) de hidrante	1,000	14,94	14,94
m23P23FE240	Material	ud	Junta de hidrante	2,000	7,47	14,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,255	6,00	7,53
			Total m23U17B160	0,00	**133,03**	**0,00**
m23U17B170	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOQUILLA Y JUNTA EN HIDRANTE	0,00	80,79	0,00
			Suministro y colocación de boquilla y junta. Incluye montaje y desmontajes de elementos para su colocación y prueba con presión de agua, con la apertura del hidrante mediante columna auxiliar cerrada. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P23FE250	Material	ud	Boquilla de hidrante	1,000	44,84	44,84
m23P23FE240	Material	ud	Junta de hidrante	1,000	7,47	7,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,762	6,00	4,57
			Total m23U17B170	0,00	**80,79**	**0,00**
m23U17B180	Partida	ud	SUMINISTRO Y RELLENO DE ACEITE EN CÁMARA DE HIDRANTE	0,00	59,53	0,00
			Suministro y relleno de aceite en cámara de hidrante, con desmontaje y montaje de vástago de hidrante. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FE260	Material	kg	Aceite lubricante para hidrante	0,300	27,82	8,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,562	6,00	3,37
			Total m23U17B180	0,00	**59,53**	**0,00**
m23U17B190	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁSTAGO DE HIDRANTE	0,00	288,35	0,00
			Suministro y colocación completa de vástago, incluso eje, juntas y elementos de fijación, engrasado, con retirada de residuos con gestor correspondiente.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	24,61	24,61
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P23FE270	Material	ud	Vástago de hidrante, con junta y "cuero", incluso engrase.	1,000	224,22	224,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,720	6,00	16,32
			Total m23U17B190	0,00	**288,35**	**0,00**
m23U17B200	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUERPO DE HIDRANTE	0,00	957,54	0,00
			Suministro y colocación de cuerpo de hidrante, con desanclaje del anterior elemento. El cuerpo incluye además las juntas, vástago engrasado, capuchina, rosca y carcasa externa y parte proporcional de tornillería. Incluye montaje y desmontajes de elementos para su colocación y prueba con presión de agua, con la apertura del hidrante mediante columna auxiliar cerrada. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	24,61	123,05
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	5,000	23,20	116,00
m23P23FE280	Material	ud	Cuerpo completo de hidrante, incluso carcasa externa, sin tapa ni cerco.	1,000	664,29	664,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,033	6,00	54,20
			Total m23U17B200	0,00	**957,54**	**0,00**
m23U17B210	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARCASA DE HIDRANTE	0,00	129,92	0,00
			Suministro y colocación de carcasa de hidrante incluso fijaciones con tornillería, con eliminación del anterior elemento. Incluye montaje y desmontajes de elementos para su colocación y prueba con presión de agua, con la apertura del hidrante mediante columna auxiliar cerrada. Incluso adaptación de obra civil con todos sus materiales. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			

m23O01OB980	Mano de obra	h	Peón	0,500	20,15	10,08
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	24,61	12,31
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,500	23,20	11,60
m23P23FE290	Material	ud	Carcasa de hidrante con tornillería	1,000	88,57	88,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,226	6,00	7,36
			Total m23U17B210	0,00	**129,92**	**0,00**
m23U17B220	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPUCHINA PARA HIDRANTE	0,00	4,39	0,00
			Suministro y colocación de capuchina de cualquier tipo y pasador para hidrante. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,050	23,20	1,16
m23P23FE300	Material	ud	Capuchina y pasador para hidrante	1,000	2,98	2,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23U17B220	0,00	**4,39**	**0,00**
m23U17B230	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASADOR EN HIDRANTE	0,00	2,02	0,00
			Suministro y colocación de pasador en capuchina para hidrante. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,050	23,20	1,16
m23P23FE310	Material	ud	Pasador para hidrante.	1,000	0,75	0,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23U17B230	0,00	**2,02**	**0,00**
m23U17B240	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE HIDRANTE	0,00	3,21	0,00
			Suministro y colocación de tornillos de hidrante. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,050	23,20	1,16
m23P23FE320	Material	ud	Tornillo para hidrante	1,000	1,87	1,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U17B240	0,00	**3,21**	**0,00**
m23U17B250	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL EN HIDRANTE	0,00	10,38	0,00
			Suministro y colocación de pequeño material en hidrante no contemplado en otros precios y que no sean elemento principal. Eliminación de residuos mediante gestor autorizado.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P23FE330	Material	ud	Pequeño material para hidrantes	1,000	7,47	7,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,098	6,00	0,59
			Total m23U17B250	0,00	**10,38**	**0,00**
m23U17B260	Partida	ud	LIMPIEZA COMPLETA DE HIDRANTE Y ENGRASE DE BOQUILLA	0,00	3,20	0,00
			Limpieza de hidrante, incluyendo cuerpo, carcasa, capuchina, vástago y boquilla. Engase de boquilla. Etiquetado de hidrante.			
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,100	23,20	2,32
m23P23FE260	Material	kg	Aceite lubricante para hidrante	0,025	27,82	0,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23U17B260	0,00	**3,20**	**0,00**
m23U17B270	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE HORMIGÓN EN COLOR ROJO, TIPO RRG, INCLUSO CERCO Suministro y colocación de tapa de hormigón en color rojo, tipo RRG. Tapa con cercos de hierro tratado y armadura de mallazo. Incluido obra civil y gestión de residuos.	0,00	220,71	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M07U050	Maquinaria	h	Furgoneta	0,500	32,68	16,34
m23P23FE340	Material	ud	Tapa de hormigón armado para hidrante en color. resistencia tráfico vehículos pesados	1,000	182,08	182,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,082	6,00	12,49
			Total m23U17B270	0,00	**220,71**	**0,00**
m23U17B280	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE HORMIGÓN EN COLOR ROJO, TIPO CV, INCLUSO CERCO Suministro y colocación de tapa de hormigón en color rojo, tipo CV. Tapa con cercos de hierro tratado y armadura. Incluido obra civil y gestión de residuos.	0,00	143,51	0,00

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M07U050	Maquinaria	h	Furgoneta	0,500	32,68	16,34
m23P23FE350	Material	ud	Tapa de hormigón armado tipo cv para hidrante, resistente para tráfico pesado, con cerco de hierro tratado	1,000	109,25	109,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,354	6,00	8,12
			Total m23U17B280	0,00	**143,51**	**0,00**
m23U17B290	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE RESINA DE FIBRA DE VIDRIO PARA HIDRANTE, INCLUSO CERCO Suministro y colocación de tapa y cerco de resina de fibra de vidrío para hidrante, resistente a tráfico pesado. Situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, según norma NEC, incluyendo la retirada de escombros, cerco y/o tapa instalada previamente a gestor autorizado.	0,00	289,92	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P23FE360	Material	ud	Tapa y cerco de resina de fibra de vidrío para hidrante. Resistente a tráfico pesado	1,000	174,35	174,35
m23P23FE210	Material	ud	Material accesorio para instalación de cerco y tapa de hidrante	1,000	14,94	14,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,735	6,00	16,41
			Total m23U17B290	0,00	**289,92**	**0,00**
m23U17B300	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA SIN CERCO DE RESINA DE FIBRA DE VIDRIO PARA HIDRANTE Suministro y colocación de tapa de resina de fibra de vidrío para hidrante, resistente a tráfico pesado. incluyendo la retirada en su caso de tapa instalada previamente a gestor autorizado.	0,00	198,66	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P23FE360	Material	ud	Tapa y cerco de resina de fibra de vidrío para hidrante. Resistente a tráfico pesado	1,000	174,35	174,35
m23M07U050	Maquinaria	h	Furgoneta	0,250	32,68	8,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,874	6,00	11,24
			Total m23U17B300	0,00	**198,66**	**0,00**
m23U17B310	Partida	ud	CENTRADO DE HIDRANTE EN ACERA EXISTENTE Centrado de hidrante en acera existente, incluso obra civil incluyendo demoliciones y materiales nuevos, totalmente terminado y retirada de residuos con gestor autorizado.	0,00	211,38	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P23FE370	Material	ud	Material accesorio de obra civil	1,000	73,09	73,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,994	6,00	11,96
			Total m23U17B310	0,00	**211,38**	**0,00**
m23U17B320	Partida	ud	PUESTA EN ALTURA DE HIDRANTE EN ACERA EXISTENTE Puesta en altura de hidrante en acera existente, con retirada de carrete existente, sustitución del mismo por otro adecuado, incluso obra civil incluyendo demoliciones y materiales nuevos, totalmente terminado y retirada de residuos con gestor autorizado.	0,00	498,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23P26UUM140	Material	ud	Carrete telescópico D=80mm	1,000	270,62	270,62
m23P23FE370	Material	ud	Material accesorio de obra civil	1,000	73,09	73,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,700	6,00	28,20
			Total m23U17B320	0,00	**498,24**	**0,00**
m23U17B330	Partida	ud	REVISIÓN SEMESTRAL DE HIDRANTE, PARA OBTENCIÓN DE DATOS DE PRESIÓN Y CAUDAL Revisión de hidrante con obtención de datos de presión de agua estática y dinámica, cálculo de caudal. Etiquetado de hidrante.	0,00	2,92	0,00
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	0,010	36,25	0,36
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,050	23,20	1,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,028	6,00	0,17
			Total m23U17B330	0,00	**2,92**	**0,00**

m23U17B340	Partida	ud	REVISIÓN SEMESTRAL DE HIDRANTE EN HORARIO NOCTURNO, PARA OBTENCIÓN DE DATOS DE PRESIÓN Y CAUDAL Revisión de hidrante con obtención de datos de presión de agua estática y dinámica, cálculo de caudal. Etiquetado de hidrante. En horario nocturno (según convenio colectivo).	0,00	5,19	0,00
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	0,010	36,25	0,36
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	24,61	1,23
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,050	23,20	1,16
m23O01OB209	Mano de obra	h	Complemento nocturnidad Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	22,52	1,13
m23O01OB239	Mano de obra	h	Complemento nocturnidad Ayudante fontanero	0,050	20,45	1,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U17B340	0,00	**5,19**	**0,00**
m23U17B350	Partida	ud	ACTUACIÓN EN TUBERÍA DE FIBROCEMENTO CON PRESENCIA DE AMIANTO Actuación en tramo de tubería de fibrocemento con presencia de amianto, hasta 10 metros de longitud, incluyendo tramo a sustituir hasta 10 m de longitud, actuación de empresa (RERA, Registro de empresas con riesgo de amianto), de acuerdo con Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto, sustitución de tubería, hasta un tramo de 10 m, gestión de residuos generados con fibrocemento: manipulación, contenerización con adecuación de residuos, incluso embalaje y etiquetado, transporte y gestión y vertido en centro autorizado, coordinación completa de plan de seguridad y salud, con redacción de documentación necesaria, aprobación por autoridad competente y seguimiento completo, por personal competente en la materia y equipos de protección colectiva e individuales. No incluye demoliciones ni excavaciones, rellenos ni compactaciones, hormigonados ni pavimentos, transporte a vertedero de los productos generados en las demoliciones y excavaciones anteriores ni tubería a reponer ni piezas de unión, anclajes, etc.	0,00	4.002,72	0,00
m23O01OC050	Mano de obra	h	Técnico grado medio med.prevención	12,000	33,57	402,84
m23P31SV120	Material	ud	Señal prohibición con soporte	4,000	17,17	68,68
m23P31CB070	Material	m	Valla metálica	25,000	2,37	59,25
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,000	24,61	295,32
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,000	23,38	280,56
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	12,000	23,20	278,40
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	52,77	633,24
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	12,000	**52,77**	**633,24**
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	12,000	24,79	297,48
m23P34BP400	Material	ud	Tratamiento bidón amianto	5,000	130,66	653,30
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	50,000	0,82	41,00
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	12,000	63,84	766,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	37,762	6,00	226,57
			Total m23U17B350	0,00	**4.002,72**	**0,00**
			Total m23U17B	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U17	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U18	**Capítulo**		**SERVICIOS NO MUNICIPALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18A	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN DE RED DE TELEFONÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18A010	Partida	m	TUBERÍA PVC ø110 mm Suministro y colocación de tubería de PVC de 110 mm de ø y 1.8 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,55	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,010	32,75	0,33
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,010	20,45	0,20
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	1,000	1,88	1,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23U18A010	0,00	**2,55**	**0,00**

m23U18A020	Partida	m	TUBERÍA PVC ø63 mm	0,00	1,09	0,00
			Suministro y colocación de tubería de PVC de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,010	32,75	0,33
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,010	20,45	0,20
m23P27TT010	Material	m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	1,000	0,50	0,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23U18A020	0,00	**1,09**	**0,00**
m23U18A030	Partida	ud	SOPORTE DISTANCIADOR ø 110/4	0,00	0,95	0,00
			Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 110/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,005	32,75	0,16
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,005	20,45	0,10
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,000	0,64	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23U18A030	0,00	**0,95**	**0,00**
m23U18A040	Partida	ud	SOPORTE DISTANCIADOR ø 110/8	0,00	0,40	0,00
			Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 110/8. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,005	32,75	0,16
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,005	20,45	0,10
m23P27TT050	Material	ud	Soporte separador 110 mm. 8 aloj.	1,000	0,12	0,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,004	6,00	0,02
			Total m23U18A040	0,00	**0,40**	**0,00**
m23U18A050	Partida	ud	SOPORTE DISTANCIADOR ø 63/4	0,00	0,32	0,00
			Suministro y colocación de soporte distanciador de ø 63/4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,005	32,75	0,16
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,005	20,45	0,10
m23P27TT030	Material	ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	1,000	0,04	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23U18A050	0,00	**0,32**	**0,00**
m23U18A060	Partida	ud	TAPA Y CERCO ARQUETA TIPO D	0,00	457,13	0,00
			Suministro y colocación de tapa y cerco para arqueta tipo D, fabricada en chapa estriada galvanizada en caliente y pintada según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P27TA010	Material	ud	Tapa y cerco arqueta tipo D	1,000	402,68	402,68
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,313	6,00	25,88
			Total m23U18A060	0,00	**457,13**	**0,00**
m23U18A070	Partida	ud	TAPA Y CERCO ARQUETA TIPO H	0,00	390,90	0,00

			Suministro y colocación de tapa y cerco para arqueta tipo H, fabricada en chapa estriada y galvanizada en caliente y pintada según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P27TA020	Material	ud	Tapa y cerco galv. arqueta tipo H pintada	1,000	340,11	340,11
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,021	97,75	2,05
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,021	**97,75**	**2,05**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,688	6,00	22,13
			Total m23U18A070	0,00	**390,90**	**0,00**
m23U18A080	Partida	ud	TAPA Y CERCO ARQUETA TIPO M	0,00	86,93	0,00
			Suministro y colocación de tapa y cerco de arqueta tipo M, según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P27TA030	Material	ud	Tapa y cerco arqueta tipo M	1,000	53,44	53,44
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	97,75	1,96
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,020	**97,75**	**1,96**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23U18A080	0,00	**86,93**	**0,00**
m23U18A090	Partida	ud	TAPA Y CERCO FUNDICIÓN CÁMARAS REGISTRO	0,00	576,18	0,00
			Suministro y colocación de tapa y cerco de fundición para cámaras de registro según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500	32,75	16,38
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500	20,45	10,23
m23P27TA040	Material	ud	Tapa y cerco fund. cám. registr	1,000	514,51	514,51
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,025	97,75	2,44
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38

			Total m23A02A070	0,025	**97,75**	**2,44**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,436	6,00	32,62
			Total m23U18A090	0,00	**576,18**	**0,00**
m23U18A100	Partida	ud	ENGANCHE DE POLEA	0,00	19,89	0,00
			Armario metálico para arqueta tipo I-600 según normas de la C.T.N.E. incluso montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	32,75	1,64
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050	20,45	1,02
m23P27TW010	Material	ud	Enganche de polea	1,000	16,10	16,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,188	6,00	1,13
			Total m23U18A100	0,00	**19,89**	**0,00**
m23U18A110	Partida	ud	REGLETA SOPORTACABLES TIPO A	0,00	39,36	0,00
			Suministro y colocación regleta soportacables tipo A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,100	20,45	2,05
m23P27TW020	Material	ud	Regleta soportacables tipo A	1,000	31,80	31,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,371	6,00	2,23
			Total m23U18A110	0,00	**39,36**	**0,00**
m23U18A120	Partida	ud	REGLETA SOPORTACABLES TIPO B	0,00	28,48	0,00
			Suministro y colocación regleta soportacables tipo B. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,100	20,45	2,05
m23P27TW030	Material	ud	Regleta soportacables tipo B	1,000	21,54	21,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23U18A120	0,00	**28,48**	**0,00**
m23U18A130	Partida	ud	REGLETA SOPORTACABLES TIPO C	0,00	48,23	0,00
			Suministro y colocación de regleta soportacables tipo C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	32,75	3,28
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,100	20,45	2,05
m23P27TW040	Material	ud	Regleta soportacables tipo C	1,000	40,17	40,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,455	6,00	2,73
			Total m23U18A130	0,00	**48,23**	**0,00**
m23U18A140	Partida	ud	REJILLA DE FUNDICIÓN	0,00	27,81	0,00
			Suministro y colocación de rejilla de fundición según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250	32,75	8,19
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250	20,45	5,11
m23P27TW050	Material	ud	Rejilla fundición s/normas Telefónica	1,000	12,94	12,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,262	6,00	1,57
			Total m23U18A140	0,00	**27,81**	**0,00**
m23U18A150	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO M	0,00	295,07	0,00
			Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,750	32,75	24,56
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	1,500	20,45	30,68
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,166	53,71	8,92
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,310	89,00	27,59
m23P27TA050	Material	ud	Arq. prefabricada tipo M s/norma Telefónica	1,000	186,62	186,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,784	6,00	16,70

			Total m23U18A150	0,00	**295,07**	**0,00**
m23U18A151	Partida	ud	ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO DF-III C/TAPA	0,00	1.181,82	0,00
			Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,220	89,00	19,58
m23P27TA060	Material	ud	Arqueta DF-III c/tapa	1,000	934,62	934,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,149	6,00	66,89
			Total m23U18A151	0,00	**1.181,82**	**0,00**
m23U18A170	Partida	ud	ARQUETA TELEFÓNICA PREFABRICADA TIPO HF-III C/TAPA	0,00	805,73	0,00
			Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,151	89,00	13,44
m23P27TA070	Material	ud	Arqueta HF-III c/tapa	1,000	585,95	585,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,601	6,00	45,61
			Total m23U18A170	0,00	**805,73**	**0,00**
m23U18A175	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA DM	0,00	943,73	0,00
			Arqueta tipo DM prefabricada, de dimensiones exteriores 1,160x0,735x1,00 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000	32,75	65,50
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	4,000	20,45	81,80
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,250	53,71	13,43
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,220	89,00	19,58
m23P27TA075	Material	ud	Arqueta prefabricada DM c/tapa	1,000	710,00	710,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,903	6,00	53,42
			Total m23U18A175	0,00	**943,73**	**0,00**
m23U18A180	Partida	ud	CÁMARA REGISTRO PREFABRICADA G-BRF-C	0,00	8.049,47	0,00
			Cámara de registro prefabricada tipo G-BRF-C, de dimensiones exteriores 4,22x2,15x2,6 m, colocada a una profundidad de 3,60 m, formada por hormigón armado, con dos ventanas para entrada de conductos, tres regletas, dos ganchos de tiro y embocadura de 80 cm, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/B/40/X0 o XC1 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	13,000	32,75	425,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	15,000	20,45	306,75
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,500	69,04	34,52
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,907	95,00	86,17
m23P27TA080	Material	ud	Cámara de registro pref. G-BRF-C	1,000	6.483,94	6.483,94
m23P27TW080	Material	ud	Módulo buzón 80 cm CR pref.	1,000	202,83	202,83
m23P27TW060	Material	ud	Regleta 32 orificios	3,000	17,96	53,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	75,938	6,00	455,63
			Total m23U18A180	0,00	**8.049,47**	**0,00**

m23U18A190	Partida	ud	CÁMARA REGISTRO PREFABRICADA G-ABPF-C Cámara de registro prefabricada tipo G-ABPF-C, de dimensiones exteriores 4,46x2,10x2,9 m, colocada a una profundidad de 3,30 m, formada por hormigón armado, con dos ventanas para entrada de conductos, seis regletas y cuatro ganchos de tiro, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/B/40/X0 o XC1, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16.258,34	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	5,000	32,75	163,75
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	5,000	20,45	102,25
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,000	69,04	69,04
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,937	95,00	89,02
m23P27TA090	Material	ud	Cámara registro pref. G-ABPF-C	1,000	14.807,93	14.807,93
m23P27TW070	Material	ud	Módulo 20 cm buzón CR prefab.	1,000	106,06	106,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	153,381	6,00	920,29
			Total m23U18A190	0,00	**16.258,34**	**0,00**
m23U18A200	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 CONDUCTOS PVC 110 mm ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,24	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,103	89,00	9,17
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	2,000	1,88	3,76
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,500	0,64	0,96
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,006	2,13	0,01
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,012	2,95	0,04
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	2,100	0,03	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,266	6,00	1,60
			Total m23U18A200	0,00	**28,24**	**0,00**
m23U18A210	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 CONDUCTOS PVC 110 mm CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,46	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,103	89,00	9,17
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	2,000	1,88	3,76
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,500	0,64	0,96
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,006	2,13	0,01
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,012	2,95	0,04
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	2,100	0,03	0,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23U18A210	0,00	**30,46**	**0,00**
m23U18A220	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 CONDUCTOS PVC 110 mm ACERA	0,00	45,42	0,00

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	22,52	11,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,147	89,00	13,08
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	4,000	1,88	7,52
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,500	0,64	0,96
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,012	2,13	0,03
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,024	2,95	0,07
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	4,200	0,03	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,429	6,00	2,57
			Total m23U18A220	0,00	**45,42**	**0,00**

m23U18A230	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 CONDUCTOS PVC 110 mm CALZADA	0,00	47,65	0,00

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	22,52	12,39
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	19,59	10,77
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,147	89,00	13,08
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	4,000	1,88	7,52
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,500	0,64	0,96
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,012	2,13	0,03
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,024	2,95	0,07
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	4,200	0,03	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,450	6,00	2,70
			Total m23U18A230	0,00	**47,65**	**0,00**

m23U18A240	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 CONDUCTOS PVC 110 mm ACERA	0,00	61,38	0,00

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	22,52	14,64
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	19,59	12,73
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,191	89,00	17,00
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	6,000	1,88	11,28
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	3,000	0,64	1,92
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,018	2,13	0,04
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,036	2,95	0,11
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	6,300	0,03	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23U18A240	0,00	**61,38**	**0,00**

m23U18A250	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 6 CONDUCTOS PVC 110 mm CALZADA	0,00	65,85	0,00

			Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	22,52	16,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	19,59	14,69
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,191	89,00	17,00
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	6,000	1,88	11,28
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	3,000	0,64	1,92
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,018	2,13	0,04
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,036	2,95	0,11
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	6,300	0,03	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23U18A250	0,00	**65,85**	**0,00**
m23U18A260	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 8/4/110 PVC ACERA	0,00	75,42	0,00
			Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,65x0,86 m para 8 conductos, en base 4, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	22,52	19,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	19,59	16,65
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,191	89,00	17,00
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	8,000	1,88	15,04
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	4,500	0,64	2,88
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,024	2,13	0,05
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,048	2,95	0,14
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	8,400	0,03	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,712	6,00	4,27
			Total m23U18A260	0,00	**75,42**	**0,00**
m23U18A270	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 8/4/110 PVC CALZADA	0,00	77,66	0,00
			Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,65x1,01 m para 8 conductos, en base 4, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,191	89,00	17,00
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	8,000	1,88	15,04
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	4,500	0,64	2,88
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,024	2,13	0,05
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,048	2,95	0,14
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	8,400	0,03	0,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,733	6,00	4,40
			Total m23U18A270	0,00	**77,66**	**0,00**
m23U18A280	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA TRITUBO D=40 mm	0,00	9,63	0,00

			Canalización telefónica en zanja, de 0,25x0,88 m para 1 conducto tritubo de 40 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en cama de arena, incluso tritubo, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, arena, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,100	19,26	1,93
m23P27TT100	Material	m	Tritubo polietileno D=40 mm	1,050	2,70	2,84
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	3,300	0,03	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23U18A280	0,00	**9,63**	**0,00**
m23U18A290	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA TRITUBO HORMIGÓN	0,00	19,25	0,00
			Canalización telefónica en zanja, de 0,25x0,61 m para 1 conducto tritubo de 40 mm de diámetro interior cada uno, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso tritubo, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P27TT100	Material	m	Tritubo polietileno D=40 mm	1,050	2,70	2,84
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	3,300	0,03	0,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,182	6,00	1,09
			Total m23U18A290	0,00	**19,25**	**0,00**
m23U18A300	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA TETRATUBO D=40 mm	0,00	13,53	0,00
			Canalización telefónica en zanja, de 0,25x0,88 m para 1 conducto tetratubo de 40 mm de diámetro interior cada uno, envuelto en hormigón HM-20, incluso tetratubo, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,100	19,26	1,93
m23P27TT110	Material	m	Tetratubo polietileno D=40 mm	1,050	4,10	4,31
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	6,600	0,03	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,128	6,00	0,77
			Total m23U18A300	0,00	**13,53**	**0,00**
m23U18A310	Partida	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA TETRATUBO HORMIGÓN	0,00	23,14	0,00
			Canalización telefónica en zanja, de 0,25x0,61 m para 1 conducto tetratubo de 40 mm de diámetro interior cada uno, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior, incluso tetratubo, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,100	89,00	8,90
m23P27TT110	Material	m	Tetratubo polietileno D=40 mm	1,050	4,10	4,31
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	6,600	0,03	0,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23U18A310	0,00	**23,14**	**0,00**
m23U18A320	Partida	ud	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II	0,00	1.091,74	0,00

			Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/B/20/X0 o XC1 en solera de 15 cm y HA-25/B/20/XC2 o XC3 en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,300	22,52	74,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,600	19,59	129,29
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	1,763	11,59	20,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	1,763	**11,59**	**20,43**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,520	31,40	16,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,520	**31,40**	**16,33**
m23G01C010	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MANUAL Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,124	53,68	6,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,600	41,83	25,10
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23G01C010	0,124	**53,68**	**6,66**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36

m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SM030	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=15cm	0,158	18,50	2,92
			Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	116,30	17,45
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,150	**116,30**	**17,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E04SM030	0,158	**18,50**	**2,92**
m23E04MEM030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00m	2,540	76,66	194,72
			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,050	24,39	25,61
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,050	23,51	24,69
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	0,550	31,90	17,55
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E04MEM030	2,540	**76,66**	**194,72**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	2,710	3,18	8,62
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	2,710	**3,18**	**8,62**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	33,340	2,40	80,02
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	33,340	**2,40**	**80,02**
m23P27TA100	Material	ud	Rejilla acero para pocillo	1,000	40,44	40,44
m23P27TA110	Material	ud	Regleta 10 orificios	2,000	9,94	19,88
m23P27TA120	Material	ud	Taco expansión M-10	4,000	0,74	2,96
m23P27TA130	Material	ud	Soporte enganche polea	2,000	11,50	23,00
m23P27TA140	Material	ud	Tapa metálica arqueta 1,00x1,00 m	1,000	385,01	385,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,300	6,00	61,80

			Total m23U18A320	0,00	**1.091,74**	**0,00**
m23U18A330	Partida	ud	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-III Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 en solera de 15 cm y HA-25/B/20/XC2 o XC3 en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	0,00	1.082,60	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,300	22,52	74,32
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,600	19,59	129,29
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	1,763	11,59	20,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	1,763	**11,59**	**20,43**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,520	31,40	16,33
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,520	**31,40**	**16,33**
m23G01C010	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MANUAL Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,124	53,68	6,66
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,600	41,83	25,10
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23G01C010	0,124	**53,68**	**6,66**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,110	230,40	25,34
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,110	**230,40**	**25,34**
m23E04SM030	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=15cm	0,158	18,50	2,92
			Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,150	116,30	17,45
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,150	**116,30**	**17,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E04SM030	0,158	**18,50**	**2,92**
m23E04MEM030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00m	2,540	76,66	194,72
			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,050	24,39	25,61
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,050	23,51	24,69
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	0,550	31,90	17,55
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E04MEM030	2,540	**76,66**	**194,72**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	33,340	2,40	80,02
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32

m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	33,340	**2,40**	**80,02**
m23P27TA100	Material	ud	Rejilla acero para pocillo	1,000	40,44	40,44
m23P27TA110	Material	ud	Regleta 10 orificios	2,000	9,94	19,88
m23P27TA120	Material	ud	Taco expansión M-10	4,000	0,74	2,96
m23P27TA130	Material	ud	Soporte enganche polea	2,000	11,50	23,00
m23P27TA140	Material	ud	Tapa metálica arqueta 1,00x1,00 m	1,000	385,01	385,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,213	6,00	61,28
			Total m23U18A330	0,00	**1.082,60**	**0,00**
m23U18A340	Partida	ud	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 en solera de 15 cm y HA-25/B/20/XC2 o XC3 en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	0,00	1.953,05	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,400	22,52	99,09
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,800	19,59	172,39
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	2,960	11,59	34,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	2,960	**11,59**	**34,31**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,742	31,40	23,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,742	**31,40**	**23,30**
m23G01C010	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MANUAL Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	2,218	53,68	119,06
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,600	41,83	25,10
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23G01C010	2,218	**53,68**	**119,06**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,167	230,40	38,48

			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,167	**230,40**	**38,48**
m23E04SM030	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,243	18,50	4,50
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	116,30	17,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,150	**116,30**	**17,45**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E04SM030	0,243	**18,50**	**4,50**
m23E04MEM030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00m	4,060	76,66	311,24

			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,050	24,39	25,61
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,050	23,51	24,69
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	0,550	31,90	17,55
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E04MEM030	4,060	**76,66**	**311,24**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	2,710	3,18	8,62
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	2,710	**3,18**	**8,62**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	50,000	2,40	120,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	50,000	**2,40**	**120,00**
m23P27TA100	Material	ud	Rejilla acero para pocillo	1,000	40,44	40,44
m23P27TA110	Material	ud	Regleta 10 orificios	2,000	9,94	19,88
m23P27TA120	Material	ud	Taco expansión M-10	4,000	0,74	2,96
m23P27TA130	Material	ud	Soporte enganche polea	2,000	11,50	23,00
m23P27TA140	Material	ud	Tapa metálica arqueta 1,00x1,00 m	1,000	385,01	385,01
m23P27TA150	Material	ud	Tapa hormigón para arqueta DFII	1,000	440,22	440,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,425	6,00	110,55
			Total m23U18A340	0,00	**1.953,05**	**0,00**
m23U18A350	Partida	ud	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-III	0,00	1.523,08	0,00
			Arqueta tipo D-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 en solera de 15 cm y HA-25/B/20/XC2 o XC3 en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,200	22,52	94,58
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,400	19,59	164,56
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	2,960	11,59	34,31
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	2,960	**11,59**	**34,31**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,742	31,40	23,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,742	**31,40**	**23,30**
m23G01C010	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MANUAL	2,218	53,68	119,06
			Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59

m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,600	41,83	25,10
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23G01C010	2,218	**53,68**	**119,06**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,167	230,40	38,48
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.	1,000	121,36	121,36
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	2,40	96,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,167	**230,40**	**38,48**
m23E04SM030	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,243	18,50	4,50
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,150	116,30	17,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,150	**116,30**	**17,45**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,175	6,00	1,05
			Total m23E04SM030	0,243	**18,50**	**4,50**
m23E04MEM030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00m	4,060	76,66	311,24
			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,050	24,39	25,61
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,050	23,51	24,69
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	0,550	31,90	17,55
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E04MEM030	4,060	**76,66**	**311,24**
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	2,710	3,18	8,62
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**

			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	2,710	**3,18**	**8,62**
m23P27TA100	Material	ud	Rejilla acero para pocillo	1,000	40,44	40,44
m23P27TA110	Material	ud	Regleta 10 orificios	2,000	9,94	19,88
m23P27TA120	Material	ud	Taco expansión M-10	4,000	0,74	2,96
m23P27TA130	Material	ud	Soporte enganche polea	2,000	11,50	23,00
m23P27TA160	Material	ud	Tapa hormigón para arqueta DF-III	1,000	551,94	551,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	14,369	6,00	86,21
			Total m23U18A350	0,00	**1.523,08**	**0,00**
m23U18A360	Partida	ud	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO M Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón armado HM-20/B/20/X0 o XC1 en solera de 10 cm y HA-25/B/20/XC2 o XC3 en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	0,00	362,80	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,250	22,52	50,67
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,500	19,59	88,16
m23E02ECM020	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C y NTE-ADZ.	0,382	11,59	4,43
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	41,96	8,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23E02ECM020	0,382	**11,59**	**4,43**
m23E02SZ070	Partida	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,187	31,40	5,87
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	19,59	25,47
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,750	3,53	2,65
m23P01D130	Material	m3	Agua	1,000	1,50	1,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23E02SZ070	0,187	**31,40**	**5,87**
m23G01C010	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MANUAL Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,195	53,68	10,47
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,600	41,83	25,10
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23G01C010	0,195	**53,68**	**10,47**
m23E04CA010	Partida	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,220	230,40	50,69

			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	1,000	121,36	121,36
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	1,000	**121,36**	**121,36**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	2,40	96,00
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	40,000	**2,40**	**96,00**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,174	6,00	13,04
			Total m23E04CA010	0,220	**230,40**	**50,69**
m23E04SM010	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 e=10cm	0,025	12,33	0,31
			Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según Código Estructural, NTE-CCM, NTE-RSS y CTE DB-SE-C. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23E04SE070	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 o XC1 EN SOLERA	0,100	116,30	11,63
			Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	22,52	8,26
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	19,59	7,19
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,050	89,00	93,45
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,367	2,24	0,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23E04SE070	0,100	**116,30**	**11,63**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23E04SM010	0,025	**12,33**	**0,31**
m23E04MEM030	Partida	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00m	0,760	76,66	58,26

			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	1,050	24,39	25,61
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	1,050	23,51	24,69
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	0,550	31,90	17,55
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,010	377,92	3,78
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	2,51	0,21
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,040	11,92	0,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23E04MEM030	0,760	**76,66**	**58,26**
m23E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,470	2,40	1,13
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	22,52	0,32
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,014	20,45	0,29
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	1,48	1,63
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,023	6,00	0,14
			Total m23E04AB020	0,470	**2,40**	**1,13**
m23P27TA170	Material	ud	Tapa hormigón para arqueta M	1,000	72,27	72,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,423	6,00	20,54
			Total m23U18A360	0,00	**362,80**	**0,00**
			Total m23U18A	1,00	0,00	**0,00**
m23U18B	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18BA	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18BA010	Partida	ud	MATERIALES PASO LÍNEA AEREA A SUBTERRÁNEA	0,00	451,76	0,00
			Suministro y montaje de conjunto de materiales para paso de línea aérea de MT a subterráneo, incluso tubo de acero de 4", fijaciones para cable y pequeño material, totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15T020	Material	ud	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	1,000	55,46	55,46
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,59	7,95
m23P17GS110	Material	m	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	3,000	67,47	202,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,262	6,00	25,57
			Total m23U18BA010	0,00	**451,76**	**0,00**
m23U18BA015	Partida	ud	AUTOVÁLVULA S/COLUMNA EXISTENTE	0,00	1.113,12	0,00
			Suministro y montaje de conjunto de 3 (tres) autoválvulas, instaladas sobre columna existente, incluso puesta a tierra con conductor de cobre aislado 0,6/1 Kv de 1 X 50 mm2 de sección totalmente instalados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,000	23,38	93,52
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15AC050	Material	ud	Pararrayos (autoválv.) 21 Kv 10 KA	3,000	240,37	721,11
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	10,000	5,63	56,30
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,501	6,00	63,01
			Total m23U18BA015	0,00	**1.113,12**	**0,00**
m23U18BA020	Partida	ud	SECCIONADORES UNIPOLARES 630 A	0,00	963,17	0,00

			Suministro y montaje de conjunto de 3 (tres) seccionadores unipolares (UNE 21110-2) instalados sobre columna existente de 630 A totalmente instalados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,100	24,39	75,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,100	23,38	72,48
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23P15AC060	Material	ud	Cortac.fusibles/seccionad.unipolar 630A	3,000	196,30	588,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,087	6,00	54,52
			Total m23U18BA020	0,00	**963,17**	**0,00**
m23U18BA025	Partida	ud	SECCIONADORES UNIPOLARES TIPO XS	0,00	1.091,86	0,00
			Suministro e instalación de conjunto de 3 (tres) seccionadores unipolares (UNE 21110-2) instalados sobre columna existente, tipo XS totalmente instalados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23P15AC065	Material	ud	Cortac.fusibles/seccionad.unipol. tipo XS	3,000	238,36	715,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,301	6,00	61,81
			Total m23U18BA025	0,00	**1.091,86**	**0,00**
m23U18BA030	Partida	ud	SECCIONADORES UNIPOLARES TIPO SXS	0,00	1.136,47	0,00
			Suministro y montaje de conjunto de 3 (tres) seccionadores unipolares (UNE 21110-2) instalados sobre columna existente tipo SXS, totalmente instalados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,000	24,39	73,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23P15AC070	Material	ud	Cortac.fusibles/seccionad.unipol. tipo SXS	3,000	252,39	757,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,721	6,00	64,33
			Total m23U18BA030	0,00	**1.136,47**	**0,00**
m23U18BA035	Partida	ud	MATERIAL ANTIESCALO INSTALADA	0,00	393,91	0,00
			Suministro y montaje de forrado de chapa galvanizada antiescalo para torres de Media Tensión, partiendo de la base y hasta 2 m. de altura según normas de la Compañía Eléctrica, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,700	24,39	41,46
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,700	23,38	39,75
m23P15AH090	Material	ud	Prot.antiescalo p.apoyo metál.tipo C	1,000	290,40	290,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,716	6,00	22,30
			Total m23U18BA035	0,00	**393,91**	**0,00**
m23U18BA040	Partida	ud	TORRE METÁLICA DE CELOSIA 14 m Y 2.000 kg ESFUERZO EN PUNTA	0,00	1.684,08	0,00
			Suministro y montaje de torre metálica de celosía de 14 m. de altura y 2000 kilos de esfuerzo en punta (UNE 207017) para líneas de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica, instalada, excluida obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,000	24,39	97,56
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,000	23,38	93,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23P15AH070	Material	ud	Apoyo met.galv. 14C-2000	1,000	1.083,22	1.083,22
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	15,000	5,63	84,45
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	10,000	1,04	10,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,888	6,00	95,33
			Total m23U18BA040	0,00	**1.684,08**	**0,00**

m23U18BA045	Partida	ud	CRUCETA A-2500	0,00	276,25	0,00
			Suministro y montaje de cruceta metálica de bóveda de 2,5 m. de longitud, instalada sobre torre de celosía para línea de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15AH085	Material	ud	Cruceta A-2500	1,000	155,62	155,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,606	6,00	15,64
			Total m23U18BA045	0,00	**276,25**	**0,00**
m23U18BA050	Partida	ud	TORRE METÁLICA TUBULAR	0,00	1.249,72	0,00
			Suministro y montaje de torre metálica tubular de acero galvanizado hasta de 11 m. de altura y 250 kg de esfuerzo en punta, de una sola pieza instalada (sin cimentación). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,500	24,39	134,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,500	23,38	128,59
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	5,500	20,45	112,48
m23P15AH075	Material	ud	Torre metálica tubular h=11m 250kg	1,000	655,32	655,32
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	23,36	23,36
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,790	6,00	70,74
			Total m23U18BA050	0,00	**1.249,72**	**0,00**
m23U18BA055	Partida	ud	SOPORTE AUTOVÁLVULA	0,00	210,89	0,00
			Suministro y montaje de soporte de autoválvulas, totalmente instalado sobre columna existe. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15AC055	Material	ud	Soporte autoválvulas	1,000	93,96	93,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,990	6,00	11,94
			Total m23U18BA055	0,00	**210,89**	**0,00**
m23U18BA060	Partida	ud	CRUCETA TUBULAR BOVEDA	0,00	535,61	0,00
			Suministro y montaje de cruceta tubular bóveda, instalada sobre torre de celosía para línea de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15AH080	Material	ud	Cruceta bóveda BC1-15 I.B.	1,000	400,30	400,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,053	6,00	30,32
			Total m23U18BA060	0,00	**535,61**	**0,00**
m23U18BA065	Partida	ud	POSTE DE HORMIGÓN 11/400	0,00	858,69	0,00
			Suministro y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 11 m de altura y 400 kg de esfuerzo en punta, según normas de la Compañía Eléctrica, instalado y aplomado (sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,200	24,39	29,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,200	23,38	28,06
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P03ES110	Material	ud	Poste de hormigón 11/400	1,000	597,92	597,92
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,957	102,00	97,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,101	6,00	48,61
			Total m23U18BA065	0,00	**858,69**	**0,00**

m23U18BA070	Partida	ud	POSTE DE HORMIGÓN 11/630	0,00	986,44	0,00
			Suministro y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 11 m de altura y 630 kg de esfuerzo en punta, según normas de la Compañía Eléctrica, instalado y aplomado (sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,200	24,39	29,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,200	23,38	28,06
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P03ES120	Material	ud	Poste de hormigón 11/630	1,000	718,44	718,44
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,957	102,00	97,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,306	6,00	55,84
			Total m23U18BA070	0,00	**986,44**	**0,00**
m23U18BA075	Partida	ud	POSTE DE HORMIGÓN 13/630	0,00	1.300,79	0,00
			Suministro y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 13 m de altura y 630 kg de esfuerzo en punta, según normas de la Compañía Eléctrica, instalado y aplomado (sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,200	24,39	29,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,200	23,38	28,06
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P03ES140	Material	ud	Poste de hormigón 13/630	1,000	952,16	952,16
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	1,573	102,00	160,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,272	6,00	73,63
			Total m23U18BA075	0,00	**1.300,79**	**0,00**
m23U18BA080	Partida	ud	SOPORTE DE SECCIONADORES	0,00	186,34	0,00
			Suministro y montaje de soporte de seccionadores totalmente instalado sobre columna existente. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15AH095	Material	ud	Soporte seccionadores	1,000	70,80	70,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,758	6,00	10,55
			Total m23U18BA080	0,00	**186,34**	**0,00**
m23U18BA085	Partida	ud	AISLADOR DE SUSPENSION V70BS	0,00	23,78	0,00
			Suministro y montaje de aislador de vidrio templado de un solo plato para suspensión de líneas de M.T. aéreas (UNE 21110-2). Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,100	57,22	5,72
m23P15AH100	Material	ud	Aislador suspensión V70BS	1,000	11,94	11,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23U18BA085	0,00	**23,78**	**0,00**
m23U18BA090	Partida	ud	HORQUILLA BOLA HBU 16/16	0,00	8,96	0,00
			Suministro y montaje de horquilla de bola HBU 16/16 para aisladores de suspensión, montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,050	57,22	2,86
m23P15AH170	Material	ud	Horquilla bola HBU 16/16	1,000	3,20	3,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23U18BA090	0,00	**8,96**	**0,00**
m23U18BA095	Partida	ud	RÓTULA R16P	0,00	11,37	0,00

			Suministro y montaje de rótula para aisladores de suspensión montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,050	57,22	2,86
m23P15AH175	Material	ud	Rótula R16P	1,000	5,48	5,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,107	6,00	0,64
			Total m23U18BA095	0,00	**11,37**	**0,00**
m23U18BA100	Partida	ud	GRAPA AGARRE GA.1	0,00	9,07	0,00
			Suministro y montaje de grapa de amarre para aisladores de suspensión, montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,060	24,39	1,46
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,060	23,38	1,40
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,060	57,22	3,43
m23P15AH180	Material	ud	Grapa amarre GA.1	1,000	2,26	2,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,086	6,00	0,52
			Total m23U18BA100	0,00	**9,07**	**0,00**
m23U18BA105	Partida	ud	BOTELLA INTERIOR 150/240 mm2	0,00	176,34	0,00
			Suministro y montaje de botella terminal unipolar de interior para conductor de 150/240 mm2 (UNE-EN 61210), incluso terminales, conexiones de puesta a tierra, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,600	24,39	39,02
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,600	23,38	37,41
m23P15AH185	Material	ud	Botella interior 150/240 mm2	1,000	89,93	89,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,664	6,00	9,98
			Total m23U18BA105	0,00	**176,34**	**0,00**
m23U18BA110	Partida	ud	CORTACIRCUITO DE EXPULSION 24 kV	0,00	231,72	0,00
			Suministro y montaje de cortacircuito fusibles MXS, unipolar, para seccionamiento y protección de líneas aéreas de M.T. (UNE 21120-2), instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,500	57,22	85,83
m23P15AH190	Material	ud	Cortacircuito expulsión 24 kV	1,000	61,11	61,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,186	6,00	13,12
			Total m23U18BA110	0,00	**231,72**	**0,00**
m23U18BA115	Partida	m	CABLE ALMA ACERO LA56	0,00	4,81	0,00
			Suministro y montaje de conductor de aluminio desnudo con alma de acero LA 56 para líneas aéreas de M.T. (UNE 21018) instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,068	24,39	1,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,068	23,38	1,59
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,001	57,22	0,06
m23P15AC045	Material	m	Cable Al. AC. LA56	1,000	1,23	1,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,045	6,00	0,27
			Total m23U18BA115	0,00	**4,81**	**0,00**
m23U18BA120	Partida	ud	EDIFICIO PREFABRICADO P/CENTRO TRANSFORMACIÓN 400kVA	0,00	37.669,73	0,00
			Suministro y montaje de edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación semienterrado de maniobra exterior y medidas exteriores 3475 x 2070 x 2350 (UNE-EN 62271-202), incluyendo en su interior dos celdas de línea, una celda de protección, transformador de 400 kVA, puentes de media y baja tensión, cuadro de baja tensión, red de tierras interiores y alumbrado, sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23U18BA275	Partida	ud	ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	483,45	483,45
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,518	24,39	158,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,518	23,38	152,39
m23P16BB100	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	2,000	44,48	88,96
m23P16CC100	Material	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000	2,64	5,28
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	40,000	0,32	12,80
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	40,000	0,63	25,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,561	6,00	27,37
			Total m23U18BA275	1,000	**483,45**	**483,45**
m23U18BA280	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA NEUTRO Suministro e instalación de red de tierras para neutro de transformadores constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV 1 X 95 mm2, de sección incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm. 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	625,01	625,01
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,601	23,38	107,57
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,896	6,00	35,38
			Total m23U18BA280	1,000	**625,01**	**625,01**
m23U18BA285	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA HERRAJES Suministro e instalación de red de tierras para herrajes constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV de 1 X 95 mm2, de sección o cable desnudo LA-56 uniendo todas las partes metálicas de la instalación, incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	728,01	728,01
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,090	23,38	189,14
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	27,000	1,04	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,868	6,00	41,21
			Total m23U18BA285	1,000	**728,01**	**728,01**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	8,000	24,39	195,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,000	23,38	187,04
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	20,45	163,60
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	3,000	119,63	358,89
m23P15BC049	Material	ud	Edi.pre. hormigón 3475 x 2070 x 2350	1,000	12.163,53	12.163,53
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	2,000	1.551,45	3.102,90
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	4.880,98	4.880,98
m23P15FB130	Material	ud	Cuadro de baja tensión 4 sal.	1,000	2.724,95	2.724,95
m23P15BC051	Material	ud	Transformador potencia 400KVA	1,000	9.924,00	9.924,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	355,375	6,00	2.132,25
			Total m23U18BA120	0,00	**37.669,73**	**0,00**
m23U18BA125	Partida	ud	EDIFICIO PREFABRICADO P/CENTRO TRANSFORMACIÓN 630kVA	0,00	38.050,26	0,00

			Suministro y montaje de edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación semienterrado de maniobra exterior y medidas exteriores 3475 x 2070 x 2350 (UNE-EN 62271-202), incluyendo en su interior dos celdas de línea, una celda de protección, transformador de 630 kVA, puentes de media y baja tensión, cuadro de baja tensión, red de tierras interiores y alumbrado, sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U18BA275	Partida	ud	ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	483,45	483,45
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,518	24,39	158,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,518	23,38	152,39
m23P16BB100	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	2,000	44,48	88,96
m23P16CC100	Material	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000	2,64	5,28
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	40,000	0,32	12,80
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	40,000	0,63	25,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,561	6,00	27,37
			Total m23U18BA275	1,000	**483,45**	**483,45**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,167	24,39	101,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,167	23,38	97,42
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,167	20,45	85,22
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	2,976	119,63	356,02
m23P15BC049	Material	ud	Edi.pre. hormigón 3475 x 2070 x 2350	1,000	12.163,53	12.163,53
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	2,000	1.551,45	3.102,90
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	4.880,98	4.880,98
m23P15FB130	Material	ud	Cuadro de baja tensión 4 sal.	1,000	2.724,95	2.724,95
m23P15BC054	Material	ud	Transformador de potencia 630KVA	1,000	11.900,37	11.900,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	358,965	6,00	2.153,79
			Total m23U18BA125	0,00	**38.050,26**	**0,00**
m23U18BA130	Partida	ud	OBRA CIVIL CENTRO TRANSFORMACIÓN 3 POSICIONES Obra civil de centro de transformación subterráneo para 3 posiciones de 15 m de longitud, 6.50 m de ancho y 4.50 m de profundidad de dimensiones aproximadas según tipo normalizado por las Compañías Eléctricas, ejecutado en solera de hormigón, paramentos verticales en fábrica de ladrillo macizo, impermeabilizado, drenaje perimetral de ladrillo hueco doble, cubierta con forjado IPN con bovedillas cerámicas, capa de hormigón e impermeabilización asfáltica, huecos de ventilación, escalera de bajada de personal, tapas de hormigón con cerco metálico para bajada de maquinaria, foso de recogida de aceite, saneamiento interior con arquetas de recogida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65.634,09	0,00
m23U02BD090	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO <2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	600,000	3,37	2.022,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BD090	600,000	**3,37**	**2.022,00**
m23U04DA120	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	74,000	156,39	11.572,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85
			Total m23U04DA120	74,000	**156,39**	**11.572,86**
m23U08AH010	Partida	m3	LADRILLO HUECO DOBLE EN MUROS	150,000	155,50	23.325,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble (H.D.) de 8,9 o 10 cm en muros, tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río 1:6. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,390	52,77	73,35
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,390	**52,77**	**73,35**
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,320	171,87	55,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,205	88,65	18,17
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,205	**88,65**	**18,17**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,467	6,00	8,80
			Total m23U08AH010	150,000	**155,50**	**23.325,00**
m23U08BC010	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO PARAMENTOS VERTICALES	240,000	13,91	3.338,40
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río (M-10) en paramentos verticales. Según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,020	101,50	2,03
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,020	**101,50**	**2,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23U08BC010	240,000	**13,91**	**3.338,40**
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	20,000	24,39	487,80
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	20,000	23,51	470,20
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	850,000	2,21	1.878,50
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	56,000	95,00	5.320,00

m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	3.360,000	1,48	4.972,80
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	9,000	394,87	3.553,83
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	9,000	394,87	3.553,83
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	3,500	11,92	41,72
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	3,500	2,80	9,80
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	28,000	22,52	630,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	28,000	20,45	572,60
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	15,000	6,37	95,55
m23P06BI020	Material	kg	Imprimación asfáltica	30,000	2,45	73,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	619,190	6,00	3.715,14
			Total m23U18BA130	0,00	**65.634,09**	**0,00**
m23U18BA135	Partida	ud	OBRA CIVIL CENTRO TRANSFORMACIÓN 2 POSICIONES Obra civil para centro de transformación subterráneo para 2 posiciones de 14 m de longitud, 5.50 m de ancho y 4.50 m de profundidad de dimensiones aproximadas y de las mismas características que el anterior. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56.958,19	0,00
m23U02BD090	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO <2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	530,000	3,37	1.786,10
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BD090	530,000	**3,37**	**1.786,10**
m23U04DA120	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	63,000	156,39	9.852,57
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85
			Total m23U04DA120	63,000	**156,39**	**9.852,57**
m23U08AH010	Partida	m3	LADRILLO HUECO DOBLE EN MUROS Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble (H.D.) de 8,9 o 10 cm en muros, tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río 1:6. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	130,000	155,50	20.215,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,390	52,77	73,35
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,390	**52,77**	**73,35**
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,320	171,87	55,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,205	88,65	18,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25

m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,205	**88,65**	**18,17**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,467	6,00	8,80
			Total m23U08AH010	130,000	**155,50**	**20.215,00**
m23U08BC010	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO PARAMENTOS VERTICALES Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río (M-10) en paramentos verticales. Según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	206,000	13,91	2.865,46
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	101,50	2,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,020	**101,50**	**2,03**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23U08BC010	206,000	**13,91**	**2.865,46**
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	18,000	24,39	439,02
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	18,000	23,51	423,18
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	800,000	2,21	1.768,00
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	48,000	95,00	4.560,00
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	2.880,000	1,48	4.262,40
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	8,000	394,87	3.158,96
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	8,000	394,87	3.158,96
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	3,000	11,92	35,76
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	3,000	2,80	8,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	24,000	22,52	540,48
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	24,000	20,45	490,80
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	15,000	6,37	95,55
m23P06BI020	Material	kg	Imprimación asfáltica	30,000	2,45	73,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	537,341	6,00	3.224,05
			Total m23U18BA135	0,00	**56.958,19**	**0,00**
m23U18BA140	Partida	ud	OBRA CIVIL CENTRO TRANSFORMACIÓN 1 POSICIÓN Obra civil para centro de transformación subterráneo para 1 posición de 14 m de longitud, 4.50 m de ancho y 4.50 m de profundidad de dimensiones aproximadas y de las mismas características que el anterior. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51.208,02	0,00
m23U02BD090	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO <2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	465,000	3,37	1.567,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BD090	465,000	**3,37**	**1.567,05**

m23U04DA120	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/B/40/XC2 o XC3 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	57,000	156,39	8.914,23
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	22,52	1,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,100	5,98	0,60
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,045	73,19	3,29
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,000	140,68	140,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,475	6,00	8,85
			Total m23U04DA120	57,000	**156,39**	**8.914,23**
m23U08AH010	Partida	m3	LADRILLO HUECO DOBLE EN MUROS Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble (H.D.) de 8,9 o 10 cm en muros, tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río 1:6. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16 y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	118,000	155,50	18.349,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,390	52,77	73,35
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	1,390	**52,77**	**73,35**
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,320	171,87	55,00
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,205	88,65	18,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,205	**88,65**	**18,17**
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,120	1,50	0,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,467	6,00	8,80
			Total m23U08AH010	118,000	**155,50**	**18.349,00**
m23U08BC010	Partida	m2	ENFOSCADO MAESTREADO PARAMENTOS VERTICALES Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río (M-10) en paramentos verticales. Según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	185,000	13,91	2.573,35
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	22,52	6,19
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23A02A060	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,020	101,50	2,03
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	130,56	49,61
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	16,91	16,91
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,260	1,50	0,39
			Total m23A02A060	0,020	**101,50**	**2,03**

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23U08BC010	185,000	**13,91**	**2.573,35**
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	18,000	24,39	439,02
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	18,000	23,51	423,18
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	655,000	2,21	1.447,55
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	43,000	95,00	4.085,00
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	2.587,000	1,48	3.828,76
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	7,000	394,87	2.764,09
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	7,000	394,87	2.764,09
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	2,700	11,92	32,18
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	2,700	2,80	7,56
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	22,000	22,52	495,44
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	22,000	20,45	449,90
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	15,000	6,37	95,55
m23P06BI020	Material	kg	Imprimación asfáltica	30,000	2,45	73,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	483,095	6,00	2.898,57
			Total m23U18BA140	0,00	**51.208,02**	**0,00**
m23U18BA145	Partida	ud	CENTRO TRANSFORMACIÓN MODELO MB-2L+1P-630kVA COMPLETO Suministro y montaje de centro de transformación completo equipado con 2 celdas de línea y una de protección transformador de 630 kVA. (UNE-EN 62271-202, UNE-EN 62271-200) (UNE 21428-1), puentes de Media y Baja Tensión, bases fusibles para dos salidas ampliable hasta tres, montado sobre bastidor con ruedas para instalación en local. Instalado. (Sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32.230,36	0,00
m23U18BA275	Partida	ud	ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	483,45	483,45
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,518	24,39	158,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,518	23,38	152,39
m23P16BB100	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	2,000	44,48	88,96
m23P16CC100	Material	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000	2,64	5,28
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	40,000	0,32	12,80
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	40,000	0,63	25,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,561	6,00	27,37
			Total m23U18BA275	1,000	**483,45**	**483,45**
m23U18BA280	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA NEUTRO Suministro e instalación de red de tierras para neutro de transformadores constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV 1 X 95 mm2, de sección incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm. 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	625,01	625,01
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,601	23,38	107,57
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,896	6,00	35,38
			Total m23U18BA280	1,000	**625,01**	**625,01**
m23U18BA285	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA HERRAJES	1,000	728,01	728,01

			Suministro e instalación de red de tierras para herrajes constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV de 1 X 95 mm2, de sección o cable desnudo LA-56 uniendo todas las partes metálicas de la instalación, incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,090	23,38	189,14
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	27,000	1,04	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,868	6,00	41,21
			Total m23U18BA285	1,000	**728,01**	**728,01**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	24,000	24,39	585,36
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	24,000	23,38	561,12
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	24,000	19,59	470,16
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	12,000	57,22	686,64
m23P15BC036	Material	ud	Puentes de baja tensión CT/2P	1,000	1.362,28	1.362,28
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	2,000	1.551,45	3.102,90
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	4.880,98	4.880,98
m23P15BC058	Material	ud	Bas.fus. para 2 salidas ampliable hasta 3	1,000	2.243,45	2.243,45
m23P15BC037	Material	ud	Puentes de media tensión en CT	1,000	2.776,27	2.776,27
m23P15BC054	Material	ud	Transformador de potencia 630KVA	1,000	11.900,37	11.900,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	304,060	6,00	1.824,36
			Total m23U18BA145	0,00	**32.230,36**	**0,00**
m23U18BA150	Partida	ud	CENTRO TRANSFORMACIÓN MODELO MB-2L+1P-400kVA COMPLETO	0,00	30.064,01	0,00
			Suministro y montaje de centro de transformación completo equipado con 2 celdas de línea y una de protección transformador de 400 kVA. (UNE-EN 62271-202, UNE-EN 62271-200) (UNE 21428-1), puentes de Media y Baja Tensión, bases fusibles para dos salidas ampliable hasta tres, montado sobre bastidor con ruedas para instalación en local. Instalado. (Sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U18BA275	Partida	ud	ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	1,000	483,45	483,45
			Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,518	24,39	158,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,518	23,38	152,39
m23P16BB100	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	2,000	44,48	88,96
m23P16CC100	Material	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000	2,64	5,28
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	40,000	0,32	12,80
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	40,000	0,63	25,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,561	6,00	27,37
			Total m23U18BA275	1,000	**483,45**	**483,45**
m23U18BA280	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA NEUTRO	1,000	625,01	625,01
			Suministro e instalación de red de tierras para neutro de transformadores constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV 1 X 95 mm2, de sección incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm. 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,601	23,38	107,57
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,896	6,00	35,38

			Total m23U18BA280	1,000	**625,01**	**625,01**
m23U18BA285	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA HERRAJES Suministro e instalación de red de tierras para herrajes constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV de 1 X 95 mm2, de sección o cable desnudo LA-56 uniendo todas las partes metálicas de la instalación, incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	728,01	728,01
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,090	23,38	189,14
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	27,000	1,04	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,868	6,00	41,21
			Total m23U18BA285	1,000	**728,01**	**728,01**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	23,000	24,39	560,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	23,000	23,38	537,74
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	23,000	19,59	450,57
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	12,000	57,22	686,64
m23P15BC051	Material	ud	Transformador potencia 400KVA	1,000	9.924,00	9.924,00
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	2,000	1.551,45	3.102,90
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	4.880,98	4.880,98
m23P15BC058	Material	ud	Bas.fus. para 2 salidas ampliable hasta 3	1,000	2.243,45	2.243,45
m23P15BC037	Material	ud	Puentes de media tensión en CT	1,000	2.776,27	2.776,27
m23P15BC036	Material	ud	Puentes de baja tensión CT/2P	1,000	1.362,28	1.362,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	283,623	6,00	1.701,74
			Total m23U18BA150	0,00	**30.064,01**	**0,00**
m23U18BA155	Partida	ud	CENTRO TRANSFORMACIÓN MODELO MINIBLOC MBE)2l+1P400K Suministro y montaje de Centro de Transformación compacto equipado con dos celdas de línea y una de protección transformador de 400 kVA. (UNE-EN 62271-202, UNE-EN 62271-200) (UNE 21428-1), puentes de Media y Baja Tensión, bases fusibles para dos salidas ampliables hasta tres, montado en el interior de caseta prefabricada de hormigón semienterrado para maniobra exterior. Instalado (sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31.325,48	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	29,000	24,39	707,31
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	29,000	23,38	678,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	29,000	19,59	568,11
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	12,000	57,22	686,64
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	2,000	1.551,45	3.102,90
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	4.880,98	4.880,98
m23P15BC058	Material	ud	Bas.fus. para 2 salidas ampliable hasta 3	1,000	2.243,45	2.243,45
m23P15BC037	Material	ud	Puentes de media tensión en CT	1,000	2.776,27	2.776,27
m23P15BC036	Material	ud	Puentes de baja tensión CT/2P	1,000	1.362,28	1.362,28
m23P15BC052	Material	ud	Transformador potencia 400KVA mod.Minibloc	1,000	12.546,38	12.546,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	295,523	6,00	1.773,14
			Total m23U18BA155	0,00	**31.325,48**	**0,00**
m23U18BA160	Partida	ud	CASETA PREFABRICADA 5,9X3,75X2,20m Suministro y montaje de caseta prefabricada de hormigón armado para centro de transformación subterráneo de 5,9 m. de longitud 3,75 m. de profundidad y 2,20 m. de ancho de medidas aproximadas (UNE-EN 62271-202) incluyendo huecos de ventilación escalera de bajada de personal, tapas de hormigón con cerco metálico para bajada de materiales, foso de recogida de aceite y herrajes, según modelo homologado por las compañías eléctricas para un transformador, incluida excavación totalmente terminado sin incluir montaje eléctrico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31.398,85	0,00
m23U02BD020	Partida	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO	50,000	2,53	126,50

			Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Según ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C y NTE-ADV.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	19,59	0,59
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,030	60,04	1,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23U02BD020	50,000	**2,53**	**126,50**
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	20,45	61,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	2,500	119,63	299,08
m23P15BA030	Material	ud	Caseta prefab. 5,9 x 3,75 x 2,20m	1,000	28.984,91	28.984,91
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	20,000	1,04	20,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	296,216	6,00	1.777,30
			Total m23U18BA160	0,00	**31.398,85**	**0,00**
m23U18BA165	Partida	ud	CASETA PREFABRICADA P/INSTALACIÓN CENTRO TRANSFORMACIÓN 30 C/CB2S/3 SUPERFICIE Suministro y montaje de caseta prefabricada de hormigón para instalación de Centro de Transformación de superficie hasta 250 kVA. (UNE-EN 62271-202) con puertas de maniobra y rejillas de ventilación dos bases portafusibles para salidas de baja tensión, instalado. (Sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6.235,84	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	1,500	119,63	179,45
m23P15BA040	Material	ud	CTC-30 C/CB2S/3 superficie	1,000	5.555,78	5.555,78
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	20,000	1,04	20,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	58,829	6,00	352,97
			Total m23U18BA165	0,00	**6.235,84**	**0,00**
m23U18BA170	Partida	ud	PREFABRICADO SUBTERRÁNEO CENTRO TRANSFORMACIÓN 1 POSICIÓN Suministro y montaje de edificio prefabricado de hormigón, ventilación vertical u horizontal, con capacidad para un transformador de hasta 1000 kVA. (UNE-EN 62271-202), rejillas de separación de trafo, rejilla de fijación de líneas de B.T. escalera de bajada de personal, instalado sin aparellaje interior y sin obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31.754,93	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	1,500	119,63	179,45
m23P15BA010	Material	ud	Prefabricado subt.C.T.1 posic	1,000	29.630,39	29.630,39
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	20,000	1,04	20,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	299,575	6,00	1.797,45
			Total m23U18BA170	0,00	**31.754,93**	**0,00**
m23U18BA175	Partida	ud	PREFABRICADO SUPERFICIE CENTRO TRANSFORMACIÓN 3 POSICIONES Suministro y montaje de caseta prefabricada de hormigón para centro de transformación prefabricado para instalación en superficie (UNE-EN 62271-202), según modelo homologado por las compañías eléctricas, incluso preparación de asiento en lecho de arena, totalmente instalado para tres transformadores sin incluir montaje eléctrico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20.400,31	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	1,500	119,63	179,45
m23P15BA020	Material	ud	Prefabricado supef.CT.3 posic	1,000	18.918,48	18.918,48
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	20,000	1,04	20,80

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	192,456	6,00	1.154,74
			Total m23U18BA175	0,00	**20.400,31**	**0,00**
m23U18BA180	Partida	ud	CENTRO TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO 400 KVA COMPLETO	0,00	51.705,99	0,00
			Suministro y montaje de centro de transformación prefabricado subterráneo (UNE-EN 62271-202, UNE-EN 62271-200) (UNE 21428-1), conteniendo dos celdas de línea, una de protección, transformador de 400 KVA, dos salidas de B.T. ampliables hasta tres, puentes de Media y Baja tensión, red de tierra y material de seguridad. Ventilación vertical u horizontal. Instalado (sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U18BA275	Partida	ud	ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	1,000	483,45	483,45
			Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,518	24,39	158,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,518	23,38	152,39
m23P16BB100	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	2,000	44,48	88,96
m23P16CC100	Material	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000	2,64	5,28
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	40,000	0,32	12,80
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	40,000	0,63	25,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,561	6,00	27,37
			Total m23U18BA275	1,000	**483,45**	**483,45**
m23U18BA280	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA NEUTRO	1,000	625,01	625,01
			Suministro e instalación de red de tierras para neutro de transformadores constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV 1 X 95 mm2, de sección incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm. 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,601	23,38	107,57
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,896	6,00	35,38
			Total m23U18BA280	1,000	**625,01**	**625,01**
m23U18BA285	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA HERRAJES	1,000	728,01	728,01
			Suministro e instalación de red de tierras para herrajes constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV de 1 X 95 mm2, de sección o cable desnudo LA-56 uniendo todas las partes metálicas de la instalación, incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,090	23,38	189,14
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	27,000	1,04	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,868	6,00	41,21
			Total m23U18BA285	1,000	**728,01**	**728,01**
m23U18BA290	Partida	ud	MATERIALES DE SEGURIDAD	1,000	321,10	321,10
			Suministro y colocación de materiales de seguridad compuesto por juego de guantes de 24 KV, banqueta aislante de 24 KV placas de: hombre fulminado, primeros auxilios, reglamento de instrucciones y extintor de CO2 de 5 Kgs. totalmente instalados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85

m23P31IM100	Material	ud	Par guantes dieléctricos A.T.	1,000	58,36	58,36
m23P31CI030	Material	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	1,000	71,35	71,35
m23P31SV250	Material	ud	Ver.de aus.de ten. con pértiga telescópica	1,000	23,39	23,39
m23P31SV260	Material	ud	Ban.ais. para servicio interior hasta 24 kV	1,000	58,48	58,48
m23P31SV270	Material	ud	Reanimador para respiración artificial	1,000	51,16	51,16
m23P31SV280	Material	ud	Manta ignifuga para extinción de incendios	1,000	15,60	15,60
m23P31SC010	Material	ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	2,000	2,73	5,46
m23P31SC020	Material	ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,000	3,59	7,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,029	6,00	18,17
			Total m23U18BA290	1,000	**321,10**	**321,10**
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,000	23,38	280,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	12,000	20,45	245,40
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	19,59	235,08
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	4,000	119,63	478,52
m23P15BC051	Material	ud	Transformador potencia 400KVA	1,000	9.924,00	9.924,00
m23P15BC060	Material	ud	C.T. MINISUB para 400 KVA	1,000	24.749,28	24.749,28
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	2,000	1.551,45	3.102,90
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	4.880,98	4.880,98
m23P15FB130	Material	ud	Cuadro de baja tensión 4 sal.	1,000	2.724,95	2.724,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	487,792	6,00	2.926,75
			Total m23U18BA180	0,00	**51.705,99**	**0,00**
m23U18BA185	Partida	ud	CENTRO TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO 630 KVA COMPLETO Suministro y Montaje de centro de transformación prefabricado subterráneo. (UNE-EN 62271-202, UNE-EN 62271-200) (UNE 21428-1), conteniendo dos celdas de línea, una de protección, transformador de 630 KVA, dos salidas de B.T. ampliables hasta tres, puentes de Media y Baja tensión, red de tierra y material de seguridad. Ventilación vertical u horizontal. Instalado (sin obra civil). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50.509,36	0,00
m23U18BA275	Partida	ud	ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	483,45	483,45
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,518	24,39	158,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,518	23,38	152,39
m23P16BB100	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	2,000	44,48	88,96
m23P16CC100	Material	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000	2,64	5,28
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	40,000	0,32	12,80
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	40,000	0,63	25,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,561	6,00	27,37
			Total m23U18BA275	1,000	**483,45**	**483,45**
m23U18BA280	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA NEUTRO Suministro e instalación de red de tierras para neutro de transformadores constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV 1 X 95 mm2, de sección incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm. 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	625,01	625,01
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,601	23,38	107,57
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,896	6,00	35,38
			Total m23U18BA280	1,000	**625,01**	**625,01**
m23U18BA285	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA HERRAJES	1,000	728,01	728,01

			Suministro e instalación de red de tierras para herrajes constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV de 1 X 95 mm2, de sección o cable desnudo LA-56 uniendo todas las partes metálicas de la instalación, incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,090	23,38	189,14
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	27,000	1,04	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,868	6,00	41,21
			Total m23U18BA285	1,000	**728,01**	**728,01**
m23U18BA290	Partida	ud	MATERIALES DE SEGURIDAD	1,000	321,10	321,10
			Suministro y colocación de materiales de seguridad compuesto por juego de guantes de 24 KV, banqueta aislante de 24 KV placas de: hombre fulminado, primeros auxilios, reglamento de instrucciones y extintor de CO2 de 5 Kgs. totalmente instalados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P31IM100	Material	ud	Par guantes dieléctricos A.T.	1,000	58,36	58,36
m23P31CI030	Material	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	1,000	71,35	71,35
m23P31SV250	Material	ud	Ver.de aus.de ten. con pértiga telescópica	1,000	23,39	23,39
m23P31SV260	Material	ud	Ban.ais. para servicio interior hasta 24 kV	1,000	58,48	58,48
m23P31SV270	Material	ud	Reanimador para respiración artificial	1,000	51,16	51,16
m23P31SV280	Material	ud	Manta ignifuga para extinción de incendios	1,000	15,60	15,60
m23P31SC010	Material	ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	2,000	2,73	5,46
m23P31SC020	Material	ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,000	3,59	7,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,029	6,00	18,17
			Total m23U18BA290	1,000	**321,10**	**321,10**
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	20,000	23,38	467,60
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	20,45	409,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	20,000	19,59	391,80
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	10,000	119,63	1.196,30
m23P15BC064	Material	ud	C.T. subt.para 630 KVA	1,000	20.418,87	20.418,87
m23P15BC054	Material	ud	Transformador de potencia 630KVA	1,000	11.900,37	11.900,37
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	2,000	1.551,45	3.102,90
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	4.880,98	4.880,98
m23P15FB130	Material	ud	Cuadro de baja tensión 4 sal.	1,000	2.724,95	2.724,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	476,503	6,00	2.859,02
			Total m23U18BA185	0,00	**50.509,36**	**0,00**
m23U18BA190	Partida	ud	EDIFICIO PREFABRICADO HORMIGÓN HASTA 1000 kVA (SOLO HORMIGÓN) Suministro y montaje de edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación subterráneo de medidas exteriores 7710 x 4090 x 3440 y capacidad de hasta 1000 kVA (UNE-EN 62271-202), según normas UF/IB, instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34.412,30	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	1,000	119,63	119,63
m23P15BA050	Material	ud	Edif.pre. hormigón 7710 x 4090 x 3440	1,000	32.197,17	32.197,17
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	20,000	1,04	20,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	324,644	6,00	1.947,86
			Total m23U18BA190	0,00	**34.412,30**	**0,00**
m23U18BA195	Partida	ud	CENTRO SECCIONAMIENTO P.F.15 COMPLETO (3 CELDAS LÍNEA)	0,00	11.037,03	0,00

			Suministro y montaje de edificio prefabricado de hormigón para centro de seccionamiento de superficie con medidas exteriores 1460 x 1217 x 2050 (UNE-EN 62271-202), incluyendo en su interior tres celdas de línea según normas UF/IB instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	20,45	40,90
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	1,000	119,63	119,63
m23P15BA060	Material	ud	Edi.pre. hormigón P.F.15 1460 x 1217 x 2050	1,000	2.786,52	2.786,52
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	3,000	1.551,45	4.654,35
m23P15FB130	Material	ud	Cuadro de baja tensión 4 sal.	1,000	2.724,95	2.724,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	104,123	6,00	624,74
			Total m23U18BA195	0,00	**11.037,03**	**0,00**
m23U18BA200	Partida	ud	PREFABRICADO SUPERFICIE CENTRO TRANSFORMACIÓN 2 POSICIONES	0,00	17.823,16	0,00
			Suministro y montaje de caseta prefabricada de hormigón para centro de transformación prefabricado para instalación en superficie (UNE-EN 62271-202), según modelo homologado por las compañías eléctricas, incluso preparación de asiento en lecho de arena, totalmente instalado para dos transformadores sin incluir montaje eléctrico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U02BD090	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO <2000 m3 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.	4,500	3,37	15,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BD090	4,500	**3,37**	**15,17**
m23U02ER030	Partida	m3	RELLENO MINA/POZO TOLERABLE Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, incluso arrastre de tierras, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.	9,000	25,13	226,17
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,165	24,07	3,97
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23U02ER030	9,000	**25,13**	**226,17**
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,000	23,38	93,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	20,45	81,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	19,59	78,36
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	1,500	119,63	179,45
m23P15BA070	Material	ud	Prefabricado superf.CT. 2 posi	1,000	16.119,03	16.119,03
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	20,000	1,04	20,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	168,143	6,00	1.008,86
			Total m23U18BA200	0,00	**17.823,16**	**0,00**
m23U18BA205	Partida	ud	PREFABRICADO SUPERFICIE CENTRO TRANSFORMACIÓN 1 POSICIÓN	0,00	11.362,07	0,00
			Suministro y montaje de caseta prefabricada de hormigón para centro de transformación prefabricado para instalación en superficie (UNE-EN 62271-202), según modelo homologado por las compañías eléctricas, incluso preparación de asiento en lecho de arena, totalmente instalado para un transformador sin incluir montaje eléctrico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23U02BD090	Partida	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS TERRENO TRÁNSITO <2000 m3	4,500	3,37	15,17

			Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U02BD090	4,500	**3,37**	**15,17**
m23U02ER030	Partida	m3	RELLENO MINA/POZO TOLERABLE	9,000	25,13	226,17
			Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, incluso arrastre de tierras, medido sobre perfil. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.			
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,165	24,07	3,97
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,100	1,50	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,237	6,00	1,42
			Total m23U02ER030	9,000	**25,13**	**226,17**
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,000	23,38	70,14
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	20,45	61,35
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	1,500	119,63	179,45
m23P15BA080	Material	ud	Prefabricado superf.CT.1 posi	1,000	10.087,09	10.087,09
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	20,000	1,04	20,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	107,189	6,00	643,13
			Total m23U18BA205	0,00	**11.362,07**	**0,00**
m23U18BA210	Partida	ud	CELDA DE LÍNEA	0,00	1.806,46	0,00
			Suministro y montaje de celda de línea formada por cabina metálica prefabricada construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor, de dimensiones: 375 mm. de ancho, 1.600 mm de altura y 840 mm de fondo (UNE-EN 62271-200), conteniendo en su interior: 1 interruptor con aislamiento SF6 24 Kv/630 A., 3 aisladores testigos indicadores de tensión, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 placa seccionadora mecánica, embarrado de Cu, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	1,000	1.551,45	1.551,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,042	6,00	102,25
			Total m23U18BA210	0,00	**1.806,46**	**0,00**
m23U18BA215	Partida	ud	CELDA DE PROTECCIÓN	0,00	5.335,76	0,00
			Celda de protección de transformador, formada por cabina metálica prefabricada construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor, de dimensiones: 375 mm. de ancho, 1.600 mm de altura y 840 mm de fondo (UNE-EN 62271-200), conteniendo en su interior: 1 interruptor con aislamiento SF6 24 Kv/630 A., con 3 fusibles A.P.R. con sus mordazas, 3 aisladores testigos indicadores de tensión, 1 seccionador de puesta a tierra, 1 placa seccionadora mecánica, embarrado de Cu, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	1,000	4.880,98	4.880,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	50,337	6,00	302,02
			Total m23U18BA215	0,00	**5.335,76**	**0,00**
m23U18BA220	Partida	ud	CELDA REFLEXIÓN MOTORIZADA	0,00	6.295,47	0,00

			Suministro y montaje de celda de reflexión motorizada (UNE-EN 62271-200), según modelo homologado por las compañías eléctricas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15BB030	Material	ud	Celda reflexión motorizada	1,000	5.786,36	5.786,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	59,391	6,00	356,35
			Total m23U18BA220	0,00	**6.295,47**	**0,00**
m23U18BA225	Partida	ud	CELDA REFLEXIÓN MOTORIZADADETECTOR DE PASO	0,00	7.317,79	0,00
			Celda de reflexión motorizada con detector de paso de falta (UNE-EN 62271-200), según modelo homologado por las Compañías Eléctricas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15BB040	Material	ud	Celda refl.motor. detec. paso	1,000	6.750,81	6.750,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	69,036	6,00	414,22
			Total m23U18BA225	0,00	**7.317,79**	**0,00**
m23U18BA230	Partida	ud	CELDA MEDIDA	0,00	9.074,09	0,00
			Celda de medida con dimensiones exteriores de 800 x 850 x 1800 (UNE-EN 62271-200) y capacidad para alojar en su interior los transformadores de medida de tensión e intensidad, incluyendo los mismos, instalado según normas de las compañías eléctricas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15BB050	Material	ud	Celda de medida	1,000	8.407,70	8.407,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	85,605	6,00	513,63
			Total m23U18BA230	0,00	**9.074,09**	**0,00**
m23U18BA235	Partida	ud	CELDA DE SECCIONAMIENTO	0,00	4.582,81	0,00
			Celda de seccionamiento, dotada con un interruptor - seccionador de tres posiciones (UNE-EN 62271-200) que permite comunicar o seccionar el embarrado entre celdas de línea de compañía y celdas de abonado para centros de transformación particulares instalada según normas de las compañías eléctricas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15BB060	Material	ud	Celda de seccionamiento	1,000	4.170,65	4.170,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	43,234	6,00	259,40
			Total m23U18BA235	0,00	**4.582,81**	**0,00**
m23U18BA240	Partida	ud	PUENTES CONDUCTOR DHZ1 12/20Kv	0,00	1.783,42	0,00
			Suministro y montaje de puentes de M.T. construidos en conductor DHZ1 12/20 KV. (UNE-EN 61210) con bornas enchufables en ambos extremos para interconexión entre celdas de protección y transformadores, totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,500	23,38	81,83
m23P15BC038	Material	ud	Puentes conductorDHZ1 12/20Kv	1,000	1.515,27	1.515,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,825	6,00	100,95
			Total m23U18BA240	0,00	**1.783,42**	**0,00**
m23U18BA245	Partida	ud	CELDA DE REMONTE	0,00	3.130,52	0,00

			Celda de remonte metálica (UNE-EN 62271-200) totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15BB070	Material	ud	Celda de remonte	1,000	2.800,56	2.800,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,533	6,00	177,20
			Total m23U18BA245	0,00	**3.130,52**	**0,00**
m23U18BA250	Partida	ud	PUENTES DE BAJA TENSIÓN CT/2P	0,00	1.469,34	0,00
			Puentes de Baja Tensión en conductor similar al de la Red de Baja tensión con sus correspondientes terminales para unión de transformadores con cuadros de baja tensión. CT/2P Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15BC036	Material	ud	Puentes de baja tensión CT/2P	1,000	1.362,28	1.362,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,862	6,00	83,17
			Total m23U18BA250	0,00	**1.469,34**	**0,00**
m23U18BA255	Partida	ud	PUENTES DE BAJA TENSIÓN CT/1P	0,00	896,23	0,00
			Puentes de Baja Tensión en conductor similar al de la Red de Baja tensión con sus correspondientes terminales para unión de transformadores con cuadros de baja tensión. CT/1P. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P15BC035	Material	ud	Puentes de baja tensión CT/1P	1,000	826,39	826,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,455	6,00	50,73
			Total m23U18BA255	0,00	**896,23**	**0,00**
m23U18BA260	Partida	ud	CUADRO DE BAJA TENSIÓN 4 SALIDAS	0,00	2.989,72	0,00
			Cuadro de Baja Tensión para 4 salidas conteniendo: 1- Voltímetro electromagnético escala 0-500 V. 1- Conmutador de 16 A. 3- Bases c/c 20/4 A. 1- Transformador de intensidad de relación x/5 A. 1- Contador E.A. 2 hilos para conectar a transformadores de intensidad x/5A a 220V. 1- Amperímetro maxímetro escala 0-1200 A. 1- Interruptor bajo carga, accionamiento frontal de 1250 A. 1- Bases portafusibles III de 400 A. Elementos de comprobación y medida de energía. Placa de metacrilato para contactos casuales. Pletina cobre 50 x 20 mm para embarrados. Pletina cobre 1 x 2.5 mm2 para barra neutro. Cable cobre 1 x 2.5 mm2 para interconexiones. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23P15FB130	Material	ud	Cuadro de baja tensión 4 sal.	1,000	2.724,95	2.724,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,205	6,00	169,23
			Total m23U18BA260	0,00	**2.989,72**	**0,00**
m23U18BA265	Partida	ud	AMPLIACIÓN CUADRO B.T. 4 SALIDAS	0,00	1.955,05	0,00
			Suministro y montaje de ampliación de cuadro de B.T. para cuatro salidas según normas de las compañías eléctricas totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15FB140	Material	ud	Ampliac. cuadro B.T.4salidas	1,000	1.796,62	1.796,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,444	6,00	110,66
			Total m23U18BA265	0,00	**1.955,05**	**0,00**
m23U18BA270	Partida	ud	CUADRO DE CONTADORES M.T.	0,00	1.196,74	0,00

			Suministro y montaje de cuadro de contadores para medida en alta de M.T. de abonado, incluyendo regletero, canalización con tubo de acero y cableado entre el mismo y celda de medida, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,500	23,38	11,69
m23P15FB150	Material	ud	Cuadro de contadores M.T.	1,000	1.105,11	1.105,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,290	6,00	67,74
			Total m23U18BA270	0,00	**1.196,74**	**0,00**
m23U18BA275	Partida	ud	ALUMBRADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	0,00	483,45	0,00
			Alumbrado de Centro de Transformación incluso armaduras interruptores según normas de la Cía suministradora de Energía Eléctrica totalmente acabado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,518	24,39	158,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,518	23,38	152,39
m23P16BB100	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	2,000	44,48	88,96
m23P16CC100	Material	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000	2,64	5,28
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	40,000	0,32	12,80
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	40,000	0,63	25,20
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,561	6,00	27,37
			Total m23U18BA275	0,00	**483,45**	**0,00**
m23U18BA280	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA NEUTRO	0,00	625,01	0,00
			Suministro e instalación de red de tierras para neutro de transformadores constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV 1 X 95 mm2, de sección incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm. 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,601	23,38	107,57
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	12,000	1,04	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,896	6,00	35,38
			Total m23U18BA280	0,00	**625,01**	**0,00**
m23U18BA285	Partida	ud	RED DE TIERRA PARA HERRAJES	0,00	728,01	0,00
			Suministro e instalación de red de tierras para herrajes constituida por conductor unipolar de cobre 0,6/1 KV de 1 X 95 mm2, de sección o cable desnudo LA-56 uniendo todas las partes metálicas de la instalación, incluyendo caja de seccionamiento de tierras y picas de acero cobrizado de 14,6 mm 0 y 2 m. de longitud, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	8,090	23,38	189,14
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	8,000	23,36	186,88
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	20,000	5,63	112,60
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	15,000	11,34	170,10
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	27,000	1,04	28,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,868	6,00	41,21
			Total m23U18BA285	0,00	**728,01**	**0,00**
m23U18BA290	Partida	ud	MATERIALES DE SEGURIDAD	0,00	321,10	0,00
			Suministro y colocación de materiales de seguridad compuesto por juego de guantes de 24 KV, banqueta aislante de 24 KV placas de: hombre fulminado, primeros auxilios, reglamento de instrucciones y extintor de CO2 de 5 Kgs. totalmente instalados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85

m23P31IM100	Material	ud	Par guantes dieléctricos A.T.	1,000	58,36	58,36
m23P31CI030	Material	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	1,000	71,35	71,35
m23P31SV250	Material	ud	Ver.de aus.de ten. con pértiga telescópica	1,000	23,39	23,39
m23P31SV260	Material	ud	Ban.ais. para servicio interior hasta 24 kV	1,000	58,48	58,48
m23P31SV270	Material	ud	Reanimador para respiración artificial	1,000	51,16	51,16
m23P31SV280	Material	ud	Manta ignifuga para extinción de incendios	1,000	15,60	15,60
m23P31SC010	Material	ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	2,000	2,73	5,46
m23P31SC020	Material	ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,000	3,59	7,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,029	6,00	18,17
			Total m23U18BA290	0,00	**321,10**	**0,00**
m23U18BA295	Partida	ud	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 630KVA	0,00	13.419,42	0,00
			Suministro y montaje de transformador de potencia con refrigeración manual mediante baño de aceite (UNE 21428), bornas enchufables en media tensión regulador en tapa, termómetro de esfera, ruedas y gancho de elevación, incluso transporte y montaje, relación 15.000-20.000/400-230 V. + - 5% de 630 KVA de potencia. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	12,000	24,39	292,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	12,000	23,38	280,56
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23P15BC054	Material	ud	Transformador de potencia 630KVA	1,000	11.900,37	11.900,37
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	126,598	6,00	759,59
			Total m23U18BA295	0,00	**13.419,42**	**0,00**
m23U18BA300	Partida	ud	TRANSFORMADOR DE 1000 kVA	0,00	16.996,97	0,00
			Transformador de 1000 kVA (UNE 21428). Según normas de la Compañía suministradora, totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	15,000	24,39	365,85
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	15,000	23,38	350,70
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	4,000	57,22	228,88
m23P15BC056	Material	ud	Transformador potencia 1000KVA	1,000	15.074,89	15.074,89
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	160,349	6,00	962,09
			Total m23U18BA300	0,00	**16.996,97**	**0,00**
m23U18BA305	Partida	ud	TRANSFORMADOR DE 400KVA	0,00	11.273,83	0,00
			Suministro y montaje de transformador de potencia con refrigeración manual mediante baño de aceite (UNE 21428), bornas enchufables en media tensión, regulador en tapa, termómetro de esfera, ruedas y gancho de elevación. Incluso transporte y montaje, relación 15.000-20.000/400-230 V. + - 5%, de 400 HVA de potencia. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	11,000	24,39	268,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	11,000	23,38	257,18
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,000	57,22	171,66
m23P15BC051	Material	ud	Transformador potencia 400KVA	1,000	9.924,00	9.924,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	14,000	1,04	14,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	106,357	6,00	638,14
			Total m23U18BA305	0,00	**11.273,83**	**0,00**
m23U18BA309	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x95 HEPRZ1 (IB)	0,00	18,20	0,00
			Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 95 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC015	Material	m	Cond. M.Tensión Al 12/20 kV 1x95 H16	1,000	14,78	14,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,172	6,00	1,03
			Total m23U18BA309	0,00	**18,20**	**0,00**

m23U18BA310	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x150 HEPRZ1 (IB)	0,00	20,25	0,00
			Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 x 150 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC020	Material	m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x150 H16	1,000	16,71	16,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,191	6,00	1,15
			Total m23U18BA310	0,00	**20,25**	**0,00**
m23U18BA315	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x240 HEPRZ1 (IB)	0,00	25,64	0,00
			Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 240 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC025	Material	m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16	1,000	21,80	21,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23U18BA315	0,00	**25,64**	**0,00**
m23U18BA316	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x400 HEPRZ1 (IB)	0,00	31,42	0,00
			Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 400 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC026	Material	m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x400 H16	1,000	27,25	27,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23U18BA316	0,00	**31,42**	**0,00**
m23U18BA319	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x95 RHZ1 (ENDESA)	0,00	14,77	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1x95 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC030	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x95 OL H16	1,000	11,55	11,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23U18BA319	0,00	**14,77**	**0,00**
m23U18BA320	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x150 RHZ1 (ENDESA)	0,00	16,79	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1x150 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC031	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x150 OL H16	1,000	13,45	13,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23U18BA320	0,00	**16,79**	**0,00**
m23U18BA325	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x240 RHZ1 (ENDESA)	0,00	20,90	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X240 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC032	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x240 OL H16	1,000	17,33	17,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,197	6,00	1,18
			Total m23U18BA325	0,00	**20,90**	**0,00**

m23U18BA330	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x400 RHZ1 (ENDESA)	0,00	30,37	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X400 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC033	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x400 OL H16	1,000	26,26	26,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,287	6,00	1,72
			Total m23U18BA330	0,00	**30,37**	**0,00**
m23U18BA331	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x95 RHZ1-2OL (UF)	0,00	16,64	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X95 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC040	Material	m	Conductor Al RHZ1-2OL-12/20kV 1x95	1,000	13,31	13,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,157	6,00	0,94
			Total m23U18BA331	0,00	**16,64**	**0,00**
m23U18BA332	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x150 RHZ1-2OL (UF)	0,00	18,75	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X150 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC041	Material	m	Conductor Al RHZ1-2OL-12/20kV 1x150	1,000	15,30	15,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,177	6,00	1,06
			Total m23U18BA332	0,00	**18,75**	**0,00**
m23U18BA333	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x240 RHZ1-2OL (UF)	0,00	23,12	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X240 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC042	Material	m	Conductor Al RHZ1-2OL-12/20kV 1x240	1,000	19,42	19,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23U18BA333	0,00	**23,12**	**0,00**
m23U18BA334	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x400 RHZ1-2OL (UF)	0,00	31,42	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1X400 mm2 AL + H16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AC043	Material	m	Conductor Al RHZ1-2OL-12/20kV 1x400	1,000	27,25	27,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23U18BA334	0,00	**31,42**	**0,00**
m23U18BA335	Partida	m	CONDUCTOR TRIPOLAR 3x150mm2	0,00	71,10	0,00
			Conductor tripolar con aislamiento en papel impregnado tipo P3 3PFV-12/20 kV de 3 x 150 mm2 en aluminio incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AC115	Material	m	C.tripolar 3PFV Al 12/20kV 3x150mm2	1,000	62,29	62,29

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,671	6,00	4,03
			Total m23U18BA335	0,00	**71,10**	**0,00**
m23U18BA340	Partida	m	CONDUCTOR TRIPOLAR 3x240mm2	0,00	90,02	0,00
			Conductor tripolar con aislamiento en papel impregnado tipo P3 3PFV-12/20 kV de 3 x 240 mm2 en aluminio incluso suministro y montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,150	24,39	3,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,150	23,38	3,51
m23P15AC120	Material	m	C.tripolar 3PFV Al 12/20kV 3x240mm2	1,000	77,76	77,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23U18BA340	0,00	**90,02**	**0,00**
m23U18BA345	Partida	ud	BORNA ENCHUFABLE 150 / 240 -12/20 kV	0,00	441,03	0,00
			Suministro y montaje de borna enchufable de interior para conductor de 150 o 240- 12/20 kV (UNE-EN 61210), totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,500	24,39	36,59
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,500	23,38	35,07
m23P15AH195	Material	ud	Borna enchufable 150 / 240 -12/20 kV	1,000	344,40	344,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,161	6,00	24,97
			Total m23U18BA345	0,00	**441,03**	**0,00**
m23U18BA350	Partida	ud	CONJUNTO BORNA P3P	0,00	1.679,67	0,00
			Suministro y montaje de conjunto de borna para conductor de Al 3x150/240 mm2. (UNE-EN 61210) incluyendo trifurcación termorretráctil completa e instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,500	24,39	85,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,500	23,38	81,83
m23P15AH110	Material	ud	Conjunto borna P3P	1,000	1.417,39	1.417,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,846	6,00	95,08
			Total m23U18BA350	0,00	**1.679,67**	**0,00**
m23U18BA355	Partida	ud	EMPALME UNIPOLAR 150/240 12/20 kV	0,00	513,67	0,00
			Empalme unipolar para conductor de 150/240 mm2 de sección 12/20 KV (UNE-EN 61210) totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,500	23,38	58,45
m23P15AH140	Material	ud	Empalme unipolar 150/240 12/20kV	1,000	365,16	365,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,846	6,00	29,08
			Total m23U18BA355	0,00	**513,67**	**0,00**
m23U18BA360	Partida	ud	EMPALME TRIPOLAR 3x150/240 12/20kV	0,00	1.665,28	0,00
			Empalme tripolar para conductor tipo P3PFV de 3 x 150/240 mm2 12/20 KV (UNE-EN 61210) totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,500	24,39	134,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	5,500	23,38	128,59
m23P15AH145	Material	ud	Empalme tripolar 3x150/240 12/20kV	1,000	1.308,28	1.308,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,710	6,00	94,26
			Total m23U18BA360	0,00	**1.665,28**	**0,00**
m23U18BA365	Partida	ud	EMPALME MIXTO P3P 150/240	0,00	1.784,16	0,00
			Empalme mixto, seco P3P para conductor de 150/240 mm2 (UNE-EN 61210), totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,500	24,39	60,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,500	23,38	58,45
m23P15AH150	Material	ud	Empalme mixto P3P 150/240	1,000	1.563,74	1.563,74

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,832	6,00	100,99
			Total m23U18BA365	0,00	**1.784,16**	**0,00**
m23U18BA370	Partida	ud	BOTELLA INTERIOR 1x150/240 mm	0,00	145,96	0,00
			Botella terminal de interior para conductor tipo DHV-UNE 21123 12/20 Kv de 1 X 150/240 mm2 (UNE-EN 61210), totalmente terminados. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15AH185	Material	ud	Botella interior 150/240 mm2	1,000	89,93	89,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,377	6,00	8,26
			Total m23U18BA370	0,00	**145,96**	**0,00**
m23U18BA375	Partida	m	CINTA SEÑALIZADORA	0,00	0,57	0,00
			Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,013	23,38	0,30
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	1,000	0,24	0,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23U18BA375	0,00	**0,57**	**0,00**
m23U18BA385	Partida	m	TUBERÍA VERDE 110mm UNE-EN 61386-1	0,00	3,39	0,00
			Suministro e instalación de tubería verde de polietileno de alta densidad según norma UNE-EN 61386-1 de 110 mm. de diámetro, sin incluir excavación y relleno de zanja. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,019	23,38	0,44
m23P15AF060	Material	m	Tubería verde 110mm UNE 50086	1,000	2,76	2,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U18BA385	0,00	**3,39**	**0,00**
m23U18BA390	Partida	m	TUBERÍA ROJA 160 mm UNE-EN 61386-1	0,00	6,67	0,00
			Suministro e instalación de tubería roja de polietileno de alta densidad según norma UNE 50086 de 160 mm. de diámetro, sin incluir excavación y relleno de zanja. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AF050	Material	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	1,000	5,12	5,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23U18BA390	0,00	**6,67**	**0,00**
m23U18BA395	Partida	ud	ARMARIO 2 LÍNEAS FENOSA	0,00	1.089,79	0,00
			Suministro y montaje de armario de reparto BTV para dos líneas repartidoras según normas de Unión Eléctrica Fenosa totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15AB010	Material	ud	Armario 2 líneas Fenosa	1,000	1.013,77	1.013,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,281	6,00	61,69
			Total m23U18BA395	0,00	**1.089,79**	**0,00**
m23U18BA400	Partida	ud	ARMARIO 4 LÍNEAS FENOSA	0,00	1.392,49	0,00
			Suministro y montaje de armario de reparto BTV para cuatro líneas repartidoras según normas de Unión Eléctrica Fenosa totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P15AB020	Material	ud	Armario 4 líneas Fenosa	1,000	1.296,95	1.296,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,137	6,00	78,82
			Total m23U18BA400	0,00	**1.392,49**	**0,00**

m23U18BA405	Partida	ud	ARMARIO 6 LÍNEAS FENOSA	0,00	2.104,51	0,00
			Suministro y montaje de armario de reparto BTV para seis líneas repartidoras según normas de Unión Eléctrica Fenosa totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P15AB030	Material	ud	Armario 6 líneas Fenosa	1,000	1.966,28	1.966,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	19,854	6,00	119,12
			Total m23U18BA405	0,00	**2.104,51**	**0,00**
m23U18BA410	Partida	ud	ARMARIO 2 LINEAS IBERDROLA	0,00	1.455,15	0,00
			Suministro y montaje de armario de reparto BTV para dos líneas repartidoras según normas de Iberdrola totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15AB040	Material	ud	Armario 2 líneas Iberdrola	1,000	1.358,45	1.358,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	13,728	6,00	82,37
			Total m23U18BA410	0,00	**1.455,15**	**0,00**
m23U18BA415	Partida	ud	ARMARIO 4 LÍNEAS IBERDROLA	0,00	2.187,60	0,00
			Suministro y montaje de armario de reparto BTV para cuatro líneas repartidoras según normas de Iberdrola totalmente instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P15AB050	Material	ud	Armario 4 líneas Iberdrola	1,000	2.047,05	2.047,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,638	6,00	123,83
			Total m23U18BA415	0,00	**2.187,60**	**0,00**
m23U18BA420	Partida	ud	ARMARIO 1 ABONADO MONOFÁSICO FENOSA	0,00	660,03	0,00
			Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para un abonado monofásico, según normas de Unión Eléctrica Fenosa totalmente instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15AB060	Material	ud	Armar. 1 abonado monof.Fenosa	1,000	608,34	608,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,227	6,00	37,36
			Total m23U18BA420	0,00	**660,03**	**0,00**
m23U18BA425	Partida	ud	ARMARIO 2 ABONADOS MONOFÁSICO FENOSA	0,00	665,25	0,00
			Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para dos abonados monofásicos, según normas de Unión Eléctrica Fenosa totalmente instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P15AB070	Material	ud	Armar.2 abonados monof.Fenosa	1,000	610,87	610,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,276	6,00	37,66
			Total m23U18BA425	0,00	**665,25**	**0,00**
m23U18BA430	Partida	ud	ARMARIO 1 ABONADO TRIFÁSICO FENOSA	0,00	689,59	0,00
			Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para un abonado trifásico, según normas de Unión Eléctrica Fenosa totalmente instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P15AB080	Material	ud	Armar.1 abonado trifás.Fenosa	1,000	631,44	631,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,506	6,00	39,04
			Total m23U18BA430	0,00	**689,59**	**0,00**

m23U18BA435	Partida	ud	ARMARIO 2 ABONADOS TRIFÁSICO FENOSA	0,00	753,95	0,00
			Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para dos abonados trifásicos, según normas de Unión Eléctrica Fenosa totalmente instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15AB090	Material	ud	Armar.2 abonados trifá.Fenosa	1,000	689,77	689,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,113	6,00	42,68
			Total m23U18BA435	0,00	**753,95**	**0,00**
m23U18BA440	Partida	ud	ARMARIO 1 ABONADO MONOFÁSICO IBERDROLA	0,00	419,94	0,00
			Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para un abonado monofásico, según normas de Iberdrola totalmente instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15AB100	Material	ud	Armar.1 abona.monof.Iberdrola	1,000	381,84	381,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,962	6,00	23,77
			Total m23U18BA440	0,00	**419,94**	**0,00**
m23U18BA445	Partida	ud	ARMARIO 2 ABONADOS MONOFÁSICO IBERDROLA	0,00	467,05	0,00
			Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para dos abonados monofásico, según normas de Iberdrola totalmente instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15AB110	Material	ud	Armar.1 abona.trifá.Iberdrola	1,000	426,28	426,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,406	6,00	26,44
			Total m23U18BA445	0,00	**467,05**	**0,00**
m23U18BA450	Partida	ud	ARMARIO 1 ABONADO TRIFÁSICO IBERDROLA	0,00	472,11	0,00
			Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para un abonado trifásico, según normas de Iberdrola totalmente instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P15AB110	Material	ud	Armar.1 abona.trifá.Iberdrola	1,000	426,28	426,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,454	6,00	26,72
			Total m23U18BA450	0,00	**472,11**	**0,00**
m23U18BA455	Partida	ud	ARMARIO 2 ABONADOS TRIFÁSICO IBERDROLA	0,00	555,60	0,00
			Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para dos abonados monofásico, según normas de Iberdrola totalmente instalado sin incluir obra civil. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,450	24,39	10,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,450	23,38	10,52
m23P15AB120	Material	ud	Armar.2 abona.trifá.Iberdrola	1,000	502,65	502,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,242	6,00	31,45
			Total m23U18BA455	0,00	**555,60**	**0,00**
m23U18BA460	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x95 mm2	0,00	5,04	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1X95 mm2. de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,033	24,39	0,80
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,033	23,38	0,77
m23P15AL020	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 95 mm2 Al	1,000	3,18	3,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U18BA460	0,00	**5,04**	**0,00**

m23U18BA465	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x50mm2	0,00	3,41	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1x50 mm2 de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,025	24,39	0,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,025	23,38	0,58
m23P15AL010	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 50 mm2 Al	1,000	2,03	2,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23U18BA465	0,00	**3,41**	**0,00**
m23U18BA470	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x150 mm2	0,00	6,89	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 X 150 mm2. de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,040	24,39	0,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,040	23,38	0,94
m23P15AL030	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 mm2 Al	1,000	4,58	4,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,065	6,00	0,39
			Total m23U18BA470	0,00	**6,89**	**0,00**
m23U18BA475	Partida	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x240 mm2	0,00	9,44	0,00
			Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 X 240 mm2. de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,050	23,38	1,17
m23P15AL040	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 240 mm2 Al	1,000	6,52	6,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,089	6,00	0,53
			Total m23U18BA475	0,00	**9,44**	**0,00**
m23U18BA480	Partida	ud	CONEXIÓN BIMETÁLICA 1x50 mm2	0,00	19,49	0,00
			Suministro e instalación de conexión bimetálica para conductor de aluminio de 1 x 50 mm2 de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15AC075	Material	ud	Terminal bimetálico 1x50mm2	1,000	6,44	6,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23U18BA480	0,00	**19,49**	**0,00**
m23U18BA485	Partida	ud	CONEXIÓN BIMETÁLICA 1x95 mm2	0,00	22,02	0,00
			Suministro e instalación de conexión bimetálica para conductor de aluminio de 1x95 mm2 de Sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,300	24,39	7,32
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15AC080	Material	ud	Terminal bimetálico 1x95mm2	1,000	6,44	6,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23U18BA485	0,00	**22,02**	**0,00**
m23U18BA490	Partida	ud	CONEXIÓN BIMETÁLICA 1x150 mm2	0,00	26,80	0,00
			Suministro e instalación de conexión bimetálica para conductor de aluminio de 1 x 1 50 mm2 de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,350	24,39	8,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,350	23,38	8,18
m23P15AC085	Material	ud	Terminal bimetálico 1x150mm2	1,000	8,56	8,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,253	6,00	1,52
			Total m23U18BA490	0,00	**26,80**	**0,00**
m23U18BA495	Partida	ud	CONEXIÓN BIMETÁLICA 1x240 mm2	0,00	32,64	0,00

			Suministro e instalación de conexión bimetálica para conductor de aluminio de 1 x 1 240 mm2 de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,400	24,39	9,76
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,400	23,38	9,35
m23P15AC090	Material	ud	Terminal bimetálico 1x240mm2	1,000	11,68	11,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,308	6,00	1,85
			Total m23U18BA495	0,00	**32,64**	**0,00**
m23U18BA500	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 240/50 mm2	0,00	48,66	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 240 aluminio a cable de 50 aluminio con manta aislante de cremallera termorretráctil, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,600	24,39	14,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,600	23,38	14,03
m23P15AC125	Material	ud	Derivación Al/Al 240/50 mm2	1,000	17,25	17,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,459	6,00	2,75
			Total m23U18BA500	0,00	**48,66**	**0,00**
m23U18BA505	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 240/50 mm2 (RESINA)	0,00	61,34	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 240 aluminio a cable de 50 aluminio con resina, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,700	24,39	17,07
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,700	23,38	16,37
m23P15AC130	Material	ud	Derivación Al/Al 240/50 mm2 (Resina)	1,000	24,43	24,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23U18BA505	0,00	**61,34**	**0,00**
m23U18BA510	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 240/150 mm2	0,00	56,93	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 240 aluminio a cable de 150 aluminio con manta aislante de cremallera termorretráctil, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,700	24,39	17,07
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,700	23,38	16,37
m23P15AC135	Material	ud	Derivación Al/Al 240/150 mm2	1,000	20,27	20,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,537	6,00	3,22
			Total m23U18BA510	0,00	**56,93**	**0,00**
m23U18BA515	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 240/150 mm2 (RESINA)	0,00	66,40	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 240 aluminio a cable de 150 aluminio con resina, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,800	24,39	19,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,800	23,38	18,70
m23P15AC140	Material	ud	Derivación Al/Al 240/150 mm2 (Resina)	1,000	24,43	24,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,626	6,00	3,76
			Total m23U18BA515	0,00	**66,40**	**0,00**
m23U18BA520	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 240/240 mm2	0,00	71,54	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 240 aluminio a cable de 240 aluminio con manta aislante de cremallera termorretráctil, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,800	24,39	19,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,800	23,38	18,70
m23P15AC145	Material	ud	Derivación Al/Al 240/240 mm2	1,000	29,28	29,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,675	6,00	4,05

			Total m23U18BA520	0,00	**71,54**	**0,00**
m23U18BA525	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 240/240 mm2 (RESINA)	0,00	71,46	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 240 aluminio a cable de 240 aluminio con resina, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,900	24,39	21,95
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,900	23,38	21,04
m23P15AC150	Material	ud	Derivación Al/Al 240/240 mm2 (Resina)	1,000	24,43	24,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,674	6,00	4,04
			Total m23U18BA525	0,00	**71,46**	**0,00**
m23U18BA530	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 150/50 mm2	0,00	51,05	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 150 aluminio a cable de 50 aluminio con manta aislante de cremallera termorretráctil, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,600	24,39	14,63
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,600	23,38	14,03
m23P15AC155	Material	ud	Derivación Al/Al 150/50 mm2	1,000	19,50	19,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,482	6,00	2,89
			Total m23U18BA530	0,00	**51,05**	**0,00**
m23U18BA535	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 150/50 mm2 (RESINA)	0,00	61,34	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 150 aluminio a cable de 50 aluminio con resina, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,700	24,39	17,07
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,700	23,38	16,37
m23P15AC160	Material	ud	Derivación Al/Al 150/50 mm2 (Resina)	1,000	24,43	24,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23U18BA535	0,00	**61,34**	**0,00**
m23U18BA540	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 150/150 mm2	0,00	61,71	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 150 aluminio a cable de 150 aluminio con manta aislante de cremallera termorretráctil, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,700	24,39	17,07
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,700	23,38	16,37
m23P15AC165	Material	ud	Derivación Al/Al 150/150 mm2	1,000	24,78	24,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,582	6,00	3,49
			Total m23U18BA540	0,00	**61,71**	**0,00**
m23U18BA545	Partida	ud	DERIVACIÓN Al/Al 150/150 mm2 (RESINA)	0,00	66,40	0,00
			Suministro y montaje de grapa de aluminio para derivación por compresión de cable unipolar de 150 aluminio a cable de 150 aluminio con resina, instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,800	24,39	19,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,800	23,38	18,70
m23P15AC170	Material	ud	Derivación Al/Al 150/150 mm2 (Resina)	1,000	24,43	24,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,626	6,00	3,76
			Total m23U18BA545	0,00	**66,40**	**0,00**
m23U18BA550	Partida	ud	CARTUCHO FUSIBLE 160 A	0,00	28,49	0,00
			Suministro y montaje de cartucho fusibles de cuchillas tamaño I de 160 A. (UNE-EN 60282-1) para protección de línea de baja tensión, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85

m23P15BB080	Material	ud	Cartucho fusible 160 A	1,000	21,03	21,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,269	6,00	1,61
			Total m23U18BA550	0,00	**28,49**	**0,00**
m23U18BA555	Partida	ud	CARTUCHO FUSIBLE 250 A	0,00	29,25	0,00
			Suministro y montaje de cartucho fusibles de cuchillas tamaño I de 250 A. (UNE-EN 60282-1) para protección de línea de baja tensión, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15BB090	Material	ud	Cartucho fusible 250 A	1,000	21,74	21,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23U18BA555	0,00	**29,25**	**0,00**
m23U18BA560	Partida	ud	CARTUCHO FUSIBLE 315 A	0,00	29,98	0,00
			Suministro y montaje de cartucho fusibles de cuchillas tamaño I de 315 A. (UNE-EN 60282-1) para protección de línea de baja tensión, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23P15BB100	Material	ud	Cartucho fusible 315 A	1,000	22,43	22,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23U18BA560	0,00	**29,98**	**0,00**
m23U18BA565	Partida	ud	CARTUCHO FUSIBLE 400 A	0,00	31,96	0,00
			Suministro y montaje de cartucho fusibles de cuchillas tamaño I de 400 A. (UNE-EN 60282-1) para protección de línea de baja tensión, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,300	23,38	7,01
m23P15BB110	Material	ud	Cartucho fusible 400 A	1,000	23,14	23,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,302	6,00	1,81
			Total m23U18BA565	0,00	**31,96**	**0,00**
m23U18BA570	Partida	ud	EMPALME UNIPOLAR AL/Al 150/240mm2 - B.T.	0,00	49,03	0,00
			Empalme unipolar AL/AL de 150/240 mm2 de sección, totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,230	24,39	5,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,230	23,38	5,38
m23P15AH155	Material	ud	Empalme unip AL/Al 150/240mm2 - B.T.	1,000	35,26	35,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,463	6,00	2,78
			Total m23U18BA570	0,00	**49,03**	**0,00**
m23U18BA575	Partida	ud	EMPALME MIXTO TETRA 150/240mm - B.T.	0,00	197,71	0,00
			Empalme mixto AL/Cu de 150/240 mm2 de sección totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,100	24,39	26,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,100	23,38	25,72
m23P15AH160	Material	ud	Empalme mixto tetra150/240mm - B.T.	1,000	133,97	133,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,865	6,00	11,19
			Total m23U18BA575	0,00	**197,71**	**0,00**
m23U18BA580	Partida	ud	CARTUCHO FUSIBLE M.T. CELDA DE PROTECCIÓN 25 A	0,00	102,51	0,00
			Suministro y montaje de cartucho fusible de 25 A, para alta tensión, alojado en el interior de celda de protección de transformador de 400 kVA, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15BB120	Material	ud	Cartucho fusible M.T. celda protección 25 A	1,000	84,51	84,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,967	6,00	5,80
			Total m23U18BA580	0,00	**102,51**	**0,00**

m23U18BA585	Partida	m	CARTUCHO FUSIBLE M.T. CELDA DE PROTECCIÓN 40 A Suministro y montaje de cartucho fusible de 40 A, para alta tensión, alojado en el interior de celda de protección de transformador de 630 kVA, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15BB130	Material	ud	Cartucho fusible M.T. celda protección 40 A	1,000	86,47	86,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,987	6,00	5,92
			Total m23U18BA585	0,00	**104,59**	**0,00**
m23U18BA590	Partida	m	CARTUCHO FUSIBLE M.T. CELDAD PROTECCIÓN 63 A Suministro y montaje de cartucho fusible de 63 A, para alta tensión, alojado en el interior de celda de protección de transformador de 1000 kVA, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,03	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23P15BB140	Material	ud	Cartucho fusible M.T. celda protección 63 A	1,000	91,60	91,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,038	6,00	6,23
			Total m23U18BA590	0,00	**110,03**	**0,00**
m23U18BA595	Partida	ud	CONJUNTO MANGUITOS TERMORRETRACIL CONEXIÓN LÍNEAS ALUMINO U.F. Conjunto de manguitos termorretrácil de colores para conexión de líneas de aluminio U.F. instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,59	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23P15AH200	Material	ud	Con.man.ter. conexión líneas Al U.F.	1,000	8,98	8,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23U18BA595	0,00	**14,59**	**0,00**
m23U18BA600	Partida	ud	ZÓCALO AMPLIACIÓN DE SALIDA B.T. 400 A. Zócalo ampliación de salida Baja Tensión, de 400 A. instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	219,56	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23P15AH205	Material	ud	Zócalo ampliación salida B.T. 400 A.	1,000	159,36	159,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,071	6,00	12,43
			Total m23U18BA600	0,00	**219,56**	**0,00**
m23U18BA605	Partida	m	DESMONTAJE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES Desmontaje de línea aérea p.p. torres.	0,00	5,12	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,040	23,38	0,94
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	20,45	0,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	19,59	0,78
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,040	57,22	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23U18BA605	0,00	**5,12**	**0,00**
m23U18BA610	Partida	m	LÍNEA IV ALUMINO TRENZADO NEUTRO FIJADOR 3x25/54,6 mm2 Línea tetrapolar de conductores de aluminio trenzado y neutro con cable fijador de acero, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) 0,6/1 kV (UNE 21030) para redes aéreas de baja tensión con sección de 3 x 25/54,6 mm2, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,88	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,220	24,39	5,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,220	23,20	5,10
m23P15AC095	Material	m	Co.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x25/54,6mm2	1,000	4,51	4,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23U18BA610	0,00	**15,88**	**0,00**
m23U18BA615	Partida	m	LÍNEA IV ALUMINO TRENZADO NEUTRO FIJADOR 3x50/54,6 mm2	0,00	17,06	0,00

			Línea tetrapolar de conductores de aluminio trenzado y neutro con cable fijador de acero, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) 0,6/1 kV (UNE 21030) para redes aéreas de baja tensión con sección de 3 x 50/54,6 mm2, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,220	24,39	5,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,220	23,20	5,10
m23P15AC100	Material	m	Co.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x50/54,6mm2	1,000	5,62	5,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,161	6,00	0,97
			Total m23U18BA615	0,00	**17,06**	**0,00**
m23U18BA620	Partida	m	LÍNEA IV ALUMINO TRENZADO NEUTRO FIJADOR 3x95/54,6 mm2	0,00	21,59	0,00
			Línea tetrapolar de conductores de aluminio trenzado y neutro con cable fijador de acero, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) 0,6/1 kV (UNE 21030) para redes aéreas de baja tensión con sección de 3 x 95/54,6 mm2, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,220	24,39	5,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,220	23,20	5,10
m23P15AC105	Material	m	Co.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x95/54,6mm2	1,000	9,90	9,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23U18BA620	0,00	**21,59**	**0,00**
m23U18BA625	Partida	m	LÍNEA IV ALUMINO TRENZADO NEUTRO FIJADOR 3x150/80 mm2	0,00	27,15	0,00
			Línea tetrapolar de conductores de aluminio trenzado y neutro con cable fijador de acero, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) 0,6/1 kV (UNE 21030) para redes aéreas de baja tensión con sección de 3 x 150/80 mm2, instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,220	24,39	5,37
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,220	23,20	5,10
m23P15AC110	Material	m	Con.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x150/95mm2	1,000	15,14	15,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,256	6,00	1,54
			Total m23U18BA625	0,00	**27,15**	**0,00**
m23U18BA630	Partida	ud	CONJUNTO PASO AÉREO/SUBTERRANEO COMPLETO	0,00	123,15	0,00
			Suministro y montaje de materiales necesarios para pasar una línea eléctrica de baja tensión de aéreo a subterráneo incluyendo tubo de PVC de 90 mm de diámetro, capuchón en la parte superior del tubo, fijaciones de tubo y cable, instalado según normas de las compañías eléctricas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,748	24,39	18,24
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,748	23,38	17,49
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	10,000	5,63	56,30
m23P27SA050	Material	ud	Placa toma tierra 50x50 cm. chapa	1,000	13,75	13,75
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	10,000	1,04	10,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,162	6,00	6,97
			Total m23U18BA630	0,00	**123,15**	**0,00**
m23U18BA635	Partida	ud	POSTE MADERA CREOSENTADA 10 m	0,00	337,06	0,00
			Poste de madera creosotada 10 m. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,100	24,39	26,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,100	23,38	25,72
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P01EW060	Material	ud	Poste de madera creosotada 10 m.	1,000	110,60	110,60
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,957	102,00	97,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,180	6,00	19,08
			Total m23U18BA635	0,00	**337,06**	**0,00**
m23U18BA640	Partida	ud	POSTE DE HORMIGÓN 9/160	0,00	589,52	0,00

			Poste de hormigón armado y vibrado de 9 m. de altura y 160 kg. de esfuerzo en punta (UNESA 6703-B), para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,200	24,39	29,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,200	23,38	28,06
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P03ES070	Material	ud	Poste de hormigón 9/160	1,000	356,23	356,23
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,837	102,00	85,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,562	6,00	33,37
			Total m23U18BA640	0,00	**589,52**	**0,00**
m23U18BA645	Partida	ud	POSTE DE HORMIGÓN 11/160	0,00	715,68	0,00
			Poste de hormigón armado y vibrado de 11 m. de altura y 160 kg. de esfuerzo en punta (UNESA 6703-B), para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,300	24,39	31,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,300	23,38	30,39
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P03ES090	Material	ud	Poste de hormigón 11/160	1,000	458,24	458,24
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,957	102,00	97,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,752	6,00	40,51
			Total m23U18BA645	0,00	**715,68**	**0,00**
m23U18BA650	Partida	ud	POSTE DE HORMIGÓN 9/250	0,00	631,68	0,00
			Poste de hormigón armado y vibrado de 9 m. de altura y 250 kg. de esfuerzo en punta (UNESA 6703-B), para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,100	24,39	26,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,100	23,38	25,72
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P03ES080	Material	ud	Poste de hormigón 9/250	1,000	400,79	400,79
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,837	102,00	85,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,959	6,00	35,75
			Total m23U18BA650	0,00	**631,68**	**0,00**
m23U18BA655	Partida	ud	POSTE DE HORMIGÓN 11/250	0,00	793,13	0,00
			Poste de hormigón armado y vibrado de 11 m. de altura y 250 kg. de esfuerzo en punta (UNESA 6703-B), para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,200	24,39	29,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,200	23,38	28,06
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P03ES100	Material	ud	Poste de hormigón 11/250	1,000	536,08	536,08
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,957	102,00	97,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,482	6,00	44,89
			Total m23U18BA655	0,00	**793,13**	**0,00**
m23U18BA660	Partida	ud	POSTE DE HORMIGÓN 13/250	0,00	1.010,01	0,00
			Poste de hormigón armado y vibrado de 13 m. de altura y 250 kg. de esfuerzo en punta (UNESA 6703-B), para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,300	24,39	31,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,300	23,38	30,39
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P03ES130	Material	ud	Poste de hormigón 13/250	1,000	673,07	673,07
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	1,573	102,00	160,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,528	6,00	57,17

			Total m23U18BA660	0,00	**1.010,01**	**0,00**
m23U18BA665	Partida	ud	CONJUNTO PIEZAS AMARRE POSTE M/H	0,00	66,16	0,00
			Conjunto de piezas de amarre poste M/H. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,250	23,38	5,85
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,250	57,22	14,31
m23P01EW070	Material	ud	Conjunto piezas amarre poste M/H	1,000	36,16	36,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,624	6,00	3,74
			Total m23U18BA665	0,00	**66,16**	**0,00**
m23U18BA670	Partida	m	DESMONTAJE TRENZADO P.P. PALOMILLAS/POSTE	0,00	4,46	0,00
			Desmontaje trenzado p.p. palomilla / poste.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,040	24,39	0,98
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,040	23,38	0,94
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,040	57,22	2,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23U18BA670	0,00	**4,46**	**0,00**
m23U18BA675	Partida	ud	EMPALME IV ENTRE LÍNEA SUB-AÉREA	0,00	171,99	0,00
			Empalme IV entre línea sub-aérea. Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,000	23,38	23,38
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1,000	57,22	57,22
m23P15AH165	Material	ud	Empalme IV entre línea sub-aérea	1,000	57,26	57,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,623	6,00	9,74
			Total m23U18BA675	0,00	**171,99**	**0,00**
m23U18BA680	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CERCO Y TAPA TIPO M2T2	0,00	225,37	0,00
			Reconstrucción y reparación de arqueta existente de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso levantado, reposición y enfoscado de la fábrica de ladrillo, reposición de cerco y tapa de fundición, incluido transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P15AA160	Material	ud	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	1,000	208,40	208,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,126	6,00	12,76
			Total m23U18BA680	0,00	**225,37**	**0,00**
m23U18BA685	Partida	ud	ARQUETA SENCILLA CON TAPA NORMALIZADA POR COMPAÑÍA	0,00	859,01	0,00
			Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,114	22,52	2,57
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,726	19,59	14,22
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,142	52,77	271,34
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,142	**52,77**	**271,34**
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,072	18,00	1,30
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,208	1,50	0,31
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,036	89,00	3,20

m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,320	140,68	45,02
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,924	231,29	213,71
m23P15AA160	Material	ud	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	1,000	208,40	208,40
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,082	97,75	8,02
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,082	**97,75**	**8,02**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,372	88,65	32,98
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,372	**88,65**	**32,98**
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,014	73,19	1,02
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,194	41,79	8,11
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,032	5,98	0,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,104	6,00	48,62
			Total m23U18BA685	0,00	**859,01**	**0,00**
m23U18BA690	Partida	ud	ARQUETA DOBLE CON TAPA NORMALIZADA POR COMPAÑÍA	0,00	1.349,63	0,00
			Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 2,20 x1,10 m en la base y 1,40 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 2 uds de tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,223	22,52	5,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,965	19,59	18,90
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,274	52,77	383,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	7,274	**52,77**	**383,85**
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,072	18,00	1,30
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,289	1,50	0,43
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,036	89,00	3,20
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,520	140,68	73,15
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	1,287	231,29	297,67
m23P15AA160	Material	ud	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	2,000	208,40	416,80
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,122	97,75	11,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,122	**97,75**	**11,93**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,518	88,65	45,92
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,518	**88,65**	**45,92**
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,023	73,19	1,68
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,313	41,79	13,08
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,052	5,98	0,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,732	6,00	76,39
			Total m23U18BA690	0,00	**1.349,63**	**0,00**
m23U18BA695	Partida	ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA I/ ARQUETA SENCILLA	0,00	2.488,30	0,00
			Ud acometida domiciliaria, incluida arqueta sencilla con tapa normalizada, por la compañía suministradora, tipo M2-T2, línea de acometida con conductor de cobre con recubrimiento de XLPE 1x240 mm2 de sección y derivación en T y conexión de línea de acometida en armario de A.P. o Cja de Cía suministradora incluido, permiso reglamentario según C/EE/01/91 para toda la instalación, acondicionamiento de entrada y salida del armario, incluso fusibles de protección de línea de salida, pequeño material, etc. incluso obra civil de colocación armario de caja general de protección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,174	22,52	3,92
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,800	20,15	36,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,526	19,59	49,48
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,580	52,77	294,46
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	5,580	**52,77**	**294,46**
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,902	24,39	46,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,942	23,38	45,40
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,414	18,00	7,45
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,220	1,50	0,33
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,036	89,00	3,20
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,450	88,00	39,60
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,320	140,68	45,02
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,977	231,29	225,97
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,019	11,92	0,23
m23P15AA160	Material	ud	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	1,000	208,40	208,40
m23P15AC225	Material	ud	Derivación en T kit 1x50 mm2	4,000	85,53	342,12
m23P15AD440	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x240mm2, 0,61/kV	12,000	62,73	752,76
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	6,000	2,00	12,00
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	3,000	0,24	0,72
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	21,000	1,04	21,84
m23P15AH490	Material	ud	Gra.para suj.en per. de acero por presión	4,000	0,97	3,88

m23P15BB210	Material	ud	Juego de fusibles en línea	1,000	35,82	35,82
m23P15BV090	Material	ud	Placa de material aislante	1,000	52,42	52,42
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,004	107,88	0,43
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,004	**107,88**	**0,43**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,098	97,75	9,58
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,098	**97,75**	**9,58**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,394	88,65	34,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,394	**88,65**	**34,93**
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,014	73,19	1,02
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,194	41,79	8,11
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,600	55,23	33,14
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,033	50,98	1,68
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,360	15,48	5,57
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,032	5,98	0,19
m23P15P070	Material	ud	Permiso reglamentario según C/EE/01/91	0,596	40,09	23,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	23,475	6,00	140,85
			Total m23U18BA695	0,00	**2.488,30**	**0,00**
			Total m23U18BA	1,00	0,00	**0,00**
m23U18BB	**Capítulo**		**RECOGIDA, TRANSPORTE Y MONTAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18BB010	Partida	ud	MONTAJE C.T. M.B.	0,00	127,53	0,00
			Recogida, transporte y montaje de C.T. mod.MB-2L+1P-400kVA, aportado por la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,030	24,39	25,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,030	23,38	24,08
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,030	69,04	71,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23U18BB010	0,00	**127,53**	**0,00**
m23U18BB020	Partida	ud	MONTAJE C.T. MINIBLOC	0,00	127,53	0,00
			Recogida, transporte y montaje de C.T. MINIBLOC mod.MINIBLOC(MBE)2l+1p400k, aportado por la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,030	24,39	25,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,030	23,38	24,08
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,030	69,04	71,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23U18BB020	0,00	**127,53**	**0,00**
m23U18BB030	Partida	ud	MONTAJE CTC. 30	0,00	127,53	0,00
			Recogida, transporte y montaje de CTC.30 C/CB2S/3 de superficie, aportado por la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,030	24,39	25,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,030	23,38	24,08
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,030	69,04	71,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,203	6,00	7,22
			Total m23U18BB030	0,00	**127,53**	**0,00**
m23U18BB040	Partida	ud	MONTAJE MINISUB	0,00	130,38	0,00
			Recogida, transporte y montaje de C.T. prefabricado subterráneo de 400 kVA. completo aportado por la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,307	24,39	31,88
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,307	23,38	30,56
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,307	20,45	26,73
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,490	69,04	33,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,230	6,00	7,38
			Total m23U18BB040	0,00	**130,38**	**0,00**
m23U18BB050	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CELDA LÍNEA	0,00	191,40	0,00
			Recogida, transporte y montaje de celda de línea. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,583	53,71	85,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,806	6,00	10,84
			Total m23U18BB050	0,00	**191,40**	**0,00**
m23U18BB060	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CELDA PROTECCIÓN	0,00	191,40	0,00
			Recogida, transporte y montaje de celda de protección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,583	53,71	85,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,806	6,00	10,84
			Total m23U18BB060	0,00	**191,40**	**0,00**
m23U18BB070	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CELDA DE REFLEXIÓN MOTORIZADA Recogida, transporte y montaje de celda de reflexión motorizada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	191,40	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,583	53,71	85,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,806	6,00	10,84
			Total m23U18BB070	0,00	**191,40**	**0,00**
m23U18BB080	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CELDA DE REFLEXIÓN MOTORIZADA C/DETECTOR PASO FALTA Recogida, transporte y montaje de celda de reflexión motorizada con detector de paso de falta. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	191,40	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76

m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,583	53,71	85,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,806	6,00	10,84
			Total m23U18BB080	0,00	**191,40**	**0,00**
m23U18BB090	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CELDA DE SECCIONAMIENTO Recogida, transporte y montaje de celda de seccionamiento. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	191,40	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	1,583	53,71	85,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,806	6,00	10,84
			Total m23U18BB090	0,00	**191,40**	**0,00**
m23U18BB100	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CELDA DE MEDIA Recogida, transporte y montaje de celda de medida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	287,08	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,241	24,39	79,05
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,241	23,38	75,77
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	2,160	53,71	116,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,708	6,00	16,25
			Total m23U18BB100	0,00	**287,08**	**0,00**
m23U18BB110	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE PUENTE DE M.T. CON BORNAS ENCHUFABLES Recogida, transporte y montaje de puentes de M.T. con bornas enchufables. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,08	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,441	24,39	35,15
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,441	23,38	33,69
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,722	53,71	38,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,076	6,00	6,46
			Total m23U18BB110	0,00	**114,08**	**0,00**
m23U18BB120	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CUADRO DE BAJA TENSIÓN 4 SALIDAS Recogida, transporte y montaje de Cuadro de Baja Tensión para cuatro salidas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,024	24,39	49,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,024	23,38	47,32
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,506	53,71	27,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,239	6,00	7,43
			Total m23U18BB120	0,00	**131,30**	**0,00**
m23U18BB130	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE AMPLIACIÓN CUADRO BAJA TENSIÓN 4 SALIDAS Recogida, transporte y montaje de Ampliación de Cuadro de Baja Tensión para cuatro salidas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,024	24,39	49,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,024	23,38	47,32
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,506	53,71	27,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,239	6,00	7,43
			Total m23U18BB130	0,00	**131,30**	**0,00**
m23U18BB140	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CUADRO DE CONTADORES M.T. Recogida, transporte y montaje de Cuadro de contadores M.T. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,024	24,39	49,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,024	23,38	47,32
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,506	53,71	27,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,239	6,00	7,43

			Total m23U18BB140	0,00	**131,30**	**0,00**
m23U18BB150	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE TRANSFORMADOR DE 400 KVA Recogida, transporte y montaje de Transformador de 400 KVA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	308,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,862	24,39	94,19
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,862	23,38	90,29
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,545	69,04	106,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,912	6,00	17,47
			Total m23U18BB150	0,00	**308,62**	**0,00**
m23U18BB160	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE TRANSFORMADOR DE 630 KVA Recogida, transporte y montaje de Transformador de 630 KVA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	309,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	3,961	24,39	96,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	3,961	23,38	92,61
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,485	69,04	102,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,917	6,00	17,50
			Total m23U18BB160	0,00	**309,24**	**0,00**
m23U18BB170	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA Recogida, transporte y montaje de Transformador de 1000 KVA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	536,39	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	6,149	24,39	149,97
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	6,149	23,38	143,76
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	3,075	69,04	212,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,060	6,00	30,36
			Total m23U18BB170	0,00	**536,39**	**0,00**
m23U18BB180	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE COND. 12/20 KV.1X150mm2 RHZ1(U.F.) Recogida, transporte y montaje de Conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (U.F.) (UNE HD 620-7E) 12/20 kV 1X150 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,046	24,39	1,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,046	23,38	1,08
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U18BB180	0,00	**2,62**	**0,00**
m23U18BB190	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONDUCTOR 12/20 KV.1X240mm2 RHZ1(U.F.) Recogida, transporte y montaje de Conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (U.F.) (UNE HD 620-7E) 12/20 kV 1X240 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,046	24,39	1,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,046	23,38	1,08
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U18BB190	0,00	**2,62**	**0,00**
m23U18BB200	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONDUCTOR 12/20 KV.1X150mm2 HEPRZ1(IB.) Recogida, transporte y montaje de Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (IB.) (UNE HD 620-9E) 12/20 kV 1X150 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,046	24,39	1,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,046	23,38	1,08
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15

			Total m23U18BB200	0,00	**2,62**	**0,00**
m23U18BB210	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONDUCTOR 12/20 KV.1X240mm2 HEPRZ1(IB.) Recogida, transporte y montaje de Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (IB.) (UNE HD 620-9E) 12/20 kV 1X240 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,046	24,39	1,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,046	23,38	1,08
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U18BB210	0,00	**2,62**	**0,00**
m23U18BB220	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE BOTELLA TERMINAL UNIPOLAR 150/240 INTERIOR Recogida, transporte y montaje de Botella terminal unipolar de interior para conductor de 150/240 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U18BB220	0,00	**5,36**	**0,00**
m23U18BB230	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE BORNA ENCHUFABLE 150/240-12/20kV Recogida, transporte y montaje de Borna enchufable de interior para conductor de 150/240 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U18BB230	0,00	**5,36**	**0,00**
m23U18BB240	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE EMPALME UNIPOLAR 1x150/240-12/20kV Recogida, transporte y montaje de empalme unipolar para conductor de 150/240 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U18BB240	0,00	**5,36**	**0,00**
m23U18BB250	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE EMPALME MIXTO SECO P3P DE 150/240mm2 Recogida, transporte y montaje de empalme mixto para conductor de 150/240 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,36	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,100	23,38	2,34
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23U18BB250	0,00	**5,36**	**0,00**
m23U18BB260	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONDUCTOR Al 0,6/1 kV. 1x50 mm2 Recogida, transporte y montaje de conductor unipolar de aluminio Al RV 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 x 50 mm2 de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,30	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,020	24,39	0,49
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,020	23,38	0,47
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07

			Total m23U18BB260	0,00	**1,30**	**0,00**
m23U18BB270	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONDUCTOR Al 0,6/1 kV. 1x95 mm2 Recogida, transporte y montaje de conductor unipolar de aluminio aislamiento Al RV 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 x 95 mm2 de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,63	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,021	24,39	0,51
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,021	23,38	0,49
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,010	53,71	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,015	6,00	0,09
			Total m23U18BB270	0,00	**1,63**	**0,00**
m23U18BB280	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONDUCTOR Al 0,6/1 kV. 1x150 mm2 Recogida, transporte y montaje de conductor unipolar de aluminio aislamiento Al RV 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 x 150 mm2 de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,04	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,027	24,39	0,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,027	23,38	0,63
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,012	53,71	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23U18BB280	0,00	**2,04**	**0,00**
m23U18BB290	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONDUCTOR Al 0,6/1 kV. 1x240 mm2 Recogida, transporte y montaje de conductor unipolar de aluminio aislamiento Al RV 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 x 240 mm2 de sección. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,62	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,046	24,39	1,12
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,046	23,38	1,08
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,005	53,71	0,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23U18BB290	0,00	**2,62**	**0,00**
m23U18BB300	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE TUBERÍA VERDE UNE-EN 61386-1 125 mm Recogida, transporte y montaje de tubería verde de polietileno de alta densidad según norma UNE-EN 61386-1 de 125 mm. de diámetro. (6 ml). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,33	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,026	23,38	0,61
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,012	53,71	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U18BB300	0,00	**1,33**	**0,00**
m23U18BB310	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE TUBERÍA VERDE UNE-EN 61386-1 160 mm Recogida, transporte y montaje de tubería roja de polietileno de alta densidad según norma UNE-EN 61386-1 de 160 mm. de diámetro. (6 ml). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,33	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,026	23,38	0,61
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,012	53,71	0,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,013	6,00	0,08
			Total m23U18BB310	0,00	**1,33**	**0,00**
m23U18BB320	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE ZÓCALO AMPLIACIÓN DE SALIDA a B.T. 400 A. Recogida, transporte y montaje de zócalo ampliación salida B.T. 400 A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,946	24,39	23,07
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,946	23,38	22,12
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,237	69,04	16,36

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,616	6,00	3,70
			Total m23U18BB320	0,00	**65,25**	**0,00**
m23U18BB330	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONJUNTO DE AUTOVÁLVULAS Recogida, transporte y montaje de conjunto de autoválvulas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	189,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,615	24,39	63,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,615	23,38	61,14
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,785	69,04	54,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,791	6,00	10,75
			Total m23U18BB330	0,00	**189,87**	**0,00**
m23U18BB340	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONJUNTO DE SECCIONADORES 630 A Recogida, transporte y montaje de conjunto de seccionadores unipolares instalados sobre columna existente de 630 A. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	189,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,615	24,39	63,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,615	23,38	61,14
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,785	69,04	54,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,791	6,00	10,75
			Total m23U18BB340	0,00	**189,87**	**0,00**
m23U18BB350	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONJUNTO DE SECCIONADORES XS Recogida, transporte y montaje de conjunto de seccionadores unipolares instalados sobre columna existente tipo Xs. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	189,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,615	24,39	63,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,615	23,38	61,14
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,785	69,04	54,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,791	6,00	10,75
			Total m23U18BB350	0,00	**189,87**	**0,00**
m23U18BB360	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONJUNTO DE SECCIONADORES SXS Recogida, transporte y montaje de conjunto de seccionadores unipolares instalados sobre columna existente tipo SXS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	189,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,615	24,39	63,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,615	23,38	61,14
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,785	69,04	54,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,791	6,00	10,75
			Total m23U18BB360	0,00	**189,87**	**0,00**
m23U18BB370	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE SOPORTE DE AUTOVÁLVULAS INSTALADO Recogida, transporte y montaje de soporte de autoválvulas totalmente instalado sobre columna existente. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	134,58	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,321	24,39	32,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,321	23,38	30,88
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,925	69,04	63,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,270	6,00	7,62
			Total m23U18BB370	0,00	**134,58**	**0,00**
m23U18BB380	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE SOPORTE SECCIONADORES INSTALADO Recogida, transporte y montaje de soporte de seccionadores totalmente instalado sobre columna existente. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	134,58	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,321	24,39	32,22

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,321	23,38	30,88
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,925	69,04	63,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,270	6,00	7,62
			Total m23U18BB380	0,00	**134,58**	**0,00**
m23U18BB390	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE MATERIAL ANTIESCALO INSTALADO Recogida, transporte y montaje de materiales antiescalo, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,18	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,141	24,39	27,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,141	23,38	26,68
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,815	53,71	43,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,983	6,00	5,90
			Total m23U18BB390	0,00	**104,18**	**0,00**
m23U18BB400	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE BOTELLA TERMINAL UNIPOLAR 150/240 EXTERIOR Recogida, transporte y montaje de botella terminal unipolar de exterior para conductor de 150/240 mm2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,76	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,211	24,39	29,54
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,211	23,38	28,31
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,605	53,71	32,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,903	6,00	5,42
			Total m23U18BB400	0,00	**95,76**	**0,00**
m23U18BB410	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE TORRE METÁLICA CELOSÍA C.2000/14 Recogida, transporte y montaje de torre metálica de celosía de 14 m. de altura y 2000 kilos de esfuerzo en punta para líneas de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	662,64	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	4,052	24,39	98,83
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	4,052	23,38	94,74
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,052	20,45	82,86
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	3,039	57,22	173,89
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	2,532	69,04	174,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,251	6,00	37,51
			Total m23U18BB410	0,00	**662,64**	**0,00**
m23U18BB420	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CRUCETA 2500 mm INSTALADA Recogida, transporte y montaje de cruceta metálica de bóveda de 2,5 m. de longitud, instalada sobre torre de celosía para línea de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	150,24	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,442	24,39	35,17
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	1,442	23,38	33,71
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,577	57,22	33,02
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,577	69,04	39,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23U18BB420	0,00	**150,24**	**0,00**
m23U18BB430	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE TORRE METÁLICA TUBULAR Recogida, transporte y montaje de torre metálica tubular de acero galvanizado hasta de 11 m. de altura y 250 kg. de esfuerzo en punta, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	462,19	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,690	24,39	65,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,690	23,38	62,89
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,690	20,45	55,01
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	2,000	57,22	114,44
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	2,000	69,04	138,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,360	6,00	26,16

			Total m23U18BB430	0,00	**462,19**	**0,00**
m23U18BB440	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE HORMIGÓN 11/400 Recogida, transporte y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 11 m. de altura y 400 kg. de esfuerzo en punta, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	202,60	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,102	24,39	51,27
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,102	23,38	49,14
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,314	69,04	90,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,911	6,00	11,47
			Total m23U18BB440	0,00	**202,60**	**0,00**
m23U18BB450	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE HORMIGÓN 11/630 Recogida, transporte y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 11 m. de altura y 630 kg. de esfuerzo en punta, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	202,65	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,103	24,39	51,29
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,103	23,38	49,17
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,314	69,04	90,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,912	6,00	11,47
			Total m23U18BB450	0,00	**202,65**	**0,00**
m23U18BB460	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE HORMIGÓN 13/630 Recogida, transporte y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 13 m. de altura y 630 kg. de esfuerzo en punta, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	202,91	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,146	24,39	52,34
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,146	23,38	50,17
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,288	69,04	88,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,914	6,00	11,48
			Total m23U18BB460	0,00	**202,91**	**0,00**
m23U18BB470	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE AISLADOR SUSP. U70BS Recogida, transporte y montaje de aislador mod. U70BS, de vidrio templado de un solo plato para suspensión de líneas de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,18	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,059	24,39	1,44
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,059	23,38	1,38
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,030	69,04	2,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,049	6,00	0,29
			Total m23U18BB470	0,00	**5,18**	**0,00**
m23U18BB480	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE HORQUILLA BOLA HBU 16/16 Recogida, transporte y montaje de horquilla de bola HBU 16/16, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,016	24,39	0,39
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,016	23,38	0,37
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,016	69,04	1,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23U18BB480	0,00	**1,97**	**0,00**
m23U18BB490	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE RÓTULA R 16 P Recogida, transporte y montaje de rótula mod. R 16 P, para aisladores de suspensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,89	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,058	24,39	1,41
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,058	23,38	1,36

m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,013	69,04	0,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,037	6,00	0,22
			Total m23U18BB490	0,00	**3,89**	**0,00**
m23U18BB500	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE GRAPA AMARRE GA-1 Recogida, transporte y montaje de grapa de amarre mod. GA-1, para aisladores de suspensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,87	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,015	24,39	0,37
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,015	23,38	0,35
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,015	69,04	1,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23U18BB500	0,00	**1,87**	**0,00**
m23U18BB510	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CORTACIRCUITOS EXPULSIÓN 24 kV Recogida, transporte y montaje de cortocicuito expulsión de 24 kV, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,12	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,324	24,39	7,90
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,324	23,38	7,58
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,324	69,04	22,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,379	6,00	2,27
			Total m23U18BB510	0,00	**40,12**	**0,00**
m23U18BB520	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CABLE DESNUDO Al. AC-LA 56 Recogida, transporte y montaje de conductor de aluminio desnudo con alma de acero LA 56 para líneas aéreas de M.T., según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,31	0,00
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,022	23,38	0,51
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,022	20,45	0,45
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,004	69,04	0,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,012	6,00	0,07
			Total m23U18BB520	0,00	**1,31**	**0,00**
m23U18BB530	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE LÍNEA IV ALUMINIO TRENZADO NEUTRO FIADOR 3x25/54,6 Recogida, transporte y montaje de línea IV Al trenzado neutro fiador AL RZ 0,6/1 kV (UNE 21030) de 3 x 25/54,6 para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,35	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,029	24,39	0,71
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,029	23,38	0,68
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,012	69,04	0,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,022	6,00	0,13
			Total m23U18BB530	0,00	**2,35**	**0,00**
m23U18BB540	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE LÍNEA IV ALUMINIO TRENZADO NEUTRO FIADOR 3x50/54,6 Recogida, transporte y montaje de línea IV Al trenzado neutro fiador AL RZ 0,6/1 kV (UNE 21030) de 3 x 50/54,6 para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,83	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,027	24,39	0,66
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,027	23,38	0,63
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,020	69,04	1,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,027	6,00	0,16
			Total m23U18BB540	0,00	**2,83**	**0,00**
m23U18BB550	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE LÍNEA IV ALUMINIO TRENZADO NEUTRO FIADOR 3x95/54,6	0,00	3,46	0,00

			Recogida, transporte y montaje de línea IV Al trenzado neutro fiador AL RZ 0,6/1 kV (UNE 21030) de 3 x 50/54,6 para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,032	24,39	0,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,032	23,38	0,75
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,025	69,04	1,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,033	6,00	0,20
			Total m23U18BB550	0,00	**3,46**	**0,00**
m23U18BB560	Partida	m	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE LÍNEA IV ALUMINIO TRENZADO NEUTRO FIADOR 3x150/80 Recogida, transporte y montaje de línea IV Al trenzado neutro fiador AL RZ 0,6/1 kV (UNE 21030) de 3 x 150/80 para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,25	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,049	24,39	1,20
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,049	23,38	1,15
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,024	69,04	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,040	6,00	0,24
			Total m23U18BB560	0,00	**4,25**	**0,00**
m23U18BB570	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE MADERA CREOSOSTADA 10 m. Recogida, transporte y montaje de poste de madera creosotada de 10 m. para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,00	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,640	24,39	15,61
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,640	23,38	14,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,582	69,04	40,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,708	6,00	4,25
			Total m23U18BB570	0,00	**75,00**	**0,00**
m23U18BB580	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE HORMIGÓN 9/160 Recogida, transporte y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 9 m. de altura y 160 kg. de esfuerzo en punta, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	201,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,376	69,04	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,905	6,00	11,43
			Total m23U18BB580	0,00	**201,97**	**0,00**
m23U18BB590	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE HORMIGÓN 11/160 Recogida, transporte y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 11 m. de altura y 160 kg. de esfuerzo en punta, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	201,97	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,376	69,04	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,905	6,00	11,43
			Total m23U18BB590	0,00	**201,97**	**0,00**
m23U18BB600	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE HORMIGÓN 9/250	0,00	201,97	0,00

			Recogida, transporte y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 9 m. de altura y 250 kg. de esfuerzo en punta, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,376	69,04	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,905	6,00	11,43
			Total m23U18BB600	0,00	**201,97**	**0,00**
m23U18BB610	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE HORMIGÓN 11/250	0,00	201,97	0,00
			Recogida, transporte y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 11 m. de altura y 250 kg. de esfuerzo en punta, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,376	69,04	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,905	6,00	11,43
			Total m23U18BB610	0,00	**201,97**	**0,00**
m23U18BB620	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE POSTE DE HORMIGÓN 13/250	0,00	201,97	0,00
			Recogida, transporte y montaje de poste de hormigón armado y vibrado de 13 m. de altura y 250 kg. de esfuerzo en punta, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	2,000	24,39	48,78
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	2,000	23,38	46,76
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	1,376	69,04	95,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,905	6,00	11,43
			Total m23U18BB620	0,00	**201,97**	**0,00**
m23U18BB630	Partida	ud	RECOGIDA, TRASNPORTE Y MONTAJE CONJUNTO DE PIEZAS AMARRE POSTE M/H Recogida, transporte y montaje de conjunto de piezas amarre de poste M/H, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,80	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,315	24,39	7,68
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,315	23,38	7,36
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,138	53,71	7,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,225	6,00	1,35
			Total m23U18BB630	0,00	**23,80**	**0,00**
			Total m23U18BB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U18B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23U18C	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18C010	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD11 ø 32 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE-EN 1555 y EM-011-E, de 32 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,34	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P19TPA010	Material	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,000	2,24	2,24

%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,149	10,00	1,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U18C010	0,00	**17,34**	**0,00**
m23U18C020	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD11 ø 63 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 63 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,20	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,350	42,11	14,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,350	**42,11**	**14,74**
m23P19TPA020	Material	m	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	1,000	8,59	8,59
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,233	10,00	2,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23U18C020	0,00	**27,20**	**0,00**
m23U18C030	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD11 ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN-1555 y EM-011-E., de 90 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,85	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,400	42,11	16,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,400	**42,11**	**16,84**
m23P19TPA030	Material	m	Tubería PE 80 D=90 mm.SDR-11	1,000	17,33	17,33
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,342	10,00	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,376	6,00	2,26
			Total m23U18C030	0,00	**39,85**	**0,00**
m23U18C040	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD11 ø 110 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 110 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,86	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,450	42,11	18,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,450	**42,11**	**18,95**
m23P19TPA040	Material	m	Tubería PE 80 D=110 mm.SDR-11	1,000	25,53	25,53
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,445	10,00	4,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,489	6,00	2,93
			Total m23U18C040	0,00	**51,86**	**0,00**
m23U18C050	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD11 ø 160 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 160 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,13	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**

m23P19TPA050	Material	m	Tubería PE 80 D=160 mm.SDR-11	1,000	54,52	54,52
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,756	10,00	7,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,831	6,00	4,99
			Total m23U18C050	0,00	**88,13**	**0,00**
m23U18C060	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD11 ø 200 mm	0,00	125,21	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 200 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,550	42,11	23,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,550	**42,11**	**23,16**
m23P19TPA070	Material	m	Tubería PE 80 D=200 mm.SDR-11	1,000	84,22	84,22
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	1,074	10,00	10,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,181	6,00	7,09
			Total m23U18C060	0,00	**125,21**	**0,00**
m23U18C070	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD17,6 ø 160 mm	0,00	65,79	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD17,6, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 160 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P19TPA060	Material	m	Tubería PE 80 D=160 mm.SDR-17,6	1,000	35,36	35,36
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,564	10,00	5,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,621	6,00	3,73
			Total m23U18C070	0,00	**65,79**	**0,00**
m23U18C080	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD17,6 ø 200 mm	0,00	91,18	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD17,6, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 200 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,550	42,11	23,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,550	**42,11**	**23,16**
m23P19TPA080	Material	m	Tubería PE 80 D=200 mm.SDR-17,6	1,000	55,04	55,04
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,782	10,00	7,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,860	6,00	5,16
			Total m23U18C080	0,00	**91,18**	**0,00**
m23U18C090	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD17,6 ø 250 mm	0,00	127,02	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD17,6, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 250 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,600	42,11	25,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,600	**42,11**	**25,27**
m23P19TPA090	Material	m	Tubería PE 80 D=250 mm.SDR-17,6	1,000	83,67	83,67
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	1,089	10,00	10,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,198	6,00	7,19
			Total m23U18C090	0,00	**127,02**	**0,00**
m23U18C100	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD17,6 ø 315 mm	0,00	187,39	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD17,6, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 315 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,650	42,11	27,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,650	**42,11**	**27,37**
m23P19TPA110	Material	m	Tubería PE 80 D=315 mm.SDR-17,6	1,000	133,34	133,34
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	1,607	10,00	16,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,768	6,00	10,61
			Total m23U18C100	0,00	**187,39**	**0,00**
m23U18C110	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ø 32 mm	0,00	16,13	0,00
			Transporte e instalación de tubería de polietileno de 32 mm de ø para redes de distribución de gas, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, pruebas, inspecciones, planos y documentación, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P26TPA030	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=32mm	1,000	1,21	1,21
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,138	10,00	1,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,152	6,00	0,91
			Total m23U18C110	0,00	**16,13**	**0,00**
m23U18C120	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ø 63 mm	0,00	25,65	0,00
			Transporte e instalación de tubería de polietileno de 63 mm de ø para redes de distribución de gas, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, pruebas, inspecciones, planos y documentación, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,350	42,11	14,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,350	**42,11**	**14,74**
m23P26TPA060	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=63mm	1,000	7,26	7,26
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,220	10,00	2,20

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,242	6,00	1,45
			Total m23U18C120	0,00	**25,65**	**0,00**
m23U18C130	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ø 90 O 110 mm Transporte e instalación de tubería de polietileno de 90 o 110 mm de ø para redes de distribución de gas, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, pruebas, inspecciones, planos y documentación, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,32	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P26TPA140	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90mm	1,000	11,58	11,58
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,200	10,00	2,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,220	6,00	1,32
			Total m23U18C130	0,00	**23,32**	**0,00**
m23U18C131	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ø 160 mm Transporte e instalación de tubería de polietileno de 160 mm de ø para redes de distribución de gas, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, pruebas, inspecciones, planos y documentación, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,77	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P26TPA175	Material	m	Tub. polietileno a.d. PE50 PN10 DN=160 mm	1,000	36,83	36,83
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,453	10,00	4,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,498	6,00	2,99
			Total m23U18C131	0,00	**52,77**	**0,00**
m23U18C140	Partida	m	TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PE D=200 mm Transporte e instalación de tubería de polietileno de PE D=200 mm de Y para redes de distribución de gas, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, pruebas, inspecciones, planos y documentación, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,01	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,550	42,11	23,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,550	**42,11**	**23,16**
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,232	10,00	2,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,255	6,00	1,53
			Total m23U18C140	0,00	**27,01**	**0,00**
m23U18C150	Partida	m	TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PE D=250 mm Transporte e instalación de tubería de polietileno de PE D=250 mm de Y para redes de distribución de gas, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, pruebas, inspecciones, planos y documentación, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,47	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,600	42,11	25,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,600	**42,11**	**25,27**

%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,253	10,00	2,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23U18C150	0,00	**29,47**	**0,00**
m23U18C160	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO ø 315 mm Transporte e instalación de tubería de polietileno de 315 mm de ø para redes de distribución de gas, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, pruebas, inspecciones, planos y documentación, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	196,34	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,650	42,11	27,37
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,650	**42,11**	**27,37**
m23P26TPA300	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=315mm	1,000	141,02	141,02
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	1,684	10,00	16,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,852	6,00	11,11
			Total m23U18C160	0,00	**196,34**	**0,00**
m23U18C180	Partida	m	TUBERÍA DE ACERO ø 2" Tubería de acero ø 2" según API-5L o UNE-EN ISO 3183, incluso suministro y transporte, soldadura, revestimiento de juntas, comprobación de rigidez, puesta en zanja, documentación, planos, pruebas, incluso malla señalizadora y curvado en frío. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,10	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,320	42,11	13,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,320	**42,11**	**13,48**
m23P19TE040	Material	m	Tubería de acero D=2" s/sold.	1,000	19,36	19,36
m23P19TAW030	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l.	0,020	35,00	0,70
m23P19TAW010	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,050	61,73	3,09
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,050	69,98	3,50
m23P19TAW040	Material	ud	Ánodo de magnesio 66x520 c/terminales	0,012	128,06	1,54
m23O01OB440	Mano de obra	h	Oficial 1ª soldador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB450	Mano de obra	h	Ayudante soldador	0,150	20,45	3,07
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,481	10,00	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23U18C180	0,00	**56,10**	**0,00**
m23U18C290	Partida	m	MALLA AVISADORA Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,50	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,010	42,11	0,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,010	**42,11**	**0,42**
m23P19WW020	Material	m	Malla avisadora	1,000	1,00	1,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,014	6,00	0,08
			Total m23U18C290	0,00	**1,50**	**0,00**
m23U18C300	Partida	ud	ACOMETIDA PE BAJA PRESIÓN ø63mm Acometida de PE en baja presión, de ø63 mm, incluso válvula de conexión a tubería existente, según UNE-EN 1555-4, hasta una longitud de 3 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	487,97	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,600	42,11	25,27

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,600	**42,11**	**25,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,248	16,91	4,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,168	112,33	18,87
m23P19TPW020	Material	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	1,000	138,49	138,49
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	0,250	196,20	49,05
m23P26TPA120	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=63mm	1,500	5,78	8,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,604	6,00	27,62
			Total m23U18C300	0,00	**487,97**	**0,00**
m23U18C310	Partida	ud	ACOMETIDA PE BAJA PRESIÓN ø90mm	0,00	730,83	0,00
			Acometida de PE en baja presión, de ø 90 mm, incluso válvula de conexión a tubería existente, según UNE-EN 1555-4, hasta una longitud de 3 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,600	42,11	25,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,600	**42,11**	**25,27**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,248	16,91	4,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,168	112,33	18,87
m23P19TPW030	Material	ud	Válv. acometida DN-80x90 ext. PE	1,000	308,53	308,53
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19WR010	Material	ud	Buzón D=250 mm.,11,80 kg	1,000	58,96	58,96
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	0,250	196,20	49,05
m23P26TPA140	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90mm	1,500	11,58	17,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,895	6,00	41,37
			Total m23U18C310	0,00	**730,83**	**0,00**
m23U18C320	Partida	ud	ACOMETIDA PE MEDIA PRESIÓN ø32mm	0,00	366,23	0,00
			Acometida de PE en media presión B, de ø 32 mm, incluso válvula de conexión a tubería existente, según UNE-EN 1555-4, hasta una longitud de 3 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	42,11	21,06
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,500	**42,11**	**21,06**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,248	16,91	4,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,168	112,33	18,87
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19TPW080	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	1,000	120,90	120,90
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	0,610	196,20	119,68
m23U18C010	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD11 ø 32 mm	1,500	17,34	26,01
			Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE-EN 1555 y EM-011-E, de 32 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P19TPA010	Material	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,000	2,24	2,24
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,149	10,00	1,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,164	6,00	0,98
			Total m23U18C010	1,500	**17,34**	**26,01**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,455	6,00	20,73
			Total m23U18C320	0,00	**366,23**	**0,00**
m23U18C330	Partida	ud	ACOMETIDA PE MEDIA PRESIÓN ø63mm	0,00	530,95	0,00
			Acometida de PE en media presión B, de ø 63 mm, incluso válvula de conexión a tubería existente, según UNE-EN 1555-4, hasta una longitud de 3 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,800	42,11	33,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,800	**42,11**	**33,69**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,248	16,91	4,19
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,168	112,33	18,87
m23P19TPW020	Material	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	1,000	138,49	138,49
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	0,250	196,20	49,05
m23U18C020	Partida	m	TUBERÍA PE-SRD11 ø 63 mm	1,500	27,20	40,80
			Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE-EN 1555 y EM-011-E., de 63 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,350	42,11	14,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,350	**42,11**	**14,74**
m23P19TPA020	Material	m	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	1,000	8,59	8,59
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,233	10,00	2,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23U18C020	1,500	**27,20**	**40,80**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,009	6,00	30,05
			Total m23U18C330	0,00	**530,95**	**0,00**
m23U18C340	Partida	ud	ACOMETIDA 1"	0,00	519,56	0,00
			Acometida de 1 1/2" construida de acuerdo con las normas de la compañía suministradora y compuesta por: conexión a la red general, válvula de corte, conexión a la red interior, hasta una longitud de 3 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,400	42,11	58,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,400	**42,11**	**58,95**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,225	16,91	3,80
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23P19TPW130	Material	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	1,000	91,06	91,06
m23P19TPW040	Material	ud	Transición PE/AC DN-32x1" 200 mm	1,000	21,35	21,35

m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	0,250	196,20	49,05
m23P19TE020	Material	m	Tubería de acero D=1" s/sold.	1,500	9,06	13,59
m23P19TAW030	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l.	0,030	35,00	1,05
m23P19TAW010	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,075	61,73	4,63
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,075	69,98	5,25
m23P19TAW040	Material	ud	Ánodo de magnesio 66x520 c/terminales	0,018	128,06	2,31
m23O01OB440	Mano de obra	h	Oficial 1ª soldador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB450	Mano de obra	h	Ayudante soldador	0,150	20,45	3,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,902	6,00	29,41
			Total m23U18C340	0,00	**519,56**	**0,00**
m23U18C350	Partida	ud	ACOMETIDA 1 1/2"	0,00	674,35	0,00
			Acometida de 1 1/2" construida de acuerdo con las normas de la compañía suministradora y compuesta por: conexión a la red general, válvula de corte, conexión a la red interior, hasta una longitud de 3 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,777	42,11	32,72
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,777	**42,11**	**32,72**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,225	16,91	3,80
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23P19TPW140	Material	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. AC	1,000	132,23	132,23
m23P19TPW050	Material	ud	Transición PE/AC DN-63x2" 300 mm	1,000	59,29	59,29
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	0,251	196,20	49,25
m23U18C180	Partida	m	TUBERÍA DE ACERO ø 2"	2,250	56,10	126,23
			Tubería de acero ø 2" según API-5L o UNE-EN ISO 3183, incluso suministro y transporte, soldadura, revestimiento de juntas, comprobación de rigidez, puesta en zanja, documentación, planos, pruebas, incluso malla señalizadora y curvado en frío. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,320	42,11	13,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,320	**42,11**	**13,48**
m23P19TE040	Material	m	Tubería de acero D=2" s/sold.	1,000	19,36	19,36
m23P19TAW030	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l.	0,020	35,00	0,70
m23P19TAW010	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,050	61,73	3,09
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,050	69,98	3,50
m23P19TAW040	Material	ud	Ánodo de magnesio 66x520 c/terminales	0,012	128,06	1,54
m23O01OB440	Mano de obra	h	Oficial 1ª soldador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB450	Mano de obra	h	Ayudante soldador	0,150	20,45	3,07
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,481	10,00	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23U18C180	2,250	**56,10**	**126,23**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,362	6,00	38,17
			Total m23U18C350	0,00	**674,35**	**0,00**
m23U18C360	Partida	ud	ACOMETIDA 2"	0,00	896,59	0,00

			Acometida de 2" construida de acuerdo con las normas de la compañía suministradora y compuesta por: conexión a la red general, válvula de corte, conexión a la red interior, hasta una longitud de 3 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,500	42,11	63,17
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,500	**42,11**	**63,17**
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,225	16,91	3,80
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,150	112,33	16,85
m23P19TPW140	Material	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. AC	1,000	132,23	132,23
m23P19TPW050	Material	ud	Transición PE/AC DN-63x2" 300 mm	1,000	59,29	59,29
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000	10,10	10,10
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	1,000	16,10	16,10
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000	8,59	8,59
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	1,000	181,02	181,02
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	0,950	196,20	186,39
m23U18C180	Partida	m	TUBERÍA DE ACERO ø 2"	3,000	56,10	168,30
			Tubería de acero ø 2" según API-5L o UNE-EN ISO 3183, incluso suministro y transporte, soldadura, revestimiento de juntas, comprobación de rigidez, puesta en zanja, documentación, planos, pruebas, incluso malla señalizadora y curvado en frío. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,320	42,11	13,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,320	**42,11**	**13,48**
m23P19TE040	Material	m	Tubería de acero D=2" s/sold.	1,000	19,36	19,36
m23P19TAW030	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l.	0,020	35,00	0,70
m23P19TAW010	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,050	61,73	3,09
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,050	69,98	3,50
m23P19TAW040	Material	ud	Ánodo de magnesio 66x520 c/terminales	0,012	128,06	1,54
m23O01OB440	Mano de obra	h	Oficial 1ª soldador	0,150	22,52	3,38
m23O01OB450	Mano de obra	h	Ayudante soldador	0,150	20,45	3,07
%AP1000_1	Otros	%	Accesorios, pruebas, etc.	0,481	10,00	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,529	6,00	3,17
			Total m23U18C180	3,000	**56,10**	**168,30**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,459	6,00	50,75
			Total m23U18C360	0,00	**896,59**	**0,00**
m23U18C370	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA ACERO 1 1/2"	0,00	87,84	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de acero de 1 1/2", de acuerdo con las especificaciones de las compañías suministradoras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,600	42,11	25,27
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,600	**42,11**	**25,27**
m23P19TAW050	Material	ud	Te tubería de acero 1 1/2"	2,400	11,62	27,89
m23P19TAW060	Material	ud	Codo tubería de acero 1 1/2"	1,800	7,95	14,31
m23P19TAW070	Material	ud	Reducción tubería de acero 1 1/2"	1,800	2,94	5,29
m23P19TAW080	Material	ud	Brida tubería de acero 1 1/2"	1,100	4,42	4,86
m23P19TAW090	Material	ud	Weldolet tubería de acero 1 1/2"	2,500	2,10	5,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,829	6,00	4,97
			Total m23U18C370	0,00	**87,84**	**0,00**
m23U18C380	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA ACERO 2"	0,00	94,04	0,00

			Suministro y montaje de accesorios en tubería de acero de 2", de acuerdo con las especificaciones de las compañías suministradoras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,700	42,11	29,48
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,700	**42,11**	**29,48**
m23P19TAW100	Material	ud	Te tubería de acero 2"	2,400	11,62	27,89
m23P19TAW110	Material	ud	Codo tubería de acero 2"	1,800	8,25	14,85
m23P19TAW120	Material	ud	Reducción tubería de acero 2"	1,800	3,39	6,10
m23P19TAW130	Material	ud	Brida tubería de acero 2"	1,100	4,56	5,02
m23P19TAW140	Material	ud	Weldolet tubería de acero 2"	2,500	2,15	5,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,887	6,00	5,32
			Total m23U18C380	0,00	**94,04**	**0,00**
m23U18C390	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA ACERO 3"	0,00	119,99	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de acero de 3", de acuerdo con las especificaciones de las compañías suministradoras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,050	42,11	44,22
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,050	**42,11**	**44,22**
m23P19TAW150	Material	ud	Te tubería de acero 3"	2,400	13,24	31,78
m23P19TAW160	Material	ud	Codo tubería de acero 3"	1,800	9,56	17,21
m23P19TAW170	Material	ud	Reducción tubería de acero 3"	1,800	4,56	8,21
m23P19TAW180	Material	ud	Brida tubería de acero 3"	1,100	5,45	6,00
m23P19TAW190	Material	ud	Weldolet tubería de acero 3"	2,500	2,31	5,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,132	6,00	6,79
			Total m23U18C390	0,00	**119,99**	**0,00**
m23U18C400	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA ACERO 4"	0,00	135,28	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de acero de 4", de acuerdo con las especificaciones de las compañías suministradoras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,200	42,11	50,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,200	**42,11**	**50,53**
m23P19TAW200	Material	ud	Te tubería de acero 4"	2,400	13,54	32,50
m23P19TAW210	Material	ud	Codo tubería de acero 4"	1,800	10,30	18,54
m23P19TAW220	Material	ud	Reducción tubería de acero 4"	1,800	5,89	10,60
m23P19TAW230	Material	ud	Brida tubería de acero 4"	1,100	7,36	8,10
m23P19TAW240	Material	ud	Weldolet tubería de acero 4"	2,500	2,94	7,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,276	6,00	7,66
			Total m23U18C400	0,00	**135,28**	**0,00**
m23U18C410	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA ACERO 6"	0,00	192,51	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de acero de 6", de acuerdo con las especificaciones de las compañías suministradoras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,900	42,11	80,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,900	**42,11**	**80,01**
m23P19TAW250	Material	ud	Te tubería de acero 6"	2,400	16,19	38,86

m23P19TAW260	Material	ud	Codo tubería de acero 6"	1,800	14,71	26,48
m23P19TAW270	Material	ud	Reducción tubería de acero 6"	1,800	9,56	17,21
m23P19TAW280	Material	ud	Brida tubería de acero 6"	1,100	7,95	8,75
m23P19TAW290	Material	ud	Weldolet tubería de acero 6"	2,500	4,12	10,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,816	6,00	10,90
			Total m23U18C410	0,00	**192,51**	**0,00**
m23U18C420	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA ACERO 8"	0,00	206,02	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de acero de 8", de acuerdo con las especificaciones de las compañías suministradoras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,900	42,11	80,01
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,900	**42,11**	**80,01**
m23P19TAW300	Material	ud	Te tubería de acero 8"	2,400	19,13	45,91
m23P19TAW310	Material	ud	Codo tubería de acero 8"	1,800	16,19	29,14
m23P19TAW320	Material	ud	Reducción tubería de acero 8"	1,800	10,30	18,54
m23P19TAW330	Material	ud	Brida tubería de acero 8"	1,100	8,83	9,71
m23P19TAW340	Material	ud	Weldolet tubería de acero 8"	2,500	4,42	11,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,944	6,00	11,66
			Total m23U18C420	0,00	**206,02**	**0,00**
m23U18C430	Partida	ud	VÁLVULA VENTEO ø 1/2"	0,00	223,03	0,00
			Suministro y montaje de válvula de venteo de ø 1/2", incluido sckolet y tapón NPT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,160	42,11	6,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,160	**42,11**	**6,74**
m23P19WV140	Material	ud	Válvula venteo ø 1/2"	1,000	203,67	203,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,104	6,00	12,62
			Total m23U18C430	0,00	**223,03**	**0,00**
m23U18C440	Partida	ud	VÁLVULA VENTEO ø 1"	0,00	290,93	0,00
			Suministro y montaje de válvula de venteo de ø 1",incluído sckolet y tapón NPT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19WV150	Material	ud	Válvula venteo ø 1"	1,000	266,04	266,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,745	6,00	16,47
			Total m23U18C440	0,00	**290,93**	**0,00**
m23U18C450	Partida	ud	VÁLVULA VENTEO ø 1 1/2"	0,00	398,70	0,00
			Suministro y montaje de válvula de venteo de ø 1.1/2", incluido sckolet y tapón NPT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,230	42,11	9,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,230	**42,11**	**9,69**
m23P19WV160	Material	ud	Válvula venteo ø 1 1/2"	1,000	366,44	366,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,761	6,00	22,57
			Total m23U18C450	0,00	**398,70**	**0,00**

m23U18C460	Partida	ud	VÁLVULA VENTEO ø 2"	0,00	543,39	0,00
			Suministro y montaje de válvula de venteo de ø 2", incluido sckolet y tapón NPT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,350	42,11	14,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,350	**42,11**	**14,74**
m23P19WV170	Material	ud	Válvula venteo ø 2"	1,000	497,89	497,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,126	6,00	30,76
			Total m23U18C460	0,00	**543,39**	**0,00**
m23U18C470	Partida	ud	PROTECCIÓN CATÓDICA	0,00	241,47	0,00
			Toma potencial para protección catódica de la tubería, mediante cable de 16 mm2, revestido de PVC, para enterramiento directo, soldado en cartela de chapa a la tubería y encapsulado el conjunto mediante resina epoxi y caja estanca. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,250	42,11	10,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,250	**42,11**	**10,53**
m23P18GW060	Material	ud	Protección catódica	1,000	217,27	217,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,278	6,00	13,67
			Total m23U18C470	0,00	**241,47**	**0,00**
m23U18C471	Partida	ud	ÁNODO DE SACRIFICIO	0,00	95,64	0,00
			Suministro y montaje de ánodos de sacrificio según especificaciones de la compañía suministradora. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,480	24,39	11,71
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,480	23,20	11,14
m23P19WW240	Material	ud	Ánodo de sacrificio de magnesio	1,000	67,38	67,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,902	6,00	5,41
			Total m23U18C471	0,00	**95,64**	**0,00**
m23U18C480	Partida	ud	PLACA RADIOGRAFÍA	0,00	67,30	0,00
			Placa de radiografía de película D-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,010	42,11	0,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,010	**42,11**	**0,42**
m23P19RW010	Material	ud	Placa radiografía	1,000	63,07	63,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,635	6,00	3,81
			Total m23U18C480	0,00	**67,30**	**0,00**
m23U18C490	Partida	ud	CONEXION RED EXISTENTE S/REFUERZO	0,00	3.084,91	0,00
			Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4". Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,630	42,11	26,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,630	**42,11**	**26,53**
m23P19WW030	Material	ud	T de toma en car.,sin ref.en tub. de 1" a 4"	1,000	2.883,76	2.883,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,103	6,00	174,62
			Total m23U18C490	0,00	**3.084,91**	**0,00**

m23U18C500	Partida	ud	CONEXION RED EXISTENTE C/REFUERZO	0,00	4.290,39	0,00
			Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, con refuerzo en tubería de 1" a 4". Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,630	42,11	26,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,630	**42,11**	**26,53**
m23P19WW040	Material	ud	T de toma en car.,con ref.en tub. de 1" a 4"	1,000	4.021,01	4.021,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,475	6,00	242,85
			Total m23U18C500	0,00	**4.290,39**	**0,00**
m23U18C510	Partida	ud	CONEXION TUBERÍA EXISTENTE ø63 mm	0,00	52,32	0,00
			Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,630	42,11	26,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,630	**42,11**	**26,53**
m23P19WW100	Material	ud	T simple 63 mm	1,000	22,83	22,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,494	6,00	2,96
			Total m23U18C510	0,00	**52,32**	**0,00**
m23U18C511	Partida	ud	CONEXION TUBERÍA EXISTENTE ø90 mm	0,00	73,15	0,00
			Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,680	42,11	28,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,680	**42,11**	**28,63**
m23P19WW120	Material	ud	T simple 90 mm	1,000	40,38	40,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,690	6,00	4,14
			Total m23U18C511	0,00	**73,15**	**0,00**
m23U18C512	Partida	ud	CONEXION TUBERÍA EXISTENTE ø110 mm	0,00	87,52	0,00
			Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,710	42,11	29,90
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,710	**42,11**	**29,90**
m23P19WW140	Material	ud	T simple 110 mm	1,000	52,66	52,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,826	6,00	4,96
			Total m23U18C512	0,00	**87,52**	**0,00**
m23U18C513	Partida	ud	CONEXION TUBERÍA EXISTENTE ø160 mm	0,00	138,65	0,00
			Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,730	42,11	30,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,730	**42,11**	**30,74**
m23P19WW160	Material	ud	T simple 160 mm	1,000	100,06	100,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,308	6,00	7,85
			Total m23U18C513	0,00	**138,65**	**0,00**

m23U18C514	Partida	ud	CONEXION TUBERÍA EXISTENTE ø200 mm	0,00	197,22	0,00
			Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,750	42,11	31,58
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,750	**42,11**	**31,58**
m23P19WW180	Material	ud	T simple 200 mm	1,000	154,47	154,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,861	6,00	11,17
			Total m23U18C514	0,00	**197,22**	**0,00**
m23U18C515	Partida	ud	CONEXION TUBERÍA EXISTENTE ø250 mm	0,00	250,66	0,00
			Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,780	42,11	32,85
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,780	**42,11**	**32,85**
m23P19WW200	Material	ud	T simple 250 mm	1,000	203,62	203,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,365	6,00	14,19
			Total m23U18C515	0,00	**250,66**	**0,00**
m23U18C516	Partida	ud	CONEXION TUBERÍA EXISTENTE ø315 mm	0,00	387,83	0,00
			Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,810	42,11	34,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,810	**42,11**	**34,11**
m23P19WW220	Material	ud	T simple 315 mm	1,000	331,77	331,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,659	6,00	21,95
			Total m23U18C516	0,00	**387,83**	**0,00**
m23U18C520	Partida	ud	CONEXION TUBERÍA EXISTENTE ø 1 1/2"	0,00	1.913,26	0,00
			Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	42,11	42,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,000	**42,11**	**42,11**
m23P19WW060	Material	ud	T simple hasta 8"	1,000	1.762,85	1.762,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	18,050	6,00	108,30
			Total m23U18C520	0,00	**1.913,26**	**0,00**
m23U18C530	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø1 1/2"	0,00	856,04	0,00
			Válvula esférica de ø 1 1/2" ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,230	42,11	9,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,230	**42,11**	**9,69**
m23P19WV180	Material	ud	Válvula esférica ø1 1/2"	1,000	797,89	797,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,076	6,00	48,46
			Total m23U18C530	0,00	**856,04**	**0,00**

m23U18C540	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 2"	0,00	953,27	0,00
			Válvula esférica de ø 2" ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,350	42,11	14,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,350	**42,11**	**14,74**
m23P19WV190	Material	ud	Válvula esférica ø 2"	1,000	884,57	884,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,993	6,00	53,96
			Total m23U18C540	0,00	**953,27**	**0,00**
m23U18C550	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 3"	0,00	1.360,11	0,00
			Válvula esférica de ø 3 " ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,480	42,11	20,21
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,480	**42,11**	**20,21**
m23P19WV200	Material	ud	Válvula esférica ø 3"	1,000	1.262,91	1.262,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	12,831	6,00	76,99
			Total m23U18C550	0,00	**1.360,11**	**0,00**
m23U18C560	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 4"	0,00	1.803,72	0,00
			Válvula esférica de ø 4 " ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,630	42,11	26,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,630	**42,11**	**26,53**
m23P19WV210	Material	ud	Válvula esférica ø 4"	1,000	1.675,09	1.675,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,016	6,00	102,10
			Total m23U18C560	0,00	**1.803,72**	**0,00**
m23U18C570	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 6"	0,00	2.835,91	0,00
			Válvula esférica de ø 6" ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,800	42,11	33,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,800	**42,11**	**33,69**
m23P19WV220	Material	ud	Válvula esférica ø 6"	1,000	2.641,70	2.641,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,754	6,00	160,52
			Total m23U18C570	0,00	**2.835,91**	**0,00**
m23U18C580	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 8"	0,00	4.746,37	0,00

			Válvula esférica de ø 8 " ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	42,11	42,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,000	**42,11**	**42,11**
m23P19WV230	Material	ud	Válvula esférica ø 8"	1,000	4.435,60	4.435,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	44,777	6,00	268,66
			Total m23U18C580	0,00	**4.746,37**	**0,00**
m23U18C590	Partida	ud	ARQUETA VÁLVULAS ø 2", 3", 4"	0,00	382,14	0,00
			Construcción de arqueta para válvulas de 2", 3" y 4"de ø nominal, construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,700	22,52	38,28
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,700	20,15	34,26
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,450	5,42	2,44
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,400	89,00	35,60
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,680	97,75	66,47
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,680	**97,75**	**66,47**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,640	110,00	180,40
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,430	1,53	0,66
m23P01LG080	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	2,000	1,20	2,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,605	6,00	21,63
			Total m23U18C590	0,00	**382,14**	**0,00**
m23U18C600	Partida	ud	ARQUETA VÁLVULAS ø 6" y 8"	0,00	580,58	0,00
			Construcción de arqueta para válvulas de 6" y 8" de ø nominal construidas con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,000	20,15	60,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,754	5,42	4,09
m23P01LG080	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	2,500	1,20	3,00
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	1,230	97,75	120,23
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38

			Total m23A02A070	1,230	**97,75**	**120,23**
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,800	110,00	198,00
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,670	1,53	1,03
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,049	89,00	93,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,477	6,00	32,86
			Total m23U18C600	0,00	**580,58**	**0,00**
m23U18C610	Partida	ud	ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS	0,00	165,00	0,00
			Construcción de arqueta para acometida de gas, construida según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente acabada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,100	22,52	47,29
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	20,15	40,30
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,680	5,42	3,69
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,240	97,75	23,46
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,240	**97,75**	**23,46**
m23P01LG070	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x3,5	3,000	1,36	4,08
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,810	1,53	1,24
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,400	89,00	35,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,557	6,00	9,34
			Total m23U18C610	0,00	**165,00**	**0,00**
m23U18C620	Partida	ud	SUMINISTRO Y COLACIÓN REJILLA AIREACIÓN	0,00	95,84	0,00
			Suministro y colocación de rejilla de aireación tipo compañía de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,400	42,11	16,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,400	**42,11**	**16,84**
m23P19WR030	Material	ud	Rejilla aireación	1,000	73,58	73,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,904	6,00	5,42
			Total m23U18C620	0,00	**95,84**	**0,00**
m23U18C630	Partida	ud	PUERTA ACCESO 1 HOJA	0,00	310,64	0,00
			Suministro y colocación de puerta acceso metálica de una hoja. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	42,11	42,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,000	**42,11**	**42,11**
m23P19WW070	Material	ud	Puerta acceso 1 hoja	1,000	250,94	250,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,931	6,00	17,59
			Total m23U18C630	0,00	**310,64**	**0,00**
m23U18C640	Partida	ud	REJILLA SUMIDERO	0,00	95,84	0,00
			Suministro y colocación de rejilla de sumidero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,400	42,11	16,84
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,400	**42,11**	**16,84**
m23P19WR020	Material	ud	Rejilla de 360x360	1,000	73,58	73,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,904	6,00	5,42
			Total m23U18C640	0,00	**95,84**	**0,00**
m23U18C650	Partida	ud	PASA MUROS BANDA DE NEOPRENO	0,00	34,02	0,00
			Pasamuros con banda de neopreno y sellado exterior con silicona o similar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	42,11	8,42
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,200	**42,11**	**8,42**
m23P19WW080	Material	ud	Pasamuros banda de neopreno	1,000	23,67	23,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,321	6,00	1,93
			Total m23U18C650	0,00	**34,02**	**0,00**
m23U18C660	Partida	ud	ESCALERA PATES	0,00	33,64	0,00
			Suministro y colocación de escalera de pates. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	42,11	12,63
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,300	**42,11**	**12,63**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	3,000	6,37	19,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,317	6,00	1,90
			Total m23U18C660	0,00	**33,64**	**0,00**
m23U18C670	Partida	ud	TAPA DOBLE HOJA	0,00	597,62	0,00
			Suministro de tapa de doble hoja, tipo Compañía de Gas, incluyendo transporte a obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	42,11	42,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,000	**42,11**	**42,11**
m23P19WW090	Material	ud	Tapa doble hoja	1,000	521,68	521,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,638	6,00	33,83
			Total m23U18C670	0,00	**597,62**	**0,00**
m23U18C680	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 315 mm	0,00	4.279,73	0,00
			Suministro y montaje de válvula esférica de ø 315 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,200	42,11	50,53
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,200	**42,11**	**50,53**
m23P19WV240	Material	ud	Válvula esférica ø 315 mm	1,000	3.986,95	3.986,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	40,375	6,00	242,25
			Total m23U18C680	0,00	**4.279,73**	**0,00**

m23U18C690	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 200 mm Suministro y montaje de válvula esférica de ø 200 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.920,71	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,850	42,11	35,79
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,850	**42,11**	**35,79**
m23P19WV250	Material	ud	Válvula esférica ø 200 mm	1,000	3.662,99	3.662,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,988	6,00	221,93
			Total m23U18C690	0,00	**3.920,71**	**0,00**
m23U18C700	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 160 mm Suministro y montaje de válvula esférica de ø 160 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.939,29	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,800	42,11	33,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,800	**42,11**	**33,69**
m23P19WV260	Material	ud	Válvula esférica ø 160 mm	1,000	2.739,23	2.739,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,729	6,00	166,37
			Total m23U18C700	0,00	**2.939,29**	**0,00**
m23U18C710	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 110 mm Suministro y montaje de válvula esférica de ø 110 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.855,35	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,640	42,11	26,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,640	**42,11**	**26,95**
m23P19WV270	Material	ud	Válvula esférica ø 110 mm	1,000	1.723,38	1.723,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,503	6,00	105,02
			Total m23U18C710	0,00	**1.855,35**	**0,00**
m23U18C720	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 90 mm Suministro y montaje de válvula esférica de ø 90 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.650,12	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,450	42,11	18,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,450	**42,11**	**18,95**
m23P19WV280	Material	ud	Válvula esférica ø 90 mm	1,000	1.537,77	1.537,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,567	6,00	93,40
			Total m23U18C720	0,00	**1.650,12**	**0,00**
m23U18C730	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 63 mm	0,00	1.134,13	0,00

			Suministro y montaje de válvula esférica de ø 63 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,350	42,11	14,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,350	**42,11**	**14,74**
m23P19WV290	Material	ud	Válvula esférica ø 63 mm	1,000	1.055,20	1.055,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,699	6,00	64,19
			Total m23U18C730	0,00	**1.134,13**	**0,00**
m23U18C740	Partida	ud	VÁLVULA ESFÉRICA ø 32 mm	0,00	825,02	0,00
			Suministro y montaje de válvula esférica de ø 32 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,230	42,11	9,69
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,230	**42,11**	**9,69**
m23P19WV300	Material	ud	Válvula esférica ø 32 mm	1,000	768,63	768,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,783	6,00	46,70
			Total m23U18C740	0,00	**825,02**	**0,00**
m23U18C750	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA POLIETILENO ø 32 mm	0,00	32,70	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 32 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,355	42,11	14,95
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,355	**42,11**	**14,95**
m23P19TPW150	Material	ud	Te tub.pol. ø 32 mm	2,400	3,31	7,94
m23P19TPW160	Material	ud	Codo tub.pol. ø 32 mm	1,800	2,16	3,89
m23P19TPW170	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 32 mm	1,800	1,87	3,37
m23P19TPW180	Material	ud	Brida tub.pol. ø 32 mm	1,100	0,32	0,35
m23P19TPW190	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 32 mm	2,500	0,14	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,309	6,00	1,85
			Total m23U18C750	0,00	**32,70**	**0,00**
m23U18C760	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA POLIETILENO ø 63 mm	0,00	60,73	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 63 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,519	42,11	21,86
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,519	**42,11**	**21,86**
m23P19TPW200	Material	ud	Te tub.pol. ø 63 mm	2,400	8,63	20,71
m23P19TPW210	Material	ud	Codo tub.pol. ø 63 mm	1,800	4,75	8,55
m23P19TPW220	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 63 mm	1,800	2,16	3,89
m23P19TPW230	Material	ud	Brida tub.pol. ø 63 mm	1,100	1,75	1,93
m23P19TPW240	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 63 mm	2,500	0,14	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,573	6,00	3,44

			Total m23U18C760	0,00	**60,73**	**0,00**
m23U18C770	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA POLIETILENO ø 90 mm Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 90 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,78	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,550	42,11	23,16
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,550	**42,11**	**23,16**
m23P19TPW250	Material	ud	Te tub.pol. ø 90 mm	2,400	12,79	30,70
m23P19TPW260	Material	ud	Codo tub.pol. ø 90 mm	1,800	7,62	13,72
m23P19TPW270	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 90 mm	1,800	5,75	10,35
m23P19TPW280	Material	ud	Brida tub.pol. ø 90 mm	1,100	2,88	3,17
m23P19TPW290	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 90 mm	2,500	1,44	3,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,847	6,00	5,08
			Total m23U18C770	0,00	**89,78**	**0,00**
m23U18C780	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA POLIETILENO ø 110 mm Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 110 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,36	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,720	42,11	30,32
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,720	**42,11**	**30,32**
m23P19TPW300	Material	ud	Te tub.pol. ø 110 mm	2,400	13,65	32,76
m23P19TPW310	Material	ud	Codo tub.pol. ø 110 mm	1,800	9,34	16,81
m23P19TPW320	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 110 mm	1,800	7,62	13,72
m23P19TPW330	Material	ud	Brida tub.pol. ø 110 mm	1,100	4,75	5,23
m23P19TPW340	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 110 mm	2,500	1,73	4,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,032	6,00	6,19
			Total m23U18C780	0,00	**109,36**	**0,00**
m23U18C790	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA POLIETILENO ø 160 mm Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 160 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	150,24	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,155	42,11	48,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,155	**42,11**	**48,64**
m23P19TPW350	Material	ud	Te tub.pol. ø 160 mm	2,400	17,25	41,40
m23P19TPW360	Material	ud	Codo tub.pol. ø 160 mm	1,800	11,49	20,68
m23P19TPW370	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 160 mm	1,800	9,62	17,32
m23P19TPW380	Material	ud	Brida tub.pol. ø 160 mm	1,100	6,47	7,12
m23P19TPW390	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 160 mm	2,500	2,63	6,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,417	6,00	8,50
			Total m23U18C790	0,00	**150,24**	**0,00**
m23U18C800	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA POLIETILENO ø 200 mm Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 200 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	170,50	0,00
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,490	42,11	62,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59

			Total m23O01OA120	1,490	**42,11**	**62,74**
m23P19TPW400	Material	ud	Te tub.pol. ø 200 mm	2,400	18,11	43,46
m23P19TPW410	Material	ud	Codo tub.pol. ø 200 mm	1,800	12,21	21,98
m23P19TPW420	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 200 mm	1,800	10,06	18,11
m23P19TPW430	Material	ud	Brida tub.pol. ø 200 mm	1,100	6,69	7,36
m23P19TPW440	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 200 mm	2,500	2,88	7,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,609	6,00	9,65
			Total m23U18C800	0,00	**170,50**	**0,00**
m23U18C810	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA POLIETILENO ø 250 mm	0,00	227,52	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 250 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,490	42,11	62,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,490	**42,11**	**62,74**
m23P19TPW460	Material	ud	Te tub. pol. ø 250 mm	2,400	28,02	67,25
m23P19TPW480	Material	ud	Codo tub. pol. ø 250 mm	1,800	17,58	31,64
m23P19TPW500	Material	ud	Reducción tub. pol. ø 250 mm	1,800	16,24	29,23
m23P19TPW510	Material	ud	Brida tub. pol. ø 250 mm	1,100	9,91	10,90
m23P19TPW520	Material	ud	Weldolet tub. pol. ø 250 mm	2,500	5,15	12,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,146	6,00	12,88
			Total m23U18C810	0,00	**227,52**	**0,00**
m23U18C820	Partida	ud	ACCESORIOS TUBERÍA POLIETILENO ø 315 mm	0,00	361,98	0,00
			Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 315 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,490	42,11	62,74
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	1,490	**42,11**	**62,74**
m23P19TPW530	Material	ud	Te tub. pol. ø 315 mm	2,400	46,99	112,78
m23P19TPW540	Material	ud	Codo tub. pol. ø 315 mm	1,800	39,28	70,70
m23P19TPW560	Material	ud	Reducción tub. pol. ø 315 mm	1,800	30,18	54,32
m23P19TPW580	Material	ud	Brida tub. pol. ø 315 mm	1,100	12,73	14,00
m23P19TPW600	Material	ud	Weldolet tub. pol. ø 315 mm	2,500	10,78	26,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,415	6,00	20,49
			Total m23U18C820	0,00	**361,98**	**0,00**
			Total m23U18C	1,00	0,00	**0,00**
m23U18D	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DA	**Capítulo**		**TUBERÍA DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DA010	Partida	t	FUNDICIÓN NORMAL PIEZAS ESPECIALES	0,00	2.866,64	0,00
			Suministro e instalación de fundición normal en piezas especiales de brida o enchufe y cordón, de cualquier forma y dimensión, excepto juntas.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	22,52	56,30
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	2,500	69,04	172,60
m23P26PMS010	Material	t	Fundición piezas especiales	1,000	2.426,50	2.426,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,044	6,00	162,26
			Total m23U18DA010	0,00	**2.866,64**	**0,00**
m23U18DA020	Partida	m	TUBERÍA FUNDICIÓN Ø100mm	0,00	33,80	0,00

			Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 100 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23P26TUE020	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm	1,000	26,60	26,60
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,002	11,00	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,319	6,00	1,91
			Total m23U18DA020	0,00	**33,80**	**0,00**
m23U18DA030	Partida	m	TUBERÍA FUNDICIÓN Ø150mm	0,00	48,74	0,00
			Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 150 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,050	69,04	3,45
m23P26TUE040	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=150mm	1,000	38,30	38,30
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,002	11,00	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,460	6,00	2,76
			Total m23U18DA030	0,00	**48,74**	**0,00**
m23U18DA040	Partida	m	TUBERÍA FUNDICIÓN Ø200mm	0,00	63,83	0,00
			Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 200 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,050	69,04	3,45
m23P26TUE050	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=200mm	1,000	52,53	52,53
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,003	11,00	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,602	6,00	3,61
			Total m23U18DA040	0,00	**63,83**	**0,00**
m23U18DA050	Partida	m	TUBERÍA FUNDICIÓN Ø250mm	0,00	82,05	0,00
			Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 250 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,082	69,04	5,66
m23P26TUE060	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=250mm	1,000	67,51	67,51
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,003	11,00	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,774	6,00	4,64
			Total m23U18DA050	0,00	**82,05**	**0,00**
m23U18DA060	Partida	m	TUBERÍA FUNDICIÓN Ø300mm	0,00	102,78	0,00
			Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 300 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,080	69,04	5,52
m23P26TUE070	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=300mm	1,000	87,19	87,19
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,004	11,00	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,970	6,00	5,82
			Total m23U18DA060	0,00	**102,78**	**0,00**
			Total m23U18DA	1,00	0,00	**0,00**
m23U18DB	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DB010	Partida	ud	PIEZA ESPECIAL FUNDICIÓN Ø80mm	0,00	76,61	0,00

			Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Express, de cualquier forma y dimensión de ø 80 mm, incluso juntas Express. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26PMS050	Material	ud	Pieza espec. FD D=80mm	1,000	65,95	65,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,723	6,00	4,34
			Total m23U18DB010	0,00	**76,61**	**0,00**
m23U18DB020	Partida	ud	PIEZA ESPECIAL FUNDICIÓN Ø100mm	0,00	88,62	0,00
			Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Express, de cualquier forma y dimensión de ø 100 mm, incluso juntas Express. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P26PMS060	Material	ud	Pieza espec. FD D=100mm	1,000	75,18	75,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,836	6,00	5,02
			Total m23U18DB020	0,00	**88,62**	**0,00**
m23U18DB030	Partida	ud	PIEZA ESPECIAL FUNDICIÓN Ø150mm	0,00	130,00	0,00
			Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Express, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Express. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26PMS070	Material	ud	Pieza espec. FD D=150mm	1,000	112,11	112,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,226	6,00	7,36
			Total m23U18DB030	0,00	**130,00**	**0,00**
m23U18DB040	Partida	ud	PIEZA ESPECIAL FUNDICIÓN Ø200mm	0,00	167,19	0,00
			Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Express, de cualquier forma y dimensión de ø 200 mm, incluso juntas Express. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P26PMS180	Material	ud	Pieza espec. FD D=200mm	1,000	145,09	145,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,577	6,00	9,46
			Total m23U18DB040	0,00	**167,19**	**0,00**
m23U18DB050	Partida	ud	PIEZA ESPECIAL FUNDICIÓN Ø250mm	0,00	274,28	0,00
			Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Express, de cualquier forma y dimensión de ø 250 mm, incluso juntas Express. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P26PMS080	Material	ud	Pieza espec. FD D=250mm	1,000	244,01	244,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,588	6,00	15,53
			Total m23U18DB050	0,00	**274,28**	**0,00**
m23U18DB060	Partida	ud	PIEZA ESPECIAL FUNDICIÓN Ø300mm	0,00	416,33	0,00
			Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Express, de cualquier forma y dimensión de ø 300 mm, incluso juntas Express. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	22,52	9,01
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	19,59	7,84
m23P26PMS090	Material	ud	Pieza espec. FD D=300mm	1,000	375,91	375,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,928	6,00	23,57
			Total m23U18DB060	0,00	**416,33**	**0,00**
			Total m23U18DB	1,00	0,00	**0,00**
m23U18DC	**Capítulo**		**VÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DC010	Partida	ud	VÁLVULA MARIPOSA ACERO INOXIDABLE Ø 300mm	0,00	2.824,08	0,00

			Suministro y colocación de válvula de mariposa, no monitorizable, con junta automática, suministrada con volante, PN-25 y ø 300 mm, incluidas las juntas de brida.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,050	39,31	1,97
m23P26VM010	Material	ud	Válv.marip.no monitoriz.D=300mm	1,000	2.653,84	2.653,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	26,642	6,00	159,85
			Total m23U18DC010	0,00	**2.824,08**	**0,00**
m23U18DC020	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 40 mm	0,00	242,32	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 40 mm, sin incluir juntas de brida. Conforme a UNE-EN 1171:2016.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26VC010	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=40 mm	1,000	146,47	146,47
m23P26UUD010	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=40mm	2,000	38,96	77,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,286	6,00	13,72
			Total m23U18DC020	0,00	**242,32**	**0,00**
m23U18DC030	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 50 mm	0,00	263,73	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 50 mm, sin incluir juntas de brida. Conforme a UNE-EN 1171:2016.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P26VC020	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=50 mm	1,000	153,45	153,45
m23P26UUD020	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=50mm	2,000	45,57	91,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,488	6,00	14,93
			Total m23U18DC030	0,00	**263,73**	**0,00**
m23U18DC040	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 80 mm	0,00	328,83	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 80 mm, sin incluir juntas de brida. Conforme a UNE-EN 1171:2016.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26VC040	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=80 mm	1,000	186,32	186,32
m23P26UUD040	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=80mm	2,000	58,79	117,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,102	6,00	18,61
			Total m23U18DC040	0,00	**328,83**	**0,00**
m23U18DC050	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 100 mm	0,00	377,02	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 100 mm, sin incluir juntas de brida. Conforme a UNE-EN 1171:2016.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P26VC050	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	1,000	221,88	221,88
m23P26UUD050	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=100mm	2,000	63,74	127,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,557	6,00	21,34
			Total m23U18DC050	0,00	**377,02**	**0,00**
m23U18DC060	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm	0,00	634,07	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 150 mm, sin incluir juntas de brida. Conforme a UNE-EN 1171:2016.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,050	39,31	1,97
m23P26VC070	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	1,000	379,15	379,15
m23P26UUD070	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=150mm	2,000	105,37	210,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,982	6,00	35,89
			Total m23U18DC060	0,00	**634,07**	**0,00**
m23U18DC070	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 200 mm	0,00	1.052,36	0,00

			Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 200 mm, sin incluir juntas de brida. Conforme a UNE-EN 1171:2016.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,050	39,31	1,97
m23P26VC080	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=200mm	1,000	669,36	669,36
m23P26UUD080	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=200mm	2,000	157,57	315,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,928	6,00	59,57
			Total m23U18DC070	0,00	**1.052,36**	**0,00**
m23U18DC080	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 250 mm	0,00	1.822,18	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 250 mm, sin incluir juntas de brida. Conforme a UNE-EN 1171:2016.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,050	39,31	1,97
m23P26VC090	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=250mm	1,000	1.116,89	1.116,89
m23P26UUD090	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=250mm	2,000	295,88	591,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	17,190	6,00	103,14
			Total m23U18DC080	0,00	**1.822,18**	**0,00**
m23U18DC090	Partida	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 300 mm	0,00	2.422,31	0,00
			Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de ø 300 mm, sin incluir juntas de brida. Conforme a UNE-EN 1171:2016.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,050	39,31	1,97
m23P26VC100	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=300mm	1,000	1.454,91	1.454,91
m23P26UUD100	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=300mm	2,000	409,95	819,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	22,852	6,00	137,11
			Total m23U18DC090	0,00	**2.422,31**	**0,00**
m23U18DC100	Partida	ud	LLAVE DE PASO PARA CORTE EN ACERA DN 20	0,00	107,39	0,00
			Suministro y colocación de llave de paso en bronce según UNE-EN 1982:2018, con cuadradillo de DN 20 para corte en acera.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17XE160	Material	ud	Válvula esfera en bronce con cuadradillo para corte acera 3/4"	1,000	86,92	86,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,013	6,00	6,08
			Total m23U18DC100	0,00	**107,39**	**0,00**
m23U18DC110	Partida	ud	LLAVE ESFERA ESCUADRA BRONCE Ø 20 mm	0,00	57,26	0,00
			Suministro y colocación de llave de esfera de escuadra en bronce según UNE-EN 1982:2018, diámetro 20 mm.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,190	24,61	4,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,190	23,38	4,44
m23P17XE170	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce 3/4"	1,000	44,90	44,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,540	6,00	3,24
			Total m23U18DC110	0,00	**57,26**	**0,00**
m23U18DC120	Partida	ud	LLAVE ESFERA ESCUADRA BRONCE Ø 20 mm C/VÁLVULA RETENCIÓN	0,00	64,34	0,00
			Suministro y colocación de llave esfera escuadra bronce según UNE-EN 1982:2018, diámetro 20 mm, con válvula de retención.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,190	24,61	4,68
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,190	23,38	4,44
m23P17XE180	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce con válvula retención 3/4"	1,000	51,58	51,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,607	6,00	3,64
			Total m23U18DC120	0,00	**64,34**	**0,00**
			Total m23U18DC	1,00	0,00	**0,00**

m23U18DD	**Capítulo**		**VENTOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DD010	Partida	ud	VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 50 mm	0,00	407,28	0,00
			Suministro y colocación de ventosa automática de acero inoxidable con deflector de aire y dispositivo de purga de ø 50 mm, incluso junta de brida. Conforme a UNE-EN 1074-4:2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P26VV010	Material	ud	Ventosa/purgador autom.DN=50 mm	1,000	346,33	346,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,842	6,00	23,05
			Total m23U18DD010	0,00	**407,28**	**0,00**
m23U18DD020	Partida	ud	VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 80 mm	0,00	663,40	0,00
			Suministro y colocación de ventosa automática de acero inoxidable con deflector de aire y dispositivo de purga de ø 80 mm, incluso junta de brida. Conforme a UNE-EN 1074-4:2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P26VV020	Material	ud	Ventosa/purgador autom.DN=80 mm	1,000	587,95	587,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,259	6,00	37,55
			Total m23U18DD020	0,00	**663,40**	**0,00**
m23U18DD030	Partida	ud	VENTOSA AUTOMÁTICA Ø100 mm	0,00	1.186,01	0,00
			Suministro y colocación de ventosa automática de acero inoxidable con deflector de aire y dispositivo de purga de ø 100 mm, incluso junta de brida. Conforme a UNE-EN 1074-4:2001.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	22,52	20,27
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	19,59	17,63
m23P26VV030	Material	ud	Ventosa/purgador autom.DN=100 mm	1,000	1.080,98	1.080,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,189	6,00	67,13
			Total m23U18DD030	0,00	**1.186,01**	**0,00**
			Total m23U18DD	1,00	0,00	**0,00**
m23U18DE	**Capítulo**		**JUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DE010	Partida	ud	JUNTA EXPRESS DE Ø100 mm	0,00	29,28	0,00
			Suministro y colocación de junta mecánica Express para acoplamiento de pieza especial de ø 100 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P17FE360	Material	ud	Junta mecan.Express ø100mm	1,000	25,51	25,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,276	6,00	1,66
			Total m23U18DE010	0,00	**29,28**	**0,00**
m23U18DE020	Partida	ud	JUNTA EXPRESS DE Ø150 mm	0,00	37,27	0,00
			Suministro y colocación de junta mecánica Express para acoplamiento de pieza especial de ø 150 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P17FE380	Material	ud	Junta mecan.Express ø150mm	1,000	33,05	33,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,352	6,00	2,11
			Total m23U18DE020	0,00	**37,27**	**0,00**
m23U18DE030	Partida	ud	JUNTA EXPRESS DE Ø200 mm	0,00	46,08	0,00
			Suministro y colocación de junta mecánica Express para acoplamiento de pieza especial de ø 200 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P17FE390	Material	ud	Junta mecan.Express ø200mm	1,000	41,36	41,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,435	6,00	2,61
			Total m23U18DE030	0,00	**46,08**	**0,00**

m23U18DE040	Partida	ud	JUNTA EXPRESS DE Ø250 mm	0,00	56,25	0,00
			Suministro y colocación de junta mecánica Express para acoplamiento de pieza especial de ø 250 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P17FE400	Material	ud	Junta mecan.Express ø250mm	1,000	50,95	50,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,531	6,00	3,19
			Total m23U18DE040	0,00	**56,25**	**0,00**
m23U18DE050	Partida	ud	JUNTA EXPRESS DE Ø300 mm	0,00	78,47	0,00
			Suministro y colocación de junta mecánica Express para acoplamiento de pieza especial de ø 300 mm. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P17FE410	Material	ud	Junta mecan.Express ø300mm	1,000	71,92	71,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,740	6,00	4,44
			Total m23U18DE050	0,00	**78,47**	**0,00**
m23U18DE060	Partida	ud	JUNTA DE BRIDA DE Ø50 mm	0,00	9,88	0,00
			Suministro y colocación de junta de brida de ø 50 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26UUG070	Material	ud	Junta brida D=50mm	1,000	7,21	7,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56
			Total m23U18DE060	0,00	**9,88**	**0,00**
m23U18DE070	Partida	ud	JUNTA DE BRIDA DE Ø100 mm	0,00	19,58	0,00
			Suministro y colocación de junta de brida de ø 100 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26UUG100	Material	ud	Junta brida D=100mm	1,000	16,36	16,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,185	6,00	1,11
			Total m23U18DE070	0,00	**19,58**	**0,00**
m23U18DE080	Partida	ud	JUNTA DE BRIDA DE Ø150 mm	0,00	24,72	0,00
			Suministro y colocación de junta de brida de ø 150 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26UUG120	Material	ud	Junta brida D=150mm	1,000	21,21	21,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23U18DE080	0,00	**24,72**	**0,00**
m23U18DE090	Partida	ud	JUNTA DE BRIDA DE Ø200 mm	0,00	30,30	0,00
			Suministro y colocación de junta de brida de ø 200 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26UUG130	Material	ud	Junta brida D=200mm	1,000	26,47	26,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23U18DE090	0,00	**30,30**	**0,00**
m23U18DE100	Partida	ud	JUNTA DE BRIDA DE Ø250 mm	0,00	37,81	0,00
			Suministro y colocación de junta de brida de ø 250 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P26UUG140	Material	ud	Junta brida D=250mm	1,000	33,56	33,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23U18DE100	0,00	**37,81**	**0,00**
m23U18DE110	Partida	ud	JUNTA DE BRIDA DE Ø300 mm	0,00	40,77	0,00
			Suministro y colocación de junta de brida de ø 300 mm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98

m23P26UUG150	Material	ud	Junta brida D=300mm	1,000	36,35	36,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,385	6,00	2,31
			Total m23U18DE110	0,00	**40,77**	**0,00**
			Total m23U18DE	1,00	0,00	**0,00**
m23U18DF	**Capítulo**		**CARRETES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DF010	Partida	ud	CARRETE ANCLAJE BB Ø100 mm	0,00	137,64	0,00
			Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 100 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31
m23P26UUM090	Material	ud	Carrete anclaje BB D=100mm	1,000	87,87	87,87
m23P26UUG100	Material	ud	Junta brida D=100mm	2,000	16,36	32,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,299	6,00	7,79
			Total m23U18DF010	0,00	**137,64**	**0,00**
m23U18DF020	Partida	ud	CARRETE ANCLAJE BB Ø150 mm	0,00	191,50	0,00
			Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 150 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26UUM100	Material	ud	Carrete anclaje BB D=150mm	1,000	127,71	127,71
m23P26UUG120	Material	ud	Junta brida D=150mm	2,000	21,21	42,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,807	6,00	10,84
			Total m23U18DF020	0,00	**191,50**	**0,00**
m23U18DF030	Partida	ud	CARRETE ANCLAJE BB Ø200 mm	0,00	250,91	0,00
			Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 200 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
m23P26UUM110	Material	ud	Carrete anclaje BB D=200 mm	1,000	171,97	171,97
m23P26UUG130	Material	ud	Junta brida D=200mm	2,000	26,47	52,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,367	6,00	14,20
			Total m23U18DF030	0,00	**250,91**	**0,00**
m23U18DF040	Partida	ud	CARRETE ANCLAJE BB Ø250 mm	0,00	323,28	0,00
			Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 250 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P26UUM120	Material	ud	Carrete anclaje BB D=250 mm	1,000	225,22	225,22
m23P26UUG140	Material	ud	Junta brida D=250mm	2,000	33,56	67,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,050	6,00	18,30
			Total m23U18DF040	0,00	**323,28**	**0,00**
m23U18DF050	Partida	ud	CARRETE ANCLAJE BB Ø300 mm	0,00	551,29	0,00
			Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 300 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida. Conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P26UUM130	Material	ud	Carrete anclaje BB D=300 mm	1,000	432,64	432,64
m23P26UUG150	Material	ud	Junta brida D=300mm	2,000	36,35	72,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,201	6,00	31,21
			Total m23U18DF050	0,00	**551,29**	**0,00**
m23U18DF060	Partida	ud	CARRETE TELESCÓPICO Ø100 mm	0,00	236,12	0,00
			Suministro y colocación de carrete telescópico de montaje en acero inoxidable de ø 100 mm, sin incluir juntas de brida.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	22,52	4,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	19,59	4,31

m23P26UUM150	Material	ud	Carrete telescópico D=100mm	1,000	213,49	213,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,228	6,00	13,37
			Total m23U18DF060	0,00	**236,12**	**0,00**
m23U18DF070	Partida	ud	CARRETE TELESCÓPICO Ø150 mm	0,00	304,97	0,00
			Suministro y colocación de carrete telescópico de montaje en acero inoxidable de ø 150 mm, sin incluir juntas de brida.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23P26UUM160	Material	ud	Carrete telescópico D=150 mm	1,000	277,18	277,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,877	6,00	17,26
			Total m23U18DF070	0,00	**304,97**	**0,00**
m23U18DF080	Partida	ud	CARRETE TELESCÓPICO Ø200 mm	0,00	436,35	0,00
			Suministro y colocación de carrete telescópico de montaje en acero inoxidable de ø 200 mm, sin incluir juntas de brida.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	22,52	6,31
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	19,59	5,49
m23P26UUM170	Material	ud	Carrete telescópico D=200 mm	1,000	399,85	399,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,117	6,00	24,70
			Total m23U18DF080	0,00	**436,35**	**0,00**
m23U18DF090	Partida	ud	CARRETE TELESCÓPICO Ø250 mm	0,00	597,35	0,00
			Suministro y colocación de carrete telescópico de montaje en acero inoxidable de ø 250 mm, sin incluir juntas de brida.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P26UUM180	Material	ud	Carrete telescópico D=250mm	1,000	550,90	550,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,635	6,00	33,81
			Total m23U18DF090	0,00	**597,35**	**0,00**
m23U18DF100	Partida	ud	CARRETE TELESCÓPICO Ø300 mm	0,00	692,04	0,00
			Suministro y colocación de carrete telescópico de montaje en acero inoxidable de ø 300 mm, sin incluir juntas de brida.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P26UUM190	Material	ud	Carrete telescópico D=300mm	1,000	638,13	638,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,529	6,00	39,17
			Total m23U18DF100	0,00	**692,04**	**0,00**
			Total m23U18DF	1,00	0,00	**0,00**
m23U18DG	**Capítulo**		**TAPA ARQUETA/BUZÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DG010	Partida	ud	TAPA HIERRO FUNDICIÓN PARA ARQUETA	0,00	37,65	0,00
			Suministro y colocación tapa de hierro fundido para arqueta de llave de paso en acometida particular o similar.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**
m23P26Q100	Material	ud	Cerco y tapa de fundición	1,000	24,01	24,01
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,355	6,00	2,13
			Total m23U18DG010	0,00	**37,65**	**0,00**
m23U18DG020	Partida	ud	BUZÓN MODELO CANAL ISABEL II	0,00	154,61	0,00
			Suministro e instalación de buzón completo de fundición modelo Canal de Isabel II.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	52,77	10,55
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,200	**52,77**	**10,55**

m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010	95,98	0,96
m23P26Q180	Material	ud	Buzón modelo Canal Isabel II	1,000	134,35	134,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,459	6,00	8,75
			Total m23U18DG020	0,00	**154,61**	**0,00**
			Total m23U18DG	1,00	0,00	**0,00**
m23U18DH	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DH010	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 10atm Ø 125mm	0,00	29,95	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 10 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P26TPA160	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=125mm	1,000	23,20	23,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,283	6,00	1,70
			Total m23U18DH010	0,00	**29,95**	**0,00**
m23U18DH020	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 10atm Ø140mm	0,00	37,21	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 140m. de diámetro y 10 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P26TPA170	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=140mm	1,000	30,05	30,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23U18DH020	0,00	**37,21**	**0,00**
m23U18DH030	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 10atm Ø180mm	0,00	61,56	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 180 mm de diámetro y 10 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P26TPA270	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=180mm	1,000	52,59	52,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,581	6,00	3,49
			Total m23U18DH030	0,00	**61,56**	**0,00**
m23U18DH040	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 10atm Ø250mm	0,00	99,82	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 10 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P26TPA290	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=250mm	1,000	83,06	83,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,942	6,00	5,65
			Total m23U18DH040	0,00	**99,82**	**0,00**
m23U18DH050	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 10atm Ø315mm	0,00	162,43	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 10 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	22,52	2,48
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	19,59	2,15
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,110	69,04	7,59
m23P26TPA300	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=315mm	1,000	141,02	141,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,532	6,00	9,19
			Total m23U18DH050	0,00	**162,43**	**0,00**
m23U18DH060	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 16atm Ø 110mm	0,00	67,92	0,00

			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro y 16 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	22,52	2,70
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	19,59	2,35
m23P26TPA310	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=110mm	1,000	59,02	59,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,641	6,00	3,85
			Total m23U18DH060	0,00	**67,92**	**0,00**
m23U18DH070	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 16atm Ø125mm	0,00	93,30	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 16 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	22,52	2,82
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	19,59	2,45
m23P26TPA320	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=125mm	1,000	82,75	82,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,880	6,00	5,28
			Total m23U18DH070	0,00	**93,30**	**0,00**
m23U18DH080	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 16atm Ø180mm	0,00	103,02	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 180 mm de diámetro y 16 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	22,52	2,93
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	19,59	2,55
m23P26TPA330	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=180mm	1,000	91,71	91,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,972	6,00	5,83
			Total m23U18DH080	0,00	**103,02**	**0,00**
m23U18DH090	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 16atm Ø200mm	0,00	121,91	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 16 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,135	22,52	3,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	19,59	2,64
m23P26TPA340	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=200mm	1,000	109,33	109,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,150	6,00	6,90
			Total m23U18DH090	0,00	**121,91**	**0,00**
m23U18DH100	Partida	m	TUBERÍA POLIETILENO DE 16atm Ø250mm	0,00	143,39	0,00
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 16 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,100	69,04	6,90
m23P26TPA350	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=250mm	1,000	124,16	124,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,353	6,00	8,12
			Total m23U18DH100	0,00	**143,39**	**0,00**
			Total m23U18DH	1,00	0,00	**0,00**
m23U18DJ	**Capítulo**		**ACOMETIDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DJ010	Partida	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA DIÁMETRO 20 mm	0,00	859,25	0,00

Acometida domiciliaria de diámetro 20 mm (3/4) desde las tuberías de fundición dúctil de diámetro desde 100 hasta 250 mm comprendiendo los siguientes accesorios: 1 manguito de dos sectores en fundición dúctil, 1 taladro a 1", 1 pieza de toma (roscada) de diámetro 20mm, tubería de polietileno de alta densidad PE-80 de diámetro 20 mm (para una presión de trabajo de hasta 12 atms) con p.p. de accesorios de unión electrosoldable, 1 llave de paso (bronce con cuadradillo) de diámetro 20 mm con suministro de un registro en fundición de 30*30 cm para su alojamiento y 1 equipo de medida (1 llave en latón de entrada para el contador, 1 bobina maciza de PVC, 1 llave en latón para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los contados accesorios de 20mm) instalado en armario homologado por el Canal de Isabel II, modelo A-1, incluso instalación del armario en fachada o mocheta de fábrica de ladrillo, sin incluir su suministro, ni el del contador del Canal con su montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,438	52,77	23,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,438	**52,77**	**23,11**
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,090	23,38	2,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,012	1,50	0,02
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,053	231,29	12,26
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,019	11,92	0,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH490	Material	ud	Gra.para suj.en per. de acero por presión	4,000	0,97	3,88
m23P15BV090	Material	ud	Placa de material aislante	1,000	52,42	52,42
m23P17AA040	Material	ud	Registro en fundición de 30x30 cm	1,000	93,31	93,31
m23P17CW170	Material	ud	Casquillo de transición en cobre DN 20	1,000	32,06	32,06
m23P17FE420	Material	ud	Manguito de dos sectores DN 20, i/taladro t.fund. dúctil 1"	1,000	191,22	191,22
m23P17FE430	Material	ud	Pieza de toma roscada DN 20	1,000	65,28	65,28
m23P17PA080	Material	m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 20mm	3,450	0,83	2,86
m23P17VE120	Material	ud	Bobina de PVC DN 20	1,000	20,19	20,19
m23P17XE160	Material	ud	Válvula esfera en bronce con cuadradillo para corte acera 3/4"	1,000	86,92	86,92
m23P17XE170	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce 3/4"	1,000	44,90	44,90
m23P17XE180	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce con válvula retención 3/4"	1,000	51,58	51,58
m23P17YC020	Material	ud	Codo latón 90º 25 mm-3/4"	1,500	5,89	8,84
m23P17YE010	Material	ud	Enlace mixto latón macho 25mm.-3/4"	0,750	3,56	2,67
m23A01A030	Partida	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,004	107,88	0,43
			Pasta de yeso negro amasado manualmente. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	19,59	48,98
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	68,24	58,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,600	1,50	0,90
			Total m23A01A030	0,004	**107,88**	**0,43**
m23A02A070	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,016	97,75	1,56
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	130,56	45,70
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	16,91	17,08

m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A070	0,016	**97,75**	**1,56**
m23A02A080	Partida	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018. Cemento y arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,022	88,65	1,95
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	19,59	33,30
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,22	1,29
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	130,56	35,25
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	16,91	18,43
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,255	1,50	0,38
			Total m23A02A080	0,022	**88,65**	**1,95**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,106	6,00	48,64
			Total m23U18DJ010	0,00	**859,25**	**0,00**
m23U18DJ020	Partida	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA DIÁMETRO 40 mm Acometida domiciliaria de diámetro 40 mm (1 1/2) desde las tuberías de fundición dúctil de diámetro desde 100 hasta 250 mm comprendiendo los siguientes accesorios: 1 manguito de dos sectores en fundición dúctil, 1 taladro a 1 1/2", 1 pieza de toma (roscada) de diámetro 40mm, tubería de polietileno de alta densidad PE-80 de diámetro 40 mm (para una presión de trabajo de hasta 12 atm), con p.p. de accesorios de unión electrosoldable, 1 llave de paso (bronce con cuadradillo) de diámetro 40 mm con suministro de un registro en fundición de 30*30 cm para su alojamiento y 1 equipo de medida (1 llave en latón de entrada para el contador, 1 bobina maciza de PVC, 1 llave en latón para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los contados accesorios de 40 mm) instalado en armario homologado por el Canal de Isabel II, modelo A-1, incluso instalación del armario en fachada o mocheta de fábrica de ladrillo, sin incluir su suministro, ni el del contador del Canal con su montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.142,82	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	22,52	1,35
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	20,45	1,23
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,438	52,77	23,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,438	**52,77**	**23,11**
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	24,61	55,37
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,250	23,38	52,61
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,050	24,39	1,22
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,090	23,38	2,10
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,012	1,50	0,02
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,053	231,29	12,26
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,019	11,92	0,23
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	1,000	1,04	1,04
m23P15AH490	Material	ud	Gra.para suj.en per. de acero por presión	4,000	0,97	3,88
m23P15BV090	Material	ud	Placa de material aislante	1,000	52,42	52,42
m23P17AA040	Material	ud	Registro en fundición de 30x30 cm	1,000	93,31	93,31
m23P17CW180	Material	ud	Casquillo de transición en cobre DN 40	1,000	48,10	48,10
m23P17FE425	Material	ud	Manguito de dos sectores DN 40, i/taladro t.fund. dúctil 1 1/2"	1,000	286,84	286,84
m23P17FE440	Material	ud	Pieza de toma roscada DN 40	1,000	97,93	97,93
m23P17PA100	Material	m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 40mm	3,450	2,77	9,56
m23P17VE130	Material	ud	Bobina de PVC DN 40	1,000	30,30	30,30
m23P17XE155	Material	ud	Válvula esfera en bronce con cuadradillo para corte acera 1 1/2"	1,000	130,37	130,37
m23P17XE165	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce 1 1/2"	1,000	67,36	67,36
m23P17XE175	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce con válvula retención 1 1/2"	1,000	77,39	77,39

m23P17YC040	Material	ud	Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	1,500	14,72	22,08
m23P17YE030	Material	ud	Enlace mixto latón macho 40mm.-1 1/4"	0,750	10,73	8,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,781	6,00	64,69
			Total m23U18DJ020	0,00	**1.142,82**	**0,00**
			Total m23U18DJ	1,00	0,00	**0,00**
m23U18DV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23U18DV010	Partida	m	BANDA SEÑALIZACIÓN POLIETILENO 20 cm	0,00	1,08	0,00
			Banda de señalización de polietileno de color azul de 20 cm de ancho y con un alma metálica, completamente instalada.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	19,59	0,49
m23P26TV010	Material	m	Banda polietileno 20 cm	1,000	0,53	0,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23U18DV010	0,00	**1,08**	**0,00**
m23U18DV025	Partida	ud	CERCO Y TAPA DE ACERO GALVANIZADO 50x70 2H CANAL YII	0,00	189,77	0,00
			Suministro e instalación de cerco y tapa de acero galvanizado de 50 x 70 cm., en dos hojas abatibles de chapa lagrimada 3/5mm y perfiles de refuerzo, con patillas de anclaje, con distintivo de CYII, para arqueta de acometida de abastecimiento. Incluso herrajes y cierre, totalmente instalada, según CYII.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	52,77	21,11
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,400	**52,77**	**21,11**
m23P26Q095	Material	ud	Cerco y tapa acero galvanizado 50x70cm 2 hojas	1,000	156,31	156,31
m23P01MS012	Material	ud	Sac.mor.25 kg. cem.gris (M-20)	0,400	4,03	1,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,790	6,00	10,74
			Total m23U18DV025	0,00	**189,77**	**0,00**
m23U18DV020	Partida	ud	TAPA REGISTRO CANAL ISABEL II	0,00	145,32	0,00
			Tapa de registro de fundición dúctil, homologada por el Canal de Isabel II, de 600 mm de luz libre y 40 t de carga de rotura, con dispositivo antirrobo, incluso marco y anclaje, colocada en obra.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	52,77	18,47
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,350	**52,77**	**18,47**
m23P26Q090	Material	ud	Tapa registro Canal Isabel II	1,000	118,62	118,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,371	6,00	8,23
			Total m23U18DV020	0,00	**145,32**	**0,00**
m23U18DV030	Partida	ud	SUPRESIÓN DE POZO REGISTRO	0,00	180,61	0,00
			Supresión de pozo de registro, incluyendo recuperación y transporte a los almacenes del Canal de Isabel II del cerco y tapa, llenado del mismo con grava hasta cota de hormigón de firme, así como base de hormigón y capa de rodadura hasta 6 cm o loseta. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	52,77	105,54
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	2,000	**52,77**	**105,54**
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,700	3,97	2,78
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,700	3,43	2,40
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,150	48,18	7,23
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,150	39,31	5,90

m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	1,110	28,28	31,39
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,100	88,00	8,80
m23P08XVH010	Material	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	0,600	7,38	4,43
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,020	95,98	1,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,704	6,00	10,22
			Total m23U18DV030	0,00	**180,61**	**0,00**
m23U18DV040	Partida	ud	HITO HORMIGÓN CANAL ISABEL II	0,00	64,13	0,00
			Reposición de hito de hormigón tipo CYII pintado en blanco, con caperuza cónica pintada en color rojo o amarillo, con macizo de cimentación de hormigón en masa HM-12,5 con un contenido mínimo de cemento de 200 kg/m3 y dimensiones 0,50 x 0,50 x 0,50 m, instalado y acabado.			
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	52,77	26,39
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,500	**52,77**	**26,39**
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,125	88,00	11,00
m23P26Q160	Material	ud	Hito hormigón Canal Isabel II	1,000	23,11	23,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,605	6,00	3,63
			Total m23U18DV040	0,00	**64,13**	**0,00**
m23U18DV050	Partida	ud	MANGUITO DE DOS SECTORES I/ TALADRO EN TUBERIA ABASTECIMIENTO	0,00	217,95	0,00
			Suministro y colocación de manguito de dos sectores en fundición dúctil de DN 20, i/ taladro de 1" en tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetros desde 100 hasta 250 mm. Manguito conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17FE420	Material	ud	Manguito de dos sectores DN 20, i/taladro t.fund. dúctil 1"	1,000	191,22	191,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,056	6,00	12,34
			Total m23U18DV050	0,00	**217,95**	**0,00**
m23U18DV060	Partida	ud	PIEZA DE TOMA ROSCADA DN 20 mm	0,00	84,45	0,00
			Suministro y colocación de pieza de toma roscada de fundición para DN 20. Pieza conforme a UNE-EN 545:2011.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17FE430	Material	ud	Pieza de toma roscada DN 20	1,000	65,28	65,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,797	6,00	4,78
			Total m23U18DV060	0,00	**84,45**	**0,00**
m23U18DV070	Partida	ud	REGISTRO FUNDICIÓN 30X30 cm	0,00	114,16	0,00
			Suministro y colocación de arqueta integral de registro en acera, en fundición de dimensiones de 30 x 30 cm.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	24,61	7,38
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	23,38	7,01
m23P17AA040	Material	ud	Registro en fundición de 30x30 cm	1,000	93,31	93,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,077	6,00	6,46
			Total m23U18DV070	0,00	**114,16**	**0,00**
m23U18DV080	Partida	ud	BOBINA MACIZA PVC Ø20 mm	0,00	31,58	0,00
			Suministro y colocación de bobina maciza de PVC diámetro 20 mm.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	24,61	4,92
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	23,38	4,68
m23P17VE120	Material	ud	Bobina de PVC DN 20	1,000	20,19	20,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23U18DV080	0,00	**31,58**	**0,00**
m23U18DV090	Partida	ud	EQUIPO DE MEDIDA DN 20 mm	0,00	192,75	0,00

			Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de PVC, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos estos accesorios DN 20.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,690	24,61	16,98
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,690	23,38	16,13
m23P17XE170	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce 3/4"	1,000	44,90	44,90
m23P17VE120	Material	ud	Bobina de PVC DN 20	1,000	20,19	20,19
m23P17XE180	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce con válvula retención 3/4"	1,000	51,58	51,58
m23P17CW170	Material	ud	Casquillo de transición en cobre DN 20	1,000	32,06	32,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,818	6,00	10,91
			Total m23U18DV090	0,00	**192,75**	**0,00**
m23U18DV100	Partida	ud	CASQUILLO TRANSICIÓN CONTADOR BRONCE Ø20 mm Suministro y colocación de casquillo de transición para contador en bronce según UNE-EN 1982:2018, diámetro 20 mm.	0,00	39,07	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	24,61	2,46
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100	23,38	2,34
m23P17CW170	Material	ud	Casquillo de transición en cobre DN 20	1,000	32,06	32,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,369	6,00	2,21
			Total m23U18DV100	0,00	**39,07**	**0,00**
			Total m23U18DV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23U18D	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U18	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23U	1	**0,00**	**0,00**

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*CanPres*	*Pres*	*ImpPres*
m23G	**Capítulo**		**GESTIÓN DE RESIDUOS**	**1**	**0,00**	**0,00**
m23G01	**Capítulo**		**TIERRAS Y PETREOS NO CONTAMINADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G01A	**Capítulo**		**CARGA DE TIERRAS Y PÉTREOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G01A010	Partida	m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/DUMPER C/MEDIOS MANUALES Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre dumper, por medios manuales y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	12,52	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M07AC010	Maquinaria	h	Dumper convencional 1.500 kg.	0,500	4,02	2,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23G01A010	0,00	**12,52**	**0,00**
m23G01A020	Partida	m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN C/MEDIOS MANUALES Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante pequeño, por medios manuales, considerando dos peones, y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	42,64	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,050	19,59	20,57
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,500	39,31	19,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,402	6,00	2,41
			Total m23G01A020	0,00	**42,64**	**0,00**
m23G01A030	Partida	m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con pala cargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	2,49	0,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030	36,62	1,10
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,030	41,83	1,25

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23G01A030	0,00	**2,49**	**0,00**
m23G01A040	Partida	m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON RETRO-PALA EXCAVADORA Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con retro-pala excavadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	5,78	0,00
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,065	41,96	2,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,065	41,83	2,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,055	6,00	0,33
			Total m23G01A040	0,00	**5,78**	**0,00**
m23G01A050	Partida	m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON RETROEXCAVADORA Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con retroexcavadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	6,00	0,00
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,050	60,04	3,00
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,050	53,12	2,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,057	6,00	0,34
			Total m23G01A050	0,00	**6,00**	**0,00**
m23G01A060	Partida	m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/DUMPER CON MINICARGADORA Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre dumper o camión pequeño basculante, con minicargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	5,07	0,00
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,105	37,54	3,94
m23M07AC030	Maquinaria	h	Dumper convencional 3.000 kg.	0,105	8,03	0,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23G01A060	0,00	**5,07**	**0,00**
			Total m23G01A	1,00	0,00	**0,00**
m23G01C	**Capítulo**		**CARGAS Y TRANSPORTES DE TIERRAS Y PÉTREOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G01C010	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MANUAL Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	53,68	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,600	41,83	25,10
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23G01C010	0,00	**53,68**	**0,00**
m23G01C020	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <20 km CARGA MANUAL Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	80,56	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,950	53,12	50,46
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,760	6,00	4,56
			Total m23G01C020	0,00	**80,56**	**0,00**
m23G01C030	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	13,73	0,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,150	41,83	6,27

m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G01C030	0,00	**13,73**	**0,00**
m23G01C040	Partida	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	19,54	0,00
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	60,04	2,40
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,190	53,12	10,09
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,184	6,00	1,10
			Total m23G01C040	0,00	**19,54**	**0,00**
			Total m23G01C	1,00	0,00	**0,00**
m23G01T	**Capítulo**		**TRANSPORTES DE TIERRAS Y PÉTREOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G01T010	Partida	m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km Transporte de tierras a destino final, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, tratamiento en vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	9,86	0,00
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,080	41,83	3,35
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,093	6,00	0,56
			Total m23G01T010	0,00	**9,86**	**0,00**
m23G01T020	Partida	m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <20 km Transporte de tierras a destino final, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, tratamiento en vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	14,75	0,00
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,150	53,12	7,97
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,139	6,00	0,83
			Total m23G01T020	0,00	**14,75**	**0,00**
m23G01T030	Partida	m3	TRANSPORTE TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN A DESTINO FINAL Transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	0,00	6,75	0,00
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,125	50,98	6,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23G01T030	0,00	**6,75**	**0,00**
			Total m23G01T	1,00	0,00	**0,00**
m23G01N	**Capítulo**		**TRATAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G01N030	Partida	m3	TRATAMIENTOS TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS ACTUACIONES RESTAURACIÓN Descarga de tierras y materiales pétreos en actuaciones autorizadas de restauración de espacios ambientalmente degradados, acondicionamiento o relleno (restauración de canteras, ...). Incluyendo el tratamiento y el extendido.	0,00	5,05	0,00
m23M07N050	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras/mat.pétreos act. restauración	1,000	4,76	4,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,048	6,00	0,29
			Total m23G01N030	0,00	**5,05**	**0,00**
			Total m23G01N	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23G01	1,00	**0,00**	**0,00**

m23G02	**Capítulo**		**RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)**	1,00	0,00	0,00
m23G02A	**Capítulo**		**TRATAMIENTO DE EN OBRA**	1,00	0,00	0,00
m23G02A010	Partida	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	0,00	20,77	0,00
			Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23G02A010	0,00	**20,77**	**0,00**
m23G02A020	Partida	h	MACHAQUEO RESIDUOS DEMOLICIÓN PLANTA INTEGRAL 100 t/h	0,00	1.128,27	0,00
			Machaqueo en obra, de hormigón en masa o ligeramente armado limpio de impurezas, mediante grupo móvil de trituración de mandíbulas de 100 t/h, con una granulometría máxima de entrada de 500 mm, haciendo un "todo uno" con granulometría aproximada de 0-50 mm, incluso máquina para alimentación y máquina para retirada, acopios o carga sobre camión, quedando el material reciclado en propiedad del cliente, para una cantidad mínima de 1000 toneladas.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	1,000	24,79	24,79
m23P34BZ010	Material	ud	Planta integral de machaqueo 100 t/h	1,000	1.039,62	1.039,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,644	6,00	63,86
			Total m23G02A020	0,00	**1.128,27**	**0,00**
m23G02A030	Partida	h	MACHAQUEO RESIDUOS DEMOLICIÓN PLANTA INTEGRAL 200 t/h	0,00	2.188,92	0,00
			Machaqueo en obra, de hormigón en masa o ligeramente armado limpio de impurezas, mediante grupo móvil de trituración de mandíbulas de 200 t/h, con una granulometría máxima de entrada de 500 mm, haciendo un "todo uno" con granulometría aproximada de 0-50 mm, incluso máquina para alimentación y máquina para retirada, acopios o carga sobre camión, quedando el material reciclado en propiedad del cliente, para una cantidad mínima de 1000 toneladas.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	1,000	24,79	24,79
m23P34BZ020	Material	h	Planta integral de machaqueo 200 t/h	1,000	2.040,23	2.040,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,650	6,00	123,90
			Total m23G02A030	0,00	**2.188,92**	**0,00**
m23G02A040	Partida	h	ALIMENTACIÓN A PLANTA MACHAQUEO	0,00	108,93	0,00
			Alimentación de planta de machaqueo en obra de hormigón con máquina auxiliar.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	1,000	24,79	24,79
m23P34BZ030	Material	h	Maq.aux. alimentación a planta machaqueo	1,000	77,97	77,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,028	6,00	6,17
			Total m23G02A040	0,00	**108,93**	**0,00**
			Total m23G02A	1,00	0,00	**0,00**
m23G02B	**Capítulo**		**SACOS Y CONTENEDORES**	1,00	0,00	0,00
m23G02B010	Partida	ud	RECOGIDA SACO ESCOMBROS 1 m3	0,00	29,37	0,00
			Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero considerando una distancia no superior a 20 Km.			
m23M13O010	Maquinaria	ud	Servicio recog. saco 1 m3.	1,000	27,71	27,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,277	6,00	1,66
			Total m23G02B010	0,00	**29,37**	**0,00**
m23G02B020	Partida	ud	ENTREGA Y RECOGIDA CONTENEDOR 4 m3	0,00	66,79	0,00
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de 4 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O020	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<10 km	1,000	63,01	63,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,630	6,00	3,78
			Total m23G02B020	0,00	**66,79**	**0,00**
m23G02B030	Partida	ud	ENTREGA Y RECOGIDA CONTENEDOR 8 m3	0,00	88,52	0,00

			Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O040	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<10 km	1,000	83,51	83,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,835	6,00	5,01
			Total m23G02B030	0,00	**88,52**	**0,00**
m23G02B040	Partida	ud	ENTREGA Y RECOGIDA CONTENEDOR 20 m3	0,00	118,43	0,00
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de 20 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O050	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 20 m3 d<10 km	1,000	111,73	111,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,117	6,00	6,70
			Total m23G02B040	0,00	**118,43**	**0,00**
m23G02B070	Partida	mes	ALQUILER SACO ESCOMBROS 1,5 m3	0,00	26,88	0,00
			Coste del alquiler de sacos para RCD de 1,5 m3 de capacidad.			
m23M13O310	Maquinaria	mes	Alquiler sacos RCD 1,5m3	1,000	25,36	25,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23G02B070	0,00	**26,88**	**0,00**
m23G02B080	Partida	mes	COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 4 m3	0,00	75,92	0,00
			Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O320	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 4m3	1,000	71,62	71,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,716	6,00	4,30
			Total m23G02B080	0,00	**75,92**	**0,00**
m23G02B085	Partida	mes	COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 6 m3	0,00	83,67	0,00
			Coste del alquiler de contenedor de 6 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O325	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 6m3	1,000	78,94	78,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,789	6,00	4,73
			Total m23G02B085	0,00	**83,67**	**0,00**
m23G02B090	Partida	mes	COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 8 m3	0,00	88,52	0,00
			Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O330	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 8m3	1,000	83,51	83,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,835	6,00	5,01
			Total m23G02B090	0,00	**88,52**	**0,00**
m23G02B100	Partida	mes	COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 16 m3	0,00	94,69	0,00
			Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O340	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 16m3	1,000	89,33	89,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,893	6,00	5,36
			Total m23G02B100	0,00	**94,69**	**0,00**
m23G02B110	Partida	mes	COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 22 m3	0,00	104,43	0,00

			Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O350	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 22m3	1,000	98,52	98,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,985	6,00	5,91
			Total m23G02B110	0,00	**104,43**	**0,00**
m23G02B120	Partida	mes	COSTE ALQUILER CONTENEDOR RCD 30 m3	0,00	117,45	0,00
			Coste del alquiler de contenedor de 30 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O360	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 30m3	1,000	110,80	110,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,108	6,00	6,65
			Total m23G02B120	0,00	**117,45**	**0,00**
			Total m23G02B	1,00	0,00	**0,00**
m23G02C	**Capítulo**		**CARGA DE RCD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G02C010	Partida	m	MONTAJE-DESMONTAJE CONDUCTO BAJANTE ESCOMBROS	0,00	83,78	0,00
			Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros fabricado en piezas de poliéster y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en poliéster y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y medios auxiliares necesarios.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	20,45	6,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23M13W020	Maquinaria	d	Alquiler tubo normal-recto baj. escom. PVC	6,000	2,63	15,78
m23M13W030	Maquinaria	d	Alquiler boca carga baj. escombr. PVC	6,000	2,91	17,46
m23M13W040	Maquinaria	d	Alquiler y de unión baj. escombros PVC	6,000	4,14	24,84
m23M13W050	Maquinaria	d	Alquiler sop.ventana tubo desescom.	6,000	1,49	8,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,790	6,00	4,74
			Total m23G02C010	0,00	**83,78**	**0,00**
m23G02C020	Partida	m3	CARGA RCD ESCOMBROS SOBRE DUMPER A MANO	0,00	14,01	0,00
			Carga de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,560	19,59	10,97
m23M07AC010	Maquinaria	h	Dumper convencional 1.500 kg.	0,560	4,02	2,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23G02C020	0,00	**14,01**	**0,00**
m23G02C030	Partida	m3	CARGA RCD ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN A MAQUINA	0,00	1,67	0,00
			Carga de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,016	19,59	0,31
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,016	36,62	0,59
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,016	41,83	0,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,016	6,00	0,10
			Total m23G02C030	0,00	**1,67**	**0,00**
m23G02C040	Partida	m3	CARGA RCD ESCOMBROS EN SACOS MANO	0,00	20,77	0,00
			Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m., por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, sin medidas de protección colectivas.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,196	6,00	1,18
			Total m23G02C040	0,00	**20,77**	**0,00**
m23G02C050	Partida	m3	CARGA RCD ESCOMBROS CINTA TRANSPORTADORA MÓVIL 10x0,50 m Carga de RCD sobre cinta transportadora móvil de 10x0,50 m, por medios manuales, a granel, hasta elemento de carga o transporte, considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir el transporte.	0,00	14,24	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M07V020	Maquinaria	h	Cinta transportadora móvil 10m.x0,50	1,000	3,64	3,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,134	6,00	0,80
			Total m23G02C050	0,00	**14,24**	**0,00**
m23G02C060	Partida	m3	CARGA RCD ESCOMBROS CINTA TRANSPORTADORA MÓVIL 15x0,50 m Carga de RCD sobre cinta transportadora móvil de 15x0,50 m, por medios manuales, a granel, hasta elemento de carga o transporte, considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir el transporte.	0,00	14,84	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M07V030	Maquinaria	h	Cinta transportadora móvil 15m.x0,50	1,000	4,20	4,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23G02C060	0,00	**14,84**	**0,00**
m23G02C070	Partida	m3	CARGA RCD ESCOMBROS CINTA TRANSPORTADORA MÓVIL 10x0,60 m Carga de RCD sobre cinta transportadora móvil de 10x0,60 m, por medios manuales, a granel, hasta elemento de carga o transporte, considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir el transporte.	0,00	14,28	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23M07V050	Maquinaria	h	Cinta transportadora móvil 10m.x0,60	1,000	3,67	3,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23G02C070	0,00	**14,28**	**0,00**
			Total m23G02C	1,00	0,00	**0,00**
m23G02T	**Capítulo**		**TRANSPORTE DE RCD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G02T010	Partida	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km SACOS RCD ESCOMBROS 1,5 m3 Servicio de entrega y recogida de saco de RCD de 1,5 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,00	35,73	0,00
m23M13O370	Maquinaria	ud	Servicio entrega y recogida saco 1,5m3.	1,000	33,71	33,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,337	6,00	2,02
			Total m23G02T010	0,00	**35,73**	**0,00**
m23G02T020	Partida	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 4 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,00	87,64	0,00
m23M13O380	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<50 km	1,000	82,68	82,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,827	6,00	4,96
			Total m23G02T020	0,00	**87,64**	**0,00**
m23G02T030	Partida	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 6 m3	0,00	95,96	0,00

			Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 6 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O385	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<50 km	1,000	90,53	90,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,905	6,00	5,43
			Total m23G02T030	0,00	**95,96**	**0,00**
m23G02T040	Partida	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 8 m3	0,00	104,42	0,00
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O390	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	1,000	98,51	98,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,985	6,00	5,91
			Total m23G02T040	0,00	**104,42**	**0,00**
m23G02T050	Partida	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 16 m3	0,00	128,67	0,00
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 16 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O400	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 16 m3 d<50 km	1,000	121,39	121,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,214	6,00	7,28
			Total m23G02T050	0,00	**128,67**	**0,00**
m23G02T060	Partida	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 22 m3	0,00	144,51	0,00
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 22 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O410	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 22 m3 d<50 km	1,000	136,33	136,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,363	6,00	8,18
			Total m23G02T060	0,00	**144,51**	**0,00**
m23G02T070	Partida	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 30 m3	0,00	175,28	0,00
			Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 30 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el tratamiento en la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M13O420	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 30 m3 d<50 km	1,000	165,36	165,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,654	6,00	9,92
			Total m23G02T070	0,00	**175,28**	**0,00**
m23G02T080	Partida	m3	TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN Y TRATAMIENTO EN PLANTA	0,00	12,49	0,00

			Transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,110	50,27	5,53
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,050	5,95	6,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,118	6,00	0,71
			Total m23G02T080	0,00	**12,49**	**0,00**
m23G02T090	Partida	m3	TRANSPORTE PLANTA <10 km S/CAMIÓN A DESTINO FINAL S/PERFIL Transporte de escombros a planta de residuos resultantes de excavaciones y demoliciones autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,00	6,75	0,00
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,125	50,98	6,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,064	6,00	0,38
			Total m23G02T090	0,00	**6,75**	**0,00**
			Total m23G02T	1,00	0,00	**0,00**
m23G02W	**Capítulo**		**CARGAS Y TRANSPORTES DE RCD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G02W010	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,00	13,79	0,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,114	50,27	5,73
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,100	5,95	6,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23G02W010	0,00	**13,79**	**0,00**
m23G02W020	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Carga y transporte de escombros a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, sin tratamiento en vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,00	7,96	0,00
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,020	36,62	0,73
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,162	41,83	6,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23G02W020	0,00	**7,96**	**0,00**
			Total m23G02W	1,00	0,00	**0,00**
m23G02N	**Capítulo**		**TRATAMIENTO EN PLANTA DE RECICLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G02N010	Partida	m3	TRATAMIENTO DE TIERRAS EN PLANTA	0,00	6,31	0,00

			Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23G02N010	0,00	**6,31**	**0,00**
m23G02N020	Partida	m3	TRATAMIENTO DE FRESADO EN PLANTA	0,00	6,31	0,00
			Descarga en planta del producto resultante de fresado de firmes asfálticos, incluyendo tratamiento en vertedero y depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07N250	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de fresado	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23G02N020	0,00	**6,31**	**0,00**
m23G02N030	Partida	m3	TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE HORMIGÓN EN PLANTA	0,00	8,83	0,00
			Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07N200	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta RCD fracción hormigón	1,000	8,33	8,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,083	6,00	0,50
			Total m23G02N030	0,00	**8,83**	**0,00**
m23G02N040	Partida	m3	TRATAMIENTO DE FRACCIÓN DE CERÁMICOS EN PLANTA	0,00	11,99	0,00
			Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07N210	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta RCD fracción cerámicos	1,000	11,31	11,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23G02N040	0,00	**11,99**	**0,00**
m23G02N050	Partida	m3	TRATAMIENTO DE RESIDUOS MEZCLADOS EN PLANTA	0,00	15,15	0,00
			Descarga en planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico, etc.) y otros, incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07N140	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta a planta (RCD mixto)	1,000	14,29	14,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,143	6,00	0,86
			Total m23G02N050	0,00	**15,15**	**0,00**
m23G02N060	Partida	m3	TRATAMIENTO DE FRACCIÓN ÁRIDA EN PLANTA	0,00	12,62	0,00
			Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio), incluyendo tratamiento y el depósito en playa de descarga del gestor. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07N220	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta RCD fracción árida	1,000	11,91	11,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,119	6,00	0,71
			Total m23G02N060	0,00	**12,62**	**0,00**
m23G02N070	Partida	m3	TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO	0,00	16,41	0,00
			Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo tratamiento en vertedero y el extendido. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	1,000	15,48	15,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23G02N070	0,00	**16,41**	**0,00**

			Total m23G02N	1,00	0,00	**0,00**
m23G02R	**Capítulo**		**ACARREOS Y TRANSPORTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G02RH	**Capítulo**		**ACARREOS HORIZONTALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G02RH010	Partida	m3	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA MANUAL ESPUERTAS 15<D<30 m Carga, transporte y descarga de material / escombro mediante medios manuales, para un recorrido entre 15 y 30 m en plano horizontal. Incluye p.p. de recogida y amontonamiento, todo ello si fuese necesario para zonas de difícil acceso.	0,00	31,70	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,527	19,59	29,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,299	6,00	1,79
			Total m23G02RH010	0,00	**31,70**	**0,00**
m23G02RH020	Partida	m3	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA MANUAL ESPUERTAS D>30 m Carga, transporte y descarga de material / escombro mediante medios manuales, para un recorrido a partir de 30 m en plano horizontal. Incluye p.p. de recogida y amontonamiento, todo ello si fuese necesario para zonas de difícil acceso.	0,00	42,09	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,027	19,59	39,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,397	6,00	2,38
			Total m23G02RH020	0,00	**42,09**	**0,00**
m23G02RH030	Partida	ud	ACARREOS INTERIORES/EXTERIORES POR ESPACIOS PÚBLICOS Mano de obra de cuadrilla empleada en acarreos y trasiego de materiales por medios manuales desde el exterior del edificio hasta la zona de ejecución de obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	57,75	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,100	21,40	23,54
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	19,59	21,55
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	0,007	1.341,69	9,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,545	6,00	3,27
			Total m23G02RH030	0,00	**57,75**	**0,00**
			Total m23G02RH	1,00	0,00	**0,00**
m23G02RV	**Capítulo**		**ACARREOS VERTICALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G02RV010	Partida	m3	ELEVACIÓN O DESCENSO MATERIALES MEDIOS MANUALES 6<H<12 m Elevación o descenso de material / escombro mediante medios manuales, para una altura a salvar entre 6 y 12 m. Incluye p.p. de recogida y amontonamiento, todo ello si fuese necesario para zonas de difícil acceso.	0,00	30,54	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,725	20,15	14,61
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,725	19,59	14,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,288	6,00	1,73
			Total m23G02RV010	0,00	**30,54**	**0,00**
m23G02RV020	Partida	m3	ELEVACIÓN O DESCENSO MATERIALES MEDIOS MANUALES H>12 m Elevación o descenso de material / escombro mediante medios manuales, para una altura a salvar mayor de 12 m. Incluye p.p. de recogida y amontonamiento, todo ello si fuese necesario para zonas de difícil acceso.	0,00	58,64	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,392	20,15	28,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,392	19,59	27,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,553	6,00	3,32
			Total m23G02RV020	0,00	**58,64**	**0,00**
			Total m23G02RV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23G02R	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23G02	1,00	**0,00**	**0,00**
m23G03	**Capítulo**		**RESIDUOS PELIGROSOS (RP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G03A	**Capítulo**		**ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23G03A010	Partida	ud	ALMACÉN RESIDUOS PELIGROSOS 9x3 m CON SOLERA	0,00	2.887,56	0,00
			Almacén para los residuos peligrosos generados en obra, (aceites, baterías, envases contaminados, aerosoles...) compuesta por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes). La parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos), incluso excavación, encachado de piedra, lámina de plástico, solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo. Incluida la conexión de dicha solera a una arqueta prefabricada para su recogida debido a vertidos ocasionales, sin vertido a red general de saneamiento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	22,52	90,08
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	20,15	100,75
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	10,000	19,59	195,90
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,168	41,96	7,05
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	5,500	28,28	155,54
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	27,500	0,30	8,25
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	4,130	95,00	392,35
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	35,000	2,61	91,35
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	4,100	2,59	10,62
m23P02EDS030	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.vert. D=90-110	1,000	33,04	33,04
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,416	16,91	23,94
m23P02TVO110	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	6,000	5,56	33,36
m23P02EAP040	Material	ud	Reja cuadrada PVC 40x40cm	1,000	39,05	39,05
m23P02EAV020	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	1,000	59,64	59,64
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,030	110,00	3,30
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,017	75,66	1,29
m23P34BV010	Material	ud	Estruc.chapa almacenamiento 9x3m (18bid)	1,000	1.345,10	1.345,10
m23P34BV020	Material	kg	Sepiolita	2,000	0,50	1,00
m23P34BV030	Material	ud	Cartel grande almacén residuos	1,000	96,63	96,63
m23P31CI010	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1,000	35,87	35,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,241	6,00	163,45
			Total m23G03A010	0,00	**2.887,56**	**0,00**
m23G03A020	Partida	ud	ALMACÉN RESIDUOS PELIGROSOS 9x3 m CON BANDEJA	0,00	2.552,63	0,00
			Almacén para los residuos peligrosos generados en obra (aceites, baterías, envases contaminados, aerosoles...) compuesta por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m. que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las "paredes"). La parte inferior consta de una bandeja de chapa (9x3 m) que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos, y que deberá estar soldada a la estructura superior. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la soldadura, así como para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, y la lámina de plástico.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	22,52	78,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,500	20,15	70,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01U335	Material	m	Soldadura aluminio	27,500	6,27	172,43
m23P34BV010	Material	ud	Estruc.chapa almacenamiento 9x3m (18bid)	1,000	1.345,10	1.345,10
m23P34BV050	Material	ud	Bandeja chapa 9x3 m. para estruct. resid.	1,000	597,96	597,96
m23P34BV020	Material	kg	Sepiolita	2,000	0,50	1,00
m23P34BV030	Material	ud	Cartel grande almacén residuos	1,000	96,63	96,63
m23P31CI010	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1,000	35,87	35,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,081	6,00	144,49
			Total m23G03A020	0,00	**2.552,63**	**0,00**
m23G03A030	Partida	ud	ALMACÉN RESIDUOS PELIGROSOS 6x1,5 m CON SOLERA	0,00	1.710,49	0,00

Almacén para los residuos peligrosos generados en obra (aceites, baterías, envases contaminados, aerosoles...) compuesta por una estructura de chapa prefabricada de 6x1,5 m. que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las "paredes"). La parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos), incluso excavación, encachado de piedra, lámina de plástico, solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo. Incluida la conexión de dicha solera a una arqueta prefabricada para su recogida debido a vertidos ocasionales, sin vertido a red general de saneamiento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.

m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	22,52	67,56
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,000	20,15	60,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,060	41,96	2,52
m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	2,000	28,28	56,56
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	9,500	0,30	2,85
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,430	95,00	135,85
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	12,000	2,61	31,32
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,400	2,59	3,63
m23P02EDS030	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.vert. D=90-110	1,000	33,04	33,04
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,416	16,91	23,94
m23P02TVO110	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	4,500	5,56	25,02
m23P02EAP030	Material	ud	Reja cuadrada PVC 30x30cm	1,000	18,61	18,61
m23P02EAV010	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 30x30cm D.max=200	1,000	34,42	34,42
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,030	110,00	3,30
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,017	75,66	1,29
m23P34BV060	Material	ud	Estruc.chapa almacenam. 6x1,5m (9bid)	1,000	881,86	881,86
m23P34BV020	Material	kg	Sepiolita	2,000	0,50	1,00
m23P34BV030	Material	ud	Cartel grande almacén residuos	1,000	96,63	96,63
m23P31CI010	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1,000	35,87	35,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	16,137	6,00	96,82
			Total m23G03A030	0,00	**1.710,49**	**0,00**
m23G03A040	Partida	ud	ALMACÉN RESIDUOS PELIGROSOS 6x1,5 m CON BANDEJA	0,00	1.624,87	0,00
			Almacén para los residuos peligrosos generados en obra (aceites, baterías, envases contaminados, aerosoles...) compuesta por una estructura de chapa prefabricada de 6x1,5 m. que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las "paredes"). La parte inferior consta de una bandeja de chapa (6x1.5 m) que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos, y que deberá estar soldada a la estructura superior. El precio del almacén incluye la mano de obra, maquinaria, materiales, cartel de identificación, extintor de polvo ABC, material aglutinante (serrín, sepiolita,..) por ocasionales vertidos líquidos. Totalmente terminado.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	22,52	78,82
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,500	20,15	70,53
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
m23P01U335	Material	m	Soldadura aluminio	9,500	6,27	59,57
m23P34BV060	Material	ud	Estruc.chapa almacenam. 6x1,5m (9bid)	1,000	881,86	881,86
m23P34BV070	Material	ud	Bandeja chapa 6x1,5 m. para estruct. resid.	1,000	293,17	293,17
m23P34BV020	Material	kg	Sepiolita	2,000	0,50	1,00
m23P34BV040	Material	ud	Cartel pequeño almacén residuos	1,000	102,28	102,28
m23P31CI010	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1,000	35,87	35,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	15,329	6,00	91,97
			Total m23G03A040	0,00	**1.624,87**	**0,00**
			Total m23G03A	1,00	0,00	**0,00**
m23G03B	**Capítulo**		**TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G03B005	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS PINTURA EN BIDÓN 25 l	0,00	69,86	0,00

			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP010	Material	ud	Tratamiento bidón restos pintura	0,500	83,82	41,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,659	6,00	3,95
			Total m23G03B005	0,00	**69,86**	**0,00**
m23G03B010	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS PINTURA EN BIDÓN 60 l	0,00	91,72	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP010	Material	ud	Tratamiento bidón restos pintura	0,600	83,82	50,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,865	6,00	5,19
			Total m23G03B010	0,00	**91,72**	**0,00**
m23G03B015	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS PINTURA EN BIDÓN 120 l	0,00	102,74	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP010	Material	ud	Tratamiento bidón restos pintura	0,750	83,82	62,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,969	6,00	5,81
			Total m23G03B015	0,00	**102,74**	**0,00**
m23G03B020	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS PINTURA EN BIDÓN 150 l	0,00	105,74	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP010	Material	ud	Tratamiento bidón restos pintura	0,850	83,82	71,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,998	6,00	5,99
			Total m23G03B020	0,00	**105,74**	**0,00**
m23G03B025	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS PINTURA EN BIDÓN 220 l	0,00	139,77	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP010	Material	ud	Tratamiento bidón restos pintura	1,000	83,82	83,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,319	6,00	7,91
			Total m23G03B025	0,00	**139,77**	**0,00**
m23G03B030	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS BARNICES EN BIDÓN 25 l	0,00	79,51	0,00

			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP030	Material	ud	Tratamiento bidón restos barnices	0,500	102,02	51,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,750	6,00	4,50
			Total m23G03B030	0,00	**79,51**	**0,00**
m23G03B035	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS BARNICES EN BIDÓN 60 l	0,00	103,30	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP030	Material	ud	Tratamiento bidón restos barnices	0,600	102,02	61,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,975	6,00	5,85
			Total m23G03B035	0,00	**103,30**	**0,00**
m23G03B040	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS BARNICES EN BIDÓN 120 l	0,00	117,22	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP030	Material	ud	Tratamiento bidón restos barnices	0,750	102,02	76,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,106	6,00	6,64
			Total m23G03B040	0,00	**117,22**	**0,00**
m23G03B045	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS BARNICES EN BIDÓN 150 l	0,00	122,13	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP030	Material	ud	Tratamiento bidón restos barnices	0,850	102,02	86,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,152	6,00	6,91
			Total m23G03B045	0,00	**122,13**	**0,00**
m23G03B050	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS BARNICES EN BIDÓN 220 l	0,00	159,07	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP030	Material	ud	Tratamiento bidón restos barnices	1,000	102,02	102,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,501	6,00	9,01
			Total m23G03B050	0,00	**159,07**	**0,00**
m23G03B055	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE EN BIDÓN 25 l	0,00	78,55	0,00

			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP050	Material	ud	Tratamiento bidón restos desencofrante	0,500	100,19	50,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,741	6,00	4,45
			Total m23G03B055	0,00	**78,55**	**0,00**
m23G03B060	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE EN BIDÓN 60 l	0,00	102,13	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP050	Material	ud	Tratamiento bidón restos desencofrante	0,600	100,19	60,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,964	6,00	5,78
			Total m23G03B060	0,00	**102,13**	**0,00**
m23G03B065	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE EN BIDÓN 120 l	0,00	115,75	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP050	Material	ud	Tratamiento bidón restos desencofrante	0,750	100,19	75,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,092	6,00	6,55
			Total m23G03B065	0,00	**115,75**	**0,00**
m23G03B070	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE EN BIDÓN 150 l	0,00	120,48	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP050	Material	ud	Tratamiento bidón restos desencofrante	0,850	100,19	85,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,137	6,00	6,82
			Total m23G03B070	0,00	**120,48**	**0,00**
m23G03B075	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE EN BIDÓN 220 l	0,00	157,12	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP050	Material	ud	Tratamiento bidón restos desencofrante	1,000	100,19	100,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,482	6,00	8,89
			Total m23G03B075	0,00	**157,12**	**0,00**

m23G03B080	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE HALOGENADO EN BIDÓN 25 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	107,55	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP070	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.hal.	0,500	154,92	77,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,015	6,00	6,09
			Total m23G03B080	0,00	**107,55**	**0,00**
m23G03B085	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE HALOGENADO EN BIDÓN 60 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	136,94	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP070	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.hal.	0,600	154,92	92,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,292	6,00	7,75
			Total m23G03B085	0,00	**136,94**	**0,00**
m23G03B090	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE HALOGENADO EN BIDÓN 120 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	159,27	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP070	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.hal.	0,750	154,92	116,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,503	6,00	9,02
			Total m23G03B090	0,00	**159,27**	**0,00**
m23G03B095	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE HALOGENADO EN BIDÓN 150 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	169,79	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP070	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.hal.	0,850	154,92	131,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,602	6,00	9,61
			Total m23G03B095	0,00	**169,79**	**0,00**
m23G03B100	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE HALOGENADO EN BIDÓN 220 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	215,14	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63

m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP070	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.hal.	1,000	154,92	154,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,030	6,00	12,18
			Total m23G03B100	0,00	**215,14**	**0,00**
m23G03B105	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE NO HALOGENADO EN BIDÓN 25 l	0,00	82,97	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP100	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.no hal.	0,500	108,53	54,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,783	6,00	4,70
			Total m23G03B105	0,00	**82,97**	**0,00**
m23G03B110	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE NO HALOGENADO EN BIDÓN 60 l	0,00	107,44	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP100	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.no hal.	0,600	108,53	65,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,014	6,00	6,08
			Total m23G03B110	0,00	**107,44**	**0,00**
m23G03B115	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE NO HALOGENADO EN BIDÓN 120 l	0,00	122,39	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP100	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.no hal.	0,750	108,53	81,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,155	6,00	6,93
			Total m23G03B115	0,00	**122,39**	**0,00**
m23G03B120	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE NO HALOGENADO EN BIDÓN 150 l	0,00	128,00	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP100	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.no hal.	0,850	108,53	92,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,208	6,00	7,25
			Total m23G03B120	0,00	**128,00**	**0,00**
m23G03B125	Partida	ud	TRATAMIENTO DISOLVENTE NO HALOGENADO EN BIDÓN 220 l	0,00	165,97	0,00

			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP100	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.no hal.	1,000	108,53	108,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,566	6,00	9,40
			Total m23G03B125	0,00	**165,97**	**0,00**
m23G03B130	Partida	ud	TRATAMIENTO FILTROS ACEITE EN BIDÓN 25 l	0,00	74,44	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de filtros de aceite, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP140	Material	ud	Tratamiento filtros aceite	0,500	92,46	46,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,702	6,00	4,21
			Total m23G03B130	0,00	**74,44**	**0,00**
m23G03B135	Partida	ud	TRATAMIENTO FILTROS ACEITE EN BIDÓN 60 l	0,00	97,22	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de filtros de aceite, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP140	Material	ud	Tratamiento filtros aceite	0,600	92,46	55,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,917	6,00	5,50
			Total m23G03B135	0,00	**97,22**	**0,00**
m23G03B140	Partida	ud	TRATAMIENTO FILTROS ACEITE EN BIDÓN 120 l	0,00	109,61	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de filtros de aceite, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP140	Material	ud	Tratamiento filtros aceite	0,750	92,46	69,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,034	6,00	6,20
			Total m23G03B140	0,00	**109,61**	**0,00**
m23G03B145	Partida	ud	TRATAMIENTO FILTROS ACEITE EN BIDÓN 150 l	0,00	113,52	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de filtros de aceite, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP140	Material	ud	Tratamiento filtros aceite	0,850	92,46	78,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,071	6,00	6,43
			Total m23G03B145	0,00	**113,52**	**0,00**

m23G03B150	Partida	ud	TRATAMIENTO FILTROS ACEITE EN BIDÓN 220 l	0,00	148,93	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de filtros de aceite, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP140	Material	ud	Tratamiento filtros aceite	1,000	92,46	92,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,405	6,00	8,43
			Total m23G03B150	0,00	**148,93**	**0,00**
m23G03B155	Partida	ud	TRATAMIENTO ACEITE USADO EN BIDÓN 25 l	0,00	30,27	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de aceites usados, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP160	Material	ud	Tratamiento aceite usado	0,500	9,10	4,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,286	6,00	1,72
			Total m23G03B155	0,00	**30,27**	**0,00**
m23G03B161	Partida	ud	TRATAMIENTO ACEITE USADO EN BIDÓN 60 l	0,00	44,20	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de aceites usados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP160	Material	ud	Tratamiento aceite usado	0,600	9,10	5,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,417	6,00	2,50
			Total m23G03B161	0,00	**44,20**	**0,00**
m23G03B165	Partida	ud	TRATAMIENTO ACEITE USADO EN BIDÓN 120 l	0,00	43,34	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de aceites usados, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP160	Material	ud	Tratamiento aceite usado	0,750	9,10	6,83
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,409	6,00	2,45
			Total m23G03B165	0,00	**43,34**	**0,00**
m23G03B170	Partida	ud	TRATAMIENTO ACEITE USADO EN BIDÓN 150 l	0,00	38,41	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de aceites usados, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP160	Material	ud	Tratamiento aceite usado	0,850	9,10	7,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,362	6,00	2,17
			Total m23G03B170	0,00	**38,41**	**0,00**

m23G03B175	Partida	ud	TRATAMIENTO ACEITE USADO EN BIDÓN 220 l	0,00	60,57	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de aceites usados, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP160	Material	ud	Tratamiento aceite usado	1,000	9,10	9,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23G03B175	0,00	**60,57**	**0,00**
m23G03B180	Partida	ud	TRATAMIENTO HIDROCARBUROS CON AGUA EN BIDÓN 25 l	0,00	64,00	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de hidrocarburos con agua, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP170	Material	ud	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	0,500	72,75	36,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,604	6,00	3,62
			Total m23G03B180	0,00	**64,00**	**0,00**
m23G03B185	Partida	ud	TRATAMIENTO HIDROCARBUROS CON AGUA EN BIDÓN 60 l	0,00	84,68	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de hidrocarburos con agua, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP170	Material	ud	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	0,600	72,75	43,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,799	6,00	4,79
			Total m23G03B185	0,00	**84,68**	**0,00**
m23G03B190	Partida	ud	TRATAMIENTO HIDROCARBUROS CON AGUA EN BIDÓN 120 l	0,00	93,94	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de hidrocarburos con agua, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP170	Material	ud	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	0,750	72,75	54,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,886	6,00	5,32
			Total m23G03B190	0,00	**93,94**	**0,00**
m23G03B195	Partida	ud	TRATAMIENTO HIDROCARBUROS CON AGUA EN BIDÓN 150 l	0,00	95,76	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de hidrocarburos con agua, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP170	Material	ud	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	0,850	72,75	61,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,903	6,00	5,42
			Total m23G03B195	0,00	**95,76**	**0,00**

m23G03B200	Partida	ud	TRATAMIENTO HIDROCARBUROS CON AGUA EN BIDÓN 220 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de hidrocarburos con agua, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	128,04	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP170	Material	ud	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	1,000	72,75	72,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,208	6,00	7,25
			Total m23G03B200	0,00	**128,04**	**0,00**
m23G03B205	Partida	ud	TRATAMIENTO ABSORBENTES Y TRAPOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 25 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	62,02	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP200	Material	ud	Tratamiento absorb. y trapos cont.	0,500	69,02	34,51
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,585	6,00	3,51
			Total m23G03B205	0,00	**62,02**	**0,00**
m23G03B210	Partida	ud	TRATAMIENTO ABSORBENTES Y TRAPOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 60 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	82,31	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP200	Material	ud	Tratamiento absorb. y trapos cont.	0,600	69,02	41,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,777	6,00	4,66
			Total m23G03B210	0,00	**82,31**	**0,00**
m23G03B215	Partida	ud	TRATAMIENTO ABSORBENTES Y TRAPOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 120 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	90,98	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP200	Material	ud	Tratamiento absorb. y trapos cont.	0,750	69,02	51,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,858	6,00	5,15
			Total m23G03B215	0,00	**90,98**	**0,00**
m23G03B220	Partida	ud	TRATAMIENTO ABSORBENTES Y TRAPOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 150 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	92,40	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP200	Material	ud	Tratamiento absorb. y trapos cont.	0,850	69,02	58,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,872	6,00	5,23

			Total m23G03B220	0,00	**92,40**	**0,00**
m23G03B225	Partida	ud	TRATAMIENTO ABSORBENTES Y TRAPOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 220 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	124,09	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP200	Material	ud	Tratamiento absorb. y trapos cont.	1,000	69,02	69,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,171	6,00	7,03
			Total m23G03B225	0,00	**124,09**	**0,00**
m23G03B230	Partida	m3	TRATAMIENTO ABSORBENTES Y TRAPOS CONTAMINADOS EN SACOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en sacos (big-bag) de un metro cúbico y paletizados, de primer uso. El precio incluye la etiquetación por parte de peón del saco correspondiente.	0,00	118,11	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB050	Material	ud	Sacos big-bag de 1000 l	1,000	14,00	14,00
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP220	Material	m3	Tratamiento sacos absorb. y trapos cont.	1,000	91,02	91,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,114	6,00	6,68
			Total m23G03B230	0,00	**118,11**	**0,00**
m23G03B235	Partida	ud	TRATAMIENTO TIERRA CONTAMINADA EN BIDÓN 25 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de tierras contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	61,35	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP240	Material	ud	Tratamiento tierra cont.	0,500	67,76	33,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,579	6,00	3,47
			Total m23G03B235	0,00	**61,35**	**0,00**
m23G03B240	Partida	ud	TRATAMIENTO TIERRA CONTAMINADA EN BIDÓN 60 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de tierras contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	81,51	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP240	Material	ud	Tratamiento tierra cont.	0,600	67,76	40,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23G03B240	0,00	**81,51**	**0,00**
m23G03B245	Partida	ud	TRATAMIENTO TIERRA CONTAMINADA EN BIDÓN 120 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de tierras contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	89,97	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP240	Material	ud	Tratamiento tierra cont.	0,750	67,76	50,82

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,849	6,00	5,09
			Total m23G03B245	0,00	**89,97**	**0,00**
m23G03B250	Partida	ud	TRATAMIENTO TIERRA CONTAMINADA EN BIDÓN 150 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de tierras contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	91,27	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP240	Material	ud	Tratamiento tierra cont.	0,850	67,76	57,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,861	6,00	5,17
			Total m23G03B250	0,00	**91,27**	**0,00**
m23G03B255	Partida	ud	TRATAMIENTO TIERRA CONTAMINADA EN BIDÓN 220 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de tierras contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	122,75	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP240	Material	ud	Tratamiento tierra cont.	1,000	67,76	67,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,158	6,00	6,95
			Total m23G03B255	0,00	**122,75**	**0,00**
m23G03B260	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 25 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases metálicos vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	76,10	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP260	Material	ud	Tratamiento bidón envases met.cont.	0,500	95,57	47,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,718	6,00	4,31
			Total m23G03B260	0,00	**76,10**	**0,00**
m23G03B265	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 60 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases metálicos vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	99,20	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP260	Material	ud	Tratamiento bidón envases met.cont.	0,600	95,57	57,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,936	6,00	5,62
			Total m23G03B265	0,00	**99,20**	**0,00**
m23G03B270	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 120 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases metálicos vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	112,08	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67

m23P34BP260	Material	ud	Tratamiento bidón envases met.cont.	0,750	95,57	71,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,057	6,00	6,34
			Total m23G03B270	0,00	**112,08**	**0,00**
m23G03B275	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 150 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases metálicos vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	116,31	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP260	Material	ud	Tratamiento bidón envases met.cont.	0,850	95,57	81,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,097	6,00	6,58
			Total m23G03B275	0,00	**116,31**	**0,00**
m23G03B280	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS EN BIDÓN 220 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases metálicos vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	152,23	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP260	Material	ud	Tratamiento bidón envases met.cont.	1,000	95,57	95,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23G03B280	0,00	**152,23**	**0,00**
m23G03B285	Partida	m3	TRATAMIENTO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS EN SACOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases metálicos vacíos contaminados, almacenados en la instalación en sacas (big-bag) de un metro cúbico y paletizados, de primer uso. El precio incluye la etiquetación por parte de peón del saco correspondiente.	0,00	86,89	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB050	Material	ud	Sacos big-bag de 1000 l	1,000	14,00	14,00
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP270	Material	m3	Tratamiento sacos envases met.cont.	1,000	61,56	61,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,820	6,00	4,92
			Total m23G03B285	0,00	**86,89**	**0,00**
m23G03B290	Partida	ud	TRATAMIENTO BIDÓN 25 l METÁLICO VACÍO CONTAMINADO Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de bidones metálicos vacíos de 25 litros contaminados, almacenados en la instalación y paletizados. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	9,23	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP295	Material	ud	Tratamiento bidón 25l met vacío cont.	1,000	5,86	5,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,087	6,00	0,52
			Total m23G03B290	0,00	**9,23**	**0,00**
m23G03B295	Partida	ud	TRATAMIENTO BIDÓN 60 l METÁLICO VACÍO CONTAMINADO Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de bidones metálicos vacíos de 60 litros contaminados, almacenados en la instalación y paletizados. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	11,54	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP296	Material	ud	Tratamiento bidón 60l met vacío cont.	1,000	7,15	7,15

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23G03B295	0,00	**11,54**	**0,00**
m23G03B300	Partida	ud	TRATAMIENTO BIDÓN 120 l METÁLICO VACÍO CONTAMINADO Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de bidones metálicos vacíos de 120 litros contaminados, almacenados en la instalación y paletizados. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	13,88	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP297	Material	ud	Tratamiento bidón 120l met vacío cont.	1,000	8,46	8,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,131	6,00	0,79
			Total m23G03B300	0,00	**13,88**	**0,00**
m23G03B305	Partida	ud	TRATAMIENTO BIDÓN 150 l METÁLICO VACÍO CONTAMINADO Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de bidones metálicos vacíos de 150 litros contaminados, almacenados en la instalación y paletizados. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	17,13	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP290	Material	ud	Tratamiento bidón 150l met vacío cont.	1,000	9,75	9,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,162	6,00	0,97
			Total m23G03B305	0,00	**17,13**	**0,00**
m23G03B310	Partida	ud	TRATAMIENTO BIDÓN 200 l METÁLICO VACÍO CONTAMINADO Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de bidones metálicos vacíos de 200 litros contaminados, almacenados en la instalación y paletizados. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	21,33	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP300	Material	ud	Tratamiento bidón 200l met vacío cont.	1,000	13,71	13,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,201	6,00	1,21
			Total m23G03B310	0,00	**21,33**	**0,00**
m23G03B315	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICO CONTAMINADOS EN BIDÓN 25 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases de plástico vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	75,82	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP310	Material	ud	Tratamiento bidón envases plást.cont.	0,500	95,05	47,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29
			Total m23G03B315	0,00	**75,82**	**0,00**
m23G03B320	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICO CONTAMINADOS EN BIDÓN 60 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases de plástico vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	98,87	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP310	Material	ud	Tratamiento bidón envases plást.cont.	0,600	95,05	57,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,933	6,00	5,60
			Total m23G03B320	0,00	**98,87**	**0,00**

m23G03B325	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICO CONTAMINADOS EN BIDÓN 120 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases de plástico vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	111,67	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP310	Material	ud	Tratamiento bidón envases plást.cont.	0,750	95,05	71,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,054	6,00	6,32
			Total m23G03B325	0,00	**111,67**	**0,00**
m23G03B330	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICO CONTAMINADOS EN BIDÓN 150 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases de plástico vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	115,85	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP310	Material	ud	Tratamiento bidón envases plást.cont.	0,850	95,05	80,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,093	6,00	6,56
			Total m23G03B330	0,00	**115,85**	**0,00**
m23G03B335	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICO CONTAMINADOS EN BIDÓN 220 l Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases de plástico vacíos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	151,68	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP310	Material	ud	Tratamiento bidón envases plást.cont.	1,000	95,05	95,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,431	6,00	8,59
			Total m23G03B335	0,00	**151,68**	**0,00**
m23G03B340	Partida	m3	TRATAMIENTO SACOS ENVASES PLÁSTICO CONTAMINADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases de plástico vacíos contaminados, almacenados en la instalación en sacos (big-bag) de un metro cúbico y paletizados, de primer uso. El precio por saco incluye la etiquetación por parte de peón del saco correspondiente.	0,00	85,95	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB050	Material	ud	Sacos big-bag de 1000 l	1,000	14,00	14,00
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP320	Material	m3	Tratamiento saca envases plást.cont.	1,000	60,67	60,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,811	6,00	4,87
			Total m23G03B340	0,00	**85,95**	**0,00**
m23G03B345	Partida	kg	TRATAMIENTO BOTES AEROSOLES Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de botes de aerosoles vacíos, almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.	0,00	53,21	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB080	Material	ud	Bidón ballestas 220 l	1,000	40,53	40,53
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP340	Material	kg	Tratamiento botes aerosoles	1,000	3,26	3,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,502	6,00	3,01

			Total m23G03B345	0,00	**53,21**	**0,00**
m23G03B350	Partida	ud	TRATAMIENTO VIRUTAS CONTAMINADAS EN BIDÓN 25 l	0,00	72,38	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de virutas contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP350	Material	ud	Tratamiento bidón virutas contaminad.	0,500	88,55	44,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,683	6,00	4,10
			Total m23G03B350	0,00	**72,38**	**0,00**
m23G03B355	Partida	ud	TRATAMIENTO VIRUTAS CONTAMINADAS EN BIDÓN 60 l	0,00	94,73	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de virutas contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP350	Material	ud	Tratamiento bidón virutas contaminad.	0,600	88,55	53,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,894	6,00	5,36
			Total m23G03B355	0,00	**94,73**	**0,00**
m23G03B360	Partida	ud	TRATAMIENTO VIRUTAS CONTAMINADAS EN BIDÓN 120 l	0,00	106,50	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de virutas contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP350	Material	ud	Tratamiento bidón virutas contaminad.	0,750	88,55	66,41
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,005	6,00	6,03
			Total m23G03B360	0,00	**106,50**	**0,00**
m23G03B365	Partida	ud	TRATAMIENTO VIRUTAS CONTAMINADAS EN BIDÓN 150 l	0,00	110,00	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de virutas contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP350	Material	ud	Tratamiento bidón virutas contaminad.	0,850	88,55	75,27
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,038	6,00	6,23
			Total m23G03B365	0,00	**110,00**	**0,00**
m23G03B370	Partida	ud	TRATAMIENTO VIRUTAS CONTAMINADAS EN BIDÓN 220 l	0,00	144,79	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de virutas contaminadas, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP350	Material	ud	Tratamiento bidón virutas contaminad.	1,000	88,55	88,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,366	6,00	8,20

			Total m23G03B370	0,00	**144,79**	**0,00**
m23G03B375	Partida	ud	TRATAMIENTO RECORTES CONTAMINADOS EN BIDÓN 25 l	0,00	71,36	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de recortes contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP360	Material	ud	Tratamiento bidón recortes cont.	0,500	86,64	43,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,673	6,00	4,04
			Total m23G03B375	0,00	**71,36**	**0,00**
m23G03B380	Partida	ud	TRATAMIENTO RECORTES CONTAMINADOS EN BIDÓN 60 l	0,00	93,51	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de recortes contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP360	Material	ud	Tratamiento bidón recortes cont.	0,600	86,64	51,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,882	6,00	5,29
			Total m23G03B380	0,00	**93,51**	**0,00**
m23G03B385	Partida	ud	TRATAMIENTO RECORTES CONTAMINADOS EN BIDÓN 120 l	0,00	104,98	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de recortes contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP360	Material	ud	Tratamiento bidón recortes cont.	0,750	86,64	64,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,990	6,00	5,94
			Total m23G03B385	0,00	**104,98**	**0,00**
m23G03B390	Partida	ud	TRATAMIENTO RECORTES CONTAMINADOS EN BIDÓN 150 l	0,00	108,27	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de recortes contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP360	Material	ud	Tratamiento bidón recortes cont.	0,850	86,64	73,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,021	6,00	6,13
			Total m23G03B390	0,00	**108,27**	**0,00**
m23G03B395	Partida	ud	TRATAMIENTO RECORTES CONTAMINADOS EN BIDÓN 220 l	0,00	142,76	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de recortes contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP360	Material	ud	Tratamiento bidón recortes cont.	1,000	86,64	86,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,347	6,00	8,08

			Total m23G03B395	0,00	**142,76**	**0,00**
m23G03B400	Partida	kg	TRATAMIENTO LODOS MECANIZADO	0,00	45,38	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de lodos de mecanizado, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB070	Material	ud	Bidón tapones 220 l	1,000	35,88	35,88
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP370	Material	kg	Tratamiento lodos de mecanizado	1,000	0,52	0,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,428	6,00	2,57
			Total m23G03B400	0,00	**45,38**	**0,00**
m23G03B405	Partida	ud	TRATAMIENTO TALADRINAS EN BIDÓN 25 l	0,00	108,20	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de taladrinas, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP380	Material	ud	Tratamiento bidón taladrinas	0,500	156,13	78,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,021	6,00	6,13
			Total m23G03B405	0,00	**108,20**	**0,00**
m23G03B410	Partida	ud	TRATAMIENTO TALADRINAS EN BIDÓN 60 l	0,00	137,71	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de taladrinas, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP380	Material	ud	Tratamiento bidón taladrinas	0,600	156,13	93,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,299	6,00	7,79
			Total m23G03B410	0,00	**137,71**	**0,00**
m23G03B415	Partida	ud	TRATAMIENTO TALADRINAS EN BIDÓN 120 l	0,00	160,23	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de taladrinas, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP380	Material	ud	Tratamiento bidón taladrinas	0,750	156,13	117,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,512	6,00	9,07
			Total m23G03B415	0,00	**160,23**	**0,00**
m23G03B420	Partida	ud	TRATAMIENTO TALADRINAS EN BIDÓN 150 l	0,00	170,88	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de taladrinas, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP380	Material	ud	Tratamiento bidón taladrinas	0,850	156,13	132,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,612	6,00	9,67

			Total m23G03B420	0,00	**170,88**	**0,00**
m23G03B425	Partida	ud	TRATAMIENTO TALADRINAS EN BIDÓN 220 l	0,00	216,42	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de taladrinas, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP380	Material	ud	Tratamiento bidón taladrinas	1,000	156,13	156,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,042	6,00	12,25
			Total m23G03B425	0,00	**216,42**	**0,00**
m23G03B430	Partida	ud	TRATAMIENTO AMIANTO EN BIDÓN 25 l	0,00	94,69	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de amianto fragmentado o en polvo, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP400	Material	ud	Tratamiento bidón amianto	0,500	130,66	65,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,893	6,00	5,36
			Total m23G03B430	0,00	**94,69**	**0,00**
m23G03B435	Partida	ud	TRATAMIENTO AMIANTO EN BIDÓN 60 l	0,00	121,52	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de amianto fragmentado o en polvo, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP400	Material	ud	Tratamiento bidón amianto	0,600	130,66	78,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,146	6,00	6,88
			Total m23G03B435	0,00	**121,52**	**0,00**
m23G03B440	Partida	ud	TRATAMIENTO AMIANTO EN BIDÓN 120 l	0,00	139,99	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de amianto fragmentado o en polvo, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP400	Material	ud	Tratamiento bidón amianto	0,750	130,66	98,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,321	6,00	7,93
			Total m23G03B440	0,00	**139,99**	**0,00**
m23G03B445	Partida	ud	TRATAMIENTO AMIANTO EN BIDÓN 150 l	0,00	147,94	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de amianto fragmentado o en polvo, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP400	Material	ud	Tratamiento bidón amianto	0,850	130,66	111,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,396	6,00	8,38

			Total m23G03B445	0,00	**147,94**	**0,00**
m23G03B450	Partida	ud	TRATAMIENTO AMIANTO EN BIDÓN 220 l	0,00	189,42	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de amianto fragmentado o en polvo, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP400	Material	ud	Tratamiento bidón amianto	1,000	130,66	130,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,787	6,00	10,72
			Total m23G03B450	0,00	**189,42**	**0,00**
m23G03B455	Partida	ud	TRATAMIENTO RESIDUOS C/AMIANTO EN BIDÓN 25 l	0,00	55,51	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos que contengan amianto, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP410	Material	ud	Tratamiento bidón residuos c/amianto	0,500	56,73	28,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,524	6,00	3,14
			Total m23G03B455	0,00	**55,51**	**0,00**
m23G03B460	Partida	ud	TRATAMIENTO RESIDUOS C/AMIANTO EN BIDÓN 60 l	0,00	74,50	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos que contengan amianto, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP410	Material	ud	Tratamiento bidón residuos c/amianto	0,600	56,73	34,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,703	6,00	4,22
			Total m23G03B460	0,00	**74,50**	**0,00**
m23G03B465	Partida	ud	TRATAMIENTO RESIDUOS C/AMIANTO EN BIDÓN 120 l	0,00	81,21	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos que contengan amianto, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP410	Material	ud	Tratamiento bidón residuos c/amianto	0,750	56,73	42,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,766	6,00	4,60
			Total m23G03B465	0,00	**81,21**	**0,00**
m23G03B470	Partida	ud	TRATAMIENTO RESIDUOS C/AMIANTO EN BIDÓN 150 l	0,00	81,32	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos que contengan amianto, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP410	Material	ud	Tratamiento bidón residuos c/amianto	0,850	56,73	48,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,767	6,00	4,60

			Total m23G03B470	0,00	**81,32**	**0,00**
m23G03B475	Partida	ud	TRATAMIENTO RESIDUOS C/AMIANTO EN BIDÓN 220 l	0,00	111,06	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos que contengan amianto, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP410	Material	ud	Tratamiento bidón residuos c/amianto	1,000	56,73	56,73
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,048	6,00	6,29
			Total m23G03B475	0,00	**111,06**	**0,00**
m23G03B480	Partida	ud	TRATAMIENTO DECAPANTE CEMENTO EN BIDÓN 25 l	0,00	96,70	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de decapante de cemento, almacenados en la instalación en bidones de 25 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	1,000	21,15	21,15
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,100	8,90	0,89
m23P34BP430	Material	ud	Tratamiento bidón decap.cemento	0,500	134,45	67,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,912	6,00	5,47
			Total m23G03B480	0,00	**96,70**	**0,00**
m23G03B485	Partida	ud	TRATAMIENTO DECAPANTE CEMENTO EN BIDÓN 60 l	0,00	123,92	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de decapante de cemento, almacenados en la instalación en bidones de 60 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	1,000	32,50	32,50
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,200	8,90	1,78
m23P34BP430	Material	ud	Tratamiento bidón decap.cemento	0,600	134,45	80,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,169	6,00	7,01
			Total m23G03B485	0,00	**123,92**	**0,00**
m23G03B490	Partida	ud	TRATAMIENTO DECAPANTE CEMENTO EN BIDÓN 120 l	0,00	142,99	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de decapante de cemento, almacenados en la instalación en bidones de 120 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	1,000	29,43	29,43
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,300	8,90	2,67
m23P34BP430	Material	ud	Tratamiento bidón decap.cemento	0,750	134,45	100,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,349	6,00	8,09
			Total m23G03B490	0,00	**142,99**	**0,00**
m23G03B495	Partida	ud	TRATAMIENTO DECAPANTE CEMENTO EN BIDÓN 150 l	0,00	151,35	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de decapante de cemento, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	1,000	22,98	22,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,400	8,90	3,56
m23P34BP430	Material	ud	Tratamiento bidón decap.cemento	0,850	134,45	114,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,428	6,00	8,57

			Total m23G03B495	0,00	**151,35**	**0,00**
m23G03B500	Partida	ud	TRATAMIENTO DECAPANTE CEMENTO EN BIDÓN 220 l	0,00	193,44	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de decapante de cemento, almacenados en la instalación en bidones de 220 l y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BP430	Material	ud	Tratamiento bidón decap.cemento	1,000	134,45	134,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,825	6,00	10,95
			Total m23G03B500	0,00	**193,44**	**0,00**
m23G03B505	Partida	kg	TRATAMIENTO FLUORESCENTES	0,00	14,45	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de fluorescentes, almacenados en la caseta de obra en cajas, de primer uso. El precio incluye la etiquetación por parte de peón de la caja correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BB060	Material	ud	Caja tubos fluorescentes 1,5m	1,000	5,81	5,81
m23P34BP440	Material	kg	Tratamiento fluorescentes	1,000	5,86	5,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23G03B505	0,00	**14,45**	**0,00**
m23G03B510	Partida	ud	TRATAMIENTO RESIDUOS SANITARIOS	0,00	29,49	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos sanitarios, almacenados en la instalación en contenedor homologado de cinco litros, incluido en el precio del tratamiento. El precio incluye la etiquetación por parte de peón del contenedor correspondiente.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P34BP450	Material	ud	Tratamiento cont. 5 l.r.sanitarios	1,000	25,86	25,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23G03B510	0,00	**29,49**	**0,00**
m23G03B515	Partida	t	TRATAMIENTO RESIDUOS PELIGROSOS WC QUÍMICOS	0,00	267,93	0,00
			Tratamiento en depuradora industrial por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de aguas y lodos procedentes de servicios sanitarios químicos, que impiden ser admitidos por una depuradora de aguas municipal dichos residuos.			
m23P34BP460	Material	d	Tratamiento lodos pelig. WC químico	1,000	252,76	252,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,528	6,00	15,17
			Total m23G03B515	0,00	**267,93**	**0,00**
m23G03B520	Partida	ud	TRATAMIENTO RESTOS FITOSANITARIOS EN BIDÓN 220 l	0,00	173,81	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de restos fitosanitarios, almacenados en la instalación en bidón de 220 l, y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			
m23P34BP530	Material	ud	Tratamiento de bidón fitosanitarios	1,000	115,93	115,93
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,640	6,00	9,84
			Total m23G03B520	0,00	**173,81**	**0,00**
m23G03B525	Partida	ud	TRATAMIENTO ENVASES FITOSANITARIOS EN BIDÓN 220 l	0,00	106,02	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de envases fitosanitarios, almacenados en la instalación en bidón de 220 l, y paletizados, de primer uso. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.			

m23P34BP540	Material	ud	Tratamiento de bidón envases fitosanitarios	1,000	51,98	51,98
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,500	8,90	4,45
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	41,63	41,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,000	6,00	6,00
			Total m23G03B525	0,00	**106,02**	**0,00**
m23G03B530	Partida	m3	TRATAMIENTO RESIDUOS CON AMIANTO DE SUPERFICIE DESMONTADA <200 m2 O VOLUMEN <2,7 m3 Tratamiento final de placas de fibrocemento con contenido de amianto, de una superficie desmontada menor de 200 m2 o volumen menor de 2,7 m3, almacenadas en envases big bag sobre palets y emisión del certificado de destrucción con indicación del número de aceptación emitido previamente, realizado por la planta receptora autorizada.	0,00	230,04	0,00
m23P34BP550	Material	m3	Tratamiento envases big bag paletizados para < 200 m2/2,7 m3	1,000	217,02	217,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,170	6,00	13,02
			Total m23G03B530	0,00	**230,04**	**0,00**
m23G03B540	Partida	m3	TRATAMIENTO RESIDUOS CON AMIANTO DE SUPERFICIE DESMONTADA <1000 m2 O VOLUMEN <10,8 m3 Tratamiento final de placas de fibrocemento con contenido de amianto, de una superficie desmontada menor de 1000 m2 o volumen menor de 10,8 m3, almacenadas en envases big bag sobre palets y emisión del certificado de destrucción con indicación del número de aceptación emitido previamente, realizado por la planta receptora autorizada.	0,00	220,39	0,00
m23P34BP560	Material	m3	Tratamiento envases big bag paletizados para < 1000 m2/10,8 m3	1,000	207,92	207,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,079	6,00	12,47
			Total m23G03B540	0,00	**220,39**	**0,00**
m23G03B550	Partida	m3	TRATAMIENTO RESIDUOS CON AMIANTO DE SUPERFICIE DESMONTADA ENTRE 1000-2500 m2 O VOLUMEN ENTRE 10,8-25,2 m3 Tratamiento final de placas de fibrocemento con contenido de amianto, de una superficie desmontada entre 1000 y 2500 m2 o volumen desmontado entre 10,8-25,2 m3, almacenadas en envases big bag sobre palets y emisión del certificado de destrucción con indicación del número de aceptación emitido previamente, realizado por la planta receptora autorizada.	0,00	172,18	0,00
m23P34BP570	Material	m3	Tratamiento envases big bag paletizados entre 1000-2500 m2/10,8-25,2 m3	1,000	162,44	162,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,624	6,00	9,74
			Total m23G03B550	0,00	**172,18**	**0,00**
m23G03B560	Partida	ud	TRATAMIENTO GASES FLUORADOS 60 Kg Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de gases flourados almacenados en envases de recuperación provistos de válvula especial de doble fase con dispositivo de seguridad para proteger al usuario en caso de sobrellenado. En botellas de 60 Kg.	0,00	1.089,90	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,400	23,38	32,73
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,400	23,20	32,48
m23P34BB110	Material	ud	Botella 60 Kg para almacenaje de gas refrigerante	1,000	394,01	394,01
m23P34BP620	Material	ud	Tratamiento botella 60 Kg gas fluorado	1,000	548,83	548,83
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	10,081	2,00	20,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,282	6,00	61,69
			Total m23G03B560	0,00	**1.089,90**	**0,00**
m23G03B570	Partida	ud	TRATAMIENTO GASES FLUORADOS 14 Kg Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de gases flourados almacenados en envases de recuperación provistos de válvula especial de doble fase con dispositivo de seguridad para proteger al usuario en caso de sobrellenado. En botellas de 14 Kg.	0,00	335,94	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	23,38	23,38
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	1,000	23,20	23,20
m23P34BB120	Material	ud	Botella 14 Kg para almacenaje de gas refrigerante	1,000	136,96	136,96
m23P34BP630	Material	ud	Tratamiento botella 14 Kg Gas fluorado	1,000	127,18	127,18

%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	3,107	2,00	6,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,169	6,00	19,01
			Total m23G03B570	0,00	**335,94**	**0,00**
m23G03B580	Partida	ud	TRATAMIENTO GASES FLUORADOS 6 Kg	0,00	213,87	0,00
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de gases flourados almacenados en envases de recuperación provistos de válvula especial de doble fase con dispositivo de seguridad para proteger al usuario en caso de sobrellenado. En botellas de 6 Kg.			
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,700	23,38	16,37
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,700	23,20	16,24
m23P34BB130	Material	ud	Botella 6 Kg para almacenaje de gas refrigerante	1,000	110,69	110,69
m23P34BP640	Material	ud	Tratamiento botella 6 Kg Gas fluorado	1,000	54,50	54,50
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,978	2,00	3,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,018	6,00	12,11
			Total m23G03B580	0,00	**213,87**	**0,00**
			Total m23G03B	1,00	0,00	**0,00**
m23G03C	**Capítulo**		**TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G03C010	Partida	ud	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5t.200km	0,00	101,33	0,00
			Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa. Según Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,500	24,79	12,40
m23M02CA010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,500	6,67	3,34
m23P34BT010	Material	ud	Retir. Camión 3,5 t pma 200km	1,000	79,85	79,85
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,956	6,00	5,74
			Total m23G03C010	0,00	**101,33**	**0,00**
m23G03C020	Partida	ud	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 7,5t.200km	0,00	159,08	0,00
			Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 7,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa. Según Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,500	24,79	12,40
m23M02CA010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,500	6,67	3,34
m23P34BT030	Material	ud	Retir. Camión 7,5 t pma 200km	1,000	134,33	134,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,501	6,00	9,01
			Total m23G03C020	0,00	**159,08**	**0,00**
m23G03C030	Partida	ud	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 18t.200km	0,00	284,11	0,00
			Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 18 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa. Según Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.			
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,500	24,79	12,40
m23M02CA010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,500	6,67	3,34
m23P34BT050	Material	ud	Retir. Camión 18 t pma 200km	1,000	252,29	252,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,680	6,00	16,08
			Total m23G03C030	0,00	**284,11**	**0,00**

m23G03C040	Partida	m3	TRANSPORTE RESIDUOS CON AMIANTO EN CAMIÓN PARA SUPERFICIE <200 m2 O VOLUMEN <2,7 m3 Transporte de envases big bag sobre soportes o palets, de residuos de fibrocemento que contienen amianto generados del desmantelamiento de amianto en obra en superficie de hasta 200 m2 o volumen de hasta 2,7 m3, según Orden MAM/304/2002, por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, (incluido en precio camión), mediante camión autocarga, grúa de 12 t de carga útil, hasta una distancia de 200 Km.	0,00	267,41	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	19,59	31,34
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	3,200	69,04	220,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,523	6,00	15,14
			Total m23G03C040	0,00	**267,41**	**0,00**
m23G03C050	Partida	m3	TRANSPORTE RESIDUOS CON AMIANTO EN CAMIÓN PARA SUPERFICIE <1000 m2 O VOLUMEN <10,8 m3 Transporte de envases big bag sobre soportes o palets, de residuos de fibrocemento que contienen amianto generados del desmantelamiento de amianto en obra en superficie de hasta 1000 m2 o volumen de hasta 10,8 m3, máximo 12 palets, según Orden MAM/304/2002, por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente (incluido en precio camión), mediante camión tráiler (carga lateral con carretilla), hasta una distancia de 200 Km.	0,00	122,12	0,00
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,750	24,79	18,59
m23M02CA010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,750	6,67	5,00
m23M07CT020	Maquinaria	h	Camión tráiler caja 12 m	1,500	61,08	91,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,152	6,00	6,91
			Total m23G03C050	0,00	**122,12**	**0,00**
m23G03C060	Partida	m3	TRANSPORTE RESIDUOS CON AMIANTO EN CAMIÓN PARA SUPERFICIE ENTRE 1000-2500 m2 O VOLUMEN ENTRE 10,8-25,2 m3 Transporte de envases big bag sobre soportes o palets, de residuos de fibrocemento que contienen amianto generados del desmantelamiento de amianto en obra en superficie de entre 1000 y 2500 m2 o volumen entre 10,8-25,2 m3, máximo 28 palets, según Orden MAM/304/2002, por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente (incluido en precio camión), mediante camión tráiler (carga lateral con carretilla), hasta una distancia de 200 Km.	0,00	65,14	0,00
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,400	24,79	9,92
m23M02CA010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,400	6,67	2,67
m23M07CT020	Maquinaria	h	Camión tráiler caja 12 m	0,800	61,08	48,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,615	6,00	3,69
			Total m23G03C060	0,00	**65,14**	**0,00**
			Total m23G03C	1,00	0,00	**0,00**
m23G03D	**Capítulo**		**DESMANTELAMIENTO DE AMIANTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G03D011	Partida	m2	DESMANTELAMIENTO DE PLACAS DE AMIANTO <20 m2 Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado hasta 20 m2., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligrosos, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, tratamiento en planta, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	71,89	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	20,45	18,41
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	20,15	30,23
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,150	24,79	3,72
m23M02CA010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,150	6,67	1,00
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	12,000	0,82	9,84
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,010	8,90	0,09
m23P34BT040	Material	ud	Retir. Camión 7,5 t pma 200km exclusivo	0,020	207,50	4,15
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,236	1,59	0,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,678	6,00	4,07

			Total m23G03D011	0,00	**71,89**	**0,00**
m23G03D021	Partida	m2	DESMANTELAMIENTO DE PLACAS DE AMIANTO >20 m2 Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado desde 20 m2., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligrosos, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, tratamiento en planta, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	32,19	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	20,15	10,08
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,030	24,79	0,74
m23M02CA010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,030	6,67	0,20
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	12,000	0,82	9,84
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,010	8,90	0,09
m23P34BT040	Material	ud	Retir. Camión 7,5 t pma 200km exclusivo	0,020	207,50	4,15
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,102	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,304	6,00	1,82
			Total m23G03D021	0,00	**32,19**	**0,00**
m23G03D031	Partida	ud	RETIRADA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON CONTENIDO DE AMIANTO EN CUBIERTA <90 m2 Retirada de placas de fibrocemento en cubierta con contenido de amianto en cantidades pequeñas <90 m2, sin proyectado de espuma/calorífugo, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA), incluyendo humectación de las placas con una solución acuosa. Plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida, medida en verdadera magnitud.	0,00	1.063,42	0,00
m23P34BP580	Material	ud	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantidades <90 m2	1,000	1.003,23	1.003,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,032	6,00	60,19
			Total m23G03D031	0,00	**1.063,42**	**0,00**
m23G03D041	Partida	ud	RETIRADA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON CONTENIDO DE AMIANTO EN CUBIERTA <200 m2 Retirada de placas de fibrocemento en cubierta con contenido de amianto en cantidades <200 m2, sin proyectado de espuma/calorífugo, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA), incluyendo humectación de las placas con una solución acuosa. Plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida, medida en verdadera magnitud.	0,00	2.673,32	0,00
m23P34BP590	Material	m2	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantidades <200 m2	200,000	12,61	2.522,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	25,220	6,00	151,32
			Total m23G03D041	0,00	**2.673,32**	**0,00**
m23G03D051	Partida	ud	RETIRADA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON CONTENIDO DE AMIANTO EN CUBIERTA <500 m2 Retirada de placas de fibrocemento en cubierta con contenido de amianto en cantidades <500 m2, sin proyectado de espuma/calorífugo, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA), incluyendo humectación de las placas con una solución acuosa. Plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida, medida en verdadera magnitud.	0,00	3.858,40	0,00
m23P34BP600	Material	m2	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantidades <500 m2	500,000	7,28	3.640,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	36,400	6,00	218,40

			Total m23G03D051	0,00	**3.858,40**	**0,00**
m23G03D061	Partida	ud	RETIRADA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON CONTENIDO DE AMIANTO EN CUBIERTA <1000 m2 Retirada de placas de fibrocemento en cubierta con contenido de amianto en cantidades <1000 m2, sin proyectado de espuma/calorífugo, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA), incluyendo humectación de las placas con una solución acuosa. Plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida, medida en verdadera magnitud.	0,00	7.303,40	0,00
m23P34BP610	Material	m2	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantidades <1000 m2	1.000,000	6,89	6.890,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,900	6,00	413,40
			Total m23G03D061	0,00	**7.303,40**	**0,00**
m23G03D070	Partida	m2	DESMONTAJE O RETIRADA DE FIBROCEMENTO EN PEQUEÑAS PIEZAS Desmontaje o retirada de pequeñas piezas de fibrocemento en cuya composición se encuentre amianto, tales como planchas de cubierta, recortes, incluso pequeñas piezas procedentes de rotura, diseminadas por el suelo, sin proyectado de espuma/calorífico, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 de RD396/2006. Incluyendo el aspirado de las piezas, la humectación de las placas con una solución acuosa (encapsulado con líquido), el plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida, la unidad móvil o desmontable de descontaminación para trabajadores, y los equipos de protección EPI's P3, coordinado con el Plan de Seguridad y Salud. No incluye los medios auxiliares de andamiaje y plataformas, ni el trasporte de residuos a vertedero autorizado, ni el tratamiento de los mismos.	0,00	34,61	0,00
m23O01OB483	Mano de obra	h	Operario residuos peligrosos	0,400	22,50	9,00
m23O01OB486	Mano de obra	h	Recurso preventivo	0,200	28,76	5,75
m23P31IA040	Material	ud	Semi mascarilla 2 filtros	0,006	117,19	0,70
m23P31IM010	Material	ud	Par guantes de neopreno	0,006	3,42	0,02
m23P31IP010	Material	ud	Par botas aislantes 5.000 V	0,006	78,85	0,47
m23P31IC010	Material	ud	Buzo polipropileno	0,006	44,60	0,27
m23M11V050	Maquinaria	h	Aspirador en seco 35l.	0,180	11,06	1,99
m23P01D190	Material	kg	Líquido encapsulante	0,150	24,20	3,63
m23P34BB100	Material	ud	Plastificado, etiquetado y paletizado de residuos	0,011	25,77	0,28
m23P34BB050	Material	ud	Sacos big-bag de 1000 l	0,015	14,00	0,21
m23M11V060	Maquinaria	ud	Unidad móvil de descontaminación para trabajadores	0,035	295,07	10,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,327	6,00	1,96
			Total m23G03D070	0,00	**34,61**	**0,00**
m23G03D080	Partida	m2	DESMANTELAMIENTO AMIANTO SUPERFICIAL <500 m2 Desmantelamiento de amianto para desmontaje en edificio de hasta una superficie de 500 m2, sin proyectado de espuma/calorífico, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 de RD396/2006. Incluyendo el aspirado de las piezas, la humectación de las placas con una solución acuosa (encapsulado con líquido), el plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida, la unidad móvil o desmontable de descontaminación para trabajadores, y los equipos de protección EPI's P3, coordinado con el Plan de Seguridad y Salud. No incluye los medios auxiliares de andamiaje y plataformas, ni el trasporte de residuos a vertedero autorizado, ni el tratamiento de los mismos.	0,00	13,15	0,00
m23O01OB483	Mano de obra	h	Operario residuos peligrosos	0,150	22,50	3,38
m23O01OB486	Mano de obra	h	Recurso preventivo	0,050	28,76	1,44
m23P31IA040	Material	ud	Semi mascarilla 2 filtros	0,006	117,19	0,70
m23P31IM010	Material	ud	Par guantes de neopreno	0,006	3,42	0,02
m23P31IP010	Material	ud	Par botas aislantes 5.000 V	0,006	78,85	0,47
m23P31IC010	Material	ud	Buzo polipropileno	0,006	44,60	0,27
m23M11V050	Maquinaria	h	Aspirador en seco 35l.	0,075	11,06	0,83

m23P01D190	Material	kg	Líquido encapsulante	0,150	24,20	3,63
m23P34BB100	Material	ud	Plastificado, etiquetado y paletizado de residuos	0,011	25,77	0,28
m23P34BB050	Material	ud	Sacos big-bag de 1000 l	0,015	14,00	0,21
m23M11V060	Maquinaria	ud	Unidad móvil de descontaminación para trabajadores	0,004	295,07	1,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,124	6,00	0,74
			Total m23G03D080	0,00	**13,15**	**0,00**
			Total m23G03D	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23G03	1,00	**0,00**	**0,00**
m23G04	**Capítulo**		**RESIDUOS URBANOS O ASIMILABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G04A	**Capítulo**		**RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G04A010	Partida	m3	COMPACTACIÓN RESIDUOS SÓLIDOS 9 m3	0,00	0,32	0,00
			Compactación de residuos sólidos urbanos en contenedor compactador monobloque de residuos, adecuado para distintas instalaciones, de 9 m3 de capacidad y 7,5 CV de potencia, siendo las dimensiones de la boca de 0,9x1,5 m, efectuándose la recogida mediante camión con cadenas.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,014	19,59	0,27
m23M13O070	Maquinaria	h	Compactador 9 m3 7,5 CV	0,014	1,87	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,003	6,00	0,02
			Total m23G04A010	0,00	**0,32**	**0,00**
m23G04A020	Partida	m3	COMPACTACIÓN RESIDUOS SÓLIDOS 20 m3	0,00	0,21	0,00
			Compactación de residuos sólidos urbanos en contenedor compactador monobloque de residuos, adecuado para distintas instalaciones, de 20 m3 de capacidad y 10 CV de potencia, siendo las dimensiones de la boca de 1,1x1,8 m, efectuándose la recogida mediante arrastre con camión.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,009	19,59	0,18
m23M13O080	Maquinaria	h	Compactador 20 m3 10 CV	0,009	2,16	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23G04A020	0,00	**0,21**	**0,00**
m23G04A030	Partida	ud	LIMPIEZA DE LODOS WC QUÍMICO	0,00	101,36	0,00
			Servicio de recogida de lodos de servicio químico de capacidad de 266 litros, y transporte por empresa autorizada (por autoridad municipal o autonómica) a depuradora de aguas residuales municipal, que admite dicho residuo como asimilable a urbano (no peligroso). (Ley 10/1998, de 21 de abril).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P34BY010	Material	ud	Retirada lodos WC químico	1,000	76,03	76,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,956	6,00	5,74
			Total m23G04A030	0,00	**101,36**	**0,00**
m23G04A040	Partida	h	BOMBEO DE LODOS WC QUÍMICO	0,00	175,59	0,00
			Servicio de recogida de lodos de servicio químico con tarificación por tiempo. Incluye transporte por empresa autorizada (por autoridad municipal o autonómica) a depuradora de aguas residuales municipal, que admite dicho residuo como asimilable a urbano (no peligroso). (Ley 10/1998, de 21 de abril).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P34BY020	Material	h	Bombeo lodos WC químico	1,000	146,06	146,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,657	6,00	9,94
			Total m23G04A040	0,00	**175,59**	**0,00**
m23G04A050	Partida	ud	LIMPIEZA DE LODOS POZO SÉPTICO	0,00	168,16	0,00
			Servicio de recogida de pozo séptico estanco de 500 l (sin infiltración al terreno ni salida a red de saneamiento), y transporte por empresa autorizada (por autoridad municipal o autonómica) a depuradora de aguas residuales municipal, que admite dicho residuo como asimilable a urbano (no peligroso). (Ley 10/1998, de 21 de abril).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P34BY030	Material	ud	Retirada lodos pozo séptico	1,000	139,05	139,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,586	6,00	9,52
			Total m23G04A050	0,00	**168,16**	**0,00**

m23G04A060	Partida	h	BOMBEO DE LODOS POZO SÉPTICO	0,00	165,39	0,00
			Servicio de recogida de lodos de pozo séptico estanco (sin infiltración al terreno ni salida a red de saneamiento) con tarificación por tiempo. Incluye transporte por empresa autorizada (por autoridad municipal o autonómica) a depuradora de aguas residuales municipal, que admite dicho residuo como asimilable a urbano (no peligroso). (Ley 10/1998, de 21 de abril).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P34BY040	Material	h	Bombeo lodos pozo séptico	1,000	136,44	136,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,560	6,00	9,36
			Total m23G04A060	0,00	**165,39**	**0,00**
			Total m23G04A	1,00	0,00	**0,00**
m23G04B	**Capítulo**		**RESIDUOS VEGETALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G04B010	Partida	m3	TRATAMIENTO DE DESBROCE EN PLANTA	0,00	6,31	0,00
			Tratamiento en planta de reciclaje de productos de desbroce del terreno.			
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	1,000	5,95	5,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,060	6,00	0,36
			Total m23G04B010	0,00	**6,31**	**0,00**
m23G04B030	Partida	m3	CARGA/TRANSPORTE RESTOS VEGETALES A DESTINO FINAL	0,00	10,96	0,00
			Carga sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, considerando dos peones ordinarios en la carga, y transporte de productos resultantes de desbroce, poda y jardinería a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 10 t, y con p.p. de medios auxiliares, (sin incluir gastos de descarga).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,130	41,83	5,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,103	6,00	0,62
			Total m23G04B030	0,00	**10,96**	**0,00**
m23G04B020	Partida	m3	TRATAMIENTO EN PLANTA DE RECICLAJE DE PODA Y JARDINERÍA	0,00	7,57	0,00
			Tratamiento en planta de reciclaje de productos resultantes de poda y jardinería medidos después de compactación o trituración con máquina adecuada.			
m23M07N230	Maquinaria	m3	Tratamiento de poda y jardinería a vertedero	1,000	7,14	7,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,071	6,00	0,43
			Total m23G04B020	0,00	**7,57**	**0,00**
			Total m23G04B	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23G04	1,00	**0,00**	**0,00**
m23G05	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G05S	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G05S010	Material	ud	Señal residuos	0,00	37,66	0,00
			Total m23G05S	1,00	0,00	**0,00**
m23G05D	**Capítulo**		**DELIMITACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23G05D010	Material	ud	Horquilla delimitación contenedores	0,00	61,00	0,00
			Total m23G05D	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23G05	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23G	1	**0,00**	**0,00**

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*CanPres*	*Pres*	*ImpPres*
m23S	**Capítulo**		**SEGURIDAD**	**1**	**0,00**	**0,00**

m23S01	**Capítulo**		**PROTECCIONES INDIVIDUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S01I	**Capítulo**		**EQUIPOS AUTÓNOMOS RESPIRACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S01I010	Partida	ud	EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN 1 HORA	0,00	610,67	0,00
			Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía máxima de una hora de calidad adecuada a sus prestaciones, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologado. Conforme: EN 13794:2002 y Reglamento 2016/415. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC100	Material	ud	Equipo autonom. respirac. 1 h	1,000	576,10	576,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,761	6,00	34,57
			Total m23S01I010	0,00	**610,67**	**0,00**
m23S01I020	Partida	ud	EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN 3/4 HORA	0,00	522,98	0,00
			Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía máxima de tres cuartos de hora de calidad adecuada a sus prestaciones, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologado. Conforme: EN 13794:2002 y Reglamento 2016/415. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC110	Material	ud	Equipo autonom. respirac. 3/4 h	1,000	493,38	493,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,934	6,00	29,60
			Total m23S01I020	0,00	**522,98**	**0,00**
m23S01I030	Partida	ud	EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN ½ HORA	0,00	499,83	0,00
			Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía máxima de media hora de calidad adecuada a sus prestaciones, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologado. Conforme: EN 13794:2002 y Reglamento 2016/415. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC120	Material	ud	Equipo autonom. respirac. 1/2 h.	1,000	471,54	471,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,715	6,00	28,29
			Total m23S01I030	0,00	**499,83**	**0,00**
m23S01I040	Partida	ud	AUTORRESCATADOR	0,00	862,44	0,00
			Autorrescatador de estructura de acero inoxidable, con un tiempo de duración de 30 minutos una vez activado. Conforme: EN 13794:2002 y Reglamento 2016/415. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC130	Material	ud	Autorrescatador acero inox. 30 min.	1,000	813,62	813,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,136	6,00	48,82
			Total m23S01I040	0,00	**862,44**	**0,00**
			Total m23S01I	1,00	0,00	**0,00**
m23S01J	**Capítulo**		**E.P.I. PARA LA CABEZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S01J020	Partida	ud	EQUIPO LINTERNA AUTÓNOMO	0,00	51,24	0,00
			Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA060	Material	ud	Equipo linterna autónomo	1,000	48,34	48,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,483	6,00	2,90
			Total m23S01J020	0,00	**51,24**	**0,00**
m23S01J030	Partida	ud	SEMI MASCARILLA ANTIPOLVO 2 FILTROS	0,00	41,36	0,00
			Semi mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA040	Material	ud	Semi mascarilla 2 filtros	0,333	117,19	39,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,390	6,00	2,34
			Total m23S01J030	0,00	**41,36**	**0,00**
m23S01J040	Partida	ud	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE MANO	0,00	11,97	0,00
			Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			

m23P31IA020	Material	ud	Pantalla de mano soldador	1,000	11,29	11,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23S01J040	0,00	**11,97**	**0,00**
m23S01J050	Partida	ud	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA	0,00	35,54	0,00
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA070	Material	ud	Pantalla sold. eléctrica cabeza	1,000	33,53	33,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,335	6,00	2,01
			Total m23S01J050	0,00	**35,54**	**0,00**
m23S01J060	Partida	ud	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CASCO	0,00	31,56	0,00
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA080	Material	ud	Pantalla soldl eléctrica casco	1,000	29,77	29,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,298	6,00	1,79
			Total m23S01J060	0,00	**31,56**	**0,00**
m23S01J070	Partida	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA CABEZA	0,00	12,41	0,00
			Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA090	Material	ud	Pantalla sold. oxiacética cabeza	1,000	11,71	11,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23S01J070	0,00	**12,41**	**0,00**
m23S01J080	Partida	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA CASCO	0,00	18,93	0,00
			Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza y compatible con el uso de casco, homologada. Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA100	Material	ud	Pantalla sold. oxiacética casco	1,000	17,86	17,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,179	6,00	1,07
			Total m23S01J080	0,00	**18,93**	**0,00**
m23S01J090	Partida	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD	0,00	14,79	0,00
			Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA030	Material	ud	Pantalla protección c. partículas	1,000	13,95	13,95
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,140	6,00	0,84
			Total m23S01J090	0,00	**14,79**	**0,00**
m23S01J100	Partida	ud	MASCARILLA SOLDADURA 2 VÁLVULAS	0,00	24,74	0,00
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA110	Material	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	1,000	23,34	23,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23S01J100	0,00	**24,74**	**0,00**
m23S01J110	Partida	ud	MASCARILLA SOLDADURA 1 VÁLVULA	0,00	23,77	0,00
			Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			

m23P31IA120	Material	ud	Mascarilla sold. 1 válvula	1,000	22,43	22,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,224	6,00	1,34
			Total m23S01J110	0,00	**23,77**	**0,00**
m23S01J120	Partida	ud	MASCARILLA POLVO 2 VÁLVULAS	0,00	22,13	0,00
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA130	Material	ud	Mascarilla polvo 2 válvulas	1,000	20,88	20,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23S01J120	0,00	**22,13**	**0,00**
m23S01J130	Partida	ud	MASCARILLA POLVO 1 VÁLVULA	0,00	21,45	0,00
			Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA140	Material	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	1,000	20,24	20,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,202	6,00	1,21
			Total m23S01J130	0,00	**21,45**	**0,00**
m23S01J140	Partida	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VÁLVULAS	0,00	38,27	0,00
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA150	Material	ud	Mascarilla pintura 2 válvulas	1,000	36,10	36,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,361	6,00	2,17
			Total m23S01J140	0,00	**38,27**	**0,00**
m23S01J150	Partida	ud	MASCARILLA PINTURA 1 VÁLVULA	0,00	37,30	0,00
			Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material antialérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA160	Material	ud	Mascarilla pintura 1 válvula	1,000	35,19	35,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,352	6,00	2,11
			Total m23S01J150	0,00	**37,30**	**0,00**
m23S01J160	Partida	ud	MASCARILLA CELULOSA	0,00	3,34	0,00
			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA050	Material	ud	Mascarilla celulosa desechable	1,000	3,15	3,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23S01J160	0,00	**3,34**	**0,00**
m23S01J170	Partida	ud	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS	0,00	9,35	0,00
			Mascarilla respiratoria de goma para dos filtros específicos para uno o varios tipos de gases EN 140. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA300	Material	ud	Mascarilla respiratoria para filtros	1,000	8,82	8,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,088	6,00	0,53
			Total m23S01J170	0,00	**9,35**	**0,00**
m23S01J180	Partida	ud	FILTROS PARA VARIOS GASES	0,00	13,23	0,00
			Filtro bicolor A1 B1 E1 K1. Conforme a EN 14387:2004+A1:2008. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA310	Material	ud	Filtro bicolor A1B1E1K1 inorgánico (par)	1,000	12,48	12,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,125	6,00	0,75
			Total m23S01J180	0,00	**13,23**	**0,00**

m23S01J190	Partida	ud	FILTROS PARA UN SOLO GAS	0,00	9,73	0,00
			Filtro Marrón gas/vapores orgánicos A1. Conforme a EN 14387:2004+A1:2008. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA320	Material	ud	Filtro marrón gas/vapores orgánicos A1 (par)	1,000	9,18	9,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,092	6,00	0,55
			Total m23S01J190	0,00	**9,73**	**0,00**
m23S01J200	Partida	ud	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO	0,00	23,45	0,00
			Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA170	Material	ud	Gafas acetato visores vidrio	1,000	22,12	22,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,221	6,00	1,33
			Total m23S01J200	0,00	**23,45**	**0,00**
m23S01J210	Partida	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARBONATO	0,00	18,13	0,00
			Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA180	Material	ud	Gafas vinilo visor policarb.	1,000	17,10	17,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23S01J210	0,00	**18,13**	**0,00**
m23S01J250	Partida	ud	GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA	0,00	18,13	0,00
			Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA220	Material	ud	Gafas vinilo doble pantalla	1,000	17,10	17,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23S01J250	0,00	**18,13**	**0,00**
m23S01J260	Partida	ud	GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN	0,00	5,69	0,00
			Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA230	Material	ud	Gafas cazoleta c/ventilación	1,000	5,37	5,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23S01J260	0,00	**5,69**	**0,00**
m23S01J270	Partida	ud	GAFAS CAZOLETA CERRADAS	0,00	9,99	0,00
			Gafas de cazoleta cerradas unidas mediante puente ajustable con vidrios tratados térmicamente según norma MT18 para trabajos de soldadura, homologadas. Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA240	Material	ud	Gafas cazoleta cerradas	1,000	9,43	9,43
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,094	6,00	0,56
			Total m23S01J270	0,00	**9,99**	**0,00**
m23S01J280	Partida	ud	OREJERAS ANTIRUIDO	0,00	18,10	0,00
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA250	Material	ud	Orejeras antiruido	1,000	17,07	17,07
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,171	6,00	1,03
			Total m23S01J280	0,00	**18,10**	**0,00**
m23S01J290	Partida	ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO	0,00	22,11	0,00

			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA260	Material	ud	Orejeras adaptables casco	1,000	20,86	20,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,209	6,00	1,25
			Total m23S01J290	0,00	**22,11**	**0,00**
m23S01J300	Partida	ud	OREJERAS ANTIRUIDO CASCO	0,00	35,13	0,00
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Aislamiento acústico SNR: 31 dB. Según R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA270	Material	ud	Orejeras antiruido casco	1,000	33,14	33,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,331	6,00	1,99
			Total m23S01J300	0,00	**35,13**	**0,00**
m23S01J310	Partida	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC	0,00	0,82	0,00
			Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA280	Material	ud	Par tapones antiruido PVC	1,000	0,77	0,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,008	6,00	0,05
			Total m23S01J310	0,00	**0,82**	**0,00**
m23S01J320	Partida	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILICONA	0,00	18,67	0,00
			Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA290	Material	ud	Par tapones antiruido silic.	1,000	17,61	17,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,176	6,00	1,06
			Total m23S01J320	0,00	**18,67**	**0,00**
m23S01J011	Partida	ud	BARBUQUEJO CON MENTONERA PARA CASCO	0,00	5,74	0,00
			Cinta o correa elástica de sujeción con mentonera para casco de seguridad.			
m23P31IA330	Material	ud	Barbuquejo con mentonera para casco	1,000	5,42	5,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,054	6,00	0,32
			Total m23S01J011	0,00	**5,74**	**0,00**
m23S01J221	Partida	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES	0,00	6,57	0,00
			Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA340	Material	ud	Casco seguridad básico	1,000	6,20	6,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,062	6,00	0,37
			Total m23S01J221	0,00	**6,57**	**0,00**
m23S01J231	Partida	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA	0,00	12,81	0,00
			Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IA350	Material	ud	Casco seguridad con rueda	1,000	12,08	12,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23S01J231	0,00	**12,81**	**0,00**
m23S01J241	Partida	ud	GAFAS ANTIPOLVO	0,00	11,17	0,00
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
m23P31IA360	Material	ud	Gafas antipolvo	1,000	10,54	10,54

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,105	6,00	0,63
			Total m23S01J241	0,00	**11,17**	**0,00**
			Total m23S01J	1,00	0,00	**0,00**
m23S01K	**Capítulo**		**E.P.I. PARA EL CUERPO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S01K010	Partida	ud	MONO DE TRABAJO	0,00	31,38	0,00
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC020	Material	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	1,000	29,60	29,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,296	6,00	1,78
			Total m23S01K010	0,00	**31,38**	**0,00**
m23S01K020	Partida	ud	IMPERMEABLE	0,00	16,41	0,00
			Impermeable 3/4 de plástico. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC040	Material	ud	Impermeable 3/4 plástico	1,000	15,48	15,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,155	6,00	0,93
			Total m23S01K020	0,00	**16,41**	**0,00**
m23S01K030	Partida	ud	TRAJE IMPERMEABLE	0,00	24,61	0,00
			Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC030	Material	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	1,000	23,22	23,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23S01K030	0,00	**24,61**	**0,00**
m23S01K040	Partida	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR	0,00	36,22	0,00
			Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC060	Material	ud	Traje completo soldador	1,000	34,17	34,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,342	6,00	2,05
			Total m23S01K040	0,00	**36,22**	**0,00**
m23S01K050	Partida	ud	MANDIL SOLDADURA	0,00	24,70	0,00
			Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC050	Material	ud	Mandil cuero para soldador	1,000	23,30	23,30
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,233	6,00	1,40
			Total m23S01K050	0,00	**24,70**	**0,00**
m23S01K060	Partida	ud	CHALECO REFLECTANTE	0,00	20,50	0,00
			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC070	Material	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	1,000	19,34	19,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,193	6,00	1,16
			Total m23S01K060	0,00	**20,50**	**0,00**
m23S01K090	Partida	ud	TRAJE IGNÍFUGO	0,00	293,84	0,00
			Traje ignífugo de acercamiento valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC090	Material	ud	Traje ignífugo	1,000	277,21	277,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,772	6,00	16,63
			Total m23S01K090	0,00	**293,84**	**0,00**
m23S01K071	Partida	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	0,00	7,93	0,00

			Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IC140	Material	ud	Faja protección lumbar	0,250	29,90	7,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45
			Total m23S01K071	0,00	**7,93**	**0,00**
m23S01K081	Partida	ud	PROTECCIÓN LUMBAR CON TIRANTES	0,00	13,80	0,00
			Valla extensible reflectante hasta 3,50 m en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31IC150	Material	ud	Protector lumbar con tirantes	0,250	52,08	13,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23S01K081	0,00	**13,80**	**0,00**
			Total m23S01K	1,00	0,00	**0,00**
m23S01L	**Capítulo**		**E.P.I. PARA LAS MANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S01L010	Partida	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO	0,00	3,62	0,00
			Par de guantes de neopreno. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM010	Material	ud	Par guantes de neopreno	1,000	3,42	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23S01L010	0,00	**3,62**	**0,00**
m23S01L020	Partida	ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO	0,00	7,38	0,00
			Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM030	Material	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	1,000	6,96	6,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,070	6,00	0,42
			Total m23S01L020	0,00	**7,38**	**0,00**
m23S01L030	Partida	ud	PAR GUANTES GOMA FINA	0,00	2,75	0,00
			Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM040	Material	ud	Par guantes goma fina	1,000	2,59	2,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,026	6,00	0,16
			Total m23S01L030	0,00	**2,75**	**0,00**
m23S01L040	Partida	ud	PAR GUANTES NEOPRENO	0,00	3,62	0,00
			Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM010	Material	ud	Par guantes de neopreno	1,000	3,42	3,42
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,034	6,00	0,20
			Total m23S01L040	0,00	**3,62**	**0,00**
m23S01L050	Partida	ud	PAR GUANTES LATEX	0,00	4,51	0,00
			Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en látex, homologados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM050	Material	ud	Par guantes látex	1,000	4,25	4,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23S01L050	0,00	**4,51**	**0,00**
m23S01L060	Partida	ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12	0,00	4,38	0,00
			Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			

m23P31IM060	Material	ud	Par guantes serraje manga 12	1,000	4,13	4,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,041	6,00	0,25
			Total m23S01L060	0,00	**4,38**	**0,00**
m23S01L070	Partida	ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18	0,00	7,69	0,00
			Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM070	Material	ud	Par guantes serraje manga 18	1,000	7,25	7,25
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23S01L070	0,00	**7,69**	**0,00**
m23S01L080	Partida	ud	PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS	0,00	6,15	0,00
			Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados. Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM080	Material	ud	Par guantes serraje forrados	1,000	5,80	5,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23S01L080	0,00	**6,15**	**0,00**
m23S01L090	Partida	ud	PAR GUANTES DIELÉCTRICOS BAJA TENSIÓN	0,00	26,10	0,00
			Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM090	Material	ud	Par guantes dieléctricos B.T.	1,000	24,62	24,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,246	6,00	1,48
			Total m23S01L090	0,00	**26,10**	**0,00**
m23S01L100	Partida	ud	PAR GUANTES DIELÉCTRICOS ALTA TENSIÓN	0,00	61,86	0,00
			Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dieléctrico, homologados. Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM100	Material	ud	Par guantes dieléctricos A.T.	1,000	58,36	58,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,584	6,00	3,50
			Total m23S01L100	0,00	**61,86**	**0,00**
m23S01L111	Partida	ud	PAR GUANTES SOLDADOR	0,00	1,90	0,00
			Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IM120	Material	ud	Par guantes para soldador	0,500	3,58	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,018	6,00	0,11
			Total m23S01L111	0,00	**1,90**	**0,00**
			Total m23S01L	1,00	0,00	**0,00**
m23S01M	**Capítulo**		**E.P.I. PARA LAS PIERNAS Y PIES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S01M010	Partida	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES	0,00	27,84	0,00
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP010	Material	ud	Par botas aislantes 5.000 V	0,333	78,85	26,26
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,263	6,00	1,58
			Total m23S01M010	0,00	**27,84**	**0,00**
m23S01M020	Partida	ud	PAR DE BOTAS GOMA	0,00	21,52	0,00
			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP030	Material	ud	Par botas goma	1,000	20,30	20,30

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,203	6,00	1,22
			Total m23S01M020	0,00	**21,52**	**0,00**
m23S01M030	Partida	ud	PAR DE BOTAS PVC Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en PVC con forro interior, puntera y talonera con doble capa reforzada, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,00	15,39	0,00
m23P31IP040	Material	ud	Par de botas PVC	1,000	14,52	14,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,145	6,00	0,87
			Total m23S01M030	0,00	**15,39**	**0,00**
m23S01M040	Partida	ud	PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,00	59,12	0,00
m23P31IP050	Material	ud	Par de botas goma reforzada	1,000	55,77	55,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,558	6,00	3,35
			Total m23S01M040	0,00	**59,12**	**0,00**
m23S01M060	Partida	ud	PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,00	57,40	0,00
m23P31IP070	Material	ud	Par de botas dieléctricas B.T.	1,000	54,15	54,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23S01M060	0,00	**57,40**	**0,00**
m23S01M070	Partida	ud	PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS ALTA TENSIÓN Par de botas de protección eléctrica de alta tensión fabricadas con material de alto poder dieléctrico, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,00	109,35	0,00
m23P31IP080	Material	ud	Par de botas dieléctricas A.T.	1,000	103,16	103,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,032	6,00	6,19
			Total m23S01M070	0,00	**109,35**	**0,00**
m23S01M080	Partida	ud	PAR DE BOTAS SERRAJE Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,00	25,00	0,00
m23P31IP090	Material	ud	Par de botas serraje	1,000	23,58	23,58
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,236	6,00	1,42
			Total m23S01M080	0,00	**25,00**	**0,00**
m23S01M090	Partida	ud	PAR DE BOTAS PIEL Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,00	45,07	0,00
m23P31IP100	Material	ud	Par de botas piel	1,000	42,52	42,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,425	6,00	2,55
			Total m23S01M090	0,00	**45,07**	**0,00**

m23S01M100	Partida	ud	PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE	0,00	45,80	0,00
			Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP110	Material	ud	Par de botas lona y serraje	1,000	43,21	43,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,432	6,00	2,59
			Total m23S01M100	0,00	**45,80**	**0,00**
m23S01M120	Partida	ud	PAR ZAPATOS PIEL PLANTILLA METÁLICA	0,00	37,86	0,00
			Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP130	Material	ud	Par zapatos piel plant/metal.	1,000	35,72	35,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,357	6,00	2,14
			Total m23S01M120	0,00	**37,86**	**0,00**
m23S01M130	Partida	ud	PAR DE ZAPATOS SERRAJE	0,00	31,77	0,00
			Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricados en serraje y lona de algodón transpirable con puntera y plantilla metálica y piso resistente a la abrasión, homologados. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP140	Material	ud	Par de zapatos serraje	1,000	29,97	29,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23S01M130	0,00	**31,77**	**0,00**
m23S01M140	Partida	ud	PAR ZAPATOS PIEL PLAN/TEXÓN	0,00	45,41	0,00
			Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricados en piel con acolchado trasero, plantilla texón, puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a los hidrocarburos y aceites, homologados. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP150	Material	ud	Par zapatos piel plan/texón	1,000	42,84	42,84
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,428	6,00	2,57
			Total m23S01M140	0,00	**45,41**	**0,00**
m23S01M150	Partida	ud	PAR ZAPATOS SERRAJE ANTIALÉRGICO	0,00	28,42	0,00
			Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricados en serraje y lona de algodón transpirable con puntera metálica, plantilla antisudor y antialérgica y piso resistente a la abrasión, homologados. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP160	Material	ud	Par zapatos serraje antialérgico	1,000	26,81	26,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23S01M150	0,00	**28,42**	**0,00**
m23S01M160	Partida	ud	PAR POLAINAS SOLDADURA	0,00	10,63	0,00
			Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas. Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP020	Material	ud	Par polainas para soldador	1,000	10,03	10,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23S01M160	0,00	**10,63**	**0,00**
m23S01M051	Partida	ud	PAR DE RODILLERAS	0,00	6,28	0,00

			Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP170	Material	ud	Par rodilleras	0,333	17,82	5,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23S01M051	0,00	**6,28**	**0,00**
m23S01M111	Partida	ud	PAR DE POLAINAS EXTINCIÓN INCENDIOS	0,00	32,15	0,00
			Par de polainas para extinción de incendios, de fibra nomex aluminizado (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 15090, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IP180	Material	ud	Par polainas resistentes al fuego	0,500	60,66	30,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,303	6,00	1,82
			Total m23S01M111	0,00	**32,15**	**0,00**
			Total m23S01M	1,00	0,00	**0,00**
m23S01N	**Capítulo**		**E.P.I. ANTICAÍDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S01N010	Partida	ud	CINTURÓN SEGURIDAD CAÍDA	0,00	90,49	0,00
			Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS010	Material	ud	Cinturón seg. caída	1,000	85,37	85,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,854	6,00	5,12
			Total m23S01N010	0,00	**90,49**	**0,00**
m23S01N020	Partida	ud	CINTURÓN SEGURIDAD CAÍDA C/MUELLE	0,00	148,70	0,00
			Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS020	Material	ud	Cinturón seg. caída c/muelle	1,000	140,28	140,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,403	6,00	8,42
			Total m23S01N020	0,00	**148,70**	**0,00**
m23S01N030	Partida	ud	CINTURÓN SEGURIDAD SUJECCIÓN POLIÉSTER	0,00	22,45	0,00
			Cinturón de seguridad de sujeción fabricado con poliéster, anillas de acero estampado con resistencia superior a 115 kg/mm2, hebilla con mordiente de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1,00 m de longitud fabricada en nylon y mosquetón de cierre, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS030	Material	ud	Cinturón seg. sujeción poliéster	1,000	21,18	21,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,212	6,00	1,27
			Total m23S01N030	0,00	**22,45**	**0,00**
m23S01N040	Partida	ud	CINTURÓN SEGURIDAD SUJECCIÓN POLIAMIDA 2	0,00	79,13	0,00
			Cinturón de seguridad de sujeción fabricado con poliamida, doble anillaje de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, y cuerda de amarre de 1,00 m de longitud, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS040	Material	ud	Cinturón seg. suj. poliamida 2	1,000	74,65	74,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,747	6,00	4,48
			Total m23S01N040	0,00	**79,13**	**0,00**
m23S01N050	Partida	ud	CINTURÓN SEGURIDAD SUJECCIÓN POLIÉSTER 2	0,00	31,80	0,00

			Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas estampadas de acero galvanizado, cuerda de amarre de longitud 1,00 m y mosquetón de acero estampado, homologado. Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS050	Material	ud	Cinturón seg. suj. poliéster 2	1,000	30,00	30,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,300	6,00	1,80
			Total m23S01N050	0,00	**31,80**	**0,00**
m23S01N070	Partida	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA	0,00	41,25	0,00
			Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS070	Material	ud	Dispositivo anticaída	1,000	38,92	38,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,389	6,00	2,33
			Total m23S01N070	0,00	**41,25**	**0,00**
m23S01N080	Partida	m	CUERDA GUÍA ANTICAÍDA	0,00	3,77	0,00
			Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS080	Material	ud	Cuerda guía anticaída	1,000	3,55	3,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,036	6,00	0,22
			Total m23S01N080	0,00	**3,77**	**0,00**
m23S01N090	Partida	m	CUERDA SEGURIDAD POLIAMIDA l<50 m	0,00	22,22	0,00
			Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS090	Material	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	1,000	20,96	20,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,210	6,00	1,26
			Total m23S01N090	0,00	**22,22**	**0,00**
m23S01N100	Partida	m	CUERDA SEGURIDAD POLIAMIDA l<25 m	0,00	12,73	0,00
			Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. Según UNE-EN 355, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31IS100	Material	ud	Cuerda seg. poliamida l<25 m	1,000	12,01	12,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,120	6,00	0,72
			Total m23S01N100	0,00	**12,73**	**0,00**
m23S01N110	Partida	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD	0,00	17,81	0,00
			Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31IS120	Material	ud	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante + eslinga 90 cm	0,070	141,30	9,89
m23P31IS130	Material	m	Cuerda nailon 14 mm	1,050	2,57	2,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,168	6,00	1,01
			Total m23S01N110	0,00	**17,81**	**0,00**

			Total m23S01N	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23S01	1,00	**0,00**	**0,00**
m23S02	**Capítulo**		**PROTECCIONES COLECTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02A	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02A010	Partida	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	0,00	56,62	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV010	Material	ud	Señal peligro 1,35 m.	1,000	49,50	49,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,534	6,00	3,20
			Total m23S02A010	0,00	**56,62**	**0,00**
m23S02A020	Partida	ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	0,00	22,08	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV020	Material	ud	Señal peligro 0,90 m.	1,000	16,91	16,91
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,208	6,00	1,25
			Total m23S02A020	0,00	**22,08**	**0,00**
m23S02A030	Partida	ud	SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	0,00	18,46	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV030	Material	ud	Señal peligro 0,70 m.	1,000	13,50	13,50
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,174	6,00	1,04
			Total m23S02A030	0,00	**18,46**	**0,00**
m23S02A040	Partida	ud	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	0,00	60,51	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV040	Material	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	1,000	53,16	53,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,571	6,00	3,43
			Total m23S02A040	0,00	**60,51**	**0,00**
m23S02A050	Partida	ud	SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	0,00	35,36	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV050	Material	ud	Señal preceptiva 0,90 m.	1,000	29,44	29,44
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,334	6,00	2,00
			Total m23S02A050	0,00	**35,36**	**0,00**
m23S02A060	Partida	ud	SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m	0,00	21,60	0,00

			Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV060	Material	ud	Señal preceptiva 0,60 m.	1,000	16,46	16,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,204	6,00	1,22
			Total m23S02A060	0,00	**21,60**	**0,00**
m23S02A070	Partida	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m	0,00	36,14	0,00
			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV070	Material	ud	Panel direccional 1,50x0,45	1,000	30,17	30,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,341	6,00	2,05
			Total m23S02A070	0,00	**36,14**	**0,00**
m23S02A080	Partida	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m	0,00	43,23	0,00
			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV080	Material	ud	Panel direccional 1,95x0,45	1,000	36,86	36,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,408	6,00	2,45
			Total m23S02A080	0,00	**43,23**	**0,00**
m23S02A090	Partida	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 m	0,00	66,00	0,00
			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV090	Material	ud	Panel direccional 1,95x0,95	1,000	58,34	58,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,623	6,00	3,74
			Total m23S02A090	0,00	**66,00**	**0,00**
m23S02A100	Partida	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE	0,00	22,60	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV100	Material	ud	Señal obligación con soporte	1,000	17,40	17,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23S02A100	0,00	**22,60**	**0,00**
m23S02A110	Partida	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm	0,00	12,44	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV110	Material	ud	Señal obligación 45x33 cm.	1,000	7,82	7,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23S02A110	0,00	**12,44**	**0,00**
m23S02A120	Partida	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE	0,00	22,36	0,00

			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV120	Material	ud	Señal prohibición con soporte	1,000	17,17	17,17
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,211	6,00	1,27
			Total m23S02A120	0,00	**22,36**	**0,00**
m23S02A130	Partida	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm	0,00	12,44	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV130	Material	ud	Señal prohibición 45x33 cm.	1,000	7,82	7,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23S02A130	0,00	**12,44**	**0,00**
m23S02A140	Partida	ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE	0,00	22,60	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV140	Material	ud	Señal advertencia con soporte	1,000	17,40	17,40
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,213	6,00	1,28
			Total m23S02A140	0,00	**22,60**	**0,00**
m23S02A150	Partida	ud	SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm	0,00	12,44	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV150	Material	ud	Señal advertencia 45x33 cm.	1,000	7,82	7,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23S02A150	0,00	**12,44**	**0,00**
m23S02A160	Partida	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm C/SOPORTE	0,00	24,55	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV160	Material	ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	1,000	19,24	19,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,232	6,00	1,39
			Total m23S02A160	0,00	**24,55**	**0,00**
m23S02A170	Partida	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm C/SOPORTE	0,00	26,93	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV170	Material	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	1,000	21,49	21,49
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,254	6,00	1,52
			Total m23S02A170	0,00	**26,93**	**0,00**
m23S02A180	Partida	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm	0,00	14,32	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV180	Material	ud	Señal información 40x40 cm.	1,000	9,59	9,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,135	6,00	0,81
			Total m23S02A180	0,00	**14,32**	**0,00**
m23S02A190	Partida	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm	0,00	16,73	0,00
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV190	Material	ud	Señal información 60x40 cm.	1,000	11,86	11,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,158	6,00	0,95
			Total m23S02A190	0,00	**16,73**	**0,00**
m23S02A200	Partida	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm	0,00	14,45	0,00
			Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SB010	Material	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	1,000	9,71	9,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23S02A200	0,00	**14,45**	**0,00**
m23S02A210	Partida	ud	LÁMPARA INTERMITENTE	0,00	20,53	0,00
			Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV200	Material	ud	Lampara intermitente	1,000	15,45	15,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,194	6,00	1,16
			Total m23S02A210	0,00	**20,53**	**0,00**
m23S02A220	Partida	ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRÍPODE	0,00	25,51	0,00
			Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV210	Material	ud	Lampara intermitente trípode	1,000	20,14	20,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,241	6,00	1,45
			Total m23S02A220	0,00	**25,51**	**0,00**
m23S02A230	Partida	ud	PIQUETA DE BALIZAMIENTO	0,00	7,84	0,00
			Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV220	Material	ud	Piqueta de balizamiento	1,000	3,48	3,48
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,074	6,00	0,44
			Total m23S02A230	0,00	**7,84**	**0,00**
m23S02A240	Partida	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO	0,00	7,98	0,00
			Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV230	Material	ud	Cordón de balizamiento	1,000	3,61	3,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,075	6,00	0,45

			Total m23S02A240	0,00	**7,98**	**0,00**
m23S02A250	Partida	ud	BARRERA NEW JERSEY	0,00	57,35	0,00
			Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SB020	Material	m	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	1,000	50,18	50,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23S02A250	0,00	**57,35**	**0,00**
m23S02A260	Partida	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	0,00	15,71	0,00
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31SC030	Material	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000	12,86	12,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,148	6,00	0,89
			Total m23S02A260	0,00	**15,71**	**0,00**
m23S02A270	Partida	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA	0,00	12,14	0,00
			Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SV290	Material	ud	Paleta manual 2c. stop-dirección obligatoria	0,500	15,05	7,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,115	6,00	0,69
			Total m23S02A270	0,00	**12,14**	**0,00**
			Total m23S02A	1,00	0,00	**0,00**
m23S02B	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02B011	Partida	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	0,00	9,63	0,00
			Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P31CB180	Material	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	0,200	27,44	5,49
m23P31CB200	Material	ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	0,333	4,76	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23S02B011	0,00	**9,63**	**0,00**
m23S02B021	Partida	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES	0,00	6,13	0,00
			Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P31CB190	Material	m	Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	0,200	10,94	2,19
m23P31CB200	Material	ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	0,333	4,76	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,058	6,00	0,35
			Total m23S02B021	0,00	**6,13**	**0,00**

m23S02B031	Partida	m	VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA	0,00	28,37	0,00
			Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, i/ p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	20,45	3,07
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P31CB210	Material	m	Valla estándar chapa galvanizada 2 m	0,200	36,09	7,22
m23E04CM010	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,080	169,18	13,53
			Hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	1,050	140,68	147,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,596	6,00	9,58
			Total m23E04CM010	0,080	**169,18**	**13,53**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,268	6,00	1,61
			Total m23S02B031	0,00	**28,37**	**0,00**
m23S02B041	Partida	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES	0,00	11,26	0,00
			Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CB220	Material	ud	Valla contención peatones 2,5x1 m	0,200	43,30	8,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,106	6,00	0,64
			Total m23S02B041	0,00	**11,26**	**0,00**
m23S02B051	Partida	ud	VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE	0,00	78,97	0,00
			Valla extensible reflectante hasta 3,50 m en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CB230	Material	ud	Valla extensible reflectante 3,50x1,17 m	0,200	362,69	72,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,745	6,00	4,47
			Total m23S02B051	0,00	**78,97**	**0,00**
m23S02B060	Partida	ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE	0,00	38,18	0,00
			Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CB240	Material	ud	Valla obra reflectante 1,70 m	0,200	170,28	34,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,360	6,00	2,16
			Total m23S02B060	0,00	**38,18**	**0,00**
m23S02B070	Partida	ud	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m	0,00	69,14	0,00
			Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P31CB250	Material	ud	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	0,200	316,13	63,23
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,652	6,00	3,91
			Total m23S02B070	0,00	**69,14**	**0,00**
m23S02B080	Partida	ud	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m	0,00	246,03	0,00

			Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P31CB260	Material	ud	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	0,200	1.150,49	230,10
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,321	6,00	13,93
			Total m23S02B080	0,00	**246,03**	**0,00**
m23S02B090	Partida	ud	VALLA DE DELIMITACIÓN MODELO A. SV-26	0,00	80,10	0,00
			Valla metálica 2,50 m de longitud y 1,10 m de altura, formada por bastidor de tubo metálico de diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, con tubos interiores de diámetro 20 mm separados 120 mm; considerando 100 usos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CB300	Material	ud	Valla de delimitación provisional modelo A. SV-26	1,000	71,55	71,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23S02B090	0,00	**80,10**	**0,00**
m23S02B100	Partida	ud	VALLA DE DELIMITACIÓN MODELO E. SV-27	0,00	132,56	0,00
			Valla metálica 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, formada por bastidor de tubo metálico de diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, con tubos interiores de diámetro 20 mm separados 150 mm; considerando 100 usos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CB310	Material	ud	Valla de delimitación provisional modelo E. SV-27	1,000	121,04	121,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,251	6,00	7,51
			Total m23S02B100	0,00	**132,56**	**0,00**
m23S02B110	Partida	ud	VALLA DE SEÑALIZACIÓN A. SV-18.5	0,00	75,83	0,00
			Valla metálica 1,25 m de longitud y 1,00 m de altura, formada por bastidor de tubo metálico de diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor; considerando 100 usos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CB320	Material	ud	Valla de señalización A. SV-18.5	1,000	67,53	67,53
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,715	6,00	4,29
			Total m23S02B110	0,00	**75,83**	**0,00**
m23S02B120	Partida	ud	VALLA DE SEÑALIZACIÓN B. SV-18.6	0,00	101,50	0,00
			Valla metálica 2,50 m de longitud y 1,00 m de altura, formada por bastidor de tubo metálico de diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor; considerando 100 usos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CB330	Material	ud	Valla de señalización b. SV-18.6	1,000	91,74	91,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,958	6,00	5,75
			Total m23S02B120	0,00	**101,50**	**0,00**
m23S02B130	Partida	m	VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA	0,00	10,21	0,00
			Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
m23S02B011	Partida	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	1,000	9,63	9,63

			Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P31CB180	Material	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	0,200	27,44	5,49
m23P31CB200	Material	ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	0,333	4,76	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,091	6,00	0,55
			Total m23S02B011	1,000	**9,63**	**9,63**
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,096	6,00	0,58
			Total m23S02B130	0,00	**10,21**	**0,00**
			Total m23S02B	1,00	0,00	**0,00**
m23S02C	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA DESPRENDIMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02C010	Partida	m	BAJANTE DE ESCOMBROS	0,00	40,73	0,00
			Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CW010	Material	ud	Bajante escombros goma 1 m.	0,200	78,12	15,62
m23P31CW020	Material	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	0,100	188,89	18,89
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,384	6,00	2,30
			Total m23S02C010	0,00	**40,73**	**0,00**
m23S02C020	Partida	m	VISERA PROTECCIÓN 2,50 m METÁLICA	0,00	78,86	0,00
			Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 2,50 m en proyección formada por soportes metálicos de mordaza y techo de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P01ET030	Material	m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	1,250	19,65	24,56
m23P31CM020	Material	ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	0,165	137,59	22,70
m23P31CM030	Material	ud	Soporte metálico IPN-140	0,500	32,80	16,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,744	6,00	4,46
			Total m23S02C020	0,00	**78,86**	**0,00**
m23S02C030	Partida	m	VISERA PROTECCIÓN 1,20 m MADERA	0,00	53,67	0,00
			Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 1,20 m formada por elementos de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P01ET030	Material	m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	0,600	19,65	11,79
m23P31CM020	Material	ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	0,085	137,59	11,70
m23P31CM030	Material	ud	Soporte metálico IPN-140	0,500	32,80	16,40
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,506	6,00	3,04
			Total m23S02C030	0,00	**53,67**	**0,00**
m23S02C040	Partida	m	PASILLO TUNEL 1,50 m	0,00	61,65	0,00

			Pasillo-túnel de 1,50 m de anchura libre para protección de peatones formado por soportes de mordaza cubierto horizontal y lateralmente mediante entablado de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P01ET030	Material	m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	0,330	19,65	6,48
m23P31CM010	Material	ud	Pórtico andamio 1,50 m.	1,000	40,94	40,94
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	20,45	5,11
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,582	6,00	3,49
			Total m23S02C040	0,00	**61,65**	**0,00**
m23S02C050	Partida	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN	0,00	59,77	0,00
			Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CM030	Material	ud	Soporte metálico IPN-140	0,200	32,80	6,56
m23P01EB020	Material	m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	0,008	398,91	3,19
m23P01ET020	Material	m3	Tabla pino 2,00x10/30x26	0,005	452,72	2,26
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,033	22,52	23,26
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,033	20,45	21,12
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,564	6,00	3,38
			Total m23S02C050	0,00	**59,77**	**0,00**
m23S02C060	Partida	m2	PROTECCIÓN ANDAMIAJE LONA PLASTIFICADA	0,00	4,70	0,00
			Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR030	Material	m2	Toldo lona plastificada	0,500	1,04	0,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,044	6,00	0,26
			Total m23S02C060	0,00	**4,70**	**0,00**
m23S02C070	Partida	m2	PROTECCIÓN ANDAMIAJE LONA IGNÍFUGA	0,00	7,03	0,00
			Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona ignífuga de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR060	Material	m2	Lona ignífuga	0,500	5,42	2,71
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23S02C070	0,00	**7,03**	**0,00**
m23S02C080	Partida	m2	PROTECCIÓN ANDAMIAJE MALLA PLASTIFICADA	0,00	5,38	0,00
			Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR010	Material	m2	Malla tupida tejido sintético	0,500	2,30	1,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23S02C080	0,00	**5,38**	**0,00**
m23S02C090	Partida	ud	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO	0,00	73,51	0,00
			Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CW030	Material	ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	1,000	67,39	67,39

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,694	6,00	4,16
			Total m23S02C090	0,00	**73,51**	**0,00**
m23S02C100	Partida	m	PLATAFORMA TRABAJO VOLADA 1,00 m	0,00	25,29	0,00
			Plataforma volada de protección formada por perfiles metálicos IPN separados 2,50 m y vuelo de 1,00 m (amortizable en 20 usos) anclados y apuntalados al forjado como base y plataforma de madera con 5 tablones de 0,20x0,07 m (amortizable en 10 usos) montada, incluso desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,400	24,39	9,76
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,400	23,51	9,40
m23P31CM030	Material	ud	Soporte metálico IPN-140	0,020	32,80	0,66
m23P31CB010	Material	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	0,080	15,51	1,24
m23P31CB030	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,002	331,42	0,66
m23P31CB270	Material	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	0,800	2,67	2,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,239	6,00	1,43
			Total m23S02C100	0,00	**25,29**	**0,00**
m23S02C110	Partida	m	PLATAFORMA VOLADA PARA CUBIERTA	0,00	54,19	0,00
			Plataforma volada de 1,00 m de vuelo formada por soporte metálico hasta 2,50 m de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tablones de 0,20x0,07 m, barandilla de protección de 1,00 m de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para formación de aleros de cubiertas, s/R.D. 486/97, R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
m23P31CM030	Material	ud	Soporte metálico IPN-140	0,023	32,80	0,75
m23P31CB030	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,006	331,42	1,99
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,002	331,42	0,66
m23P31CB010	Material	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	0,133	15,51	2,06
m23P31CB270	Material	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,330	2,67	3,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,511	6,00	3,07
			Total m23S02C110	0,00	**54,19**	**0,00**
m23S02C120	Partida	ud	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA	0,00	44,71	0,00
			Plataforma metálica portátil para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). Instalada, incluido desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P31CB010	Material	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	0,600	15,51	9,31
m23P31CM040	Material	ud	Plataforma volada metálica	0,050	485,64	24,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,422	6,00	2,53
			Total m23S02C120	0,00	**44,71**	**0,00**
m23S02C130	Partida	ud	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA CON TRAMPILLA	0,00	60,02	0,00
			Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada, incluido desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	22,52	4,50
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	20,45	4,09
m23P31CB010	Material	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	0,600	15,51	9,31
m23P31CM050	Material	ud	Plataforma volada metálica con trampilla	0,050	774,38	38,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,566	6,00	3,40
			Total m23S02C130	0,00	**60,02**	**0,00**
m23S02C140	Partida	m	ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,50 m	0,00	24,28	0,00

			Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,50 m de ancho y 4,00 m de altura, arriostrados cada 2,50 m, con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	22,52	7,88
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	19,59	6,86
m23P31CM010	Material	ud	Pórtico andamio 1,50 m.	0,040	40,94	1,64
m23P31CM060	Material	ud	Cruceta para andamio 3,00 m	0,160	17,09	2,73
m23P31CM070	Material	ud	Base regulable para pórtico 400 mm	0,080	18,83	1,51
m23P31CM080	Material	ud	Longitudinal para andamio 3,00 m	0,080	7,82	0,63
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,005	331,42	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,229	6,00	1,37
			Total m23S02C140	0,00	**24,28**	**0,00**
m23S02C150	Partida	m	ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,00 m	0,00	36,38	0,00
			Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,00 m de ancho y 4,00 m de altura, arriostrados cada 2,50 m, con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P31CM090	Material	ud	Pórtico andamio 1,00 m	0,040	378,72	15,15
m23P31CM060	Material	ud	Cruceta para andamio 3,00 m	0,160	17,09	2,73
m23P31CM070	Material	ud	Base regulable para pórtico 400 mm	0,080	18,83	1,51
m23P31CM080	Material	ud	Longitudinal para andamio 3,00 m	0,080	7,82	0,63
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,005	331,42	1,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,343	6,00	2,06
			Total m23S02C150	0,00	**36,38**	**0,00**
m23S02C160	Partida	m	MONTAJE DESMONTAJE ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL	0,00	80,16	0,00
			Montaje y desmontaje de andamio de protección peatonal tubular de acero galvanizado en caliente de 3,25 mm de espesor de pared, con plataformas de acero, anchura de pasillo 1,76 m y altura libre 2,50 m. Según normativa CE (no se incluye m2 de alquiler de andamio).			
m23M13ADX050	Maquinaria	m	Montaje / desmontaje andamio protección peatonal a=175 cm - h=250 cm	1,000	75,62	75,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,756	6,00	4,54
			Total m23S02C160	0,00	**80,16**	**0,00**
m23S02C170	Partida	ud	PASADIZO PROTECCIÓN 1,50x2,00 m	0,00	48,47	0,00
			Pasadizo protección de 1,50x2,00 m formado por módulo de andamio metálico de 1,50 m de ancho y entablado de madera de 20x5 cm, incluso montaje y desmontaje (amortizable 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	22,52	13,51
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	19,59	11,75
m23P31CM010	Material	ud	Pórtico andamio 1,50 m.	0,200	40,94	8,19
m23P31CM060	Material	ud	Cruceta para andamio 3,00 m	0,200	17,09	3,42
m23P31CM070	Material	ud	Base regulable para pórtico 400 mm	0,400	18,83	7,53
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,004	331,42	1,33
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,457	6,00	2,74
			Total m23S02C170	0,00	**48,47**	**0,00**
			Total m23S02C	1,00	0,00	**0,00**
m23S02D	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02D010	Partida	m	PROTECCIÓN PERÍMETRO FORJADO A DESENCOFRAR	0,00	4,84	0,00
			Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,120	1,56	0,19
m23P31CR050	Material	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,800	0,56	0,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,046	6,00	0,28
			Total m23S02D010	0,00	**4,84**	**0,00**

m23S02D020	Partida	m	PROTECCIÓN PERÍMETRO FORJADO HORCA 1ª	0,00	35,19	0,00
			Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,100	1,56	1,72
m23P31CR040	Material	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	0,100	183,92	18,39
m23P31CR050	Material	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,800	0,56	0,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,332	6,00	1,99
			Total m23S02D020	0,00	**35,19**	**0,00**
m23S02D030	Partida	m	PROTECCIÓN PERÍMETRO FORJADO HORCA	0,00	19,21	0,00
			Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70),valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,275	1,56	0,43
m23P31CR040	Material	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	0,025	183,92	4,60
m23P31CR050	Material	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,800	0,56	0,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	22,52	6,76
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,181	6,00	1,09
			Total m23S02D030	0,00	**19,21**	**0,00**
m23S02D040	Partida	m	PROTECCIÓN PERÍMETRO FORJADO BANDEJA 1ª	0,00	24,03	0,00
			Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo bandeja colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado que sirva de apoyo a los anclajes de los pescantes. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,100	1,56	1,72
m23P31CR040	Material	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	0,100	183,92	18,39
m23P31CR050	Material	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,800	0,56	0,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,227	6,00	1,36
			Total m23S02D040	0,00	**24,03**	**0,00**
m23S02D050	Partida	m	PROTECCIÓN PERÍMETRO FORJADO BANDEJA	0,00	8,05	0,00
			Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo bandeja colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado que sirva de apoyo a los anclajes de los pescantes. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,275	1,56	0,43
m23P31CR040	Material	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	0,025	183,92	4,60
m23P31CR050	Material	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,800	0,56	0,45
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,076	6,00	0,46
			Total m23S02D050	0,00	**8,05**	**0,00**
m23S02D055	Partida	m	PROTECCIÓN PERÍMETRO FORJADO TRES LISTONES	0,00	11,94	0,00

			Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por guardacuerpos de seguridad telescópicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos y 2 travesaños intermedios formados por barandilla de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2,5 m de longitud (amortizable en 10 usos) y rodapié metálico de 3 m de longitud (amortizable en 10 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CB140	Material	ud	Guardacuerpos telesc. 35x35x1500 mm y 1,5mm esp	0,080	23,44	1,88
m23P31CB150	Material	ud	Barandilla para guardac. 25mm diam. x 2,5 m log.	0,080	10,13	0,81
m23P31CB160	Material	ud	Rodapié metálico 3m long.	0,033	23,57	0,78
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,185	22,52	4,17
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,185	19,59	3,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,113	6,00	0,68
			Total m23S02D055	0,00	**11,94**	**0,00**
m23S02D060	Partida	m2	PROTECCIÓN VACIO CUBIERTA RED SEGURIDAD	0,00	2,65	0,00
			Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,250	1,56	0,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23S02D060	0,00	**2,65**	**0,00**
m23S02D070	Partida	m2	PROTECCIÓN VACIO HUECO RED SEGURIDAD	0,00	5,29	0,00
			Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,500	1,56	0,78
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,050	6,00	0,30
			Total m23S02D070	0,00	**5,29**	**0,00**
m23S02D080	Partida	m2	PROTECCIÓN HUECOS TABLONES MADERA	0,00	15,87	0,00
			Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablones de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,040	320,51	12,82
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,150	6,00	0,90
			Total m23S02D080	0,00	**15,87**	**0,00**
m23S02D090	Partida	m2	PROTECCIÓN HUECOS TABLEROS MADERA	0,00	29,46	0,00
			Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,080	320,51	25,64
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	20,45	1,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,278	6,00	1,67
			Total m23S02D090	0,00	**29,46**	**0,00**

m23S02D100	Partida	m2	PROTECCIÓN HUECOS MALLAZO ACERO	0,00	6,68	0,00
			Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P03AM020	Material	m2	Malla 15x15x5 - 2,078 kg/m2	0,500	3,99	2,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	20,45	2,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,063	6,00	0,38
			Total m23S02D100	0,00	**6,68**	**0,00**
m23S02D110	Partida	m	BARANDILLA 90 cm BORDE VACIADO	0,00	13,78	0,00
			Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CB020	Material	ud	Trípode metálico	0,100	79,08	7,91
m23P31CB030	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,003	331,42	0,99
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,006	331,42	1,99
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	22,52	1,13
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,130	6,00	0,78
			Total m23S02D110	0,00	**13,78**	**0,00**
m23S02D120	Partida	m	BARANDILLA 1 m "SARGENTO" FORJADO	0,00	12,11	0,00
			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CB120	Material	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	0,100	21,28	2,13
m23P31CB030	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,003	331,42	0,99
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,006	331,42	1,99
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,114	6,00	0,68
			Total m23S02D120	0,00	**12,11**	**0,00**
m23S02D130	Partida	m	BARANDILLA 1 m "SARGENTO" ESCALERA	0,00	16,58	0,00
			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CB120	Material	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	0,100	21,28	2,13
m23P31CB030	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,003	331,42	0,99
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,006	331,42	1,99
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,156	6,00	0,94
			Total m23S02D130	0,00	**16,58**	**0,00**
m23S02D140	Partida	m	BARANDILLA 90 cm PUNTALES	0,00	12,33	0,00
			Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CB010	Material	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	0,100	15,51	1,55
m23P31CB060	Material	ud	Brida soporte para barandilla	0,300	2,60	0,78
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,009	331,42	2,98
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	22,52	3,38
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,116	6,00	0,70
			Total m23S02D140	0,00	**12,33**	**0,00**

m23S02D150	Partida	ud	BARANDILLA 90 cm PROTECCIÓN HUECOS	0,00	8,70	0,00
			Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P13TT090	Material	m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	0,200	5,10	1,02
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,009	331,42	2,98
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	22,52	2,25
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,082	6,00	0,49
			Total m23S02D150	0,00	**8,70**	**0,00**
m23S02D160	Partida	m	CABLE SEGURIDAD CINTURONES	0,00	6,24	0,00
			Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31IS110	Material	m	Cable seguridad cinturones	1,000	5,89	5,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,059	6,00	0,35
			Total m23S02D160	0,00	**6,24**	**0,00**
m23S02D170	Partida	ud	TOPE RETROCESO CAMIONES	0,00	56,66	0,00
			Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31SV240	Material	ud	Tope retroceso camiones	1,000	53,45	53,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,535	6,00	3,21
			Total m23S02D170	0,00	**56,66**	**0,00**
m23S02D180	Partida	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD	0,00	2,57	0,00
			Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CR070	Material	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,350	1,35	0,47
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,024	6,00	0,14
			Total m23S02D180	0,00	**2,57**	**0,00**
m23S02D190	Partida	ud	SETA PROTECTORA	0,00	34,86	0,00
			Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.			
m23P31CR080	Material	ud	Seta protectora de plástico. Bolsa 250 ud.	1,000	32,89	32,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,329	6,00	1,97
			Total m23S02D190	0,00	**34,86**	**0,00**
m23S02D200	Partida	ud	PASARELA METÁLICA	0,00	73,01	0,00
			Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CB130	Material	ud	Pasarela metálica 1m alt. x 0,6 m anch.	1,000	68,88	68,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,689	6,00	4,13
			Total m23S02D200	0,00	**73,01**	**0,00**
m23S02D210	Partida	m2	RED DE SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	0,00	5,96	0,00
			Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	22,52	1,80

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	19,59	1,57
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	2,000	0,23	0,46
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,150	1,56	1,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,056	6,00	0,34
			Total m23S02D210	0,00	**5,96**	**0,00**
m23S02D220	Partida	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO CON MALLA	0,00	4,56	0,00
			Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/ p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje, según UNE-EN 1263, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P31CR110	Material	m2	Malla tupida tejido sintético	0,525	2,59	1,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23S02D220	0,00	**4,56**	**0,00**
m23S02D230	Partida	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO CON RED POLIAMIDA	0,00	4,46	0,00
			Protección vertical de andamiaje con red de poliamida de 10x10 cm de paso, anudada con cuerda de D=3 mm, amortizable en dos usos, i/ p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje, según UNE-EN 1263, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	19,59	2,94
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,525	1,56	0,82
m23P31CR050	Material	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,800	0,56	0,45
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,042	6,00	0,25
			Total m23S02D230	0,00	**4,46**	**0,00**
m23S02D240	Partida	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO CON TOLDO	0,00	7,01	0,00
			Protección vertical de andamiaje con toldo de tejido sintético de primera calidad, anudada con cuerda de D=3 mm, amortizable en dos usos, i/ p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31CR030	Material	m2	Toldo lona plastificada	0,525	1,04	0,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,066	6,00	0,40
			Total m23S02D240	0,00	**7,01**	**0,00**
m23S02D250	Partida	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm	0,00	14,63	0,00
			Tapa provisional para huecos de 80x80 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31CT010	Material	ud	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	0,500	16,57	8,29
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23S02D250	0,00	**14,63**	**0,00**
m23S02D260	Partida	ud	TAPA PROVISIONAL POZO 110x100 cm	0,00	20,34	0,00
			Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	19,59	5,88
m23P31CT020	Material	ud	Tapa provisional hueco 110x100 cm	0,500	23,43	11,72
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23S02D260	0,00	**20,34**	**0,00**
m23S02D270	Partida	ud	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDAS	0,00	637,10	0,00

			Suministro y montaje de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,024	19,59	39,65
m23P31CL010	Material	ud	Anclaje terminal aleación aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado pintura epoxi-poliéster	1,000	12,34	12,34
m23P31CL020	Material	ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud	6,000	5,11	30,66
m23P31CL030	Material	ud	Anclaje terminal con amortiguador, de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante	1,000	110,69	110,69
m23P31CL160	Material	ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inox. de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud	8,000	6,19	49,52
m23P31CL050	Material	ud	Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster	1,000	32,09	32,09
m23P31CL060	Material	m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos	10,500	2,24	23,52
m23P31CL070	Material	ud	Poste acero inox. AISI 316, con placa de anclaje, acabado brillante, para fijación a paramento o estructura	1,000	134,62	134,62
m23P31CL080	Material	ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto	1,000	84,61	84,61
m23P31CL090	Material	ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	1,000	32,26	32,26
m23P31CL100	Material	ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	1,000	5,01	5,01
m23P31CL110	Material	ud	Placa de señalización de la línea de anclaje	1,000	15,51	15,51
m23P31CL120	Material	ud	Conjunto de dos precintos de seguridad	1,000	18,77	18,77
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	5,893	2,00	11,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,010	6,00	36,06
			Total m23S02D270	0,00	**637,10**	**0,00**
m23S02D280	Partida	ud	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL, DE CINTA DE POLIÉSTER, FIJADA A SOPORTE DE HORMIGÓN O METÁLICO Suministro, colocación y desmontaje de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 10 m de longitud, para asegurar hasta dos operarios, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 50 kN, formado cada uno de ellos por cinta de poliéster de 50 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, amortizables en 3 usos, para fijación a soporte de hormigón o metálico de 0,8 a 3,6 m de perímetro y 1 cinta de poliéster de 50 mm de anchura y 10 m de longitud, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos extremos, amortizable en 3 usos. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	160,55	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,152	19,59	2,98
m23P31CL130	Material	ud	Dispositivo de anclaje	0,660	156,36	103,20
m23P31CL140	Material	ud	Cinta de poliéster de 50 mm de anchura y 10 m de longitud	0,330	128,21	42,31
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	1,485	2,00	2,97
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,515	6,00	9,09
			Total m23S02D280	0,00	**160,55**	**0,00**
m23S02D290	Partida	ud	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL, DE CABLE DE ACERO, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDAS Suministro, colocación y desmontaje de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje, para fijación mecánica a paramento y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso fijaciones mecánicas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	259,77	0,00

m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,810	19,59	15,87
m23P31CL150	Material	ud	Placa de anclaje de acero galvanizado, para fijación mecánica a paramento	2,000	30,32	60,64
m23P31CL160	Material	ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inox. de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud	8,000	6,19	49,52
m23P31CL170	Material	ud	Línea de anclaje flexible: 1 dispositivo anticaídas deslizante, EPI de categoría III, conectores, tensor, 10 m cable	0,330	346,12	114,22
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	2,403	2,00	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,451	6,00	14,71
			Total m23S02D290	0,00	**259,77**	**0,00**
m23S02D300	Partida	ud	LÍNEA DE ANCLAJE VERTICAL TEMPORAL, DE CABLE DE ACERO, CON DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DESLIZANTE Suministro, colocación y desmontaje de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar hasta un operario, compuesta por 2 placas de anclaje, para fijación mecánica a paramento y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 dispositivo anticaídas deslizante; 2 conectores básicos (clase B); 1 tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso fijaciones mecánicas. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	268,31	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,214	19,59	23,78
m23P31CL150	Material	ud	Placa de anclaje de acero galvanizado, para fijación mecánica a paramento	2,000	30,32	60,64
m23P31CL160	Material	ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inox. de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud	8,000	6,19	49,52
m23P31CL170	Material	ud	Línea de anclaje flexible: 1 dispositivo anticaídas deslizante, EPI de categoría III, conectores, tensor, 10 m cable	0,330	346,12	114,22
%2MA	Otros	%	Medios auxiliares	2,482	2,00	4,96
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,531	6,00	15,19
			Total m23S02D300	0,00	**268,31**	**0,00**
			Total m23S02D	1,00	0,00	**0,00**
m23S02F	**Capítulo**		**SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02F010	Partida	ud	EXTINTOR CO2 6 kg Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	118,23	0,00
m23P31CI040	Material	ud	Extintor CO2 6 kg	1,000	111,54	111,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,115	6,00	6,69
			Total m23S02F010	0,00	**118,23**	**0,00**
m23S02F020	Partida	ud	EXTINTOR POLVO SECO 12 kg Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	73,73	0,00
m23P31CI050	Material	ud	Extintor polvo ABC 12 kg 43A/233B	1,000	69,55	69,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,696	6,00	4,18
			Total m23S02F020	0,00	**73,73**	**0,00**
m23S02F030	Partida	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 kg Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	38,02	0,00
m23P31CI010	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1,000	35,87	35,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,359	6,00	2,15
			Total m23S02F030	0,00	**38,02**	**0,00**
m23S02F040	Partida	ud	EXTINTOR CO2 2 kg	0,00	79,87	0,00

			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CI020	Material	ud	Extintor CO2 2 kg acero. 34B	1,000	75,35	75,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,754	6,00	4,52
			Total m23S02F040	0,00	**79,87**	**0,00**
m23S02F050	Partida	ud	EXTINTOR CO2 5 kg	0,00	75,63	0,00
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CI030	Material	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	1,000	71,35	71,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,714	6,00	4,28
			Total m23S02F050	0,00	**75,63**	**0,00**
m23S02F060	Partida	ud	EXTINTOR CO2 10 kg	0,00	226,45	0,00
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31CI060	Material	ud	Extintor CO2 10 kg B	1,000	213,63	213,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,136	6,00	12,82
			Total m23S02F060	0,00	**226,45**	**0,00**
			Total m23S02F	1,00	0,00	**0,00**
m23S02G	**Capítulo**		**SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02G010	Partida	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA	0,00	380,64	0,00
			Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			
m23P31CE030	Material	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2,000	8,63	17,26
m23P31CE040	Material	ud	Grapa para pica	1,000	3,64	3,64
m23P31CE020	Material	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	20,000	2,07	41,40
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	5,000	24,39	121,95
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	6,000	23,20	139,20
m23P15AA030	Material	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	1,000	35,64	35,64
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,591	6,00	21,55
			Total m23S02G010	0,00	**380,64**	**0,00**
m23S02G020	Partida	ud	DIFERENCIAL 300 mA	0,00	296,42	0,00
			Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			
m23P15FD070	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	1,000	255,84	255,84
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,796	6,00	16,78
			Total m23S02G020	0,00	**296,42**	**0,00**
m23S02G030	Partida	ud	DIFERENCIAL 30 mA	0,00	333,69	0,00
			Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			
m23P15FD040	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	1,000	291,00	291,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,148	6,00	18,89
			Total m23S02G030	0,00	**333,69**	**0,00**
m23S02G040	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO	0,00	151,40	0,00
			Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	119,03	119,03
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,500	24,39	12,20
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,500	23,20	11,60

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,428	6,00	8,57
			Total m23S02G040	0,00	**151,40**	**0,00**
m23S02G050	Partida	ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w	0,00	209,03	0,00
			Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			
m23P31CE050	Material	ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	1,000	197,20	197,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,972	6,00	11,83
			Total m23S02G050	0,00	**209,03**	**0,00**
m23S02G060	Partida	ud	PORTÁTIL LUMINOSO	0,00	17,26	0,00
			Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. Según R.D. 614/2001.			
m23P31CE010	Material	ud	Lámpara portátil mano	1,000	16,28	16,28
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,163	6,00	0,98
			Total m23S02G060	0,00	**17,26**	**0,00**
m23S02G080	Partida	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. PROVISIONAL DE OBRA EN SUPERFICIE Circuito monofásico de potencia 20 A para suministro provisional de obra entubado al aire con cajas. Incluida toma de tierra reglamentaria. Instalado, conexionado y rotulado. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	0,00	20,38	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,250	24,39	6,10
m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,140	23,38	3,27
m23P15AF250	Material	m	Tubo PVC corrugado reforzado M 63/gp7 negro	1,000	5,09	5,09
m23P15AL020	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 95 mm2 Al	1,000	3,18	3,18
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,59	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,192	6,00	1,15
			Total m23S02G080	0,00	**20,38**	**0,00**
			Total m23S02G	1,00	0,00	**0,00**
m23S02H	**Capítulo**		**SERVICIOS AFECTADOS, OCUPACIONES Y DESVÍOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02HA	**Capítulo**		**ITINERARIOS ALTERNATIVOS PEATONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02HA010	Partida	d	RAMPA METÁLICA CON DOBLE PASAMANOS	0,00	10,60	0,00
			Alquiler diario de rampa de acero de 1,50 metros de longitud para una pendiente máxima del 10% y una anchura de 90 cm, con pavimento de chapa lagrimada antideslizante; incluso barandillas laterales con barra intermedia formada por tubos de 40 mm de diámetro y rodapiés laterales de 15 cm de altura. Conforme a CTE DB-SUA.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,025	24,39	0,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57
m23P13WW140	Material	d	Rampa metálica con doble pasamanos 1,50 m	1,000	8,82	8,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23S02HA010	0,00	**10,60**	**0,00**
m23S02HA020	Partida	d	PASARELA SOBRE ZANJA	0,00	11,53	0,00
			Alquiler diario de pasarela de acero de 1,50 metros de longitud y una anchura de 90 cm con pavimento de chapa lagrimada antideslizante; incluso barandillas laterales con barra intermedia formada por tubos de 40 mm de diámetro y rodapiés laterales de 15 cm de altura. Conforme a CTE DB-SUA.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,025	24,39	0,61
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,025	22,96	0,57
m23P13WW150	Material	d	Pasarela metálica con doble pasamanos 1,50 m	1,000	9,70	9,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,109	6,00	0,65
			Total m23S02HA020	0,00	**11,53**	**0,00**
m23S02HA030	Partida	d	SEÑAL DIRECCIONAL PEATONAL PROVISIONAL	0,00	2,64	0,00
			Alquiler diario de panel direccional peatonal provisional con un espesor de 1,5 mm y unas medidas de 195x95 cm. Según R.D. 485/97.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,020	24,39	0,49
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,020	22,96	0,46

m23P27EN560	Material	d	Panel direccionable 195x95 cm	1,000	1,54	1,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,025	6,00	0,15
			Total m23S02HA030	0,00	**2,64**	**0,00**
m23S02HA040	Partida	m	VALLA METÁLICA	0,00	4,59	0,00
			Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31CB070	Material	m	Valla metálica	1,000	2,37	2,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,043	6,00	0,26
			Total m23S02HA040	0,00	**4,59**	**0,00**
m23S02HA050	Partida	d	SOPORTE DE CAUCHO PARA VALLAS Y SEÑALES DE OBRA	0,00	0,54	0,00
			Alquiler diario de soporte de caucho para vallas de 79x40x11 cm. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,010	24,39	0,24
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,010	22,96	0,23
m23P27EN570	Material	d	Soporte de caucho para vallas 79x40x11	1,000	0,04	0,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23S02HA050	0,00	**0,54**	**0,00**
			Total m23S02HA	1,00	0,00	**0,00**
m23S02HB	**Capítulo**		**DESVÍOS DE TRÁFICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S02HB010	Partida	ud	BARRERA NEW JERSEY	0,00	57,35	0,00
			Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SB020	Material	m	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	1,000	50,18	50,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,541	6,00	3,25
			Total m23S02HB010	0,00	**57,35**	**0,00**
m23S02HB020	Partida	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm	0,00	14,45	0,00
			Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	19,59	3,92
m23P31SB010	Material	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	1,000	9,71	9,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,136	6,00	0,82
			Total m23S02HB020	0,00	**14,45**	**0,00**
			Total m23S02HB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23S02H	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23S02	1,00	**0,00**	**0,00**
m23S03	**Capítulo**		**HIGIENE Y BIENESTAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03D	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE CASETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03D010	Partida	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL ASEOS	0,00	14,00	0,00
			Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
m23P31BM010	Material	ud	Percha para aseos o duchas	0,050	4,09	0,20
m23P31BM040	Material	ud	Jabonera industrial 1 litro	0,050	26,45	1,32
m23P31BM050	Material	ud	Secamanos eléctrico	0,050	126,21	6,31
m23P31BM030	Material	ud	Espejo vestuarios y aseos	0,050	37,16	1,86

m23P31BM020	Material	ud	Portarrollos industrial con cerradura	0,050	31,82	1,59
m23P31BM100	Material	ud	Depósito-cubo basuras	0,050	38,63	1,93
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,132	6,00	0,79
			Total m23S03D010	0,00	**14,00**	**0,00**
m23S03D020	Partida	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO	0,00	31,14	0,00
			Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
m23P31BM070	Material	ud	Taquilla metálica individual	0,100	124,72	12,47
m23P31BM090	Material	ud	Banco madera para 5 personas	0,100	131,89	13,19
m23P31BM030	Material	ud	Espejo vestuarios y aseos	0,100	37,16	3,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,294	6,00	1,76
			Total m23S03D020	0,00	**31,14**	**0,00**
m23S03D030	Partida	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR	0,00	11,69	0,00
			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
m23P31BM080	Material	ud	Mesa melamina para 10 personas	0,020	249,05	4,98
m23P31BM090	Material	ud	Banco madera para 5 personas	0,020	131,89	2,64
m23P31BM060	Material	ud	Horno microondas 18 litros 700W	0,020	131,82	2,64
m23P31BM100	Material	ud	Depósito-cubo basuras	0,020	38,63	0,77
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,110	6,00	0,66
			Total m23S03D030	0,00	**11,69**	**0,00**
m23S03D040	Partida	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL SALA CURAS	0,00	35,00	0,00
			Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
m23P31BM120	Material	ud	Camilla portátil evacuaciones	0,030	190,87	5,73
m23P31BM110	Material	ud	Botiquín de urgencias	0,030	30,42	0,91
m23P31BM010	Material	ud	Percha para aseos o duchas	0,030	4,09	0,12
m23P31BM130	Material	ud	Taburete urgencias	0,030	39,64	1,19
m23P31BM140	Material	ud	Vitrina medicamentos	0,030	580,88	17,43
m23P31BM150	Material	ud	Papelera	0,030	32,49	0,97
m23P31BM160	Material	ud	Camilla fija	0,030	222,21	6,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,330	6,00	1,98
			Total m23S03D040	0,00	**35,00**	**0,00**
m23S03D050	Partida	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO	0,00	5,38	0,00
			Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	19,59	0,98
m23P31BM010	Material	ud	Percha para aseos o duchas	1,000	4,09	4,09
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23S03D050	0,00	**5,38**	**0,00**
m23S03D060	Partida	ud	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	0,00	35,81	0,00
			Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM020	Material	ud	Portarrollos industrial con cerradura	1,000	31,82	31,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,338	6,00	2,03
			Total m23S03D060	0,00	**35,81**	**0,00**
m23S03D070	Partida	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	0,00	41,47	0,00
			Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96

m23P31BM030	Material	ud	Espejo vestuarios y aseos	1,000	37,16	37,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,391	6,00	2,35
			Total m23S03D070	0,00	**41,47**	**0,00**
m23S03D080	Partida	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 l	0,00	45,21	0,00
			Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM200	Material	ud	Dosificador jabón líquido	1,000	29,45	29,45
m23P31BM210	Material	ud	Jabón líquido desinfectante 1 litro	0,333	33,74	11,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,427	6,00	2,56
			Total m23S03D080	0,00	**45,21**	**0,00**
m23S03D090	Partida	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	0,00	12,84	0,00
			Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM220	Material	ud	Dispensador de papel toalla	0,330	30,76	10,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,121	6,00	0,73
			Total m23S03D090	0,00	**12,84**	**0,00**
m23S03D100	Partida	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO	0,00	135,86	0,00
			Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM050	Material	ud	Secamanos eléctrico	1,000	126,21	126,21
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,282	6,00	7,69
			Total m23S03D100	0,00	**135,86**	**0,00**
m23S03D110	Partida	ud	HORNO MICROONDAS	0,00	141,81	0,00
			Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM060	Material	ud	Horno microondas 18 litros 700W	1,000	131,82	131,82
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,338	6,00	8,03
			Total m23S03D110	0,00	**141,81**	**0,00**
m23S03D120	Partida	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	0,00	134,28	0,00
			Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM070	Material	ud	Taquilla metálica individual	1,000	124,72	124,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,267	6,00	7,60
			Total m23S03D120	0,00	**134,28**	**0,00**
m23S03D130	Partida	ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	0,00	266,07	0,00
			Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM080	Material	ud	Mesa melamina para 10 personas	1,000	249,05	249,05
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,510	6,00	15,06
			Total m23S03D130	0,00	**266,07**	**0,00**
m23S03D140	Partida	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	0,00	141,88	0,00
			Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM090	Material	ud	Banco madera para 5 personas	1,000	131,89	131,89
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,339	6,00	8,03
			Total m23S03D140	0,00	**141,88**	**0,00**
m23S03D150	Partida	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS	0,00	40,95	0,00
			Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).			
m23P31BM100	Material	ud	Depósito-cubo basuras	1,000	38,63	38,63

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,386	6,00	2,32
			Total m23S03D150	0,00	**40,95**	**0,00**
m23S03D160	Partida	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA	0,00	57,42	0,00
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BM110	Material	ud	Botiquín de urgencias	1,000	30,42	30,42
m23P31BM230	Material	ud	Reposición de botiquín	1,000	21,79	21,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,542	6,00	3,25
			Total m23S03D160	0,00	**57,42**	**0,00**
m23S03D170	Partida	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN	0,00	23,10	0,00
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
m23P31BM230	Material	ud	Reposición de botiquín	1,000	21,79	21,79
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,218	6,00	1,31
			Total m23S03D170	0,00	**23,10**	**0,00**
m23S03D180	Partida	ud	ARMARIO PARA EPIs PEQUEÑO	0,00	27,26	0,00
			Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora repisa, con caño giratorio con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble. Conforme a Norma UNE-EN 13310:2016+A1:2019. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Fregadero y grifería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23P31BM240	Material	ud	Armario para EPIs pequeño	0,333	77,25	25,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23S03D180	0,00	**27,26**	**0,00**
m23S03D190	Partida	ud	ARMARIO PARA EPIs MEDIANO	0,00	34,30	0,00
			Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.			
m23P31BM250	Material	ud	Armario para EPIs mediano	0,333	97,19	32,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,324	6,00	1,94
			Total m23S03D190	0,00	**34,30**	**0,00**
			Total m23S03D	1,00	0,00	**0,00**
m23S03R	**Capítulo**		**ALQUILERES CASETAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03RS	**Capítulo**		**CABINAS PORTÁTILES SANITARIAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03RS010	Partida	ud/d	ALQUILER DE CABINA DE ASEO QUÍMICO	0,00	10,61	0,00
			Alquiler diario de unidad de cabina de aseo químico formada por lavabo e inodoro; sin conexión a saneamiento, con depósito para aguas residuales de tratamiento químico. Incluye limpieza semanal y mantenimiento. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).			
m23P31BRS010	Material	ud/d	Alquiler día cabina portátil aseo químico (lav+inod) i/limpieza semanal	1,000	10,01	10,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,100	6,00	0,60
			Total m23S03RS010	0,00	**10,61**	**0,00**
m23S03RS020	Partida	mes	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2	0,00	163,94	0,00
			Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,084	19,59	1,65
m23P31BC250	Material	mes	Alquiler mes WC químico 1,26 m2 y recambio	1,000	153,01	153,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,547	6,00	9,28
			Total m23S03RS020	0,00	**163,94**	**0,00**

m23S03RS030	Partida	d	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación, incluso limpieza semanal. Incluso portes de entrega y recogida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	8,31	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	19,59	0,04
m23O01OB984	Mano de obra	h	Operario para labores de limpieza y desinfección	0,142	20,15	2,86
m23P31BC255	Material	d	Alquiler diario WC químico 1,26 m2 y recambio	1,000	4,94	4,94
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,078	6,00	0,47
			Total m23S03RS030	0,00	**8,31**	**0,00**
			Total m23S03RS	0,00	0,00	**0,00**
m23S03RO	**Capítulo**		**CASETAS CON DESPACHOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03RO010	Partida	m2/d	ALQUILER CASETA MODULAR CON DESPACHOS Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado, con separaciones interiores para despachos. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).	0,00	0,57	0,00
m23P31BRO010	Material	ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta 2 despachos	0,070	7,77	0,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23S03RO010	0,00	**0,57**	**0,00**
m23S03RO020	Partida	m2/d	ALQUILER CASETA MODULAR CON DESPACHOS Y ASEO Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado, con separaciones interiores para despachos y un cuarto de aseo con lavabo e inodoro incluido en la caseta. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).	0,00	0,66	0,00
m23P31BRO020	Material	ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta 2 despachos + aseo (lav+WC)	0,070	8,82	0,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23S03RO020	0,00	**0,66**	**0,00**
m23S03RO030	Partida	mes	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,00	230,06	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC260	Material	mes	Alquiler mes caseta oficina 4,00x2,23 m	1,000	160,62	160,62
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,170	6,00	13,02
			Total m23S03RO030	0,00	**230,06**	**0,00**
m23S03RO040	Partida	mes	ALQUILER CASETA OFICINA 11,36 m2	0,00	239,03	0,00

			Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m de 11,36 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC270	Material	mes	Alquiler mes caseta oficina 4,64x2,45 m	1,000	169,08	169,08
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,255	6,00	13,53
			Total m23S03RO040	0,00	**239,03**	**0,00**
m23S03RO050	Partida	mes	ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2	0,00	229,47	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despecho de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC280	Material	mes	Alquiler mes caseta oficina 5,98x2,45 m	1,000	160,06	160,06
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,165	6,00	12,99
			Total m23S03RO050	0,00	**229,47**	**0,00**
m23S03RO060	Partida	mes	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2	0,00	271,57	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido dos ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC290	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo+oficina 4,00x2,05 m	1,000	199,78	199,78
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,562	6,00	15,37
			Total m23S03RO060	0,00	**271,57**	**0,00**
			Total m23S03RO	0,00	0,00	**0,00**
m23S03RC	**Capítulo**		**CASETAS DIÁFANAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03RC010	Partida	m2/d	ALQUILER CASETA MODULAR 2 DIÁFANA	0,00	0,48	0,00
			Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado diáfana, sin particiones interiores. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).			
m23P31BRC010	Material	ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta diáfana	0,070	6,38	0,45

%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,005	6,00	0,03
			Total m23S03RC010	0,00	**0,48**	**0,00**
m23S03RC020	Partida	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2	0,00	152,20	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC300	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 3,55x2,23 m	1,000	87,16	87,16
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,436	6,00	8,62
			Total m23S03RC020	0,00	**152,20**	**0,00**
m23S03RC030	Partida	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 8,92 m2	0,00	200,63	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC310	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 4,00x2,23 m	1,000	132,85	132,85
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,893	6,00	11,36
			Total m23S03RC030	0,00	**200,63**	**0,00**
m23S03RC040	Partida	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2	0,00	194,95	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC320	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 4,64x2,45 m	1,000	127,50	127,50
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,839	6,00	11,03
			Total m23S03RC040	0,00	**194,95**	**0,00**
m23S03RC050	Partida	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2	0,00	205,17	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC330	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 5,98x2,45 m	1,000	137,13	137,13
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,936	6,00	11,62
			Total m23S03RC050	0,00	**205,17**	**0,00**
m23S03RC060	Partida	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2	0,00	212,13	0,00

			Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC340	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 7,92x2,45 m	1,000	143,70	143,70
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,001	6,00	12,01
			Total m23S03RC060	0,00	**212,13**	**0,00**
			Total m23S03RC	0,00	0,00	**0,00**
m23S03RH	**Capítulo**		**CASETAS DOTACIONES HIGIÉNICAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03RH010	Partida	m2/d	ALQUILER CASETA MODULAR DOTACIÓN HIGIÉNICA	0,00	0,69	0,00
			Alquiler diario por m2 de caseta de módulo prefabricado con dotación higiénica de inodoros, lavabos y duchas. Incluye termo eléctrico y conexiones de saneamiento y fontanería. No incluye transporte. Alquiler por día natural (incluido festivos).			
m23P31BRH010	Material	ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m higiénico (3 WC +3 duchas + 2 lav + termo)	0,070	9,27	0,65
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,007	6,00	0,04
			Total m23S03RH010	0,00	**0,69**	**0,00**
m23S03RH020	Partida	mes	ALQUILER CASETA ASEO 1,84 m2	0,00	168,34	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC350	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	1,000	102,39	102,39
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,588	6,00	9,53
			Total m23S03RH020	0,00	**168,34**	**0,00**
m23S03RH030	Partida	mes	ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2	0,00	222,97	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC360	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 3,55x2,23 m	1,000	153,93	153,93
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,104	6,00	12,62
			Total m23S03RH030	0,00	**222,97**	**0,00**
m23S03RH040	Partida	mes	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2	0,00	218,71	0,00

			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC370	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,00x2,23 m	1,000	149,91	149,91
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,063	6,00	12,38
			Total m23S03RH040	0,00	**218,71**	**0,00**
m23S03RH050	Partida	mes	ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2	0,00	280,09	0,00
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	19,59	1,67
m23P31BC380	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,64x2,45 m	1,000	207,82	207,82
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085	644,16	54,75
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,642	6,00	15,85
			Total m23S03RH050	0,00	**280,09**	**0,00**
			Total m23S03RH	0,00	0,00	**0,00**
m23S03RA	**Capítulo**		**ACCESORIOS CASETAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03RA010	Partida	m2/d	ALQUILER A/A BOMBA CALOR CASETA PREFABRICADA	0,00	0,16	0,00
			Alquiler diario de equipo de aire acondicionado con bomba de calor, de 3000 frigorías, de tipo ventana, para instalación en módulo prefabricado de caseta. Incluye mantenimiento del equipo y limpieza. Medido por superficie de caseta a climatizar. Alquiler por día natural (incluido festivos).			
m23P31BRA010	Material	ud/d	Alquiler A/A bomba calor 3000 frig de ventana caseta obra	0,139	1,06	0,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,002	6,00	0,01
			Total m23S03RA010	0,00	**0,16**	**0,00**
m23S03RA020	Partida	ud	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1000 W	0,00	8,97	0,00
			Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos).			
m23P31BM260	Material	ud	Radiador eléctrico 1000 W	0,200	42,28	8,46
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,085	6,00	0,51
			Total m23S03RA020	0,00	**8,97**	**0,00**
m23S03RA030	Partida	ud	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W	0,00	13,43	0,00
			Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos).			
m23P31BM270	Material	ud	Radiador eléctrico 1500 W	0,200	63,37	12,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,127	6,00	0,76
			Total m23S03RA030	0,00	**13,43**	**0,00**
			Total m23S03RA	0,00	0,00	**0,00**

			Total m23S03R	0,00	0,00	**0,00**
m23S03C	**Capítulo**		**CASETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03C360	Partida	ud	ASEO MINUSVÁLIDOS PREFABRICADO	0,00	7.009,28	0,00
			Ud. Caseta prefabricada modulada de obra, para un vestuario y aseo con inodoro, lavabo y ducha de 2,55x2,40x2,60 m de 6,12 m2 de superficie (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sándwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, transportes y colocación según la normativa vigente.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	21,40	42,80
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	19,59	39,18
m23P31BC100	Material	ud	Módulo minúsvalido (Inodoro, Lavabo y Ducha) + transporte	1,000	6.530,55	6.530,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	66,125	6,00	396,75
			Total m23S03C360	0,00	**7.009,28**	**0,00**
m23S03C370	Partida	m2	AULA TEMPORAL DE FORMACIÓN	0,00	501,00	0,00
			Caseta modulada ensamblable para aula temporal de formación formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sándwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, transportes y colocación según la normativa vigente.			
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	21,40	2,14
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	19,59	1,96
m23P31BC110	Material	m2	Aula temporal de formación + transporte	1,000	468,54	468,54
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,726	6,00	28,36
			Total m23S03C370	0,00	**501,00**	**0,00**
m23S03C011	Partida	ud	CASETA ALMACÉN 7,91 m2	0,00	2.595,16	0,00
			Caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Incluido transporte y descarga en obra.			
m23P31BC120	Material	ud	Caseta almacén 3,55x2,23 m	1,000	2.207,52	2.207,52
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	24,483	6,00	146,90
			Total m23S03C011	0,00	**2.595,16**	**0,00**
m23S03C021	Partida	ud	CASETA ALMACÉN 8,92 m2	0,00	2.883,33	0,00
			Caseta prefabricada para almacén de obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Incluido transporte y descarga en obra.			
m23P31BC130	Material	ud	Caseta almacén 4,00x2,23 m	1,000	2.479,38	2.479,38
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,201	6,00	163,21
			Total m23S03C021	0,00	**2.883,33**	**0,00**
m23S03C031	Partida	ud	CASETA ALMACÉN 11,36 m2	0,00	3.175,40	0,00
			Caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Incluido transporte y descarga en obra.			

m23P31BC140	Material	ud	Caseta almacén 4,64x2,45 m	1,000	2.754,92	2.754,92
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	29,957	6,00	179,74
			Total m23S03C031	0,00	**3.175,40**	**0,00**
m23S03C041	Partida	ud	CASETA ALMACÉN 14,65 m2	0,00	3.465,07	0,00
			Caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Incluido transporte y descarga en obra.			
m23P31BC150	Material	ud	Caseta almacén 5,98x2,45 m	1,000	3.028,20	3.028,20
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	32,689	6,00	196,13
			Total m23S03C041	0,00	**3.465,07**	**0,00**
m23S03C051	Partida	ud	CASETA ALMACÉN 19,40 m2	0,00	3.754,52	0,00
			Caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Incluido transporte y descarga en obra.			
m23P31BC160	Material	ud	Caseta almacén 7,92x2,45 m	1,000	3.301,26	3.301,26
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,420	6,00	212,52
			Total m23S03C051	0,00	**3.754,52**	**0,00**
m23S03C061	Partida	ud	CASETA OFICINA 8,92 m2	0,00	4.924,86	0,00
			Caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra.			
m23P31BC170	Material	ud	Caseta oficina 4,00x2,23 m	1,000	4.405,35	4.405,35
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	46,461	6,00	278,77
			Total m23S03C061	0,00	**4.924,86**	**0,00**
m23S03C071	Partida	ud	CASETA OFICINA 11,36 m2	0,00	5.508,79	0,00
			Caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m de 11,36 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W, punto luz exterior. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra.			
m23P31BC180	Material	ud	Caseta oficina 4,64x2,45 m	1,000	4.956,23	4.956,23

m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	51,970	6,00	311,82
			Total m23S03C071	0,00	**5.508,79**	**0,00**
m23S03C081	Partida	ud	CASETA OFICINA 14,65 m2	0,00	6.088,12	0,00
			Caseta prefabricada para un despecho de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra.			
m23P31BC190	Material	ud	Caseta oficina 5,98x2,45 m	1,000	5.502,77	5.502,77
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	57,435	6,00	344,61
			Total m23S03C081	0,00	**6.088,12**	**0,00**
m23S03C091	Partida	ud	CASETA ASEO 1,85 m2	0,00	1.184,97	0,00
			Caseta prefabricada de aseo en obra de 1,36x1,36x2,45 m de 1,85 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Incluido transporte y descarga en obra. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31BC200	Material	ud	Caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	1,000	997,53	997,53
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	0,500	240,74	120,37
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	11,179	6,00	67,07
			Total m23S03C091	0,00	**1.184,97**	**0,00**
m23S03C101	Partida	ud	CASETA ASEO 11,36 m2	0,00	3.555,01	0,00
			Caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Incluido transporte y descarga en obra. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31BC210	Material	ud	Caseta prefabricada aseo 4,64x2,45 m	1,000	3.113,04	3.113,04
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	33,538	6,00	201,23
			Total m23S03C101	0,00	**3.555,01**	**0,00**
m23S03C111	Partida	ud	CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2	0,00	3.763,68	0,00
			Caseta prefabricada de obra, para un despacho de oficina y aseo, de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Dos ventanas de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			

m23P31BC220	Material	ud	Caseta oficina+aseo 4x2,05 m	1,000	3.309,90	3.309,90
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	35,506	6,00	213,04
			Total m23S03C111	0,00	**3.763,68**	**0,00**
m23S03C121	Partida	ud	CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2	0,00	5.513,79	0,00
			Caseta prefabricada de obra, para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31BC230	Material	ud	Caseta oficina+aseo 5,98x2,45 m	1,000	4.960,95	4.960,95
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	52,017	6,00	312,10
			Total m23S03C121	0,00	**5.513,79**	**0,00**
m23S03C131	Partida	ud	CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2	0,00	7.262,98	0,00
			Caseta prefabricada de obra, para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Dos equipos de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23P31BC240	Material	ud	Caseta 2 oficinas+aseo 7,92x2,45 m	1,000	6.611,13	6.611,13
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	1,000	240,74	240,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	68,519	6,00	411,11
			Total m23S03C131	0,00	**7.262,98**	**0,00**
m23S03C141	Partida	ud	ESTRUCTURA METÁLICA CASETA ELEVADA 7,91 m2	0,00	2.304,59	0,00
			Estructura metálica de elevación de caseta de 7,91 m2 a 2,50 m de altura para paso de peatones, realizada con perfiles IPN-120 de acero S 275 JR mediante uniones soldadas; i/ p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, plataforma de acceso realizada con módulo de andamio de 2,00x0,73 m, incluso protección de barandillas y escalera de acceso, totalmente montado y colocado. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	402,610	3,18	1.280,30
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37

m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	402,610	**3,18**	**1.280,30**
m23M13AVM240	Maquinaria	ud	Base andamio husillo regulable h=500 mm	4,000	16,31	65,24
m23M13AVM250	Maquinaria	ud	Escalera de aluminio caseta modular	1,000	235,19	235,19
m23M13AVM260	Maquinaria	ud	Barandilla escalera caseta modular	1,000	93,23	93,23
m23M13AVM060	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 2000 mm	2,000	10,57	21,14
m23M13AVM110	Maquinaria	ud	Barandilla lateral superior andamio modular galvanizado 700 mm	2,000	66,84	133,68
m23M13AVM120	Maquinaria	ud	Plataforma fija andamio modular galvanizado 2000 mm	1,000	55,27	55,27
m23M13AVM270	Maquinaria	ud	Barra diagonal andamio modular galvanizado 2000 mm	2,000	13,36	26,72
m23M13AVM020	Maquinaria	ud	Marco andamio modular galvanizado 2000x700 mm	2,000	91,04	182,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	21,741	6,00	130,45
			Total m23S03C141	0,00	**2.304,59**	**0,00**
m23S03C151	Partida	ud	ESTRUCTURA METÁLICA CASETA ELEVADA 14,65 m2	0,00	2.951,18	0,00

			Estructura metálica de elevación de caseta de 14,65 m2 a 2,50 m de altura, para paso de peatones, realizada con perfiles IPN-120 de acero S 275 JR mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, plataforma de acceso realizada con módulo de andamio de 2,00x0,73 m, incluso protección de barandillas y escalera de acceso, totalmente montado y colocado. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	22,52	45,04
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	19,59	58,77
m23E05AAL010	Partida	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	587,350	3,18	1.867,77
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,015	24,39	0,37
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,015	22,96	0,34
m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	1,050	1,74	1,83
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	9,31	0,09
m23A06T010	Partida	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	21,07	0,21
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,006	1.129,90	6,78
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	133,43	0,80
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	133,43	0,80
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,001	3.796,02	3,80
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	129,99	4,68
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.801,38	1,80
m23E04AB060	Partida	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,534	2,02	1,08
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Código Estructural y CTE-SE-A.			
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	22,52	0,23
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,010	20,45	0,20
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	1,050	1,39	1,46
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	2,80	0,02
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,019	6,00	0,11
			Total m23E04AB060	0,534	**2,02**	**1,08**
m23E04CM050	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL	0,011	121,36	1,33
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	22,52	5,63
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	19,59	4,90
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,250	5,42	1,36
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080	95,00	102,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,145	6,00	6,87
			Total m23E04CM050	0,011	**121,36**	**1,33**
			Total m23A06T010	0,010	**21,07**	**0,21**
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,59	0,16
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,030	6,00	0,18
			Total m23E05AAL010	587,350	**3,18**	**1.867,77**
m23M13AVM240	Maquinaria	ud	Base andamio husillo regulable h=500 mm	4,000	16,31	65,24

m23M13AVM250	Maquinaria	ud	Escalera de aluminio caseta modular	1,000	235,19	235,19
m23M13AVM260	Maquinaria	ud	Barandilla escalera caseta modular	1,000	93,23	93,23
m23M13AVM060	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 2000 mm	2,000	10,57	21,14
m23M13AVM110	Maquinaria	ud	Barandilla lateral superior andamio modular galvanizado 700 mm	2,000	66,84	133,68
m23M13AVM120	Maquinaria	ud	Plataforma fija andamio modular galvanizado 2000 mm	1,000	55,27	55,27
m23M13AVM270	Maquinaria	ud	Barra diagonal andamio modular galvanizado 2000 mm	2,000	13,36	26,72
m23M13AVM020	Maquinaria	ud	Marco andamio modular galvanizado 2000x700 mm	2,000	91,04	182,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	27,841	6,00	167,05
			Total m23S03C151	0,00	**2.951,18**	**0,00**
			Total m23S03C	1,00	0,00	**0,00**
m23S03M	**Capítulo**		**MONTAJES Y CONEXIONES CASETAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03M010	Partida	m2	CONEXIÓN SANEAMIENTO Y FONTANERÍA CASETA MODULAR	0,00	7,21	0,00
			Trabajos de conexión a red de saneamiento y conexión de fontanería para abastecimiento de agua para caseta prefabricada modular. Incluye p.p. de tuberías y piezas necesarias, así como llave de corte de agua. Longitud máxima de acometida de 4 m. Medido por superficie de caseta a conectar.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,070	24,61	1,72
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,070	23,20	1,62
m23P17PA080	Material	m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 20mm	0,410	0,83	0,34
m23P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	0,070	17,84	1,25
m23P17PP010	Material	ud	Codo polietileno 20 mm.	0,140	3,30	0,46
m23P17VC060	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	0,140	7,57	1,06
m23P17VP060	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,070	5,01	0,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,068	6,00	0,41
			Total m23S03M010	0,00	**7,21**	**0,00**
m23S03M020	Partida	m2	DESCONEXIÓN SANEAMIENTO Y FONTANERÍA CASETA MODULAR	0,00	0,91	0,00
			Trabajos de desconexión a red de saneamiento y fontanería de caseta prefabricada modular. Incluye medios auxiliares para su desconexión. Medido superficie de caseta a desconectar.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035	24,61	0,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,009	6,00	0,05
			Total m23S03M020	0,00	**0,91**	**0,00**
m23S03M030	Partida	m2	CONEXIÓN ELÉCTRICA CASETA MODULAR	0,00	3,38	0,00
			Trabajos de conexión para suministro eléctrico de caseta prefabricada modular. Incluye p.p. de cableado, piezas de conexión y tubo de protección. Longitud máxima de acometida de 4 m. Medido por superficie de caseta a conectar.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,052	24,39	1,27
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,052	23,20	1,21
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,347	0,32	0,11
m23P15GA040	Material	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	1,042	0,58	0,60
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,032	6,00	0,19
			Total m23S03M030	0,00	**3,38**	**0,00**
m23S03M040	Partida	m2	DESCONEXIÓN ELÉCTRICA CASETA MODULAR	0,00	0,67	0,00
			Trabajos de desconexión de suministro eléctrico de caseta prefabricada modular. Incluye p.p. de medios auxiliares para su desconexión. Medido por superficie de caseta a desconectar.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,026	24,39	0,63
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,006	6,00	0,04
			Total m23S03M040	0,00	**0,67**	**0,00**
m23S03M011	Partida	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2	0,00	5,42	0,00
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44

m23P31CE060	Material	m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,100	2,43	2,67
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,051	6,00	0,31
			Total m23S03M011	0,00	**5,42**	**0,00**
m23S03M021	Partida	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2	0,00	7,69	0,00
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,100	24,39	2,44
m23P31CE070	Material	m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	1,100	4,37	4,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,073	6,00	0,44
			Total m23S03M021	0,00	**7,69**	**0,00**
m23S03M031	Partida	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm	0,00	160,01	0,00
			Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P31BA010	Material	ud	Acometida provisional fontaneria a caseta	1,000	114,03	114,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,510	6,00	9,06
			Total m23S03M031	0,00	**160,01**	**0,00**
m23S03M041	Partida	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA	0,00	725,08	0,00
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,800	24,61	44,30
m23P31BA025	Material	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	1,000	639,74	639,74
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,840	6,00	41,04
			Total m23S03M041	0,00	**725,08**	**0,00**
m23S03M050	Partida	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE	0,00	211,60	0,00
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	24,61	36,92
m23P31BA020	Material	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	1,000	162,70	162,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,996	6,00	11,98
			Total m23S03M050	0,00	**211,60**	**0,00**
m23S03M060	Partida	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA	0,00	221,99	0,00
			Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	1,000	24,39	24,39
m23P31BA250	Material	ud	Acometida provisional teléfono a caseta	1,000	185,04	185,04
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,094	6,00	12,56
			Total m23S03M060	0,00	**221,99**	**0,00**
			Total m23S03M	0,00	0,00	**0,00**
m23S03T	**Capítulo**		**TRANSPORTES CASETAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23S03T010	Partida	m2	TRANSPORTE A OBRA D<50 km CASETA MODULAR	0,00	14,64	0,00

			Transporte de caseta modular prefabricada a obra, mediante camión con grúa articulada para autodescarga; para distancias a obra inferiores a 50 km desde el origen. Incluye carga y descarga de caseta. Medido por superficie de caseta a transportar.			
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,200	69,04	13,81
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,138	6,00	0,83
			Total m23S03T010	0,00	**14,64**	**0,00**
			Total m23S03T	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23S03	1,00	**0,00**	**0,00**
m23S04	**Capítulo**		**MEDIDAS PROTECCIÓN COVID-19**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S04A	**Capítulo**		**LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S04AE	**Capítulo**		**EDIFICACION**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S04AE010	Partida	m2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN MANUAL ESPACIOS DESTINADOS A USO RESIDENCIAL VIVIENDA Limpieza y desinfección de superficies y espacios habitados destinados a vivienda de forma manual, utilizando solución de hipoclorito sódico aplicada con bayeta textil o fregona, según zonas. Incluyendo la limpieza y desinfección de objetos de uso personal, como mandos a distancia, teléfonos, etc. con solución hidroalcohólica y con p.p. de retirada y gestión de residuos según Orden SND/271/2020, de 19 de marzo, teniendo en cuenta las modificaciones introducidas por la Orden SND/445/2020, de 26 de mayo. Cumpliendo los principios de buenas prácticas recogidos en la norma UNE 16636:2015 y con la correspondiente gestión de la documentación derivada de la misma y del Real Decreto 830/2010. Medido por m2 de superficie útil.	0,00	1,10	0,00
m23O01OB982	Mano de obra	h	Jefe de equipo para labores de limpieza y desinfección	0,004	25,34	0,10
m23O01OB984	Mano de obra	h	Operario para labores de limpieza y desinfección	0,040	20,15	0,81
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,015	1,50	0,02
m23P01Z010	Material	l	Lejía doméstica (hipoclorito sódico 60 g/l) para disolución al 2%	0,300	0,33	0,10
m23P01Z020	Material	l	Solución hidroalcohólica higienizante 70% para desinfección de superficies	0,005	2,06	0,01
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,010	6,00	0,06
			Total m23S04AE010	0,00	**1,10**	**0,00**
m23S04AE020	Partida	m2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN MANUAL ESPACIOS DESTINADOS A RESIDENCIAS MAYORES Y CENTROS SOCIO-SANITARIOS Limpieza y desinfección de superficies y espacios habitados en residencias de personas mayores, centros socio-sanitarios u otros centros institucionales (Centros para Personas con discapacidad Intelectual, Centros para Menores, Centros para Personas con Problemas de Salud mental, etc.) de forma manual, utilizando solución de hipoclorito sódico aplicada con bayeta textil o fregona, según zonas, incluyendo la desinfección de puntos críticos tales como pomos de puertas, grifos, teléfonos, barandillas, etc. y con p.p. de retirada y gestión de residuos según Orden SND/271/2020, de 19 de marzo, teniendo en cuenta las modificaciones introducidas por la Orden SND/445/2020, de 26 de mayo. Cumpliendo los principios de buenas prácticas recogidos en la norma UNE 16636:2015 y con la correspondiente gestión de la documentación derivada de la misma y del Real Decreto 830/2010. Medido por m2 de superficie útil. El procedimiento se desarrollará de acuerdo a Orden SND/265/2020, de 19 de marzo, de adopción de medidas relativas a las residencias de personas mayores y centros socio-sanitarios, ante la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.	0,00	1,14	0,00
m23O01OB982	Mano de obra	h	Jefe de equipo para labores de limpieza y desinfección	0,004	25,34	0,10
m23O01OB984	Mano de obra	h	Operario para labores de limpieza y desinfección	0,040	20,15	0,81
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,021	1,50	0,03
m23P01Z010	Material	l	Lejía doméstica (hipoclorito sódico 60 g/l) para disolución al 2%	0,400	0,33	0,13
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,011	6,00	0,07
			Total m23S04AE020	0,00	**1,14**	**0,00**
			Total m23S04AE	1,00	0,00	**0,00**
m23S04AM	**Capítulo**		**MOBILIARIO URBANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23S04AM010	Partida	ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MARQUESINA DE AUTOBÚS Limpieza y desinfección de marquesina de autobús, realizada de forma manual con equipo de pulverización portátil compuesto por mochila y lanza y utilizando una solución de hipoclorito sódico (20 ml de lejía común por litro de agua) u otro desinfectante de actividad virucida autorizado por el Ministerio de Sanidad y adecuado a los materiales a tratar. Con p.p. de retirada y gestión de residuos según Orden SND/271/2020, de 19 de marzo, teniendo en cuenta las modificaciones introducidas por la Orden SND/445/2020, de 26 de mayo. Realizado por empresa inscrita en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB).	0,00	12,35	0,00
m23O01OB986	Mano de obra	h	Ayudante limpieza viaria trabajo diurno	0,510	20,45	10,43
m23M17A010	Maquinaria	h	Equipo pulverización manual con mochila y lanza	0,510	2,30	1,17
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,013	1,50	0,02
m23P01Z010	Material	l	Lejía doméstica (hipoclorito sódico 60 g/l) para disolución al 2%	0,100	0,33	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23S04AM010	0,00	**12,35**	**0,00**
m23S04AM020	Partida	ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE JUEGO INFANTIL Limpieza y desinfección de juegos infantiles realizada de forma manual con equipo de pulverización portátil compuesto por mochila y lanza y utilizando una solución de hipoclorito sódico (20 ml de lejía común por litro de agua) u otro desinfectante de actividad virucida autorizado por el Ministerio de Sanidad y adecuado a los materiales a tratar. Con p.p. de retirada y gestión de residuos según Orden SND/271/2020, de 19 de marzo, teniendo en cuenta las modificaciones introducidas por la Orden SND/445/2020, de 26 de mayo. Realizado por empresa inscrita en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB).	0,00	12,35	0,00
m23O01OB986	Mano de obra	h	Ayudante limpieza viaria trabajo diurno	0,510	20,45	10,43
m23M17A010	Maquinaria	h	Equipo pulverización manual con mochila y lanza	0,510	2,30	1,17
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,013	1,50	0,02
m23P01Z010	Material	l	Lejía doméstica (hipoclorito sódico 60 g/l) para disolución al 2%	0,100	0,33	0,03
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,117	6,00	0,70
			Total m23S04AM020	0,00	**12,35**	**0,00**
			Total m23S04AM	1,00	0,00	**0,00**
m23S04AV	**Capítulo**		**VIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S04AV110	Partida	km	BALDEO MIXTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VÍAS PÚBLICAS DIURNO Baldeo mixto para limpieza y desinfección de vías públicas realizado por vehículo baldeador con cisterna de 8.000 litros, provisto de boquillas orientables para el arrastre de todos los residuos hacia los bordillos, lanzando un caudal y presión de agua suficiente para un trabajo eficaz (10 a 15 Kg/cm2) y utilizando derivados de amonio cuaternario y otros desinfectantes de actividad virucida autorizados por el Ministerio de Sanidad para la limpieza y desinfección viaria. Considerando la mano de obra correspondiente al conductor del vehículo y a un operario para labores de apoyo, en turno de día. Con p.p. de retirada y gestión de residuos según Orden SND/271/2020, de 19 de marzo, teniendo en cuenta las modificaciones introducidas por la Orden SND/445/2020, de 26 de mayo. Realizado por empresa inscrita en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB).	0,00	20,70	0,00
m23O01OB988	Mano de obra	h	Conductor maquinaria limpieza viaria trabajo diurno	0,255	24,79	6,32
m23O01OB986	Mano de obra	h	Ayudante limpieza viaria trabajo diurno	0,255	20,45	5,21
m23M17A020	Maquinaria	h	Baldeadora con cisterna de 8.000 litros	0,255	23,64	6,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,252	1,50	0,38
m23P01Z030	Material	l	Lejía (concentración hipoclorito sódico 150g/l) para disolución al 0,8%	2,016	0,79	1,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,195	6,00	1,17
			Total m23S04AV110	0,00	**20,70**	**0,00**
m23S04AV120	Partida	km	BALDEO MIXTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VÍAS PÚBLICAS NOCTURNO	0,00	23,23	0,00

			Baldeo mixto para limpieza y desinfección de vías públicas realizado por vehículo baldeador con cisterna de 8.000 litros, provisto de boquillas orientables para el arrastre de todos los residuos hacia los bordillos, lanzando un caudal y presión de agua suficiente para un trabajo eficaz (10 a 15 Kg/cm2) y utilizando derivados de amonio cuaternario y otros desinfectantes de actividad virucida autorizados por el Ministerio de Sanidad para la limpieza y desinfección viaria. Considerando la mano de obra correspondiente al conductor del vehículo y a un operario para labores de apoyo, en turno de noche. Con p.p. de retirada y gestión de residuos según Orden SND/271/2020, de 19 de marzo, teniendo en cuenta las modificaciones introducidas por la Orden SND/445/2020, de 26 de mayo. Realizado por empresa inscrita en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB).			
m23O01OB988	Mano de obra	h	Conductor maquinaria limpieza viaria trabajo diurno	0,255	24,79	6,32
m23O01OB986	Mano de obra	h	Ayudante limpieza viaria trabajo diurno	0,255	20,45	5,21
m23M17A020	Maquinaria	h	Baldeadora con cisterna de 8.000 litros	0,255	23,64	6,03
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,252	1,50	0,38
m23P01Z040	Material	l	Detergente tensioactivo de arrastre para limpieza de vías públicas	5,040	0,79	3,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,219	6,00	1,31
			Total m23S04AV120	0,00	**23,23**	**0,00**
			Total m23S04AV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23S04A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23S04B	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO Y E.P.I.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S04BE	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO ESTABLECIMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S04BE010	Partida	ud	MAMPARA DE METACRILATO DE SOBREMESA 60x40 cm.	0,00	28,28	0,00
			Suministro y colocación de mampara de protección ante contagios por Covid-19, de sobremesa, para separación de espacios de trabajo o en mostradores de atención al público, compuesta por un panel de metacrilato transparente de 4 mm de grosor sobre soportes de metacrilato de 8 mm y de dimensiones 60x40 cm, con o sin ventana de 30x15 cm.			
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,166	22,52	3,74
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,166	20,45	3,39
m23P31CC010	Material	ud	Mampara de sobremesa de metacrilato 4 mm con o sin ventana transparente 60x40	1,000	19,55	19,55
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,267	6,00	1,60
			Total m23S04BE010	0,00	**28,28**	**0,00**
m23S04BE020	Partida	ud	ALFOMBRA DESINFECTANTE ROTULADA 60x200 cm.	0,00	205,21	0,00
			Alfombra desinfectante rotulada a colocar en el acceso al establecimiento para desinfección y secado del calzado. Con base de caucho antideslizante y superficie textil de nylon para pulverización de producto virucida autorizado por el Ministerio de Sanidad. De 60 cm de ancho y 200 cm de longitud.			
m23P31CC020	Material	ud	Alfombra desinfectante rotulada 60x200 cm prevención contagios COVID-19	1,000	193,59	193,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,936	6,00	11,62
			Total m23S04BE020	0,00	**205,21**	**0,00**
			Total m23S04BE	1,00	0,00	**0,00**
m23S04BP	**Capítulo**		**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23S04BP010	Partida	ud	MASCARILLA DESECHABLE FFP2 SIN VÁLVULA	0,00	4,10	0,00
			Mascarilla respiratoria desechable FFP2, sin válvula, para protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles en concentraciones máximas de 12xVLA (Valor Límite Ambiental) s/UNE-EN 1827:1999+A1:2010, UNE-EN 149:2001+A1:2010, UNE-EN 140:1999 y UNE-EN 140/AC:2000. Cumple el R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
m23P31CC030	Material	ud	Mascarilla respiratoria desechable FFP2 sin válvula	1,000	3,87	3,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,039	6,00	0,23
			Total m23S04BP010	0,00	**4,10**	**0,00**

m23S04BP020	Partida	ud	TRAJE COMPLETO CON CAPUCHA PARA PROTECCIÓN FRENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS y AGENTES BIOLÓGICOS Traje completo, con capucha, amortizable en un uso, para protección frente a agentes biológicos, s/UNE-EN 14126:2004, y frente a productos químicos, s/UNE-EN 14605:2005+A1:2009, UNE-EN 13034:2005+A1:2009, UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN 943-1:2015+A1:2019 (Ratificada). Cumple el R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,00	19,07	0,00
m23P31CC040	Material	ud	Traje completo con capucha para protección agentes biológicos y productos químicos	1,000	17,99	17,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,180	6,00	1,08
			Total m23S04BP020	0,00	**19,07**	**0,00**
			Total m23S04BP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23S04B	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23S04	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23S	1	**0,00**	**0,00**

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*CanPres*	*Pres*	*ImpPres*
m23C	**Capítulo**		**CONTROL DE CALIDAD**	1	0,00	0,00
m23C01	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS**	1,00	0,00	0,00
m23C01A	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS DE ACERO**	1,00	0,00	0,00
m23C01A010	Partida	ud	PROPIEDADES MECÁNICAS Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, el alargamiento de rotura y el índice de resiliencia, s/UNE-EN ISO 6892-1:2020 y UNE-EN ISO 148-1:2017.	0,00	212,45	0,00
m23P32EA010	Material	ud	Resistencia a tracción	1,000	48,89	48,89
m23P32EA020	Material	ud	Alargamiento de rotura	1,000	111,19	111,19
m23P32EA040	Material	ud	Índice de resiliencia	1,000	40,35	40,35
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,004	6,00	12,02
			Total m23C01A010	0,00	**212,45**	**0,00**
m23C01A020	Partida	ud	APTITUD AL DOBLADO Ensayo para comprobar la aptitud al doblado a 180º de probetas mecanizadas de perfiles de acero, s/UNE-EN ISO 5173:2011.	0,00	31,10	0,00
m23P32EA030	Material	ud	Ensayo de doblado	1,000	29,34	29,34
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,293	6,00	1,76
			Total m23C01A020	0,00	**31,10**	**0,00**
m23C01A030	Partida	ud	APLASTAMIENTO TUBOS Ensayo para comprobar resistencia al aplastamiento de tubos de acero, s/UNE-EN ISO 8492:2014.	0,00	30,23	0,00
m23P32EA050	Material	ud	Resistencia al aplastamiento tubos	1,000	28,52	28,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,285	6,00	1,71
			Total m23C01A030	0,00	**30,23**	**0,00**
m23C01A040	Partida	ud	RESISTENCIA A FLEXIÓN Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión por choque Charpy conforme a UNE-EN ISO 148-1:2017.	0,00	50,97	0,00
m23P32EA110	Material	ud	Ensayo de flexión por choque Charpy	1,000	48,08	48,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,481	6,00	2,89
			Total m23C01A040	0,00	**50,97**	**0,00**
m23C01A050	Partida	ud	DUREZA Ensayo para la determinación de la dureza Brinnell y Vickers conforme a UNE-EN ISO 6506-1:2015, UNE-EN ISO 6506-4:2015, UNE-EN ISO 6507-1:2018 y UNE-EN ISO 6507-4:2018.	0,00	37,17	0,00
m23P32EA120	Material	ud	Ensayo de dureza Brinnell y Vickers	1,000	35,06	35,06
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,351	6,00	2,11
			Total m23C01A050	0,00	**37,17**	**0,00**

m23C01A060	Partida	ud	TRACCIÓN TRANSVERSAL SOLDADURAS	0,00	46,30	0,00
			Ensayo para la determinación de la tracción transversal de uniones soldadas conforme a UNE-EN ISO 4136:2013.			
m23P32EA130	Material	ud	Tracción transversal de uniones soldadas	1,000	43,68	43,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23C01A060	0,00	**46,30**	**0,00**
m23C01A070	Partida	ud	DOBLADO TRANSVERSAL SOLDADURAS	0,00	20,13	0,00
			Ensayo para la determinación del doblado transversal de uniones soldadas conforme a UNE-EN ISO 5173:2011.			
m23P32EA140	Material	ud	Doblado transversal de uniones soldadas	1,000	18,99	18,99
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,190	6,00	1,14
			Total m23C01A070	0,00	**20,13**	**0,00**
m23C01A080	Partida	ud	TRACCIÓN LONGITUDINAL SOLDADURAS	0,00	50,97	0,00
			Ensayo para la determinación de la tracción longitudinal de probetas de soldadura conforme a UNE-EN ISO 5178:2019.			
m23P32EA150	Material	ud	Tracción longitudinal probetas soldadura	1,000	48,08	48,08
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,481	6,00	2,89
			Total m23C01A080	0,00	**50,97**	**0,00**
m23C01A090	Partida	ud	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS	0,00	437,62	0,00
			Ensayo para la determinación cuantitativa del manganeso conforme a UNE 7027:1951, la determinación cuantitativa del silicio conforme a UNE-EN ISO 439:2020, la determinación cuantitativa del carbono conforme a UNE 7014:1950, la determinación cuantitativa del azufre conforme a UNE 7019:1950, y la determinación cuantitativa del fósforo conforme a UNE 7029:1951.			
m23P32EA160	Material	ud	Determinación cuantitativa manganeso	1,000	82,57	82,57
m23P32EA170	Material	ud	Determinación cuantitativa silicio	1,000	82,57	82,57
m23P32EA180	Material	ud	Determinación cuantitativa carbono	1,000	82,57	82,57
m23P32EA190	Material	ud	Determinación cuantitativa azufre	1,000	82,57	82,57
m23P32EA200	Material	ud	Determinación cuantitativa fósforo	1,000	82,57	82,57
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,129	6,00	24,77
			Total m23C01A090	0,00	**437,62**	**0,00**
m23C01A100	Partida	ud	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	0,00	46,28	0,00
			Ensayo para la determinación de las medidas geométricas y tolerancias dimensionales conforme a UNE 36524:2018, UNE-EN 10029:2011, UNE-EN 10056-1:2017, UNE-EN 10056-2:1994, UNE-EN 10034:1994, UNE-EN 10048:1997, UNE-EN 10051:2012, UNE-EN 10055:1996, UNE-EN 10058:2019, UNE-EN 10059:2004, UNE-EN 10060:2004 y UNE-EN 10219-1:2007.			
m23P32EA210	Material	ud	Geometría y tolerancias dimensionales	1,000	43,66	43,66
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,437	6,00	2,62
			Total m23C01A100	0,00	**46,28**	**0,00**
m23C01A110	Partida	ud	EXAMEN VISUAL SOLDADURAS	0,00	27,25	0,00
			Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN ISO 17637:2017.			
m23P32EA060	Material	ud	Examen visual de soldadura	1,000	25,71	25,71
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,257	6,00	1,54
			Total m23C01A110	0,00	**27,25**	**0,00**
m23C01A120	Partida	ud	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES	0,00	422,94	0,00
			Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013.			
m23P32EA070	Material	ud	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	1,000	399,00	399,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,990	6,00	23,94
			Total m23C01A120	0,00	**422,94**	**0,00**
m23C01A130	Partida	ud	ENSAYO SOLDADURAS PARTÍCULAS MAGNÉTICAS	0,00	399,93	0,00
			Examen de cordón de soldadura, realizado con partículas magnéticas, s/UNE-EN ISO 17638:2017.			
m23P32EA080	Material	ud	Ensayo soldadura partículas magnéticas	1,000	377,29	377,29
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,773	6,00	22,64
			Total m23C01A130	0,00	**399,93**	**0,00**

m23C01A140	Partida	ud	ENSAYO SOLDADURAS ULTRASONIDOS	0,00	518,49	0,00
			Examen de cordón de soldadura, realizado con ultrasonidos, s/UNE-EN ISO 17640:2019.			
m23P32EA090	Material	ud	Ensayo soldadura ultrasonidos	1,000	489,14	489,14
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,891	6,00	29,35
			Total m23C01A140	0,00	**518,49**	**0,00**
m23C01A150	Partida	ud	ENSAYO SOLDADURAS RADIOGRAFÍAS	0,00	77,17	0,00
			Examen radiográfico de uniones soldadas, realizado s/UNE-EN ISO 17636-1:2013 y UNE-EN ISO 17636-2:2013.			
m23P32EA100	Material	ud	Ensayo soldadura radiografía	1,000	72,80	72,80
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,728	6,00	4,37
			Total m23C01A150	0,00	**77,17**	**0,00**
			Total m23C01A	1,00	0,00	**0,00**
m23C01H	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23C01H010	Partida	ud	CONFORMIDAD AGUAS CÓDIGO ESTRUCTURAL	0,00	389,62	0,00
			Ensayos para determinar la conformidad de aguas para amasado de hormigón según Código Estructural, y consistentes en la toma de muestras conforme a UNE 83951:2008, determinación de la acidez por su pH conforme a UNE 83952:2008, determinación del contenido total de sustancias solubles conforme a UNE 83957:2008, determinación de sulfatos conforme a UNE 83956:2008, determinación de cloruros conforme a UNE 83958:2014, determinación cualitativa de hidratos de carbono conforme a UNE 83959:2014, determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter conforme a UNE 83960:2014, contenido en ion Amonio conforme a UNE 83954:2008, y contenido en ion Magnesio conforme a UNE 83955:2008.			
m23P32EH010	Material	ud	Toma de muestras	1,000	132,89	132,89
m23P32EH020	Material	ud	Determinación del pH	1,000	12,23	12,23
m23P32EH030	Material	ud	Contenido en sustancias disueltas	1,000	20,38	20,38
m23P32EH040	Material	ud	Contenido en sulfatos	1,000	34,23	34,23
m23P32EH050	Material	ud	Contenido en cloruros	1,000	24,45	24,45
m23P32EH060	Material	ud	Contenido en hidratos de carbono	1,000	22,81	22,81
m23P32EH090	Material	ud	Contenido en materia orgánica	1,000	40,19	40,19
m23P32EH070	Material	ud	Contenido en ion amonio	1,000	40,19	40,19
m23P32EH080	Material	ud	Contenido en ion magnesio	1,000	40,19	40,19
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,676	6,00	22,06
			Total m23C01H010	0,00	**389,62**	**0,00**
m23C01H020	Partida	ud	CONFORMIDAD ÁRIDOS CÓDIGO ESTRUCTURAL	0,00	431,45	0,00
			Ensayos para determinar la conformidad de áridos para amasado de hormigón según Código Estructural, y consistentes en determinación de terrones de arcilla conforme a UNE 146403:2018, determinación de la reactividad de los áridos con los álcalis del cemento conforme a UNE 146512:2018, UNE 146513:2018 y UNE 146508:2018, medida del coeficiente de friabilidad de las arenas conforme a UNE 146404:2018, y determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco.			
m23P32EH280	Material	ud	Terrones de arcilla	1,000	53,20	53,20
m23P32EH260	Material	ud	Reactividad álcalis-carbonatos	1,000	138,56	138,56
m23P32EH290	Material	ud	Coeficiente de friabilidad	1,000	178,59	178,59
m23P32EH270	Material	ud	Análisis granulométrico	1,000	36,68	36,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	4,070	6,00	24,42
			Total m23C01H020	0,00	**431,45**	**0,00**
m23C01H030	Partida	ud	CONFORMIDAD CEMENTOS CÓDIGO ESTRUCTURAL	0,00	535,62	0,00
			Ensayos para determinar la conformidad de cementos para amasado de hormigón según Código Estructural, y consistentes en cálculo de la composición potencial de Clínker-Portland conforme a UNE 80304:2006, y determinación del tiempo de fraguado anormal por el método de la pasta de cemento conforme a UNE 80114:2014.			
m23P32EH100	Material	ud	Composición potencial Clínker Portland	1,000	366,74	366,74

m23P32EH110	Material	ud	Tiempo fraguado y estabilidad volumen	1,000	138,56	138,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	5,053	6,00	30,32
			Total m23C01H030	0,00	**535,62**	**0,00**
m23C01H040	Partida	ud	CONFORMIDAD ADITIVOS CÓDIGO ESTRUCTURAL	0,00	788,22	0,00
			Ensayo para determinar la conformidad de aditivos para amasado de hormigón según Código Estructural, y consistentes en determinación de cloruros conforme a UNE-EN 480-10:2010, determinación del peso específico de los aditivos líquidos conforme UNE 83225:2016, determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos conforme a UNE 83226:2016, determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas conforme a UNE 83258:2005.			
m23P32EH300	Material	ud	Residuo insoluble en agua destilada	1,000	77,43	77,43
m23P32EH350	Material	ud	Contenido de agua no combinada	1,000	114,09	114,09
m23P32EH340	Material	ud	Contenido en cloruros	1,000	163,00	163,00
m23P32EH360	Material	ud	Contenido en compuestos de azufre	1,000	171,16	171,16
m23P32EH310	Material	ud	Densidad aparente aditivos líquidos	1,000	40,21	40,21
m23P32EH330	Material	ud	Densidad aparente aditivos sólidos	1,000	36,68	36,68
m23P32EH320	Material	ud	Determinación del pH	1,000	18,79	18,79
m23P32EH370	Material	ud	Consistencia en mesa de sacudidas	1,000	122,24	122,24
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	7,436	6,00	44,62
			Total m23C01H040	0,00	**788,22**	**0,00**
m23C01H050	Partida	ud	CONFORMIDAD ACEROS CÓDIGO ESTRUCTURAL	0,00	897,86	0,00
			Ensayos para determinar la conformidad de aceros para armado de hormigón según Código Estructural, y consistentes en determinación de la sección equivalente, las características geométricas conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2019, las características de adherencia mediante la geometría de corrugas conforme a UNE-EN 10080:2006, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2019, ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2019, enderezado en laboratorio de probetas de acero fabricado en rollo, resistencia a la fatiga conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2019, resistencia a la carga cíclica conforme a UNE 36065:2011, ensayo de tracción conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2019, determinación del cortante en la soldadura conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2019, doblado en una intersección soldada conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2019, determinación de las características geométricas de un panel conforme a UNE-EN 10080:2006, ensayo de carga concentrada conforme a UNE 36739:1995 EX, ensayo del arranque del nudo conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2019, y ensayo de obertura-cierre conforme a UNE 36739:1995 EX.			
m23P32EH120	Material	ud	Sección equivalente	1,000	22,02	22,02
m23P32EH150	Material	ud	Características geométricas	1,000	48,89	48,89
m23P32EH170	Material	ud	Características de adherencia	1,000	45,64	45,64
m23P32EH130	Material	ud	Doblado-desdoblado	1,000	36,68	36,68
m23P32EH180	Material	ud	Doblado simple	1,000	12,65	12,65
m23P32EH140	Material	ud	Propiedades de tracción	1,000	48,89	48,89
m23P32EH190	Material	ud	Enderezado probetas	1,000	43,70	43,70
m23P32EH200	Material	ud	Resistencia a fatiga	1,000	147,73	147,73
m23P32EH210	Material	ud	Resistencia a carga cíclica	1,000	147,73	147,73
m23P32EH220	Material	ud	Cortante soldadura	1,000	32,04	32,04
m23P32EH230	Material	ud	Doblado intersección soldada	1,000	18,99	18,99
m23P32EH240	Material	ud	Carga concentrada	1,000	93,45	93,45
m23P32EH250	Material	ud	Ensayo obertura-cierre	1,000	95,65	95,65
m23P32EH160	Material	ud	Arrancamiento de nudos	1,000	52,98	52,98
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,470	6,00	50,82
			Total m23C01H050	0,00	**897,86**	**0,00**
m23C01H060	Partida	ud	ENSAYO PREVIO RESISTENCIA HORMIGÓN	0,00	864,59	0,00

			Estudio de la idoneidad de los componentes y de su dosificación, y de los procesos de ejecución, para fabricar un hormigón de las prestaciones requeridas, mediante el estudio teórico de la dosificación, y la realización, en laboratorio, de un ensayo previo, s/Código Estructural, consistente en la fabricación de 4 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado, s/UNE-EN 12390-2:2020, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2020, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020.			
m23P32EH440	Material	ud	Estudio teórico dosificación hormigón	1,000	232,17	232,17
m23P32EH410	Material	ud	Consistencia cono Abrams	4,000	23,63	94,52
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	8,000	20,38	163,04
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	8,000	32,59	260,72
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	8,000	8,15	65,20
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	8,157	6,00	48,94
			Total m23C01H060	0,00	**864,59**	**0,00**
m23C01H070	Partida	ud	ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN	0,00	954,67	0,00
			Ensayo característico de resistencia, s/Código Estructural, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2020, de 6 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2020, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2020, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020.			
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	12,000	32,59	391,08
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	12,000	8,15	97,80
m23P32EH410	Material	ud	Consistencia cono Abrams	6,000	23,63	141,78
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	12,000	20,38	244,56
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	9,006	6,00	54,04
			Total m23C01H070	0,00	**954,67**	**0,00**
m23C01H080	Partida	ud	ENSAYO CARACTERÍSTICO DOSIFICACIÓN HORMIGÓN	0,00	1.090,99	0,00
			Ensayo característico de dosificación, s/Código Estructural, para comprobar antes del suministro que las propiedades de durabilidad del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2020, de 3 series de 4 probetas c.u. de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2020, la rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas de cada serie, s/UNE-EN 12390-3:2020, y el ensayo para determinar la profundidad de penetración del agua bajo presión, s/UNE-EN 12390-8:2020, sobre las otras 2 probetas de cada serie, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020.			
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	12,000	32,59	391,08
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	12,000	8,15	97,80
m23P32EH410	Material	ud	Consistencia cono Abrams	3,000	23,63	70,89
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	6,000	20,38	122,28
m23P32EH450	Material	ud	Profundidad penetración	6,000	53,63	321,78
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	10,292	6,00	61,75
			Total m23C01H080	0,00	**1.090,99**	**0,00**
m23C01H090	Partida	ud	CONFORMIDAD HOMOGENEIDAD HORMIGÓN	0,00	702,39	0,00

			Comprobación de la conformidad de la homogeneidad, s/Código Estructural, de hormigones, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2020, de las fracciones 1/4 y 3/4 de la amasada de 2 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2020, y la rotura a compresión simple a 7 días, s/UNE-EN 12390-3:2020, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020, la determinación de la densidad del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-6:2020, el contenido en aire en el hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-7:2020, y el contenido en árido grueso, y su módulo granulométrico, en el hormigón, s/UNE 146406:2018, con comparación de los resultados de cada una de las propiedades ensayadas obtenidos para cada serie de probetas.			
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	4,000	32,59	130,36
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	4,000	8,15	32,60
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	4,000	20,38	81,52
m23P32EH410	Material	ud	Consistencia cono Abrams	2,000	23,63	47,26
m23P32EH460	Material	ud	Densidad hormigón fresco	2,000	48,89	97,78
m23P32EH470	Material	ud	Contenido de aire	2,000	37,17	74,34
m23P32EH480	Material	ud	Contenido de árido grueso	2,000	30,83	61,66
m23P32EH490	Material	ud	Módulo granulométrico	2,000	55,85	111,70
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,626	6,00	39,76
			Total m23C01H090	0,00	**702,39**	**0,00**
m23C01H100	Partida	ud	CONTROL AMASADA HORMIGÓN	0,00	181,56	0,00
			Control durante el suministro, s/Código Estructural, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2020, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2020, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2020, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020.			
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	2,000	32,59	65,18
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	2,000	8,15	16,30
m23P32EH410	Material	ud	Consistencia cono Abrams	1,000	23,63	23,63
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	2,000	20,38	40,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,713	6,00	10,28
			Total m23C01H100	0,00	**181,56**	**0,00**
m23C01H110	Partida	ud	CONTROL INDIRECTO HORMIGÓN	0,00	127,12	0,00
			Control indirecto durante el suministro, s/Código Estructural, del suministro diario de hormigón fresco, mediante la realización de 4 ensayos de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020, de muestras tomadas s/UNE-EN 12350-1:2020.			
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH410	Material	ud	Consistencia cono Abrams	4,000	23,63	94,52
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,199	6,00	7,19
			Total m23C01H110	0,00	**127,12**	**0,00**
m23C01H120	Partida	ud	RESISTENCIA COMPRESIÓN PROBETA HORMIGÓN	0,00	91,72	0,00
			Determinación de la resistencia a compresión simple del hormigón endurecido, s/UNE-EN 12390-3:2020 y Código Estructural, de 1 probeta cilíndrica de d=15 cm y h=30 cm.			
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	1,000	32,59	32,59
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	1,000	8,15	8,15
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	1,000	20,38	20,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,865	6,00	5,19
			Total m23C01H120	0,00	**91,72**	**0,00**
m23C01H130	Partida	ud	RESISTENCIA FLEXOTRACCIÓN PROBETA HORMIGÓN	0,00	104,66	0,00
			Determinación de la resistencia a flexotracción del hormigón endurecido, s/UNE-EN 12390-5:2020 y Código Estructural, de 1 probeta prismática de 15x15x60 cm.			

m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	1,000	32,59	32,59
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	1,000	8,15	8,15
m23P32EH430	Material	ud	Resistencia a flexotracción	1,000	32,59	32,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,987	6,00	5,92
			Total m23C01H130	0,00	**104,66**	**0,00**
m23C01H140	Partida	ud	CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGÓN	0,00	156,51	0,00
			Comprobación de la conformidad, s/Código Estructural, de la resistencia de hormigones, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2020, de 1 serie de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, tomadas, s/UNE-EN 12350-1:2020, y fabricadas, conservadas y curadas en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2020.			
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	2,000	32,59	65,18
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	2,000	8,15	16,30
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	2,000	20,38	40,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,477	6,00	8,86
			Total m23C01H140	0,00	**156,51**	**0,00**
m23C01H150	Partida	ud	CONTROL HORMIGÓN 1 PROBETA	0,00	116,77	0,00
			Ensayo característico de resistencia, s/Código Estructural, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2020, de 1 probeta de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2020, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2020, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020.			
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	1,000	25,41	25,41
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	1,000	32,59	32,59
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	1,000	8,15	8,15
m23P32EH410	Material	ud	Consistencia cono Abrams	1,000	23,63	23,63
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	1,000	20,38	20,38
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,102	6,00	6,61
			Total m23C01H150	0,00	**116,77**	**0,00**
			Total m23C01H	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23C01	1,00	**0,00**	**0,00**
m23C02	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23C02A	**Capítulo**		**CONTROL DE CALIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23C02A010	Partida	ud	CONFIRMACIÓN DE LA CALIDAD DEL CÉSPED	0,00	3.016,35	0,00
			Ensayos para confirmación de la calidad de una muestra de césped artificial mediante la comprobación de todas las especificaciones técnicas exigidas en el proyecto. El organismo de control será el elegido por la D.F. así como los puntos de ensayo.			
m23O01OB610	Mano de obra	h	Equipo laboratorio y personal	29,998	94,86	2.845,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	28,456	6,00	170,74
			Total m23C02A010	0,00	**3.016,35**	**0,00**
m23C02A020	Partida	ud	ENSAYO DE EQUIPAMIENTO	0,00	343,19	0,00
			Ensayo para verificar el cumplimiento del montaje del equipamiento deportivo de acuerdo a la norma UNE-EN 748 en base a Aristas, resistencia, estabilidad, sujeciones de la red, atrapamientos, anclajes, corrosión por cada juego de porterías.			
m23O01OB620	Mano de obra	h	Equipo para ensayos personal e instrumental	3,000	107,92	323,76
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,238	6,00	19,43
			Total m23C02A020	0,00	**343,19**	**0,00**
m23C02A030	Partida	ud	PRUEBA DE PLANEIDAD DE LA SUPERFICIE AGLOMERADA	0,00	271,89	0,00

			Comprobación de las pendientes de la superficie aglomerada, planos a cuatro aguas, mediante el vertido de agua, detección de acumulaciones de agua mayores a 2 mm para su eliminación mediante fresado y aportación de material adecuado			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	19,59	97,95
m23M10AI010	Maquinaria	h	Cisterna de 6.000 l	5,000	29,91	149,55
m23P01D130	Material	m3	Agua	6,000	1,50	9,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,565	6,00	15,39
			Total m23C02A030	0,00	**271,89**	**0,00**
m23C02A040	Partida	ud	CONFIRMACIÓN APUNTALAMIENTO Y MEDICIONES INSTALACIÓN ALUMBRADO Ensayos para ajustar la disposición y orientación de los proyectores de alumbrado, así como para medir los niveles de iluminación y su uniformidad, a través de una malla de 13x21puntos de lectura, realizadas con aparatos homologados y calibrados. Hasta garantizar los niveles exigidos en el proyecto (juego y entrenamiento) y su control (sistema no incluido). Incluso informe y certificado. El organismo de control será el elegido por la D.F.	0,00	2.212,13	0,00
m23O01OB630	Mano de obra	h	Equipo laboratorio y personal	22,000	94,86	2.086,92
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	20,869	6,00	125,21
			Total m23C02A040	0,00	**2.212,13**	**0,00**
m23C02A050	Partida	ud	CONFORMIDAD ZAHORRAS NATURALES Ensayos para control de la conformidad, s/FOM 891:2004, de zahorras naturales mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la humedad natural, s/ UNE-EN 1097-5:2009, la granulometría, s/UNE-EN 933-1:1996/A1:2006, la no plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993, el equivalente de arena, s/UNE-EN 933-8:2012 y la resistencia a la fragmentación de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:2010.	0,00	280,65	0,00
m23P32G010	Material	ud	Toma de muestras	1,000	27,89	27,89
m23P32G020	Material	ud	Granulometría por tamizado	1,000	40,26	40,26
m23P32G040	Material	ud	Humedad mediante secado en estufa	1,000	13,91	13,91
m23P32G050	Material	ud	Límites de Atterberg	1,000	46,86	46,86
m23P32G030	Material	ud	Equivalente de arena	1,000	29,12	29,12
m23P32G070	Material	ud	Resistencia al desgaste Los Ángeles	1,000	106,72	106,72
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,648	6,00	15,89
			Total m23C02A050	0,00	**280,65**	**0,00**
m23C02A060	Partida	ud	CONFORMIDAD ZAHORRAS ARTIFICIALES Ensayos para control de la conformidad, s/FOM 891:2004, de zahorras artificiales mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la humedad natural, s/UNE-EN 1097-5:2009, la granulometría, s/UNE-EN 933-1:1996/A1:2006, la no plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993, el equivalente de arena, s/UNE-EN 933-8:2012, la resistencia a la fragmentación de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:2010, el índice de lajas, s/UNE-EN 933-3:2012/A1:2004 y el porcentaje de cajas de fractura, s/UNE-EN 933-5:1999/A1:2005.	0,00	376,28	0,00
m23P32G010	Material	ud	Toma de muestras	1,000	27,89	27,89
m23P32G020	Material	ud	Granulometría por tamizado	1,000	40,26	40,26
m23P32G030	Material	ud	Equivalente de arena	1,000	29,12	29,12
m23P32G040	Material	ud	Humedad mediante secado en estufa	1,000	13,91	13,91
m23P32G050	Material	ud	Límites de Atterberg	1,000	46,86	46,86
m23P32G060	Material	ud	Índice de lajas	1,000	60,34	60,34
m23P32G070	Material	ud	Resistencia al desgaste Los Ángeles	1,000	106,72	106,72
m23P32G100	Material	ud	Contenido en caras fracturadas	1,000	29,88	29,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	3,550	6,00	21,30
			Total m23C02A060	0,00	**376,28**	**0,00**
m23C02A070	Partida	ud	PLACA DE CARGA Ensayo de placa de carga para comprobación del grado de compactación de suelos o zahorras en tongadas extendidas, s/NLT 357.	0,00	131,60	0,00
m23P32W020	Material	ud	Placa carga en carreteras o explanadas	1,000	124,15	124,15
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,242	6,00	7,45
			Total m23C02A070	0,00	**131,60**	**0,00**

m23C02A080	Partida	ud	COMPACTACIÓN MÉTODO NUCLEAR	0,00	44,18	0,00
			Determinación in situ por el método nuclear para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compactados, s/UNE 103503:1995.			
m23P32G090	Material	ud	Densidad in situ método nuclear	1,000	41,68	41,68
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,417	6,00	2,50
			Total m23C02A080	0,00	**44,18**	**0,00**
m23C02A090	Partida	ud	COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	0,00	61,24	0,00
			Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Proctor Modificado, s/UNE 103501:1994.			
m23P32G010	Material	ud	Toma de muestras	1,000	27,89	27,89
m23P32G100	Material	ud	Contenido en caras fracturadas	1,000	29,88	29,88
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,578	6,00	3,47
			Total m23C02A090	0,00	**61,24**	**0,00**
m23C02A100	Partida	ud	CARGA Y ESTANQUEIDAD RED DE RIEGO	0,00	203,71	0,00
			Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de riego.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	2,500	76,87	192,18
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,922	6,00	11,53
			Total m23C02A100	0,00	**203,71**	**0,00**
m23C02A110	Partida	ud	PRUEBA SERVICIO GRUPO PRESIÓN	0,00	265,91	0,00
			Comprobación de los caudales y presiones del grupo de presión de la instalación de bombeo achique y riego.			
m23P32I020	Material	ud	Caudales y presiones grupo presión	1,000	250,86	250,86
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,509	6,00	15,05
			Total m23C02A110	0,00	**265,91**	**0,00**
m23C02A120	Partida	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD DEPÓSITOS RED DE RIEGO	0,00	703,59	0,00
			Prueba para comprobar la estanqueidad de depósito de la red de riego, mediante su llenado con agua por hasta el nivel superior y control del mismo como mínimo durante 24 horas.			
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,500	19,59	244,88
m23M10AI010	Maquinaria	h	Cisterna de 6.000 l	12,500	29,91	373,88
m23P01D130	Material	m3	Agua	30,000	1,50	45,00
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	6,638	6,00	39,83
			Total m23C02A120	0,00	**703,59**	**0,00**
m23C02A130	Partida	ud	ESTANQUEIDAD CON AGUA RED SANEAMIENTO	0,00	81,48	0,00
			Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/UNE-EN 1610:1998.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	1,000	76,87	76,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23C02A130	0,00	**81,48**	**0,00**
m23C02A140	Partida	ud	PRUEBA SERVICIO RED SANEAMIENTO	0,00	81,48	0,00
			Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	1,000	76,87	76,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23C02A140	0,00	**81,48**	**0,00**
m23C02A150	Partida	ud	CONFORMIDAD TUBOS GALVANIZADOS	0,00	237,44	0,00

			Ensayos para control de la conformidad de los tubos de acero galvanizado mediante la realización de ensayos de laboratorio, taller u obra para determinar la uniformidad de los recubrimientos, según UNE 7173, el peso del recubrimiento s/ UNE 37501, comprobación de la presencia de una capa de pasivación s/UNE 37522, ensayo de adherencia s/UNE 37501 y medición del espesor del recubrimiento s/UNE EN-ISO 1461.			
m23P32I030	Material	ud	Determinación de la uniformidad de los recubrimientos galvanizados s/UNE 7183	1,000	52,80	52,80
m23P32I040	Material	ud	Peso del recubrimiento s/UNE 37501	1,000	52,80	52,80
m23P32I050	Material	ud	Comprobación de la presencia de una capa de pasivación s/UNE 37522	1,000	47,79	47,79
m23P32I060	Material	ud	Ensayo de adherencia s/UNE 37501	1,000	47,39	47,39
m23P32I070	Material	ud	Medición del espesor del recubrimiento s/UNE EN-ISO 1461	1,000	23,22	23,22
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,240	6,00	13,44
			Total m23C02A150	0,00	**237,44**	**0,00**
m23C02A160	Partida	ud	PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5	0,00	83,36	0,00
			Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.			
m23P32I080	Material	ud	Prueba servicio redes suministro agua	1,000	39,32	39,32
m23P32I090	Material	ud	Prueba servicio redes evacuación agua	1,000	39,32	39,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,786	6,00	4,72
			Total m23C02A160	0,00	**83,36**	**0,00**
m23C02A170	Partida	ud	PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO	0,00	81,48	0,00
			Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	1,000	76,87	76,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23C02A170	0,00	**81,48**	**0,00**
m23C02A180	Partida	ud	PRUEBA SERVICIO TOMA TIERRA	0,00	81,48	0,00
			Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	1,000	76,87	76,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23C02A180	0,00	**81,48**	**0,00**
m23C02A190	Partida	ud	PRUEBA SERVICIO MECANISMOS ELÉCTRICOS	0,00	122,23	0,00
			Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	1,500	76,87	115,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,153	6,00	6,92
			Total m23C02A190	0,00	**122,23**	**0,00**
m23C02A200	Partida	ud	PRUEBA SERVICIO RED EQUIPOTENCIAL	0,00	81,48	0,00
			Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	1,000	76,87	76,87
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,769	6,00	4,61
			Total m23C02A200	0,00	**81,48**	**0,00**
m23C02A210	Partida	ud	AISLAMIENTO CONDUCTORES	0,00	41,68	0,00
			Prueba de medición del aislamiento y la rigidez dieléctrica de los conductores de instalaciones eléctricas.			
m23P32I100	Material	ud	Resistencia aislamiento y rigidez dieléctrica conductores	1,000	39,32	39,32
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,393	6,00	2,36
			Total m23C02A210	0,00	**41,68**	**0,00**
m23C02A220	Partida	ud	NIVEL ILUMINACIÓN INTERIOR	0,00	208,42	0,00
			Medición del nivel de iluminación de locales interiores de edificación.			
m23P32I110	Material	ud	Nivel iluminación locales interiores	1,000	196,62	196,62
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,966	6,00	11,80
			Total m23C02A220	0,00	**208,42**	**0,00**

m23C02A230	Partida	ud	RENDIMIENTO CALDERAS	0,00	244,45	0,00
			Prueba térmica para comprobación del rendimiento de calderas de calefacción de combustión, comprobando el gasto de combustible, la temperatura, el contenido en CO2 e índice de Bacharach de los humos, el porcentaje de CO y la pérdida de calor por la chimenea.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	3,000	76,87	230,61
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,306	6,00	13,84
			Total m23C02A230	0,00	**244,45**	**0,00**
m23C02A240	Partida	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO	0,00	122,23	0,00
			Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.			
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	1,500	76,87	115,31
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	1,153	6,00	6,92
			Total m23C02A240	0,00	**122,23**	**0,00**
m23C02A250	Partida	ud	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MATERIALES CERÁMICOS	0,00	13,35	0,00
			Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas cerámicas, s/UNE-EN 13748-1:2005.			
m23P32W010	Material	ud	Resistencia al deslizamiento	1,000	12,59	12,59
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,126	6,00	0,76
			Total m23C02A250	0,00	**13,35**	**0,00**
m23C02A260	Partida	ud	ENSAYO SÓNICO SOBRE PILOTES	0,00	93,69	0,00
			Ejecución de ensayo sónico sobre un pilote, determinando su longitud; incluso redacción de informe posterior.			
m23P32EH500	Material	ud	Ensayo sónico	1,000	88,39	88,39
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	0,884	6,00	5,30
			Total m23C02A260	0,00	**93,69**	**0,00**
			Total m23C02A	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23C02	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23C	1	**0,00**	**0,00**

CUALQUIER PRECIO QUE NO ESTÉ CONTEMPLADO EN LOS ANEXOS 1 Y 2 DEL PPT, SE TOMARÁN DE LA BASE DE PRECIOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2024